



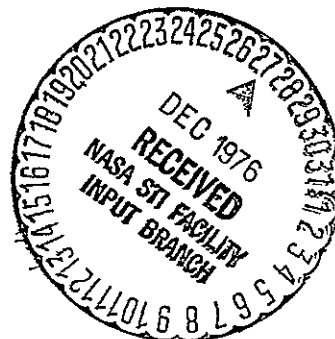
NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION

(NASA-GR-147614) RESULTS OF A LANDING GEAR  
LOADS TEST USING A 0.0405-SCALE MODEL (16-0)  
OF THE SPACE SHUTTLE ORBITER IN THE ROCKWELL  
INTERNATIONAL NAAL WIND TUNNEL (OA163),  
VOLUME 4 (Chrysler Corp.) 749 P.

N77-13133  
HC A99  
MF A01  
Unclas  
63/16 58473

SPACE SHUTTLE

AEROTHERMODYNAMIC DATA REPORT



JOHNSON SPACE CENTER

HOUSTON, TEXAS

DATA MANAGEMENT services

SPACE DIVISION



CHRYSLER CORPORATION

November 1976

DMS-DR-2289  
NASA CR-147,614

VOLUME 4 OF 4

RESULTS OF A LANDING GEAR LOADS TEST  
USING A 0.0405-SCALE MODEL (16-0) OF THE  
SPACE SHUTTLE ORBITER IN THE ROCKWELL  
INTERNATIONAL NAAL WIND TUNNEL (0A163)

by

R. Mennell  
Shuttle Aerosciences  
Rockwell International Space Division

Prepared under NASA Contract Number NAS9-13247

by

Data Management Services  
Chrysler Corporation Space Division  
New Orleans, La. 70189

for

Engineering Analysis Division  
Johnson Space Center  
National Aeronautics and Space Administration  
Houston, Texas

WIND TUNNEL TEST SPECIFICS:

Test Number: NAAL 751  
NASA Series Number: OA163  
Model Number: 16-0  
Test Dates: November 25 through December 9, 1975  
Occupancy Hours: 144

FACILITY COORDINATOR:

R. B. Russel  
Mail Code BD02  
Rockwell International  
B-1 Division  
International Airport  
Los Angeles, Calif. 90009

Phone: (213) 670-3343

AERODYNAMICS ANALYSIS ENGINEER:

J. Reichert  
Mail Code AC07  
Rockwell International  
Space Division  
12214 Lakewood Blvd.  
Downey, Calif. 90241

Phone: (213) 922-3265

PROJECT ENGINEERS:

R. C. Menzell  
Mail Code BD02  
Rockwell International  
B-1 Division  
International Airport  
Los Angeles, Calif. 90009

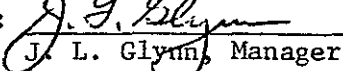
Phone: (213) 670-3343


Mark Nichols  
Mail Code AD38  
Rockwell International  
Space Division  
12214 Lakewood Blvd.  
Downey, Calif. 90241

Phone: (213) 922-2665

DATA MANAGEMENT SERVICES:

Prepared by: Liaison--D. W. Hersey  
Operations--W. B. Meinders

Approved:   
J. L. Glynn, Manager  
Data Operations

Concurrence:   
N. D. Kemp, Manager  
Data Management Services

Chrysler Corporation Space Division assumes no responsibility for the data presented other than display characteristics.

RESULTS OF A LANDING GEAR LOADS TEST  
USING A 0.0405-SCALE MODEL (16- $\phi$ ) OF THE  
SPACE SHUTTLE ORBITER IN THE ROCKWELL  
INTERNATIONAL NAAL WIND TUNNEL (OAL63).

by

R. Mennell  
Rockwell International Space Division

ABSTRACT

Experimental aerodynamic investigations were conducted on a sting mounted .0405 scale representation of the 140C outer mold line space shuttle orbiter configuration in the Rockwell International 7.75 x 11.00 foot low speed wind tunnel during the time period from 25 November 1975 to 9 December 1975. NASA designation for this test period was OAL63. Facility designation was NAAL 751.

The primary test objectives were to define the orbiter landing gear system pressure loading and to record landing gear door and strut hinge-moment levels.

Secondary objectives included recording the aerodynamic influence of various landing gear configurations on orbiter force data as well as investigating 40' x 80' Ames Wind Tunnel strut simulation effects on both orbiter landing gear loads and aerodynamic characteristics.

Testing was conducted at a Mach number of 0.17, free-stream dynamic pressure of 42.5 PSF, and Reynolds number per unit length of  $1.2 \times 10^6$  per foot. Angle of attack variation was 0 to 20 degrees while yaw angles ranged from -10 to 10 degrees.



RESULTS OF A LANDING GEAR LOADS TEST  
USING A 0.0405-SCALE MODEL (16-Ø) OF THE  
SPACE SHUTTLE ORBITER IN THE ROCKWELL  
INTERNATIONAL NAAL WIND TUNNEL (0A163)

by

R. Mennell  
Rockwell International Space Division

ABSTRACT

Experimental aerodynamic investigations were conducted on a sting mounted .0405 scale representation of the 140C outer mold line space shuttle orbiter configuration in the Rockwell International 7.75 x 11.00 foot low speed wind tunnel during the time period from 25 November 1975 to 9 December 1975. NASA designation for this test period was 0A163. Facility designation was NAAL 751.

The primary test objectives were to define the orbiter landing gear system pressure loading and to record landing gear door and strut hinge-moment levels.

Secondary objectives included recording the aerodynamic influence of various landing gear configurations on orbiter force data as well as investigating 40' x 80' Ames Wind Tunnel strut simulation effects on both orbiter landing gear loads and aerodynamic characteristics.

Testing was conducted at a Mach number of 0.17, free stream dynamic pressure of 42.5 PSF, and Reynolds number per unit length of  $1.2 \times 10^6$  per foot. Angle of attack variation was 0 to 20 degrees while yaw angles ranged from -10 to 10 degrees.

(THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK.)

## TABLE OF CONTENTS

	Page
ABSTRACT	iii
INDEX OF MODEL FIGURES	2
INDEX OF DATA FIGURES	3
NOMENCLATURE	5
CONFIGURATIONS INVESTIGATED	8
TEST FACILITY DESCRIPTION	10
DATA REDUCTION	11
REMARKS	13
REFERENCE	14
TABLES	
I.    TEST CONDITIONS	15
II.   DATA SET/RUN NUMBER COLLATION SUMMARY	16
III.  MODEL DIMENSIONAL DATA	17
FIGURES	
MODEL	31
DATA            ○	45
APPENDIX - TABULATED SOURCE DATA	
FORCE DATA       (VOLUME 1)	
PRESSURE DATA   (VOLUMES 2, 3, & 4)	45

## INDEX OF MODEL FIGURES

Figures	Title	Page
1.	Axis Systems and Sign Conventions.	
	a. Axis Systems.	31
	b. Sign Convention for Control Surfaces.	32
2.	Model sketches.	
	a. NAAL Tunnel Installation.	33
	b. Model Base Pressure Instrumentation.	34
	c. Sign Convention for Landing Gear.	35
	d. L.H. NLG Door Pressure Instrumentation.	36
	e. L.H. MLG Door Pressure Instrumentation.	37
	f. L.H. MLG Strut Pressure Instrumentation.	38
	g. Typical Landing Gear Strut Strain Gage Instrumentation.	39
	h. Typical Landing Gear Door Strain Gage Instrumentation.	40
3.	Model photographs.	
	a. NAAL Installation, Front View, Model Configuration B68C12G2QML6N28W127E55F1OV8R5X9.	41
	b. NAAL Installation, Rear View, Model Configuration B68C12G2QML6N28W127E55F1OV8R5X9.	41
	c. NAAL Installation, Bottom View, Model Configuration B68C12G2QML6N28W127E55F1OV8R5X9.	42
	d. Nose Landing Gear, $\theta_N = 108^\circ$ , $\phi_N = 66^\circ$ .	42
	e. Main Landing Gear, $\theta_M = 35^\circ$ , $\phi_M = 88^\circ$ .	43
	f. NAAL Installation, Side View, Model Configuration B68C12G2QML6N28W127E55F1OV8R5X9. + 40' x 80' Strut Simulation.	43

INDEX OF DATA FIGURES

FIGURE NUMBER	TITLE	CONDITION VARYING	PLOTTED COEFFICIENT SCHEDULE	PAGE
4	LONGITUDINAL AERODYNAMIC COEFFICIENTS	BETA, CONFIGURATION, ELEVON, BDFLAP, SPDBRK	A	1-136
5	LATERAL DIRECTIONAL AERODYNAMIC COEFFICIENTS	ALPHA, CONFIGURATION, ELEVON, BDFLAP, SPDBRK	B	137-241
6	ORBITER L.H. NOSE LANDING GEAR DOOR HINGE MOMENT	BETA, ALPHA	C	242-247
7	ORBITER NOSE LANDING GEAR STRUT HINGE MOMENT	BETA, ALPHA	D	248-253
8	ORBITER L.H. MAIN LANDING GEAR DOOR HINGE MOMENT	BETA, ALPHA	E	254-259
9	ORBITER L.H. MAIN LANDING GEAR STRUT HINGE MOMENT	BETA, ALPHA	F	260-265
10	HINGE MOMENT COEFFICIENTS - LANDING GEAR RETRACTED	BETA	G	266-269
11	HINGE MOMENT COEFFICIENTS - LANDING GEAR FULLY DEPLOYED	BETA	G	270-273
12	HINGE MOMENT COEFFICIENTS W/GROUND PLANE - LANDING GEAR FULLY DEPLOYED	BETA	G	274-281
13	HINGE MOMENT COEFFICIENTS W/GROUND PLANE AND SIMULATED SUPPORT STRUTS	BETA	G	282-285

INDEX OF DATA FIGURES (Concluded)

PLOTTED COEFFICIENTS SCHEDULE:

- A)  $C_{A_D}$ ,  $C_{A_F}$ ,  $C_N$  and  $C_m$  versus  $\alpha$
- B)  $C_Y$ ,  $C_n(\text{BODY})$  and  $C_\rho(\text{BODY})$  versus  $\beta$
- C)  $C_{h_{ND}}$  versus  $\phi_N$
- D)  $C_{h_{NS}}$  versus  $\theta_N$
- E)  $C_{h_{MD}}$  versus  $\phi_M$
- F)  $C_{h_{MS}}$  versus  $\theta_M$
- G)  $C_{h_{ND}}$ ,  $C_{h_{NS}}$ ,  $C_{h_{MD}}$  and  $C_{h_{MS}}$  versus  $\alpha$

NOMENCLATURE  
General

<u>SYMBOL</u>	<u>MNEMONIC</u>	<u>DEFINITION</u>
a		speed of sound; m/sec, ft/sec
C <sub>p</sub>	CP	pressure coefficient; $(p_1 - p_\infty)/q$
M	MACH	Mach number; $V/a$
p		pressure; N/m <sup>2</sup> , psf
q	Q(NSM) Q(PSF)	dynamic pressure; $1/2\rho V^2$ , N/m <sup>2</sup> , psf
RN/L	RN/L	unit Reynolds number; per m, per ft
V		velocity; m/sec, ft/sec
$\alpha$	ALPHA	angle of attack, degrees
$\beta$	BETA	angle of sideslip, degrees
$\psi$	PSI	angle of yaw, degrees
$\phi$	PHI	angle of roll, degrees
$\rho$		mass density; kg/m <sup>3</sup> , slugs/ft <sup>3</sup>

Reference & C.G. Definitions

A <sub>b</sub>		base area; m <sup>2</sup> , ft <sup>2</sup>
b	BREF	wing span or reference span; m, ft
c.g.		center of gravity
$\frac{l}{c}$ <sub>REF</sub>	LREF	reference length or wing mean aerodynamic chord; m, ft
S	SREF	wing area or reference area; m <sup>2</sup> , ft <sup>2</sup>
	MRP	moment reference point
	XMRP	moment reference point on X axis
	YMRP	moment reference point on Y axis
	ZMRP	moment reference point on Z axis

SUBSCRIPTS

b	base
l	local
s	static conditions
c	total conditions
$\infty$	free stream

NOMENCLATURE (Continued)

<u>SYMBOL</u>	<u>MNEMONIC</u>	<u>DEFINITION</u>
$A_{BC}$		balance cavity area, ft. <sup>2</sup>
$C_N$	CN	normal-force coefficient; $\frac{\text{normal force}}{qS}$
$C_A$	CA	axial-force coefficient; $\frac{\text{axial force}}{qS}$
$C_Y$	CY	side-force coefficient; $\frac{\text{side force}}{qS}$
$C_{A_b}$	CAB	base-force coefficient; $\frac{\text{base force}}{qS}$ $-A_b(p_b - p_\infty)/qS$
$C_{A_f}$	CAF	forebody axial force coefficient, $C_A - C_{A_b}$
$C_m$	CLM	pitching-moment coefficient; $\frac{\text{pitching moment}}{qS l_{REF}}$
$C_n(\text{BODY})$	CYN	yawing-moment coefficient; $\frac{\text{yawing moment}}{qS b}$ , body axis
$C_l(\text{BODY})$	CBL	rolling-moment coefficient; $\frac{\text{rolling moment}}{qS b}$ , body axis
$C_{h_{XY}}$	CHMXY	landing gear door or strut hinge moment coefficient = $\frac{HMXY}{qS l_B} * 1000$
HMXY	HMXY	landing gear door or strut hinge moment, in-lbs
XY	XY	letter designation for landing gear component = NS, nose landing gear strut = MS, main landing gear right hand strut = ND, nose landing gear right hand door = MD, main landing gear right hand door
	DUMMY1 DUMMY2	artificial geometric variable/dimension used as second dimension in datasets containing perimeter and strut pressure taps
$l_B$		fuselage reference length, in



NOMENCLATURE (Concluded)

<u>SYMBOL</u>	<u>MNEMONIC</u>	<u>DEFINITION</u>
	TAP	pressure tap number, Figures 2d,e,f give locations
	X/CML	longitudinal position along main landing gear door, as a fraction of it's length
	X/CNL	longitudinal position along nose landing gear door, as a fraction of it's length
	Y/BML	lateral position across main landing gear door, as a fraction of it's reference width
	Y/BNL	lateral position across nose landing gear door, as a fraction of it's reference width
$\delta_{bf}$	BDFLAP	body flap deflection, degrees
$\delta_e$	ELEVON	elevon deflection, degrees
$\delta_{sb}$	SPDBRK	speed brake deflection, degrees
$\theta_N$	THETAN	nose landing gear strut position, degrees
$\theta_M$	THETAM	main landing gear strut position, degrees
$\phi_N$	PHI-N	nose landing gear door position, degrees
$\phi_M$	PHI-M	main landing gear door position, degrees
$\phi_P$		main landing gear strut pressure orifice location, degrees
$C_L$	CL	lift coefficient; $\frac{\text{lift}}{qS}$
$C_D$	CD	drag coefficient; $\frac{\text{drag}}{qS}$
$C_{D_b}$	CDB	base-drag coefficient; $\frac{\text{base drag}}{qS}$
$C_{D_f}$	CDF	forebody drag coefficient; $C_D - C_{D_b}$
$C_n$	CLN	yawing-moment coefficient; $\frac{\text{yawing moment}}{qSb}$ , stability axis
$C_l$	CSL	rolling-moment coefficient; $\frac{\text{rolling moment}}{qSb}$ , stability axis
	XCP/L	center of pressure location referred to $l_b$

## CONFIGURATIONS INVESTIGATED

The model provided for test period OA163 was an .0405-scale representation of the 140C space shuttle orbiter outer mold line configuration. The basic model was of the blended wing-body design utilizing a double delta wing ( $75^\circ/45^\circ$  A.L.E.), full span, dual panel elevons (unswept hinge-line and 6" gaps), a centerline vertical tail with rudder and/or speed brake deflection capability, a canopy, a body flap, and an orbital maneuvering system (OMS pods) mounted on the aft fuselage sidewalls adjacent to the vertical tail. Landing gear simulation consisted of both nose and main landing gear systems each with the deployment capability from full up to full down.

Both the nose and main landing gear systems were instrumented with static pressure measuring orifices and hinge moment beams as illustrated in figures 2c through 2h.

For this test period the following nomenclature was used to designate various model components:

<u>Component</u>	<u>Description</u>
B68	140C orbiter fuselage with air vent door and vent door probe simulation
C12	140C orbiter canopy
E55	140C orbiter dual panel elevons
F10	140C orbiter body flap
G20	140C orbiter nose and main landing gear system simulation
M16	140C orbiter OMS/RCS pods

CONFIGURATIONS INVESTIGATED (Concluded)

<u>Component</u>	<u>Description</u>
N28	140C orbiter OMS nozzles
W127	140C orbiter double delta wing
R5	140C orbiter rudder
V8	140C orbiter centerline vertical tail
X9	transition grit

Designated configurations are:

O ≡ B68 C12 E55 F10 M16 N28 R5 V8 W127 X9

GP ≡ Ground plane installed

SS ≡ Strut simulation (40' x 80' Ames Wind Tunnel)

### TEST FACILITY DESCRIPTION

North American Aerodynamics Laboratory (NAAL) 7.75 x 11-foot Wind Tunnel is a continuous flow, closed circuit, single return tunnel capable of speeds up to 200 miles per hour.

The test section is vented to atmospheric pressure and is 7.75 x 11 feet wide and 12 feet long. Power is supplied by a 1250-horsepower nacelle-mounted synchronous motor driving a 19-foot, seven-blade, laminated birch propeller. Airspeed is controlled by using a magnetic clutch to vary the degree of coupling between the motor and propeller. Turbulence is minimized by a damping screen and a honeycomb section in the settling chamber upstream from the contraction cone (ratio 7.53 to 1).

Tests may be conducted using a variety of mounting systems: single strut, double strut, sting strut, reflection plane, cable suspension, or two-dimensional wall. Aerodynamic data may be measured by a planar type external balance system or sting-mounted internal balances. An Astrodata Automatic Data Acquisition System collects, multiplexes, digitizes, and records on magnetic tape 50 channels of force or pressure data or both. Data are then reduced and plotted using automatic data processing equipment and an automatic digital plotter.

The NAAL Wind Tunnel has been operating since June 1943. Calibrations are available over a wide range of test conditions.

## DATA REDUCTION

The aerodynamic force data presented in this report was measured by the Task Corporation 2.5 inch MK IX six-component strain gage balance. All steady state static pressures were measured by  $\pm 2.5$  psid Statham differential pressure transducers installed in a four-pack model mounted scanivalve referenced to tunnel static pressure. Landing gear strut and door hinge moment loads were measured from single beam, bearing mounted strain gages.

Corrections applied to the aforementioned data were test section wall effects on model aerodynamic coefficients, model tunnel blockage effects on test section dynamic pressure, model base pressure drag effects on model angle of attack and angle of sideslip.

Nose and main landing gear door static pressure tap locations are presented non-dimensionalized by landing gear door total chord or span. The coordinate systems used have origins at the forward outer corner of each respective door. Tap locations about the door perimeters and left main landing gear are presented by tap number only.

The following reference dimensions and constants were used in data reduction:

<u>Symbol</u>		<u>Model Scale</u>	<u>Full Scale</u>
$A_b$	area of model base, (not including $A_{BC}$ ), $ft^2$	0.5885	.
$A_{BC}$	area of balance cavity, $ft^2$	0.0985	
b	wing span, in.	37.9356	936.68

DATA REDUCTION (Concluded)

<u>Symbol</u>		<u>Model Scale</u>	<u>Full Scale</u>
bML	left main landing gear door reference span, in.	2.794	68.99
bNL	left nose landing gear door reference span, in.	1.154	28.49
$\bar{c}$	wing MAC, in.	19.2300	474.81
c <sub>ML</sub>	left main landing gear door reference chord, in.	6.116	151.01
c <sub>NL</sub>	left nose landing gear door reference chord, in.	4.393	108.47
S	wing area, ft <sup>2</sup>	4.4123	2690.00
XMRP	reference C.G., fus. sta.	43.6055	1076.68
ZMRP	reference C.G. waterplane	15.1875	375.00
$l_B$	orbiter body length, in.	52.2572	1290.30

The plotted and tabulated data are arranged in the following manner:

VOLUME NO.

1	Data Figures Tabulated Force Data  Tabulated Pressure Data	Fourth Character *
2	Nose landing gear door outer surface Nose landing gear door inner surface	N E
3	Main landing gear door outer surface Main landing gear door inner surface	M F
4	Nose and main landing gear door perimeter Main landing gear strut	P W

\* The fourth character in each dataset identifier (i.e., RFFPXX, for perimeter) represents the individual component.

## REMARKS

All landing gear pressure data obtained in this test program showed good agreement with predicted data trends and evidenced excellent repeatability. No anomalies occurred in their acquisition or reduction.

Likewise, excellent behavior was experienced with main balance and landing gear door hinge moment data. These were acceptable for immediate reduction and presentation after the test.

Nose gear strut trunnion-moment outputs were also notable for their repeatability and consistency with expected trends, although the absolute magnitude of these loads data was almost double what had been predicted prior to the test.

Main gear strut trunnion-moments also exhibited exceptional repeatability, both in testing and in all pre- and post-test calibrations. However, unusual behavior was observed in the data obtained for the full-down strut position (and somewhat at the 80° setting).—Plots of hinge moment versus strut position showed a hook in the vicinity of the fully extended position. After close examination, this was attributed to the fully-extended main gear drag link taking up part of the strut load when the strut was deflected under load. Initial calibrations of the strut hinge moment gage were done with the drag link removed. The gage was recalibrated with the drag link installed. This calibration was used again to reduce the test data. These data are presented in this report.

#### REFERENCE

AD75-SH-0238, "Pretest Information For A Landing Gear Loads Test (OA163) Of The 0.0405-Scale Model Of The Space Shuttle Orbiter In The Rockwell International NAAL Wind Tunnel (Model 16-0)," November 10, 1975.





TABLE II.

TEST: 0A163		DATA SET/RUN NUMBER COLLATION SUMMARY										DATE: FEB. '76						
DATA SET IDENTIFIER	CONFIGURATION	SCHD.		PARAMETERS								BETA						
		B	α	M	SE	SBE	SSB	φ <sub>N</sub>	φ <sub>N</sub>	φ <sub>M</sub>	φ <sub>M</sub>	-10	-5	-2	0	2	5	10
RFF:01	0	F	A	.17	0°	0°	25°	0°	0°	0°	0°	5	4		1		3	2
102								.26		.23°		10	9		8		7	6
03								2		2		15	14		13		12	11
04								4		4		20	19		18		17	16
05								6		6	1.1	25	24		23		22	21
06								8	1	8		30	29		28		27	26
07								10	1.3	10	1.6	35	34		33		32	31
08								15	2	15	2.4	156	157		155		158	159
09								20	2.9	20	3.1	150	151		152		153	154
10								30.8	5	32.2	5	50	49		48		47	46
11										40	6.2	51	52		53		54	55
12								50	9.8	48.3		56	57		58		59	60
13								66	20	70	11.2	62	63		67		68	69
14										88	20	70	71		72		73	74
15										35°		35	76		77		78	79
16										50		50	81		82		83	84
17										65		65	86		87		88	89
18										80		80	91		92		93	94

9T

TEST RUN NUMBERS

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	76
CL	CDF	CLM	CM	CAF	CLN	CSL	CY	XCP/L	CAB	BETA	ALPHA		?
α OR β SCHEDULES		COEFFICIENTS						IDVAR (1)	IDVAR (2)	NDV			
		α(A) = 0 → 10°, Δα = 2°						α(C) = 0 → 20°, Δα = 5°					
		α(B) = 0, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20						β(D) = -10, -5, -2, 0, 5, 10					

TABLE II. - Continued.

TEST: 0A163		DATA SET/RUN NUMBER COLLATION SUMMARY										DATE: FEB. '76							
DATA SET IDENTIFIER	CONFIGURATION	SCHD.		PARAMETERS								BETA							
		B	α	M	SE	SBE	SSB	φ <sub>N</sub>	θ <sub>N</sub>	φ <sub>M</sub>	θ <sub>M</sub>	-10	-5	-2	0	2	5	10	
RFF 19	0	F	A	.17	0°	0°	25°	66	95	88	98	145	146		147		148	149	
120					↓	↓			108			130	131		132		133	134	
21					5	71.7						105	106		107		108	109	
22					↓	0						110	111		112		113	114	
23					10	↓	↓					135	136		137		138	139	
24					↓	71.7	85					140	141		142		143	144	
25					0	15	25					129	128		127		126	125	
26	↓	↓	↓			10	↓					160	161		162		163	164	
27	0+GP	E	B			71.7	0					165	166	167	168	169	170	171	
28		↓					85					172	173	174	175	176	177	178	
29		↓			10		0					179	180	181	182	183	184	185	
30	↓	D	↓		-10							186	187	188	189		190	191	
31	0+GP+SS	F	C	↓	0	↓	↓	↓	↓	↓	↓								
												0	200	199		192		209	210
												5	201	198		192		208	211
												10	202	197		192		207	212
												15	203	196		193		206	213
												20	204	195		194		205	215

TEST RUN NUMBERS

$K(C) \equiv$

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	75	76	
CHMND, CHMNS, CHMMD, CHMMS											BETA		ALPHA	
α OR β SCHEDULES											IDVAR (1)		IDVAR (2) NDV	
$B(E) = -10, -5, -2, 0, 2, 5, 10$ $B(F) = -10 \rightarrow 10^\circ, \Delta B = 5^\circ$														

i=H

TABLE II. - Concluded.

Definition of DATASET IDENTIFIER 4th Character (*i*)

<u>4th Character</u>		<u>Type of Data</u>
		Force Data
O	≡	Aérodynamique force coefficients
H		Left nose and main landing gear door and strut hinge moment coefficients
		Pressure Data
N	≡	Left nose landing gear door outer surface static pressure coefficients
E	≡	Left nose landing gear door inner surface static pressure coefficients
M	≡	Left main landing gear door outer surface static pressure coefficients
F	≡	Left main landing gear door inner surface static pressure coefficients
P	≡	Left nose and main landing gear door perimeter static pressure coefficients
W	≡	Left main landing gear strut static pressure coefficients

TABLE III.  
MODEL DIMENSIONAL DATA

MODEL COMPONENT: BODY - B68

GENERAL DESCRIPTION: Configuration 140C orbiter fuselage. Similar to 140A/B fuselage except aft body revised and midbody-wing glove area modified. B68 has the addition of air vent doors and air vent door probes.

MODEL SCALE: 0.0405

DRAWING NUMBER: VL70-000140C, -000202C, -000205A, -000200B, -000203

DIMENSIONS:	FULL SCALE	MODEL SCALE
Length (IML: Nose @ $X_0 = 238$ ), In.	<u>1290.30</u>	<u>52.257</u>
Length (OML: Nose @ $X_0 = 235$ ), In.	<u>1293.30</u>	<u>52.379</u>
Max Width (@ $X_0 = 1528.3$ ), In.	<u>264.0</u>	<u>10.692</u>
Max Depth (@ $X = 1464$ ), In.	<u>250.00</u>	<u>10.125</u>
Fineness Ratio	<u>4.899</u>	<u>4.899</u>
Area - Ft <sup>2</sup>		
Max. Cross-Sectional	<u>340.89</u>	<u>0.559</u>
Planform	<u>          </u>	<u>          </u>
Wetted	<u>          </u>	<u>          </u>
Base	<u>          </u>	<u>          </u>

TABLE III (Continued)  
MODEL DIMENSIONAL DATA

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

MODEL COMPONENT : CANOPY - C<sub>12</sub>

GENERAL DESCRIPTION : Configuration 140C orbiter canopy, vehicle cabin

No. 31 updated to MCR 200-R4. Used with fuselage B<sub>62</sub>.

MODEL SCALE: 0.0405

DRAWING NUMBER : VL70-000140C, -000202B, -000204

DIMENSIONS :	FULL SCALE	MODEL SCALE
Length ( $X_0 = 434.643$ to $578$ ), In.	<u>143.357</u>	<u>5.806</u>
Max Width (@ $X_0 = 513.127$ ), In.	<u>152.412</u>	<u>6.173</u>
Max Depth ( $Z_0 = 501$ to $449.39$ ), In.	<u>51.61</u>	<u>2.090</u>
Fineness Ratio	<u>                    </u>	<u>                    </u>
Area	<u>                    </u>	<u>                    </u>
Max. Cross-Sectional	<u>                    </u>	<u>                    </u>
Planform	<u>                    </u>	<u>                    </u>
Wetted	<u>                    </u>	<u>                    </u>
Base	<u>                    </u>	<u>                    </u>

TABLE III (Continued)  
MODEL DIMENSIONAL DATA

MODEL COMPONENT: ELEVON - E<sub>55</sub>

GENERAL DESCRIPTION: Configuration 140C dual panel elevon. Elevon hinge-  
line at X<sub>0</sub> = 1387. Elevon split line at Y<sub>0</sub> = 281 to 312.5. Upper wing/  
elevon gap sealed by flipper doors.

MODEL SCALE: 0.0405

DRAWING NUMBER: VL70-000140C, -006089, -000200B, -006092

<u>DIMENSIONS:</u>	<u>FULL-SCALE</u>	<u>MODEL SCALE</u>
Area - Ft <sup>2</sup>	<u>210.00</u>	<u>0.344</u>
Span (equivalent) , In.	<u>349.20</u>	<u>14.143</u>
Inb'd equivalent chord , In.	<u>118.00</u>	<u>4.779</u>
Outb'd equivalent chord , In.	<u>55.19</u>	<u>2.235</u>
Ratio movable surface chord/ total surface chord		
At Inb'd equiv. chord	<u>0.210</u>	<u>0.210</u>
At Outb'd equiv. chord	<u>0.400</u>	<u>0.400</u>
Sweep Back Angles, degrees		
Leading Edge	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>
Tailing Edge	<u>- 10.056</u>	<u>- 10.056</u>
Hingeline	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>
(Product of Area & c)		
Area Moment (Normal to hingeline), Ft <sup>3</sup>	<u>1587.25</u>	<u>0.1054</u>
Mean Aerodynamic Chord, In.	<u>90.70</u>	<u>3.673</u>

TABLE III (Continued)  
MODEL DIMENSIONAL DATA

MODEL COMPONENT : BODY FLAP - F<sub>10</sub>

GENERAL DESCRIPTION : Configuration 140C body flap. Hingeline  
located at X = 1532, Z<sub>0</sub> = 287.

DRAWING NUMBER : VL70-000140C, -355114

DIMENSIONS :	FULL SCALE	MODEL SCALE
Length (X <sub>0</sub> =1525.5 to X <sub>0</sub> =1613), In.	<u>87.50</u>	<u>3.544</u>
Max Width (@ L.E., X <sub>0</sub> =1525.5), In.	<u>256.00</u>	<u>10.368</u>
Max Depth (X <sub>0</sub> = 1532), In.	<u>19.798</u>	<u>0.802</u>
Fineness Ratio	<u>                    </u>	<u>                    </u>
Area	<u>                    </u>	<u>                    </u>
Max. Cross-Sectional (@H.L.)	<u>35.196</u>	<u>0.058</u>
Planform	<u>135.00</u>	<u>0.220</u>
Wetted	<u>                    </u>	<u>                    </u>
Base (X <sub>0</sub> = 1613)	<u>4.89</u>	<u>0.008</u>



TABLE III (Continued)  
MODEL DIMENSIONAL DATA

MODEL COMPONENT: Landing Gear - G<sub>20</sub>

GENERAL DESCRIPTION: G<sub>17</sub> modified to conform to updated drawings VO70-510001 and VO70-510501, including web-simulation.

Model Scale = 0.0405

Drawing Number: VO70-510001, VO70-510501

<u>DIMENSIONS:</u>	<u>FULL SCALE</u>	<u>MODEL SCALE</u>
<u>NOSE LANDING GEAR</u>		
<u>STRUT</u>		
Number	<u>1</u>	<u>1</u>
Diameter in.	<u>6.420</u>	<u>0.260</u>
Length in.		
Exposed	<u>63.704</u>	<u>2.580</u>
Pivot Point to Wheel Axis	<u>76.543</u>	<u>3.100</u>
Pivot Point Location in.		
X <sub>o</sub>	<u>375.506</u>	<u>15.208</u>
Z <sub>o</sub>	<u>298.000</u>	<u>12.069</u>
<u>WHEELS</u>		
Number	<u>2</u>	<u>2</u>
Diameter in.	<u>32.099</u>	<u>1.300</u>
Width in.	<u>9.877</u>	<u>0.400</u>
Axis Location in.		
X <sub>o</sub>	<u>370.167</u>	<u>14.992</u>
Y <sub>o</sub>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>
Z <sub>o</sub>	<u>221.643</u>	<u>8.977</u>
<u>DOORS</u>		
<u>Side</u>		
Number	<u>2</u>	<u>2</u>
Length in.	<u>108.47</u>	<u>4.393</u>
Height in.	<u>20.543</u>	<u>0.832</u>
Area Ft <sup>2</sup>	<u>--</u>	<u>--</u>
Hingeline Location		
X <sub>o</sub>	<u>--</u>	<u>--</u>
Y <sub>o</sub>	<u>+ 28.494</u>	<u>+ 1.154</u>
Z <sub>o</sub>	<u>301.836</u>	<u>12.224</u>
<u>End</u>		
Number	<u>NONE</u>	<u>NONE</u>
Length in.		
Depth in.		
Area Ft <sup>2</sup>		
Hingeline Location		
X <sub>o</sub>		
Y <sub>o</sub>		
Z <sub>o</sub>		

TABLE III (Continued)

MODEL COMPONENT: Landing Gear - G<sub>20</sub> (Continued)

<u>DIMENSIONS:</u>	<u>FULL SCALE</u>	<u>MODEL SCALE</u>
<u>MAIN LANDING GEAR</u>		
<u>STRUT</u>		
Number	<u>2</u>	<u>2</u>
Diameter in.	<u>9.383</u>	<u>0.380</u>
Length in.		
Exposed	<u>87.901</u>	<u>3.560</u>
Pivot Point to Wheel Axis	<u>107.901</u>	<u>4.370</u>
Pivot Point Location in.		
X <sub>o</sub>	<u>1180.0</u>	<u>47.790</u>
Z <sub>o</sub>	<u>283.012</u>	<u>11.462</u>
<u>WHEELS</u>		
Number	<u>4</u>	<u>4</u>
Diameter in.	<u>49.383</u>	<u>2.000</u>
Width in.	<u>17.778</u>	<u>0.720</u>
Axis Location in.		
X <sub>o</sub>	<u>1172.473</u>	<u>47.485</u>
Y <sub>o</sub>	+ <u>136.000</u>	+ <u>5.508</u>
Z <sub>o</sub>	<u>175.372</u>	<u>7.103</u>
<u>DOORS</u>		
<u>Side</u>		
Number	<u>2</u>	<u>2</u>
Length in.	<u>151.012</u>	<u>6.116</u>
Height in.	<u>62.469</u>	<u>2.530</u>
Area Ft <sup>2</sup>		
Hingeline Location		
X <sub>o</sub>		
Y <sub>o</sub>	+ <u>174.000</u>	+ <u>7.047</u>
Z <sub>o</sub>	<u>282.148</u>	<u>11.427</u>
<u>END</u>		
Number	<u>NONE</u>	<u>NONE</u>
Length in.		
Depth in.		
Area Ft <sup>2</sup>		
Hingeline Location		
X <sub>o</sub>		
Y <sub>o</sub>		
Z <sub>o</sub>		

TABLE III (Continued)  
MODEL DIMENSIONAL DATA

MODEL COMPONENT : OMS POD - M<sub>16</sub>

GENERAL DESCRIPTION : Configuration 140C orbiter OMS pod - short pod.

MODEL SCALE: 0.0405

DRAWING NUMBER : VL70-008401, -008410

DIMENSIONS :	FULL SCALE	MODEL SCALE
Length (OMS Fwd Sta. $X_0=1310.5$ ), In.	<u>258.50</u>	<u>10.469</u>
Max Width (@ $X_0 = 1511$ ), In.	<u>136.8</u>	<u>5.540</u>
Max Depth (@ $X_0 = 1511$ ), In.	<u>74.70</u>	<u>3.025</u>
Fineness Ratio	<u>                    </u>	<u>                    </u>
Area - Ft <sup>2</sup>	<u>                    </u>	<u>                    </u>
Max. Cross-Sectional	<u>58.864</u>	<u>0.0966</u>
Planform	<u>                    </u>	<u>                    </u>
Wetted	<u>                    </u>	<u>                    </u>
Base	<u>                    </u>	<u>                    </u>

TABLE III (Continued)

MODEL DIMENSIONAL DATA

MODEL COMPONENT: OMS NOZZLES - N<sub>28</sub>

GENERAL DESCRIPTION: Configuration 140C . orbiter OMS Nozzles.

MODEL SCALE: 0,0405

DRAWING NUMBER: VL70-000140A (Location), SS-A00106, Release 5 (Contour)

DIMENSIONS:	FULL SCALE	MODEL SCALE
MACH NO.		
Length - In.		
Gimbal Point to Exit Plane		
Throat to Exit Plane		
Diameter - In.		
Exit		
Throat		
Inlet		
Area - ft <sup>2</sup>		
Exit		
Throat		
Gimbal Point (Station) - In.		
Left <del>Upper</del> Nozzle		
X <sub>0</sub>	1518.00	61.479
Y <sub>0</sub>	- 88.0	- 3.564
Z <sub>0</sub>	492.0	19.926
Right <del>Lower</del> Nozzles		
X <sub>0</sub>	1518.00	61.479
Y <sub>0</sub>	88.00	3.564
Z <sub>0</sub>	492.00	19.926
Null Position - Deg.		
Left <del>Upper</del> Nozzle		
Pitch	15°49'	15°49'
Yaw	12°17'	12°17'
Right <del>Lower</del> Nozzle		
Pitch	15°49'	15°49'
Yaw	12°17'	12°17'

TABLE III (Continued)

MODEL DIMENSIONAL DATA

MODEL COMPONENT : RUDDER - R5

GENERAL DESCRIPTION : Configuration 140C orbiter rudder (identical to configuration 140A/B rudder).

MODEL SCALE: 0.0405

DRAWING NUMBER : VI70-000146B, -000095

DIMENSIONS .	FULL SCALE	MODEL SCALE
Area - Ft <sup>2</sup>	<u>100.15</u>	<u>0.1643</u>
Span (equivalent), In.	<u>201.00</u>	<u>8.141</u>
Inb'd equivalent chord	<u>91.585</u>	<u>3.709</u>
Outb'd equivalent chord	<u>50.833</u>	<u>2.059</u>
Ratio movable surface chord/ total surface chord	<u>                    </u>	<u>                    </u>
At Inb'd equiv. chord	<u>0.400</u>	<u>0.400</u>
At Outb'd equiv. chord	<u>0.400</u>	<u>0.400</u>
Sweep Back Angles, degrees	<u>                    </u>	<u>                    </u>
Leading Edge	<u>34.83</u>	<u>34.83</u>
Trailing Edge	<u>26.25</u>	<u>26.25</u>
Hingeline	<u>34.83</u>	<u>34.83</u>
(Product of Area & c)	<u>                    </u>	<u>                    </u>
Area Moment (Normal to Hinge Line), Ft <sup>3</sup>	<u>610.92</u>	<u>0.0406</u>
Mean Aerodynamic Chord, In.	<u>73.2</u>	<u>2.965</u>

TABLE III (Continued)

MODEL DIMENSIONAL DATA

MODEL COMPONENT: VERTICAL - V<sub>8</sub>

GENERAL DESCRIPTION: Configuration 140C orbiter vertical tail (identical to configuration 140A/B vertical tail).

MODEL SCALE: 0.0405

DRAWING NUMBER: VL70-000140C, 70-000146B

DIMENSIONS: FULL SCALE MODEL SCALE

TOTAL DATA

Area (Theo) - Ft <sup>2</sup>		
Planform	<u>413.253</u>	<u>0.678</u>
Span (Theo) - In.	<u>315.72</u>	<u>12.787</u>
Aspect Ratio	<u>1.675</u>	<u>1.675</u>
Rate of Taper	<u>0.507</u>	<u>0.507</u>
Taper Ratio	<u>0.404</u>	<u>0.404</u>
Sweep-Back Angles, Degrees.		
Leading Edge	<u>45.00</u>	<u>45.00</u>
Trailing Edge	<u>26.25</u>	<u>26.25</u>
0.25 Element Line	<u>41.13</u>	<u>41.13</u>
Chords:		
Root (Theo) WP	<u>268.50</u>	<u>10.874</u>
Tip (Theo) WP	<u>108.47</u>	<u>4.393</u>
MAC	<u>199.81</u>	<u>8.092</u>
Fus. Sta. of .25 MAC	<u>1463.35</u>	<u>59.272</u>
W.P. of .25 MAC	<u>635.52</u>	<u>25.738</u>
B.L. of .25 MAC	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
Airfoil Section		
Leading Wedge angle - Deg.	<u>10.00</u>	<u>10.00</u>
Trailing Wedge Angle - Deg.	<u>14.92</u>	<u>14.92</u>
Leading Edge Radius	<u>2.00</u>	<u>0.0810</u>
Void Area	<u>13.17</u>	<u>0.022</u>
Blanketed Area	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>

TABLE III. (Continued)

## MODEL DIMENSIONAL DATA

MODEL COMPONENT: WING-W<sub>127</sub>

GENERAL DESCRIPTION: Configuration 140C orbiter wing, MCR 200-R4, similar to 140A/B wing W<sub>116</sub> but with refinements: improved wing-boot-midbody fairing ( $X_0 = 940$  to  $X_0 = 1040$ ); elevon split line relocated from  $Y_0 = 281$  to  $Y_0 = 312.5$ .

MODEL SCALE: 0.0405

TEST NO.	DWG. NO. <u>VL70-000140C, -000200B</u>	
DIMENSIONS:	FULL-SCALE	MODEL SCALE
<u>TOTAL DATA</u>		
Area (Theo.) Ft <sup>2</sup>		
Planform	<u>2690.00</u>	<u>4.412</u>
Span (Theo In.)	<u>936.68</u>	<u>37.936</u>
Aspect Ratio	<u>2.265</u>	<u>2.265</u>
Rate of Taper	<u>1.177</u>	<u>1.177</u>
Taper Ratio	<u>0.200</u>	<u>0.200</u>
Dihedral Angle, degrees	<u>3.500</u>	<u>3.500</u>
Incidence Angle, degrees	<u>0.500</u>	<u>0.500</u>
Aerodynamic Twist, degrees		
Sweep Back Angles, degrees		
Leading Edge	<u>45.000</u>	<u>45.000</u>
Trailing Edge	<u>- 10.056</u>	<u>- 10.056</u>
0.25 Element Line	<u>35.209</u>	<u>35.209</u>
Chords:		
Root (Theo) B.P.O.O.	<u>689.24</u>	<u>27.914</u>
Tip, (Theo) B.P.	<u>137.85</u>	<u>5.583</u>
MAC	<u>474.81</u>	<u>19.230</u>
Fus. Sta. of .25 MAC	<u>1136.83</u>	<u>46.042</u>
W.P. of .25 MAC	<u>290.58</u>	<u>11.769</u>
B.L. of .25 MAC	<u>182.13</u>	<u>7.736</u>
<u>EXPOSED DATA</u>		
Area (Theo) Ft <sup>2</sup>	<u>1751.50</u>	<u>2.873</u>
Span, (Theo) In. BP108	<u>720.68</u>	<u>29.188</u>
Aspect Ratio	<u>2.059</u>	<u>2.059</u>
Taper Ratio	<u>0.245</u>	<u>0.245</u>
Chords		
Root BP108	<u>562.09</u>	<u>22.765</u>
Tip $1.00 \frac{b}{2}$	<u>137.85</u>	<u>5.583</u>
MAC	<u>392.83</u>	<u>15.910</u>
Fus. Sta. of .25 MAC	<u>1185.98</u>	<u>48.032</u>
W.P. of .25 MAC	<u>294.30</u>	<u>11.919</u>
B.L. of .25 MAC	<u>251.77</u>	<u>10.197</u>
Airfoil Section (Rockwell Mod NASA) XXXX-64		
Root $\frac{b}{2} =$	<u>0.113</u>	<u>0.113</u>
Tip $\frac{b}{2} =$	<u>0.120</u>	<u>0.120</u>
Data for (1) of (2) Sides		
Leading Edge Cuff		
Planform Area Ft <sup>2</sup>	<u>113.18</u>	<u>0.186</u>
Leading Edge Intersects Fus M. L. @ Sta	<u>500.00</u>	<u>20.250</u>
Leading Edge Intersects Wing @ Sta	<u>1024.00</u>	<u>41.472</u>

TABLE III. (Concluded)  
MODEL DIMENSIONAL DATA

MODEL COMPONENT: TRANSITION GRIT - X<sub>9</sub>

GENERAL DESCRIPTION: Grit located on model nose and all swept surfaces  
to provide forced boundary layer transition.

NOMINAL GRIT DIAMETER - IN.

Fuselage	0.0054
All surfaces except fuselage	0.0076
STRIP THICKNESS - In.	0.10

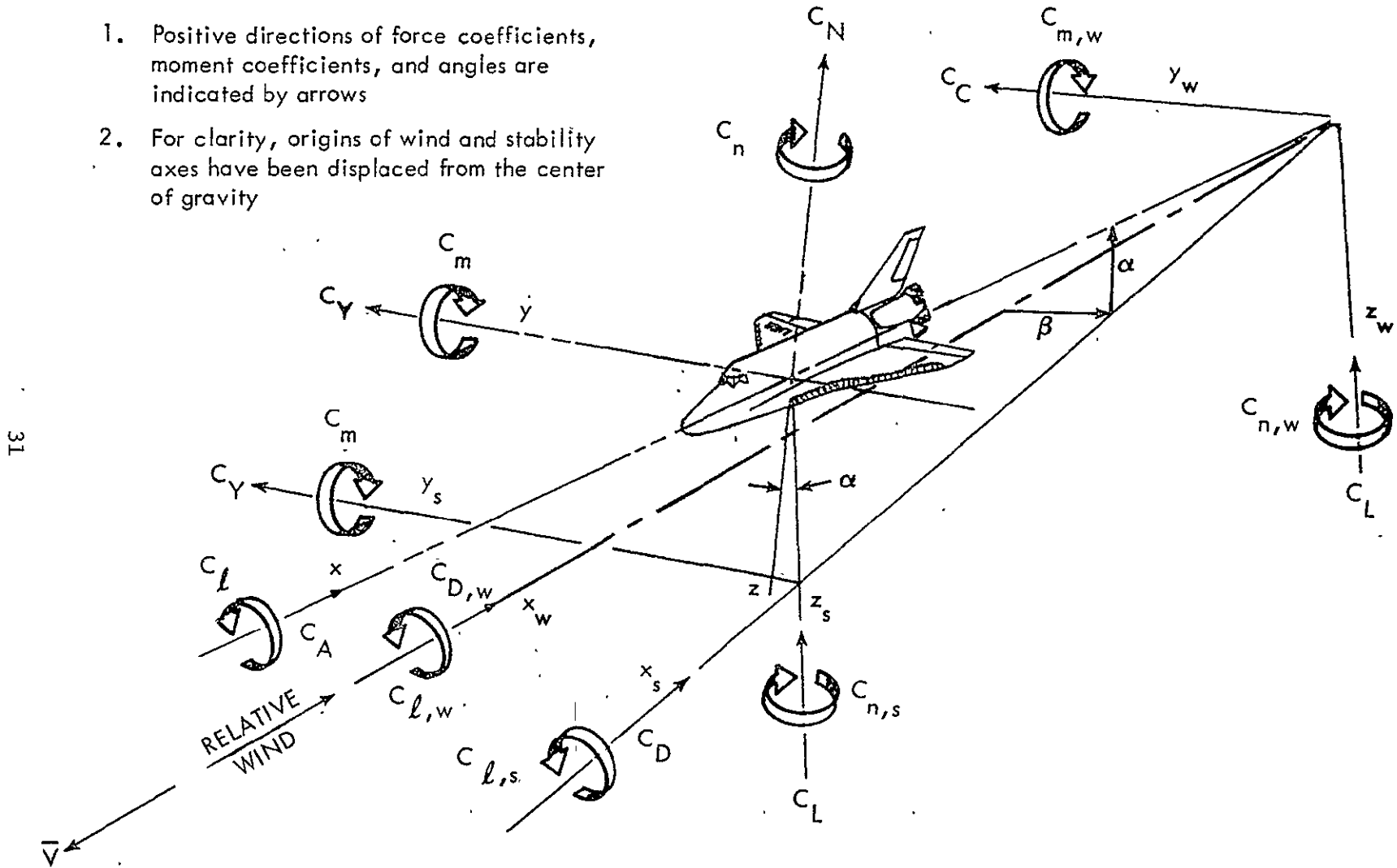
LOCATION:

Inches aft of local leading edge (streamwise)	1.00
--	------



Notes:

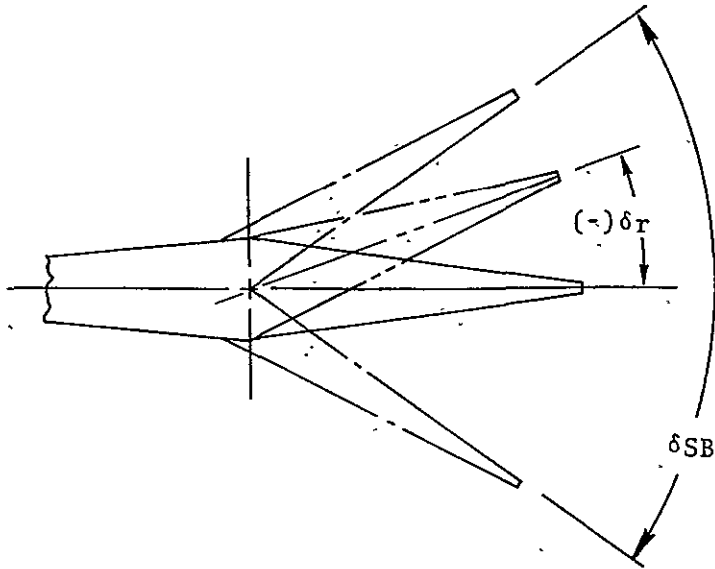
1. Positive directions of force coefficients, moment coefficients, and angles are indicated by arrows
2. For clarity, origins of wind and stability axes have been displaced from the center of gravity



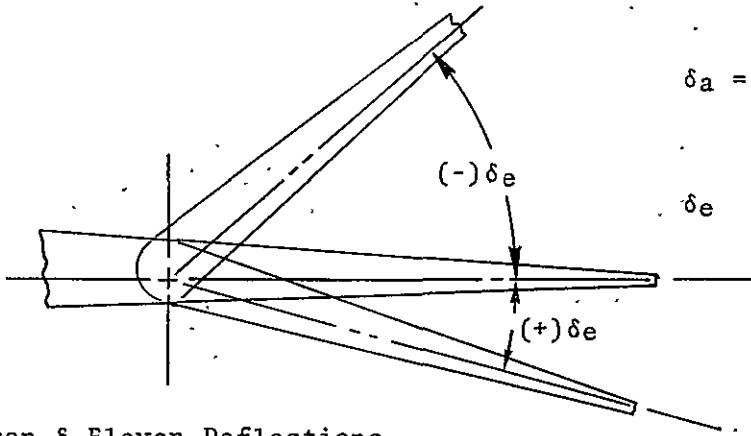
31

a. Axis Systems

Figure 1. Axis Systems and Sign Conventions



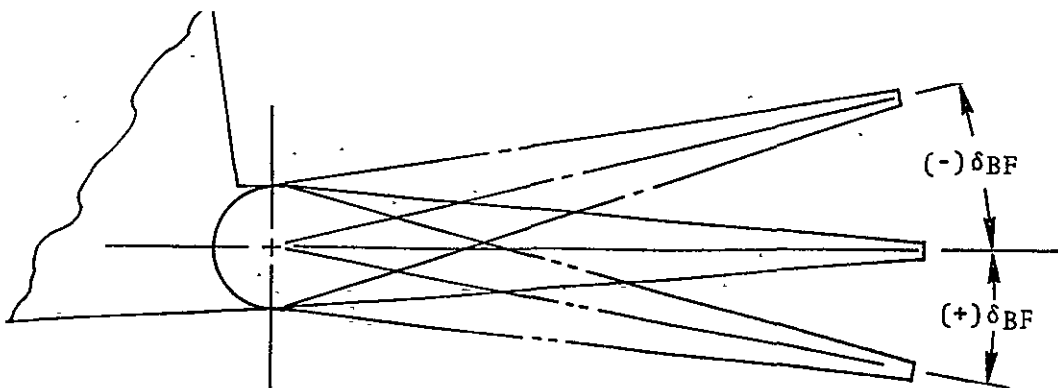
Rudder and Speed Brake Deflections



$$\delta_a = \frac{\delta_{eL} - \delta_{eR}}{2}$$

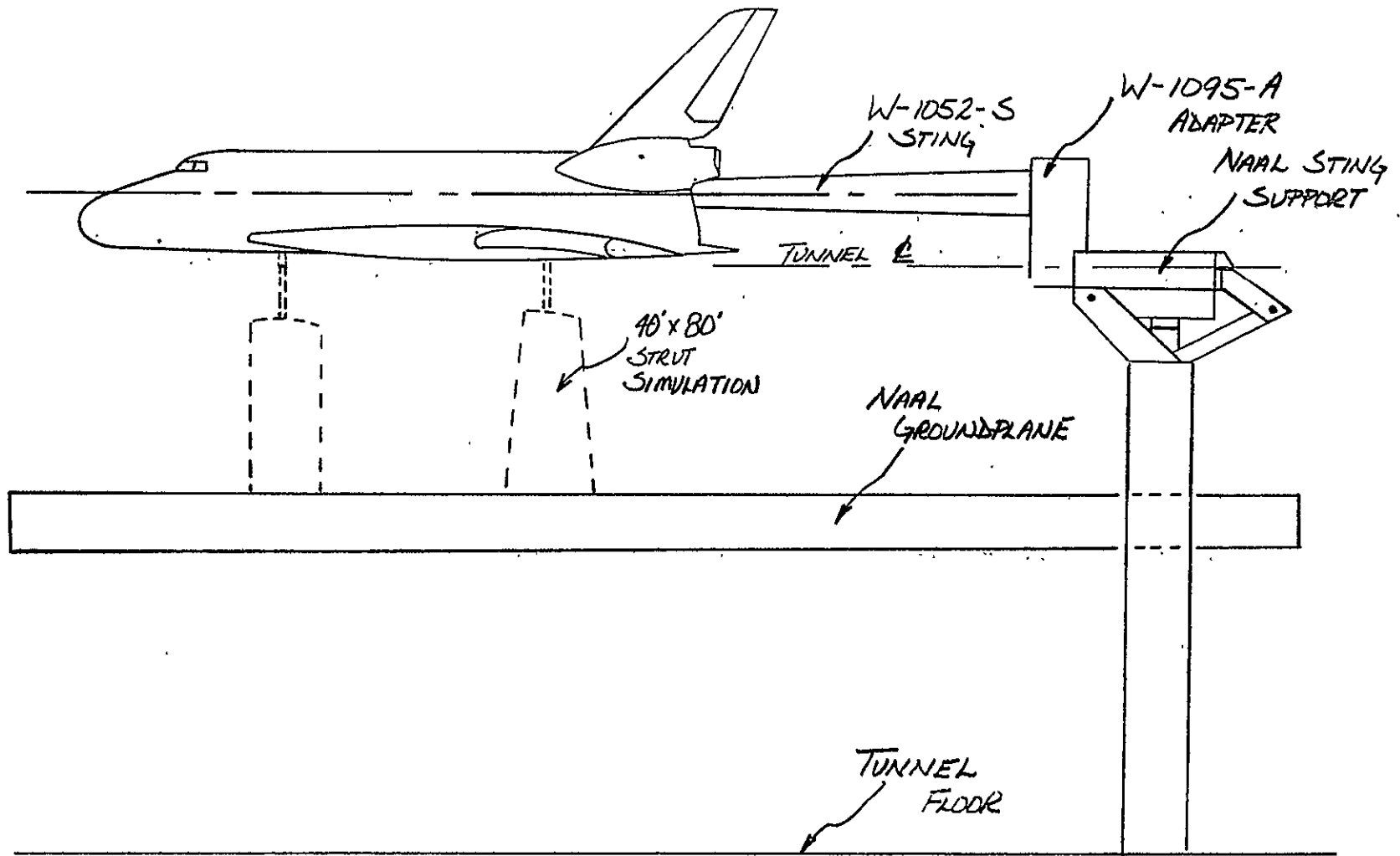
$$\delta_e = \frac{\delta_{eL} + \delta_{eR}}{2}$$

Aileron & Elevon Deflections

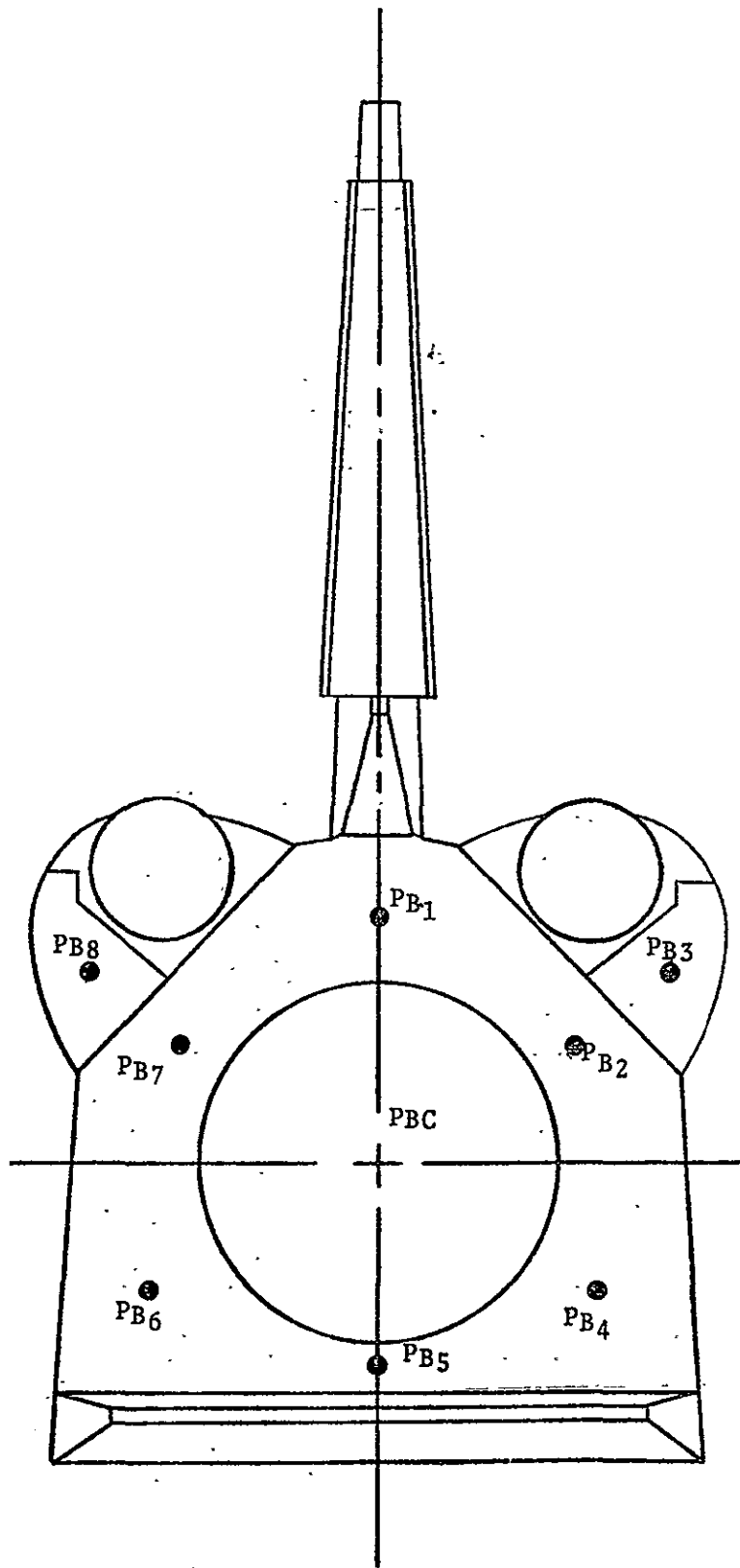


Body Flap Deflections

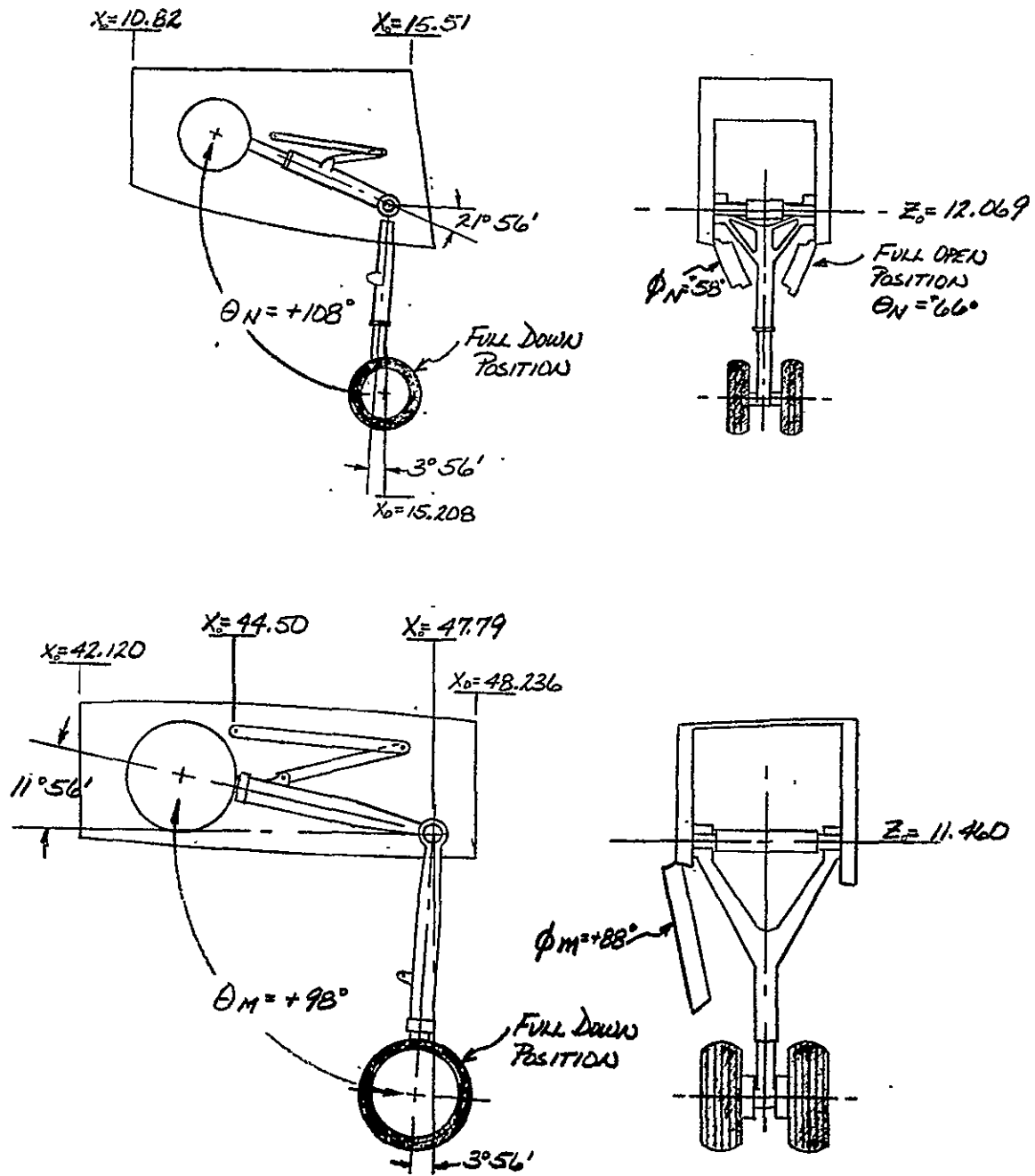
b. Sign Convention for Control Surfaces  
Figure 1. Axis Systems and Sign Conventions



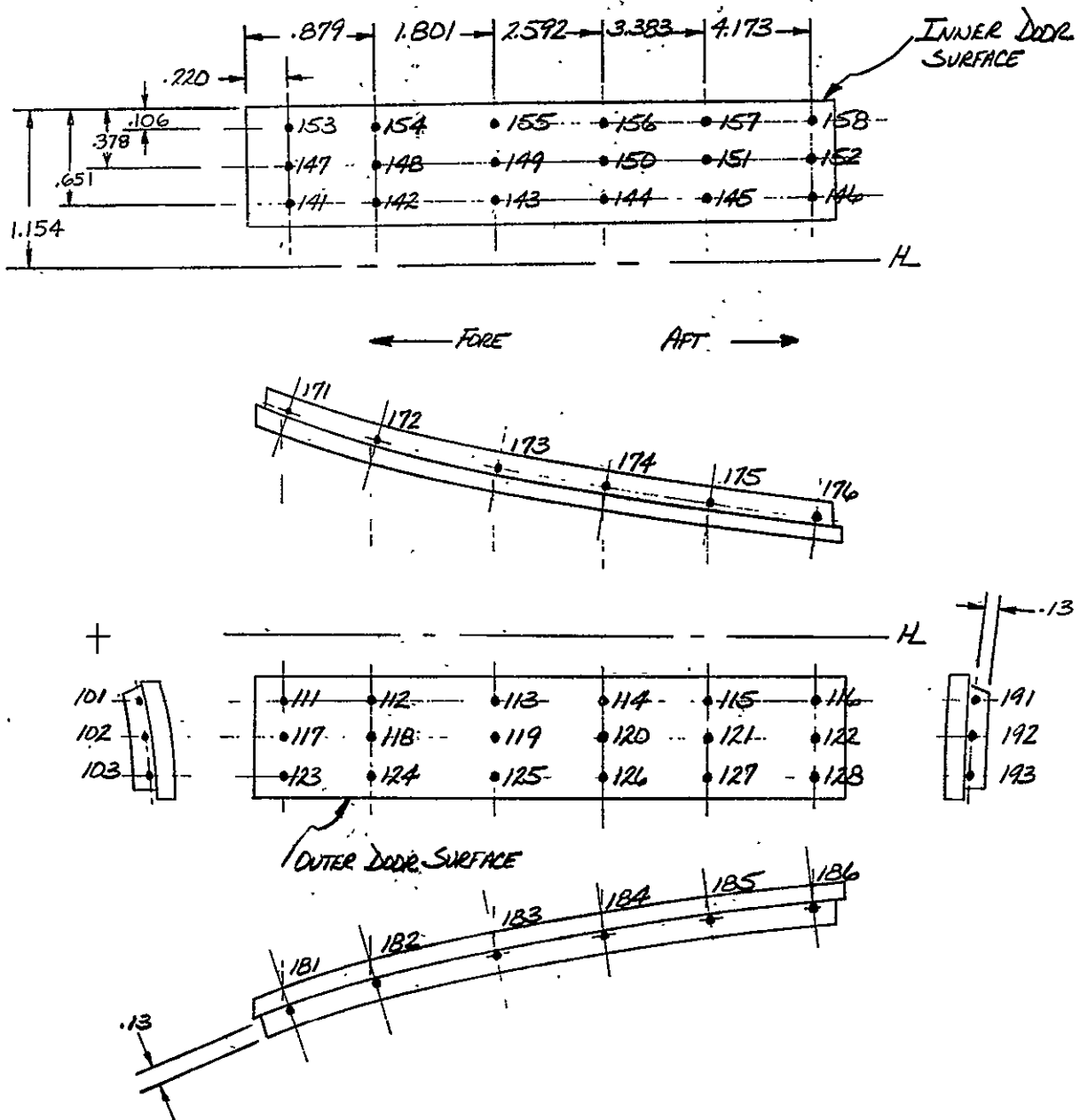
a. NAAL Tunnel Installation  
Figure 2. Model sketches



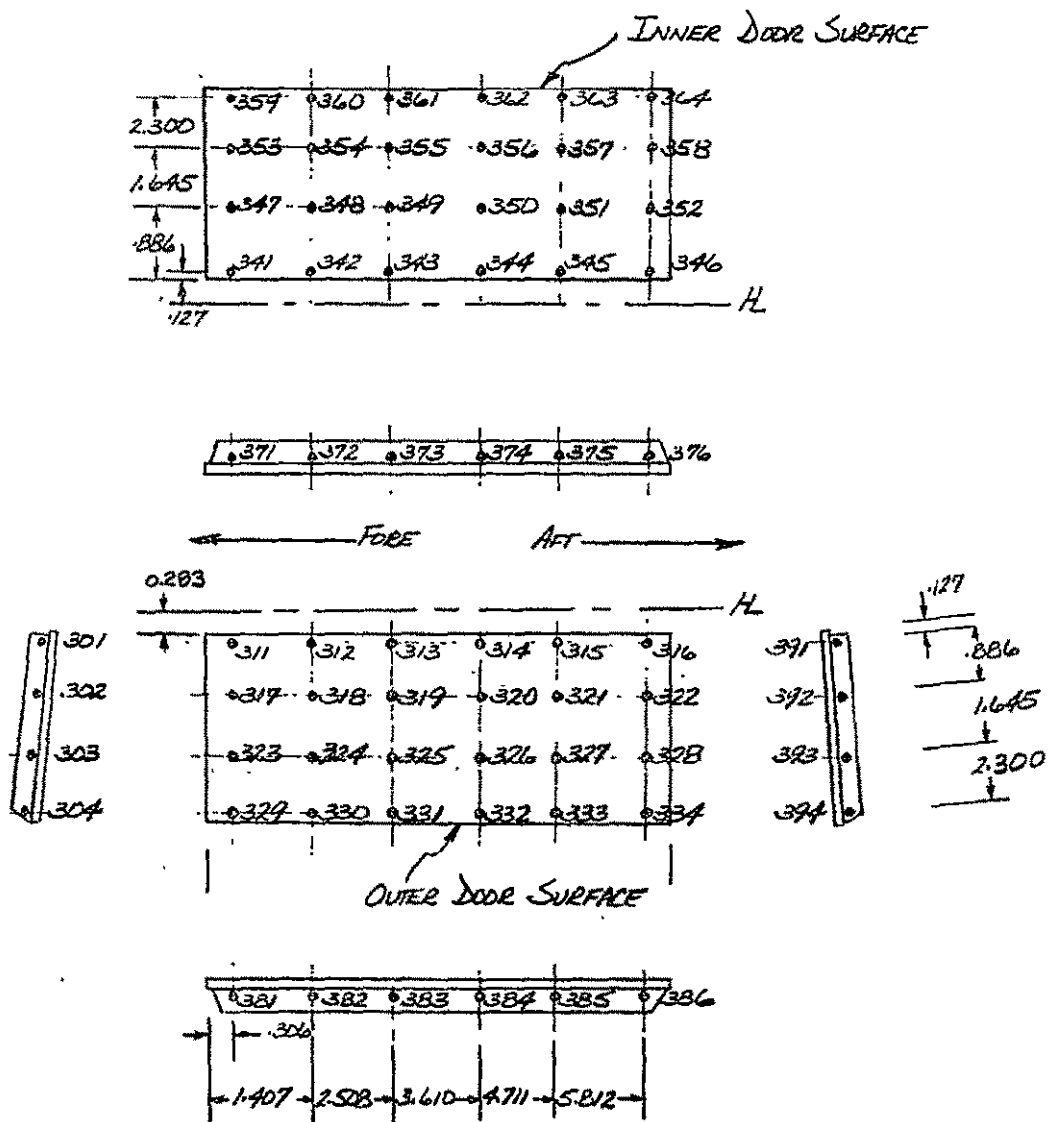
b. Model Base Pressure Instrumentation  
Figure 2. Model sketches



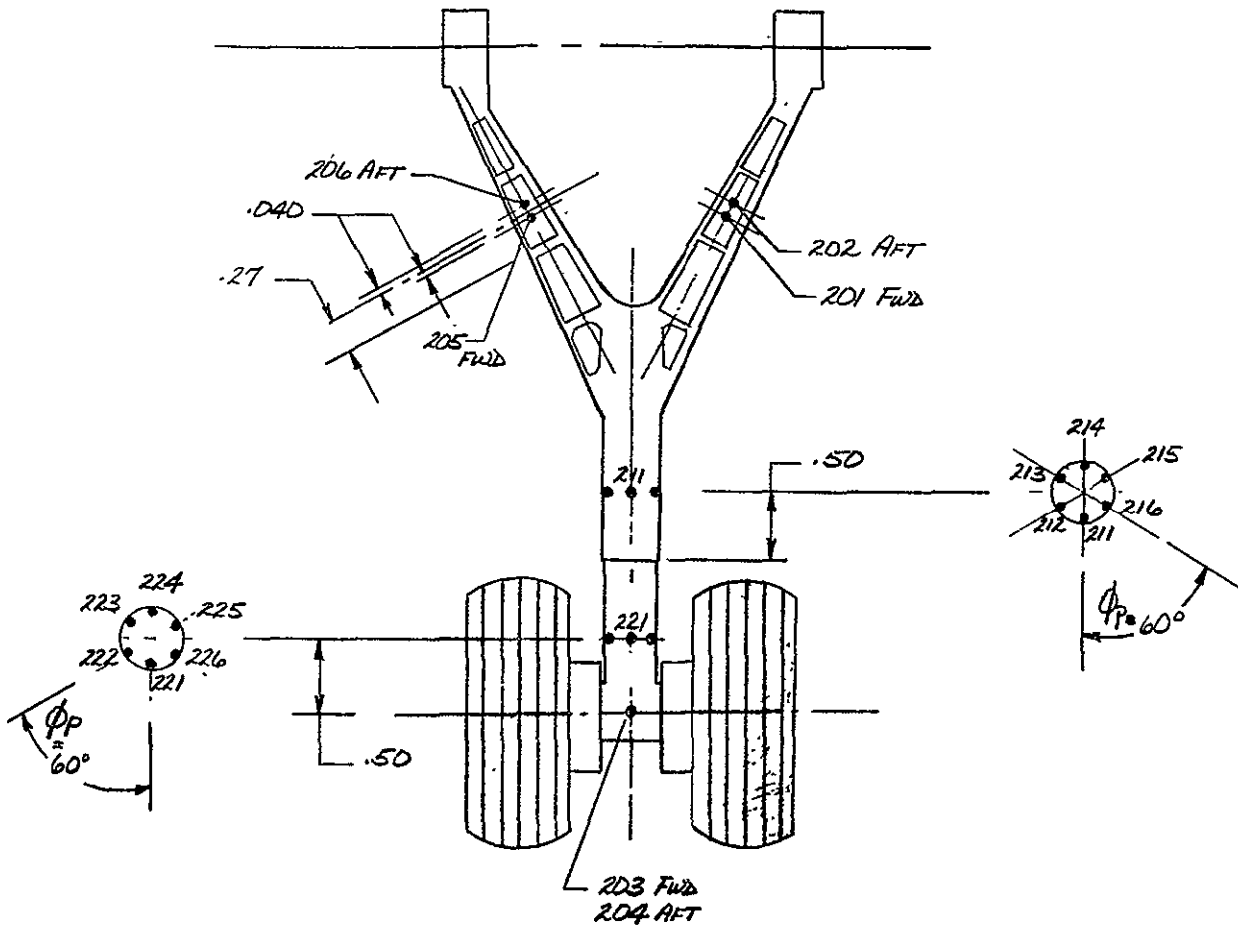
c. Sign Convention for Landing Gear  
 Figure 2. Model sketches



d. L. H. NLG Door Pressure Instrumentation  
Figure 2. Model sketches

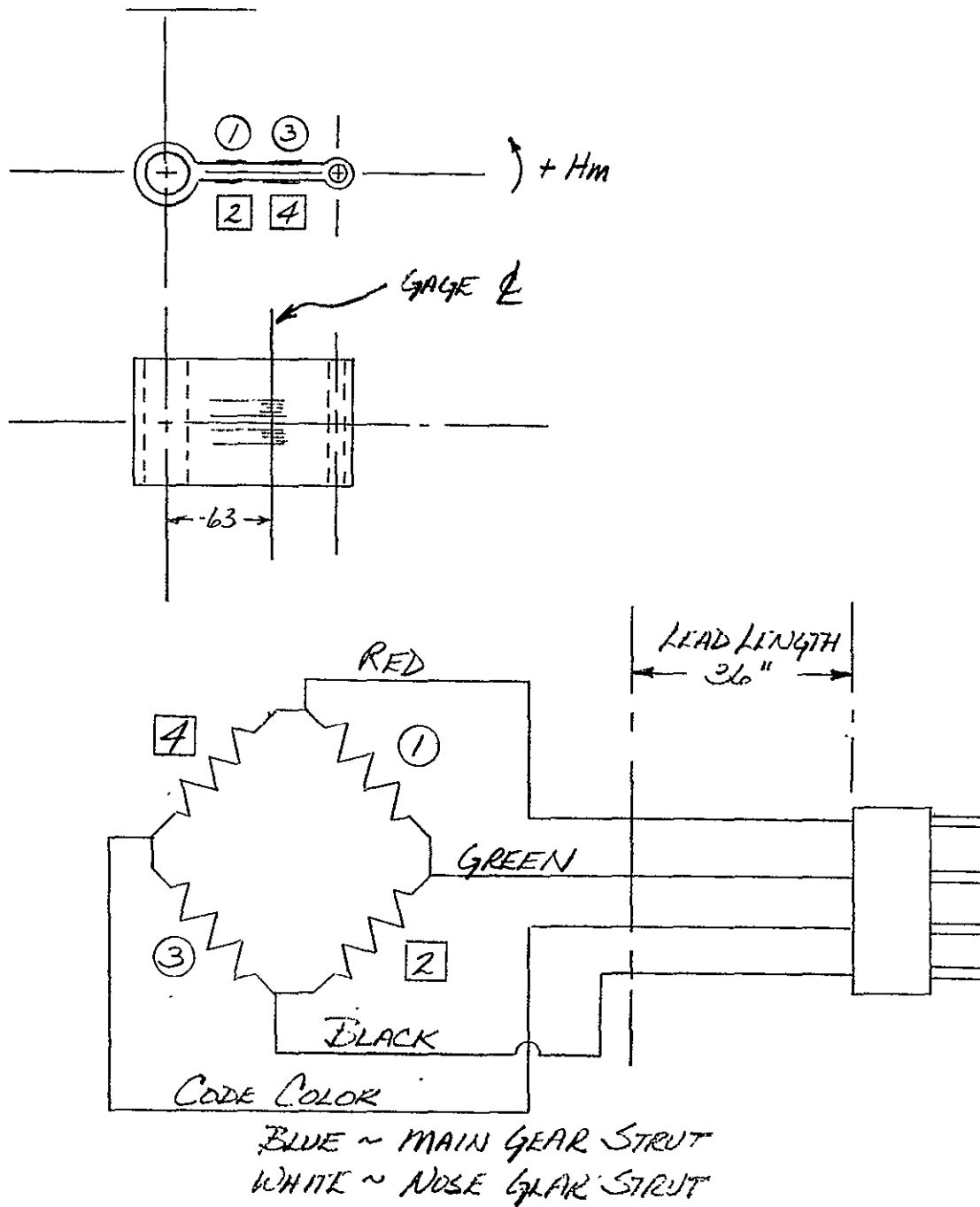


e. L. H. MIG Door Pressure Instrumentation  
Figure 2. Model sketches

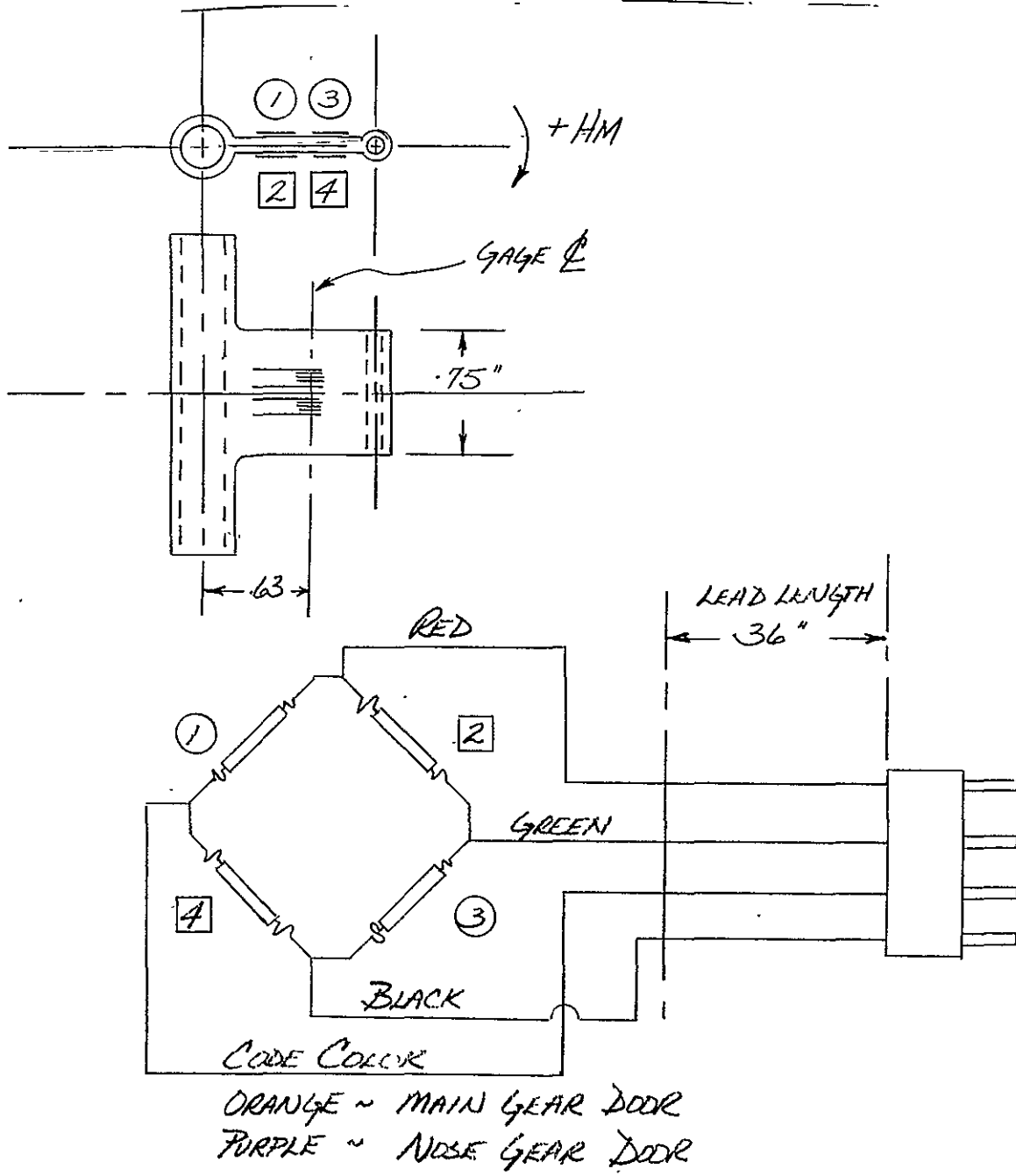


f. L. H. MLG Strut Pressure Instrumentation  
Figure 2. Model sketches

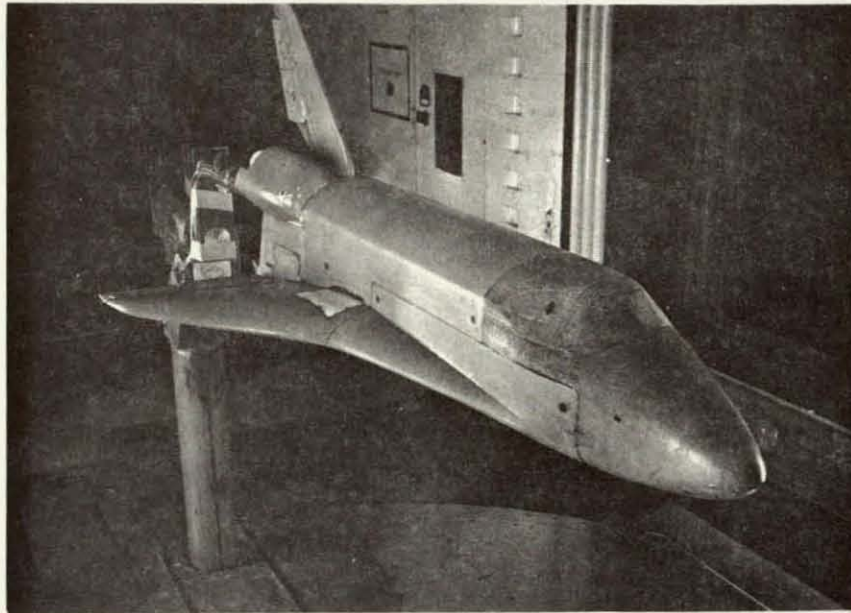




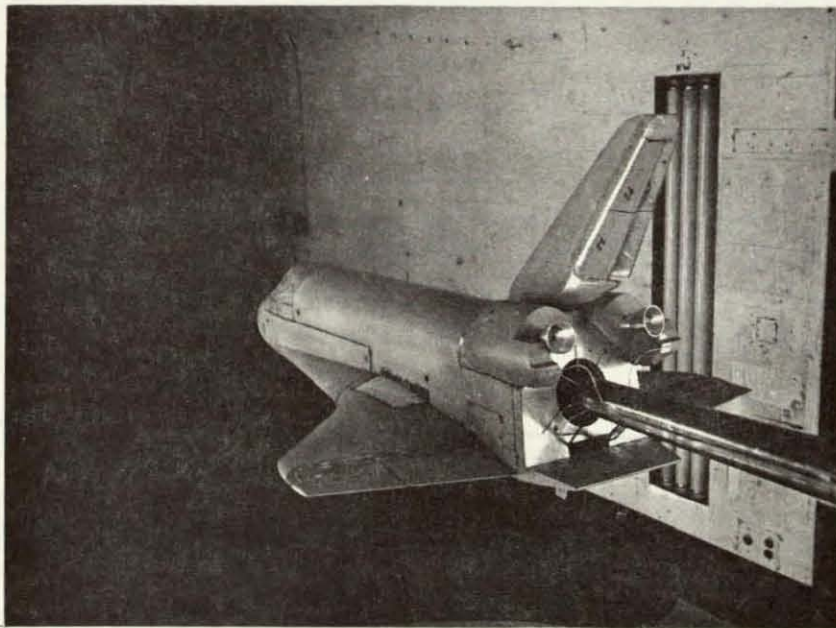
g. Typical Landing Gear Strut Strain Gage Instrumentation  
 Figure 2. Model sketches



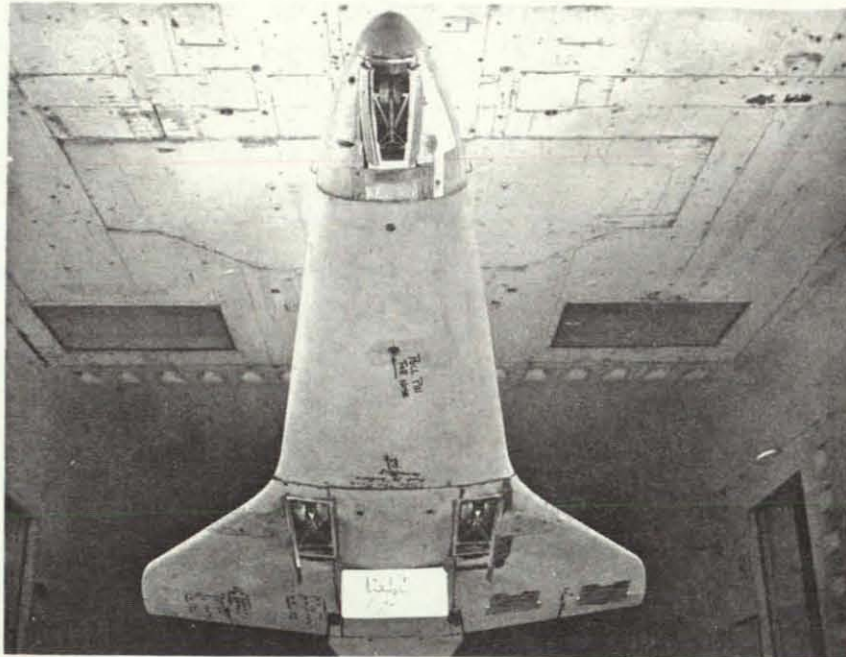
h. Typical Landing Gear Door Strain Gage Instrumentation  
 Figure 2. Model sketches



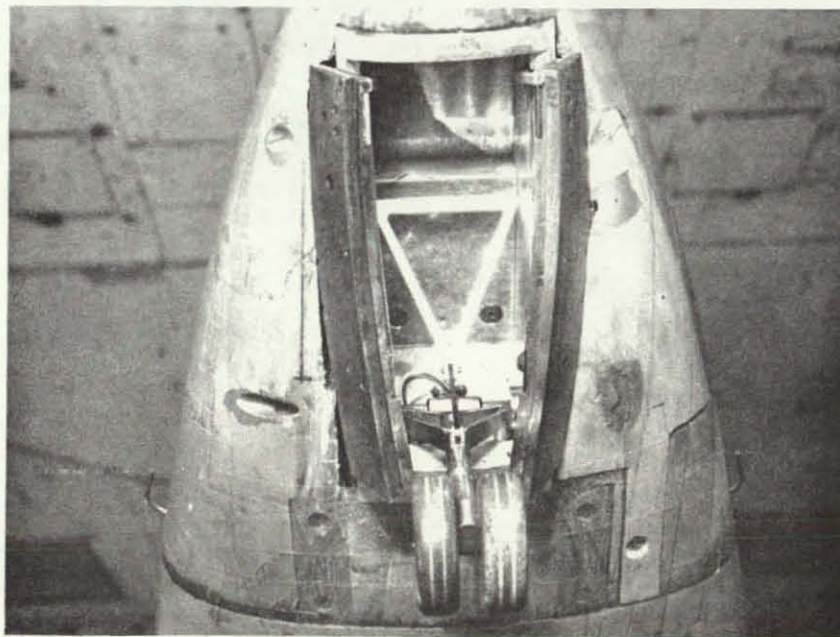
a. NAAL Installation, Front View, Model Configuration  
B68C12G20M16N28W127E55F10V8R5X9  
Figure 3. Model photographs



b. NAAL Installation, Rear view, Model Configuration  
B68C12G20M16N28W127E55F10V8R5X9  
Figure 3. Model photographs

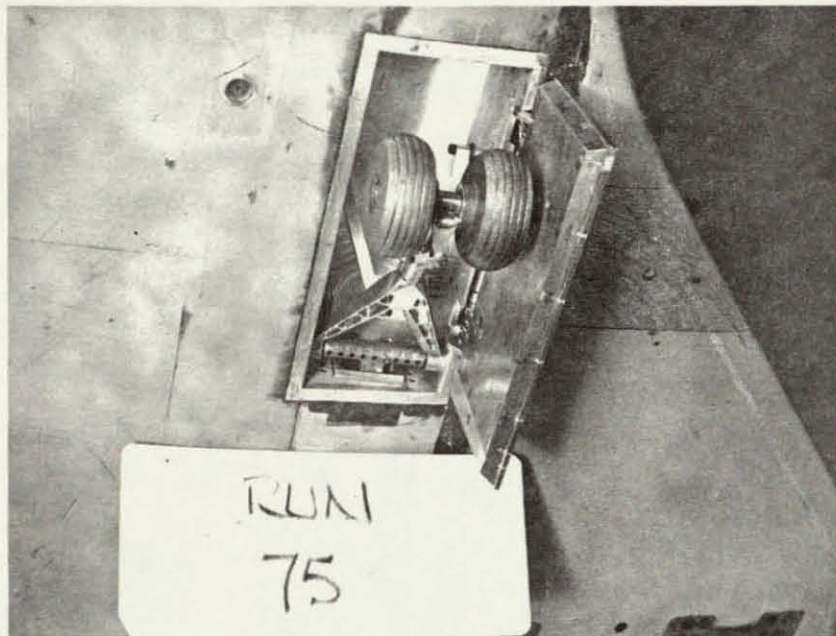


c. NAAL Installation, Bottom View, Model Configuration  
B68C12G20M16N28W127E55F10V8R5X9

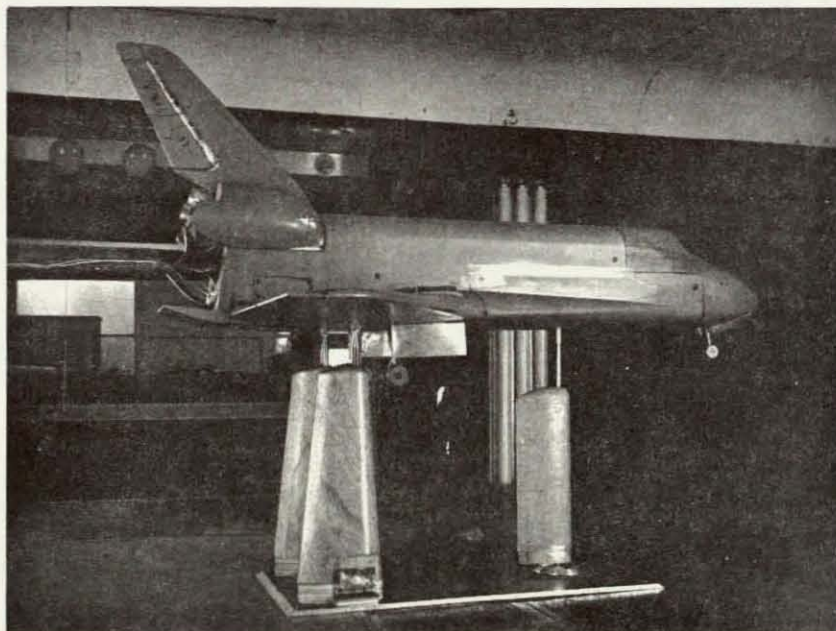


d. Nose Landing Gear,  $\theta_N = 108^\circ$ ,  $\phi_N = 66^\circ$   
Figure 3. Model photographs





e. Main Landing Gear,  $\theta_M = 35^\circ$ ,  $\phi_M = 88^\circ$   
Figure 3. Model photographs



f. NAAL Installation, Side View, Model Configuration  
B68C12G20M16N28W127E55F10V8R5X9 + 40' x 80' Strut Simulation  
Figure 3. Model photographs

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1405

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP01) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BOFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = .000 THETAN = .000  
 PHI-M = .000 THETAM = .000

BETA ( 1 ) = -10.120 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.852 PO/PSF = 2113.5 RUN NO = 5.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1908 -.1921 -.1797 -.1932 -.1797 -.1898 -.1928  
 2.000 -.1661 -.0692 -.1661 -.1639 -.1699 -.1688 -.1540 -.1677

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1424 -.1688 -.1741 -.1794 -.1783 -.1625 -.1804 -.1786 -.1544 -.1630 -.1180

BETA ( 1 ) = -10.120 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.852 PO/PSF = 2113.5 RUN NO = 5.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1656 -.1669 -.1568 -.1669 -.1500 -.1647 -.1666  
 2.000 -.1152 -.0702 -.1174 -.1253 -.1179 -.1158 -.1116 -.1179

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0979 -.1179 -.1200 -.1263 -.1232 -.1084 -.1274 -.1264 -.1074 -.1126 -.0832

BETA ( 1 ) = -10.120 ALPHA ( 3 ) = 4.220 Q(PSF) = 42.852 PO/PSF = 2113.5 RUN NO = 5.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1427 -.1443 -.1275 -.1421 -.1196 -.1365 -.1516  
 2.000 -.0645 -.0578 -.0656 -.0668 -.0694 -.0642 -.0663 -.0747

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0558 -.0673 -.0715 -.0737 -.0705 -.0610 -.0758 -.0746 -.0590 -.0659 -.0504

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP01)

BETA ( 1 ) = -10.120 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.852 PO/PSF = 2113.5 RUN NO = 5.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1209 -.1219 -.1050 -.1196 -.0915 -.1140 -.1209  
2.000 -.0207 .0040 -.0195 -.0218 -.0200 -.0189 -.0252 -.0358

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0126 -.0210 -.0231 -.0242 -.0242 -.0126 -.0274 -.0228 -.0142 -.0193 -.0176

BETA ( 1 ) = -10.120 ALPHA ( 5 ) = 8.310 Q(PSF) = 42.852 PO/PSF = 2113.5 RUN NO = 5.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1029 -.1060 -.0824 -.0970 -.0656 -.0936 -.1009  
2.000 .0242 .0399 .0276 .0231 .0251 .0251 .0073 .0041

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0304 .0262 .0230 .0188 .0220 .0304 .0178 .0271 .0340 .0271 .0151

BETA ( 1 ) = -10.120 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.852 PO/PSF = 2113.5 RUN NO = 5.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0812 -.0869 -.0645 -.0791 -.0409 -.0779 -.0822  
2.000 .0680 .0804 .0680 .0669 .0662 .0651 .0388 .0483

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0683 .0672 .0651 .0630 .0640 .0735 .0630 .0702 .0806 .0685 .0564

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1407

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP01)

BETA ( 2 ) = -5.090 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 4.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1779 -.1799 -.1664 -.1799 -.1619 -.1709 -.1601 -.1462 -.0464 -.1440 -.1462 -.1459 -.1480 -.1385 -.1459  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1217 -.1459 -.1501 -.1553 -.1532 -.1396 -.1543 -.1449 -.1346 -.1415 -.1054

BETA ( 2 ) = -5.090 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 4.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1542 -.1564 -.1418 -.1530 -.1317 -.1440 -.1315 -.0991 -.0475 -.0980 -.1003 -.0967 -.0956 -.0882 -.0997  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0319 -.0997 -.1039 -.1081 -.1060 -.0934 -.1071 -.1037 -.0916 -.0968 -.0727

BETA ( 2 ) = -5.090 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 4.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1295 -.1317 -.1171 -.1294 -.1025 -.1227 -.0988 -.0543 -.0374 -.0531 -.0554 -.0556 -.0577 -.0556 -.0619  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0451 -.0556 -.0609 -.0619 -.0598 -.0483 -.0619 -.0641 -.0520 -.0537 -.0503



OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP01)

BETA ( 2 ) = -5.090 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 4.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.1061 -.1096 -.0916 -.1028 -.0724 -.0983 -.0744 -.0094 -.0173 -.0117 -.0184 -.0126 -.0126 -.0126 -.0253

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0063 -.0147 -.0158 -.0179 -.0137 -.0042 -.0168 -.0142 -.0090 -.0073 -.0211

BETA ( 2 ) = -5.090 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 4.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.0804 -.0860 -.0702 -.0815 -.0477 -.0759 -.0516 .0321 .0456 .0321 .0299 .0305 .0315 .0252 .0157

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0336 .0326 .0273 .0241 .0284 .0358 .0263 .0341 .0445 .0341 .0151

BETA ( 2 ) = -5.090 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 4.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000175.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.0594 -.0678 -.0465 -.0555 -.0184 -.0532 -.0307 .0725 .0792 .0725 .0669 .0703 .0703 .0567 .0514

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0724 .0724 .0682 .0682 .0682 .0788 .0661 .0702 .0875 .0754 .0582

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP01)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = .2113.3 RUN NO = 1.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 -.1652 -.1688 -.1565 -.1677 -.1520 -.1632 -.1434 -.1228 -.0779 -.1228 -.1194 -.1250 -.1219 -.1156 -.1250  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.1061 -.1250 -.1292 -.1324 -.1303 -.1166 -.1313 -.1192 -.1158 -.1210 -.0951

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.899 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 1.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 -.1425 -.1476 -.1296 -.1419 -.1217 -.1375 -.1138 -.0835 -.0734 -.0813 -.0892 -.0830 -.0820 -.0809 -.0830  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.0746 -.0841 -.0883 -.0904 -.0872 -.0778 -.0893 -.0917 -.0762 -.0814 -.0797

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 1.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 -.1159 -.1230 -.1095 -.1185 -.0926 -.1151 -.0862 -.0454 -.0578 -.0465 -.0499 -.0463 -.0442 -.0421 -.0473  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.0389 -.0473 -.0494 -.0526 -.0473 -.0379 -.0505 -.0487 -.0383 -.0435 -.0538

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS.

(RFFP01)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 1.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0923 -.1017 -.0815 -.0927 -.0646 -.0882 -.0655 -.0038 -.0049 -.0072 -.0072 -.0074 -.0074 -.0095 -.0137  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0031 -.0084 -.0116 -.0116 -.0095 -.0021 -.0126 -.0090 -.0021 -.0038 -.0245

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 1.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0682 -.0790 -.0532 -.0678 -.0352 -.0644 -.0396 .0343 .0332 .0343 .0287 .0335 .0356 .0293 .0188  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0304 .0335 .0283 .0262 .0314 .0377 .0272 .0340 .0392 .0357 .0150

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 1.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0455 -.0576 -.0318 -.0475 -.0105 -.0453 -.0109 .0691 .0668 .0691 .0657 .0671 .0692 .0577 .0514  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0650 .0692 .0650 .0619 .0661 .0692 .0619 .0684 .0788 .0702 .0495

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1411

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP01)

BETA ( 4 ) = 4.970 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 3.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1770 -.1833 -.1687 -.1766 -.1598 -.1732 -.1622 -.1115 -.0386 -.1093 -.1081 -.1134 -.1071 -.1029 -.1113  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0914 -.1103 -.1166 -.1197 -.1166 -.1008 -.1155 -.0968 -.1037 -.1071 -.0951

BETA ( 4 ) = 4.970 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 3.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1517 -.1569 -.1456 -.1523 -.1276 -.1512 -.1319 -.0758 -.0364 -.0758 -.0792 -.0758 -.0748 -.0748 -.0790  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0611 -.0769 -.0811 -.0842 -.0790 -.0684 -.0821 -.0729 -.0712 -.0763 -.0781

BETA ( 4 ) = 4.970 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 3.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1277 -.1341 -.1184 -.1262 -.0993 -.1251 -.1020 -.0420 -.0251 -.0409 -.0409 -.0431 -.0410 -.0483 -.0473  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0315 -.0410 -.0473 -.0483 -.0431 -.0347 -.0473 -.0452 -.0383 -.0417 -.0521

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP01)

BETA ( 4 ) = 4.970 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.888 P/P/PSF = 2113.4 RUN NO = 3.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1021 -.1107 -.0927 -.1017 -.0747 -.1028 -.0853 -.0094 -.0060 -.0083 -.0139 -.0084 -.0074 -.0116 -.0189  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0031 -.0084 -.0147 -.0158 -.0126 -.0031 -.0147 -.0090 -.0073 -.0073 -.0211

BETA ( 4 ) = 4.970 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.888 P/P/PSF = 2113.4 RUN NO = 3.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0762 -.0858 -.0689 -.0768 -.0442 -.0779 -.0564 .0242 .0152 .0231 .0197 .0209 .0230 .0272 .0115  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0251 .0209 .0178 .0136 .0188 .0262 .0157 .0237 .0254 .0219 .0116

BETA ( 4 ) = 4.970 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.888 P/P/PSF = 2113.4 RUN NO = 3.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0505 -.0599 -.0397 -.0510 -.0139 -.0476 -.0277 .0545 .0388 .0545 .0568 .0525 .0556 .0577 .0462  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0546 .0535 .0493 .0472 .0504 .0577 .0483 .0547 .0582 .0547 .0426

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1413

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP01)

BETA ( 5 ) = 10.040 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 2.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1964 -.1985 -.1861 -.1962 -.1827 -.1940 -.1805  
2.000 -.1017 -.0634 -.1039 -.1017 -.1043 -.1000 -.0906 -.1053

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0874 -.1043 -.1085 -.1116 -.1074 -.0958 -.1085 -.1005 -.0971 -.1005 -.0988

BETA ( 5 ) = 10.040 ALPHA ( 2 ) = 2.100 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 2.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1703 -.1723 -.1599 -.1700 -.1521 -.1700 -.1544  
2.000 -.0746 -.0577 -.0746 -.0757 -.0757 -.0704 -.0715 -.0767

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0641 -.0757 -.0788 -.0820 -.0778 -.0683 -.0799 -.0745 -.0693 -.0710 -.0779

BETA ( 5 ) = 10.040 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 2.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1441 -.1470 -.1380 -.1458 -.1233 -.1436 -.1262  
2.000 -.0478 -.0455 -.0478 -.0466 -.0485 -.0464 -.0443 -.0485

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0411 -.0496 -.0538 -.0559 -.0517 -.0432 -.0527 -.0488 -.0419 -.0453 -.0540

OA163 ORB. NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP01)

BETA ( 5 ) = 10.040 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 2.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1225 -.1249 -.1159 -.1226 -.0924 -.1215 -.1047 .0217 .0251 .0206 .0240 .0231 .0189 .0136 .0220  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0178 -.0220 -.0273 -.0304 -.0262 -.0178 -.0273 -.0244 -.0176 -.0210 -.0296

BETA ( 5 ) = 10.040 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 2.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0992 -.1017 -.0938 -.1017 -.0668 -.1006 -.0843 .0051 -.0038 .0029 -.0004 -.0010 .0031 .0104 .0020  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0052 .0020 -.0010 -.0053 -.0021 .0052 -.0021 .0030 .0099 .0065 .0013

BETA ( 5 ) = 10.040 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 2.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0783 -.0814 -.0724 -.0791 -.0398 -.0791 -.0595 .0287 .0197 .0287 .0220 .0262 .0252 .0378 .0252  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0262 .0273 .0210 .0146 .0220 .0262 .0199 .0272 .0375 .0306 .0306

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP02) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = .260 THETAN = .000  
 PHI-M = .230 THETAM = .000

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 1 ) = .040 Q(PSF) = 42.872 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 10.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.2011 -.2039 -.2005 -.2061 -.1904 -.2039 -.1892  
-.1634 -.0533 -.1657 -.1657 -.1652 -.1641 -.1504 -.1652

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1357 -.1662 -.1652 -.1662 -.1694 -.1546 -.1767 -.1349 -.1539 -.1574 -.1280

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.872 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 10.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.1817 -.1841 -.1751 -.1852 -.1638 -.1807 -.1499  
-.1154 -.0590 -.1154 -.1165 -.1139 -.1139 -.1065 -.1128

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0917 -.1160 -.1170 -.1160 -.1160 -.1023 -.1223 -.1024 -.1059 -.1093 -.1110

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 3 ) = 4.170 Q(PSF) = 42.872 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 10.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.1618 -.1638 -.1547 -.1660 -.1435 -.1592 -.1241  
-.0658 -.0511 -.0658 -.0658 -.0632 -.0632 -.0538 -.0696

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0474 -.0654 -.0632 -.0654 -.0654 -.0506 -.0685 -.0695 -.0591 -.0643 -.0764



OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP02)

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(PSF) = 42.872 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 10.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1428 -.1445 -.1321 -.1445 -.1197 -.1366 -.1022 -.0184 .0029 -.0184 -.0274 -.0179 -.0168 -.0168 -.0369  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0042 -.0189 -.0158 -.0211 -.0179 -.0053 -.0232 -.0176 -.0125 -.0142 -.0228

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.872 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 10.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1245 -.1249 -.1159 -.1283 -.0980 -.1182 -.0820 .0264 .0477 .0253 .0219 .0241 .0241 .0220 .0062  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0387 .0241 .0241 .0251 .0251 .0356 .0220 .0305 .0305 .0271 .0219

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.872 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 10.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1066 -.1068 -.0934 -.1091 -.0732 -.1024 -.0563 .0701 .0824 .0712 .0656 .0702 .0722 .0586 .0502  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0806 .0712 .0691 .0691 .0712 .0806 .0649 .0718 .0769 .0752 .0632

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP02)

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.868 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 9.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 -.1869 -.1890 -.1800 -.1912 -.1721 -.1878 -.1790 -.1385 -.0453 -.1396 -.1430 -.1386 -.1386 -.1260 -.1376 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.1134 -.1386 -.1418 -.1428 -.1449 -.1260 -.1481 -.1175 -.1313 -.1347 -.1140

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.868 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 9.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 -.1658 -.1672 -.1604 -.1672 -.1469 -.1649 -.1450 -.0951 -.0477 -.0951 -.1018 -.0938 -.0928 -.0917 -.0938 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.0727 -.0959 -.0959 -.0970 -.0970 -.0822 -.0991 -.0834 -.0868 -.0920 -.0989

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.868 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 9.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 -.1416 -.1442 -.1375 -.1476 -.1251 -.1442 -.0940 -.0487 -.0375 -.0487 -.0566 -.0494 -.0515 -.0378 -.0505 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.0305 -.0494 -.0505 -.0505 -.0484 -.0357 -.0547 -.0452 -.0452 -.0469 -.0641

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP02)

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.868 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 9.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1240 -.1265 -.1153 -.1277 -.1029 -.1220 -.0833  
2.000 -.0083 .0197 -.0049 -.0139 -.0074 -.0053 .0031 -.0168

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0073 -.0053 -.0074 -.0084 -.0074 .0041 -.0116 -.0073 -.0055 -.0038 -.0159

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.868 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 9.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1022 -.1040 -.0905 -.1063 -.0748 -.0973 -.0615  
2.000 .0333 .0547 .0344 .0265 .0326 .0357 .0400 .0231

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0473 .0336 .0347 .0315 .0347 .0463 .0305 .0358 .0393 .0376 .0272

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.430 Q(PSF) = 42.868 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 9.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0810 -.0822 -.0710 -.0822 -.0475 -.0766 -.0395  
2.000 .0779 .0925 .0779 .0712 .0775 .0796 .0775 .0628

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0890 .0796 .0765 .0775 .0796 .0880 .0733 .0804 .0821 .0787 .0735

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP02)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 8.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1753 -.1768 -.1701 -.1779 -.1600 -.1757 -.1683 -.1173 -.0476 -.1195 -.1206 -.1199 -.1199 -.1072 -.1199  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0946 -.1199 -.1230 -.1262 -.1230 -.1041 -.1241 -.1021 -.1107 -.1142 -.1090

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 8.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1534 -.1554 -.1476 -.1577 -.1397 -.1532 -.1455 -.0802 -.0487 -.0790 -.0835 -.0809 -.0778 -.0694 -.0309  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0599 -.0788 -.0820 -.0830 -.0820 -.0662 -.0841 -.0693 -.0728 -.0745 -.0952

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 3 ) = 4.200 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 8.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1345 -.1373 -.1227 -.1373 -.1137 -.1317 -.1226 -.0386 -.0307 -.0386 -.0419 -.0378 -.0378 -.0252 -.0388  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0220 -.0378 -.0399 -.0399 -.0388 -.0262 -.0409 -.0331 -.0365 -.0348 -.0537

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP02)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 8.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1110 -.1151 -.0971 -.1185 -.0926 -.1128 -.0941 -.0027 .0220 -.0004 -.0027 -.0010 .0010 .0052 -.0052  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0125 .0000 -.0042 -.0042 -.0010 .0115 -.0063 .0047 .0013 .0013 -.0142

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 8.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0922 -.0938 -.0747 -.0927 -.0735 -.0893 -.0704 .0366 .0535 .0377 .0265 .0368 .0368 .0452 .0294  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0483 .0368 .0357 .0347 .0389 .0483 .0326 .0393 .0410 .0410 .0289

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 8.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0714 -.0758 -.0589 -.0758 -.0533 -.0736 -.0178 .0715 .0850 .0704 .0602 .0715 .0726 .0799 .0589  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0810 .0715 .0715 .0684 .0705 .0810 .0652 .0755 .0790 .0755 .0652

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP02)

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 7.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1839 -.1877 -.1844 -.1911 -.1743 -.1877 -.1799 .1081 -.0722 -.1070 -.1081 -.1081 -.1050 -.0871 -.1071  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0850 -.1081 -.1123 -.1134 -.1113 -.0924 -.1134 -.0950 -.1019 -.1019 -.1105

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 7.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1672 -.1711 -.1599 -.1722 -.1453 -.1632 -.1553 .0723 -.0420 -.0723 -.0768 -.0735 -.0725 -.0662 -.0714  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0546 -.0714 -.0756 -.0777 -.0746 -.0599 -.0756 -.0641 -.0676 -.0676 -.0848

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 7.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1437 -.1196 -.1477 -.1219 -.1399 -.0364 -.1318 23.8449 -.0420 -.1657 .1748 -.0379 -.0305 21.8732 -.0400  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0379 -.0274 -.0400 -.1673 .0000 .0000 .0000 -.0349 -.0487 -.0211 -.0124

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

- (RFFP02)

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 7.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.1232 -.1255 -.1143 -.1267 -.0996 -.1244 -.0934 -.0083 .0130 -.0072 -.0083 -.0074 -.0032 .0062 -.0032

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0062 -.0074 -.0095 -.0105 -.0074 .0031 -.0105 -.0021 -.0021 -.0021 -.0142

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 7.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.1009 -.1037 -.0914 -.1049 -.0757 -.1004 -.0356 .0253 .0466 .0253 .0163 .0251 .0251 .0325 .0272

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0367 .0251 .0209 .0178 .0230 .0356 .0199 .0254 .0306 .0271 .0151

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 6 ) = 10.380 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 7.0000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.0789 -.0821 -.0676 -.0821 -.0506 -.0788 -.0148 .0555 .0689 .0555 .0487 .0575 .0607 .0701 .0586

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0670 .0575 .0533 .0502 .0544 .0659 .0512 .0597 .0597 .0614 .0476

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1423

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP02)

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 6.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.2043 -.2075 -.1996 -.2064 -.1917 -.2030 -.1964 -.0972 -.0567 -.0983 -.1028 -.0979 -.0948 -.0821 -.0969  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0779 -.0990 -.1032 -.1032 -.0990 -.0821 -.1011 -.0936 -.0919 -.0919 -.1057

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 6.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1817 -.1852 -.1773 -.1864 -.1661 -.1807 -.1718 -.0692 -.0444 -.0692 -.0714 -.0717 -.0685 -.0559 -.0685  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0569 -.0685 -.0749 -.0749 -.0717 -.0590 -.0749 -.0661 -.0643 -.0643 -.0765

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 6.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1618 -.1660 -.1581 -.1660 -.1423 -.1581 -.1509 -.0444 -.0196 -.0432 -.0489 -.0422 -.0390 -.0358 -.0422  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0306 -.0422 -.0485 -.0485 -.0464 -.0337 -.0474 -.0401 -.0349 -.0367 -.0488



OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP02)

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 6.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1398 -.1444 -.1354 -.1455 -.1196 -.1444 -.1279  
2.000 -.0184 .0006 -.0162 -.0195 -.0168 -.0179 -.0063 -.0147

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0053 -.0147 -.0210 -.0242 -.0179 -.0053 -.0200 -.0142 -.0090 -.0124 -.0263

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 6.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1231 -.1266 -.1142 -.1254 -.0973 -.1243 -.0983  
2.000 .0085 .0243 .0096 .0040 .0094 .0010 .0168 .0083

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0178 .0094 .0020 .0000 .0052 .0178 .0041 .0082 .0134 .0134 .0013

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 6.0000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1050 -.1072 -.0960 -.1072 -.0724 -.1061 -.0644  
2.000 .0366 .0456 .0332 .0309 .0336 .0325 .0441 .0367

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0409 .0325 .0262 .0252 .0283 .0399 .0283 .0358 .0478 .0392 .0323

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP03) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 2.000 THETAN = .000  
 PHI-M = 2.000 THETAM = .000

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.823 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 15.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.2055 -.2111 -.2009 -.2156 -.2111 -.2054 -.1995  
 2.000 -.1840 -.0894 -.1874 -.1987 -.1782 -.1813 -.1666 -.1855

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1539 -.2024 -.1845 -.1813 -.1782 -.1613 -.1792 -.1784 -.1767 -.1802 -.2113

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.823 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 15.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1829 -.1899 -.1730 -.1865 -.1831 -.1752 -.1709  
 2.000 -.1414 -.0929 -.1448 -.1493 -.1309 -.1330 -.1309 -.1551

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1129 -.1572 -.1393 -.1372 -.1351 -.1193 -.1372 -.1354 -.1336 -.1336 -.1544

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.823 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 15.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1606 -.1691 -.1512 -.1658 -.1579 -.1456 -.1458  
 2.000 -.0927 -.0826 -.0938 -.1073 -.0842 -.0874 -.1021 -.1137

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0726 -.1074 -.0937 -.0916 -.0916 -.0790 -.0937 -.0867 -.0867 -.0884 -.1022

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP03)

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.823 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 15.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1377 -.1466 -.1297 -.1410 -.1410 -.1241 -.1209 -.0488 -.0398 -.0499 -.0690 -.0379 -.0463 -.0673 -.0705  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0316 -.0631 -.0484 -.0484 -.0431 -.0326 -.0494 -.0418 -.0401 -.0435 -.0521

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.823 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 15.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1211 -.1311 -.1142 -.1209 -.1176 -.1029 -.0963 -.0061 .0040 -.0072 -.0184 .0136 .0020 -.0274 -.0263  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0136 -.0200 -.0042 -.0010 .0020 .0105 -.0053 -.0021 .0013 -.0021 -.0090

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.823 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 15.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0969 -.1126 -.0902 -.1003 -.0958 -.0767 -.0801 .0387 .0432 .0376 .0186 .0566 .0430 .0031 .0125  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0535 .0251 .0398 .0398 .0430 .0493 .0388 .0477 .0477 .0443 .0391

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP03)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 14.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1856 -.1930 -.1750 -.1885 -.1851 -.1761 -.1687

2.000

-.1536 -.0950 -.1547 -.1648 -.1465 -.1496 -.1433 -.1496

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1254 -.1675 -.1528 -.1528 -.1465 -.1296 -.1475 -.1386 -.1455 -.1438 -.1749

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 14.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1625 -.1713 -.1511 -.1634 -.1623 -.1488 -.1417

2.000

-.1129 -.0904 -.1151 -.1218 -.1042 -.1073 -.1063 -.1157

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0873 -.1273 -.1126 -.1115 -.1084 -.0936 -.1084 -.1039 -.1091 -.1073 -.1315

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.080 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 14.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1378 -.1489 -.1275 -.1444 -.1388 -.1208 -.1130

2.000

-.0747 -.0533 -.0758 -.0893 -.0632 -.0716 -.0789 -.0832

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0526 -.0863 -.0747 -.0726 -.0674 -.0547 -.0716 -.0677 -.0677 -.0677 -.0901

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP03)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.170 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 14.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.1181 -.1288 -.1074 -.1187 -.1130 -.0939 -.0833  
-.0308 -.0184 -.0308 -.0432 -.0158 -.0242 -.0432 -.0453

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0116 -.0390 -.0284 -.0263 -.0221 -.0126 -.0284 -.0246 -.0228 -.0228 -.0401

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 14.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.0923 -.1018 -.0849 -.0950 -.0917 -.0635 -.0576  
.0119 .0254 .0152 -.0061 .0326 .0147 -.0042 -.0074

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0284 .0073 .0147 .0178 .0210 .0305 .0136 .0186 .0203 .0151 .0030

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.300 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 14.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.0694 -.0792 -.0623 -.0725 -.0680 -.0455 -.0337  
.0535 .0580 .0546 .0411 .0695 .0568 .0336 .0294

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0673 .0505 .0579 .0568 .0600 .0652 .0558 .0600 .0635 .0600 .0427

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1429

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP03)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 13.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1750 -.1799 -.1665 -.1743 -.1788 -.1631 -.1612 -.1283 -.0767 -.1294 -.1384 -.1207 -.1228 -.1186 -.1260  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1008 -.1344 -.1281 -.1281 -.1239 -.1071 -.1249 -.1157 -.1226 -.1226 -.1484

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 13.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1498 -.1546 -.1344 -.1524 -.1535 -.1344 -.1389 -.0927 -.0657 -.0961 -.1107 -.0864 -.0895 -.0885 -.1001  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0706 -.1032 -.0938 -.0927 -.0895 -.0748 -.0916 -.0867 -.0885 -.0850 -.1127

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 3 ) = 4.090 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 13.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1281 -.1334 -.1041 -.1300 -.1277 -.1075 -.1142 -.0601 -.0365 -.0601 -.0692 -.0548 -.0580 -.0611 -.0706  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0401 -.0633 -.0590 -.0580 -.0548 -.0422 -.0580 -.0540 -.0522 -.0505 -.0764

OA163 ORB

NOSE/MAIN GE. R DOOR PERIMETERS

(RFFP03)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 4 ) = 6.160 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 13.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1035 -.1111 -.0753 -.1055 -.1067 -.0798 -.0887 -.0205 -.0071 -.0250 -.0273 -.0178 -.0199 -.0251 -.0324  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0021 -.0262 -.0230 -.0220 -.0157 -.0052 -.0209 -.0124 -.0141 -.0141 -.0364

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 13.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0800 -.0879 -.0509 -.0778 -.0811 -.0486 -.0583 .0163 .0331 .0152 .0006 .0198 .0156 .0146 .0041  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0324 .0146 .0188 .0188 .0209 .0293 .0156 .0202 .0202 .0236 .0047

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 6 ) = 10.300 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 13.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0564 -.0634 -.0341 -.0589 -.0600 -.0229 -.0228 .0534 .0613 .0512 .0388 .0536 .0525 .0567 .0399  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0651 .0515 .0536 .0557 .0588 .0672 .0515 .0599 .0616 .0599 .0427

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1431

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP03)

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 12.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1852 -.1904 -.1802 -.1892 -.1904 -.1780 -.1763 -.1207 -.0870 -.1229 -.1229 -.1189 -.1178 -.1041 -.1189  
2.000

376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0968 -.1231 -.1199 -.1220 -.1178 -.1010 -.1199 -.1021 -.1108 -.1090 -.1366

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 2 ) = 2.030 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 12.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1628 -.1673 -.1505 -.1673 -.1639 -.1482 -.1549 -.0889 -.0631 -.0889 -.1023 -.0870 -.0838 -.0775 -.0901  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0639 -.0880 -.0870 -.0859 -.0828 -.0681 -.0849 -.0725 -.0811 -.0794 -.1018

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.090 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 12.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1407 -.1443 -.1207 -.1421 -.1376 -.1185 -.1278 -.0533 -.0375 -.0544 -.0667 -.0547 -.0536 -.0484 -.0568  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0347 -.0536 -.0536 -.0536 -.0484 -.0358 -.0526 -.0452 -.0487 -.0469 -.0642



0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP03)

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 4 ) = 6.160 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 12.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1179 -.1208 -.0960 -.1174 -.1163 -.0915 -.1011  
2.000 -.0195 -.0060 -.0229 -.0308 -.0231 -.0200 -.0126 -.0253

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0042 -.0210 -.0221 -.0210 -.0158 -.0053 -.0189 -.0176 -.0142 -.0124 -.0297

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 12.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0892 -.0926 -.0746 -.0937 -.0937 -.0679 -.0792  
2.000 .0130 .0265 .0141 .0051 .0125 .0136 .0210 .0041

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0294 .0167 .0146 .0136 .0199 .0304 .0146 .0168 .0185 .0202 .0064

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 12.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0615 -.0668 -.0556 -.0691 -.0623 -.0432 -.0476  
2.000 .0468 .0614 .0456 .0355 .0473 .0452 .0547 .0442

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0610 .0494 .0484 .0494 .0547 .0631 .0494 .0496 .0514 .0548 .0410

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1433

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP03)

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.790 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 11.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.2059 -.2103 -.2002 -.2103 -.2035 -.1966 -.1969 -.1088 -.0681 -.1099 -.1144 -.1130 -.1077 -.0972 -.1067  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0834 -.1098 -.1088 -.1077 -.1024 -.0855 -.1067 -.0930 -.1008 -.0991 -.1199

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 2 ) = 2.030 Q(PSF) = 42.790 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 11.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1816 -.1851 -.1761 -.1851 -.1795 -.1716 -.1717 -.0793 -.0545 -.0804 -.0961 -.0843 -.0769 -.0685 -.0790  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0569 -.0790 -.0801 -.0801 -.0727 -.0601 -.0780 -.0643 -.0747 -.0730 -.0885

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 3 ) = 4.080 Q(PSF) = 42.790 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 11.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1577 -.1614 -.1490 -.1636 -.1580 -.1434 -.1468 -.0511 -.0319 -.0511 -.0578 -.0558 -.0527 -.0411 -.0495  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0326 -.0495 -.0506 -.0484 -.0442 -.0326 -.0463 -.0366 -.0453 -.0418 -.0591

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP03)

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.790 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 11.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1368 -.1411 -.1242 -.1377 -.1343 -.1174 -.1259 .0218 .0105 .0207 .0319 .0253 .0221 .0147 .0179  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0053 -.0200 -.0232 -.0210 -.0116 -.0053 -.0189 -.0055 -.0124 -.0107 -.0263

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.790 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 11.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1150 -.1197 -.1017 -.1197 -.1129 -.0927 -.1021 .0062 .0130 .0074 -.0038 .0041 .0041 .0115 .0115  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0210 .0094 .0052 .0062 .0147 .0262 .0115 .0254 .0151 .0203 .0013

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.790 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 11.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0914 -.0962 -.0793 -.0962 -.0849 -.0703 -.0804 .0389 .0344 .0367 .0198 .0337 .0347 .0432 .0421  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0484 .0368 .0347 .0337 .0432 .0526 .0432 .0584 .0462 .0532 .0324

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1435

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP04) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 4.000 THETAN = .000  
 PHI-M = 4.000 THETAM = .000

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 20.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.2134 -.2178 -.2065 -.2212 -.2133 -.2144 -.2045 -.2020 -.1029 -.2426 .0592 -.2002 -.1960 -.1823 -.1971  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1697 -.1844 -.2108 -.2024 -.1823 -.1591 -.1728 -.1957 -.1836 -.1888 -.2786

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 2 ) = 2.010 Q(PSF) = 42.878 PJ/PSF = 2110.7 RUN NO = 20.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1900 -.1970 -.1835 -.2003 -.1857 -.1835 -.1811 -.1588 -.1116 -.2037 .1006 -.1598 -.1576 -.1440 -.1555  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1356 -.1429 -.1661 -.1534 -.1377 -.1177 -.1303 -.1572 -.1434 -.1486 -.2434

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 3 ) = 4.090 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 20.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1707 -.1772 -.1626 -.1772 -.1592 -.1581 -.1568 -.1187 -.1063 -.1626 .1346 -.1191 -.1212 -.1075 -.1138  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0990 -.1033 -.1222 -.1075 -.0927 -.0801 -.0917 -.1179 -.0989 -.1092 -.2043

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP04)

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 4 ) = 6.150 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 20 000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1468 -.1546 -.1423 -.1524 -.1310 -.1276 -.1300 -.0747 -.0646 -.1186 .1739 -.0716 -.0737 -.0590 -.0727  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0579 -.0621 -.0769 -.0611 -.0465 -.0379 -.0506 -.0712 -.0556 -.0360 -.1628

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 5 ) = 8.220 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 20.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1253 -.1337 -.1258 -.1292 -.1023 -.0989 -.0937 -.0295 -.0262 -.0743 .2128 -.0262 -.0335 -.0136 -.0251  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0178 -.0157 -.0304 -.0115 -.0010 .0052 -.0073 -.0278 -.0107 -.0210 -.1241

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 6 ) = 10.290 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 20.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1019 -.1116 -.1037 -.1093 -.0790 -.0712 -.0574 .0174 .0163 -.0274 .2589 .0178 .0136 .0262 .0209  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0272 .0304 .0167 .0388 .0472 .0503 .0367 .0168 .0375 .0237 -.0865

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1437

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP04)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 1 ) = -.030 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 19.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1913 -.1951 -.1873 -.2007 -.1884 -.1817 -.1785 -.1671 -.1000 -.2052 .0935 -.1665 -.1644 -.1508 -.1623  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1351 -.1382 -.1717 -.1591 -.1455 -.1288 -.1445 -.1652 -.1618 -.1600 -.2768

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 19.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1672 -.1733 -.1610 -.1744 -.1610 -.1520 -.1464 -.1273 -.1003 -.1688 .1254 -.1271 -.1250 -.1177 -.1240  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1030 -.1114 -.1324 -.1187 -.1061 -.0946 -.1093 -.1262 -.1193 -.1175 -.2347

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.070 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 19.000

SECTION ( ! )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1444 -.1486 -.1374 -.1520 -.1318 -.1217 -.1167 -.0869 -.0633 -.1273 .1667 -.0851 -.0872 -.0725 -.0819  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0651 -.0725 -.0872 -.0767 -.0641 -.0557 -.0704 -.0848 -.0762 -.0796 -.1985

		OA163 ORB				NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS				(RFFP04)						
BETA ( 2 ) = -5.020		ALPHA ( 4 ) = 6.140		Q(PSF) = 42.912		PO/PSF = 2110.7		RUN NO = 19.000								
SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS		DEPENDENT VARIABLE CP														
TAP	102.0000171	.0000176	.0000181	.0000183	.0000186	.0000192	.0000301	.0000302	.0000303	.0000304	.0000371	.0000372	.0000373	.0000374	.0000	
DUMMY1	1.000	-.1211	-.1277	-.1142	-.1254	-.1018	-.0905	-.0834								
	2.000								-.0522	-.0331	-.0883	.1963	-.0548	-.0537	-.0348	-.0443
TAP	376.0000381	.0000382	.0000383	.0000384	.0000385	.0000386	.0000391	.0000392	.0000393	.0000394	.0000					
DUMMY1	2.000	-.0306	-.0400	-.0495	-.0379	-.0295	-.0200	-.0358	-.0453	-.0332	-.0367	-.1646				
BETA ( 2 ) = -5.020		ALPHA ( 5 ) = 8.270		Q(PSF) = 42.912		PO/PSF = 2110.7		RUN NO = 19.000								
SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS		DEPENDENT VARIABLE CP														
TAP	102.0000171	.0000176	.0000181	.0000183	.0000186	.0000192	.0000301	.0000302	.0000303	.0000304	.0000371	.0000372	.0000373	.0000374	.0000	
DUMMY1	1.000	-.0971	-.1016	-.0903	-.1027	-.0735	-.0611	-.0515								
	2.000								-.0038	.0062	-.0431	.2425	-.0042	-.0031	.0115	.0010
TAP	376.0000381	.0000382	.0000383	.0000384	.0000385	.0000386	.0000391	.0000392	.0000393	.0000394	.0000					
DUMMY1	2.000	.0094	.0052	-.0031	.0094	.0157	.0220	.0073	-.0038	.0116	.0030	-.1332				
BETA ( 2 ) = -5.020		ALPHA ( 6 ) = 10.300		Q(PSF) = 42.912		PO/PSF = 2110.7		RUN NO = 19.000								
SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS		DEPENDENT VARIABLE CP														
TAP	102.0000171	.0000176	.0000181	.0000183	.0000186	.0000192	.0000301	.0000302	.0000303	.0000304	.0000371	.0000372	.0000373	.0000374	.0000	
DUMMY1	1.000	-.0723	-.0780	-.0679	-.0746	-.0431	-.0330	-.0168								
	2.000								.0388	.0433	.0017	.2759	.0409	.0357	.0536	.0451
TAP	376.0000381	.0000382	.0000383	.0000384	.0000385	.0000386	.0000391	.0000392	.0000393	.0000394	.0000					
DUMMY1	2.000	.0515	.0504	.0409	.0525	.0578	.0630	.0472	.0375	.0565	.0461	-.1004				

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1439

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP04)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = -.020 Q(PSF) = 42.893 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 18.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1777 -.1808 -.1752 -.1875 -.1786 -.1674 -.1679

2.000

-.1394 -.0990 -.1741 .0936 -.1374 -.1342 -.1185 -.1321

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1122 -.1321 -.1395 -.1311 -.1216 -.1069 -.1227 -.1276 -.1311 -.1276 -.2566

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.010 Q(PSF) = 42.893 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 18.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1554 -.1599 -.1498 -.1610 -.1509 -.1363 -.1396

2.000

-.1038 -.0813 -.1374 .1365 -.1020 -.0998 -.0851 -.0977

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0799 -.0904 -.1030 -.0925 -.0820 -.0725 -.0872 -.0986 -.0952 -.0917 -.2296

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.070 Q(PSF) = 42.893 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 18.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1329 -.1366 -.1253 -.1399 -.1242 -.1039 -.1110

2.000

-.0668 -.0477 -.1017 .1772 -.0684 -.0653 -.0484 -.0621

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0484 -.0558 -.0663 -.0558 -.0495 -.0421 -.0568 -.0642 -.0591 -.0591 -.2024



OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP04)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.140 Q(PSF) = 42.893 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 18.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1082 -.1119 -.0973 -.1131 -.0928 -.0748 -.0764 -.0263 -.0139 -.0624 .2097 -.0263 -.0274 -.0147 -.0211  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0105 -.0179 -.0274 -.0158 -.0084 -.0042 -.0211 -.0263 -.0194 -.0228 -.1115

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.240 Q(PSF) = 42.893 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 18.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0801 -.0846 -.0745 -.0869 -.0633 -.0431 -.0465 .0107 .0231 -.0217 .2456 .0125 .0125 .0293 .0146  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0230 .0178 .0136 .0241 .0293 .0325 .0146 .0133 .0168 .0150 -.1382

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.893 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 18.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0564 -.0611 -.0521 -.0588 -.0341 -.0139 -.0178 .0455 .0489 .0197 .2823 .0472 .0430 .0588 .0493  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0567 .0451 .0514 .0609 .0661 .0651 .0514 .0478 .0547 .0513 -.1107

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1441

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP04)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 1 ) = -.020 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2110.5 RUN NO = 17.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1890 -.1924 -.1868 -.1969 -.1868 -.1790 -.1841 -.1183 -.0745 -.1442 .1039 -.1209 -.1156 -.1019 -.1135  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0946 -.1145 -.1177 -.1072 -.1030 -.0914 -.1103 -.1107 -.1141 -.1141 -.2537

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.010 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2110.5 RUN NO = 17.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1651 -.1687 -.1597 -.1721 -.1553 -.1485 -.1533 -.0924 -.0644 -.1137 .1532 -.0892 -.0892 -.0714 -.0850  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0714 -.0903 -.0840 -.0735 -.0693 -.0630 -.0808 -.0796 -.0813 -.0830 -.2277

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.070 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2110.5 RUN NO = 17.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1435 -.1476 -.1374 -.1476 -.1296 -.1172 -.1267 -.0555 -.0397 -.0611 .1891 -.0536 -.0515 -.0389 -.0483  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0378 -.0631 -.0473 -.0399 -.0336 -.0305 -.0494 -.0486 -.0469 -.0521 -.1986

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP04)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.160 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2110.5 RUN NO = 17.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1171 -.1221 -.1108 -.1232 -.1007 -.0871 -.0953  
2.000 -.0196 -.0139 .0071 .2185 -.0200 -.0200 -.0053 -.0137

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0042 -.0348 -.0105 -.0032 .0000 .0031 -.0147 -.0107 -.0090 -.0142 -.1698

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.210 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2110.5 RUN NO = 17.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0911 -.0948 -.0835 -.0948 -.0701 -.0555 -.0673  
2.000 .0175 .0242 .0624 .2490 .0167 .0188 .0304 .0230

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0283 -.0021 .0283 .0346 .0378 .0399 .0220 .0254 .0271 .0220 -.1383

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.290 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2110.5 RUN NO = 17.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0641 -.0676 -.0575 -.0710 -.0385 -.0228 -.0365  
2.000 .0521 .0544 .1014 .2859 .0544 .0492 .0597 .0576

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0649 .0345 .0659 .0722 .0733 .0722 .0555 .0631 .0614 .0580 -.1086

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1443

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP04)

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.775 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 16.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.2065 -.2111 -.2066 -.2144 -.2020 -.2043 -.2045  
2.000 .1063 -.0804 -.1153 .1234 -.1044 -.1012 -.0843 -.0991

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0843 -.1159 -.0959 -.0906 -.0854 -.0759 -.0959 -.0954 -.0972 -.1006 -.2493

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.775 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 16.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1852 -.1879 -.1800 -.1868 -.1744 -.1732 -.1802  
2.000 -.0727 -.0535 -.0275 .1587 -.0708 -.0676 -.0539 -.0676

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0571 -.0898 -.0602 -.0560 -.0518 -.0444 -.0655 -.0610 -.0610 -.0662 -.2240

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.775 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 16.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1622 -.1664 -.1562 -.1652 -.1483 -.1483 -.1552  
2.000 -.0388 -.0230 .0108 .1889 -.0380 -.0349 -.0264 -.0338

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0253 -.0592 -.0243 -.0222 -.0190 -.0158 -.0338 -.0333 -.0298 -.0333 -.2031

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP04)

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 4 ) = 6.150 Q(PSF) = 42.775 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 16.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1375 -.1419 -.1329 -.1419 -.1239 -.1194 -.1296 -.0049 -.0004 .0410 .2256 -.0042 -.0042 .0115 .0010  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0073 -.0231 .0115 .0125 .0167 .0199 .0000 .0030 .0047 .0013 -.1761

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 5 ) = 8.220 Q(PSF) = 42.775 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 16.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1142 -.1176 -.1052 -.1176 -.0951 -.0827 -.0983 .0322 .0254 .0738 .2509 .0305 .0284 .0389 .0379  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0400 .0115 .0474 .0474 .0526 .0516 .0358 .0376 .0393 .0359 -.1491

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.775 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 16.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0892 -.0938 -.0826 -.0949 -.0679 -.0544 -.0724 .0659 .0445 .1041 .2828 .0631 .0610 .0768 .0705  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0705 .0441 .0821 .0831 .0863 .0821 .0663 .0686 .0704 .0686 -.1213

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1445

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP05) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 6.000 THETAN = .000  
 PHI-M = 6.000 THETAM = 1.100

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2110.8 RUN NO = 25.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.2181 -.2220 -.2142 -.2344 -.2108 -.2175 -.2181 -.2040 -.1230 .2527 .3228 -.1990 -.1884 -.1737 -.1927

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1611 -.5212 -.2042 -.2042 -.1958 -.1684 -.1874 -.1903 -.1972 -.2041 -.2507

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2110.8 RUN NO = 25.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.1914 -.1973 -.1872 -.2108 -.1692 -.1883 -.1795 -.1602 -.1275 .2983 .3550 -.1569 -.1484 -.1432 -.1579

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1263 -.4696 -.1621 -.1600 -.1527 -.1295 -.1474 -.1454 -.1558 -.1627 -.2110

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2110.8 RUN NO = 25.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.1655 -.1735 -.1612 -.1825 -.1297 -.1522 -.1427 -.1151 -.1151 .3392 .3948 -.1084 -.1031 -.1020 -.1178

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0852 -.4103 -.1147 -.1115 -.1052 -.0884 -.1031 -.1022 -.1125 -.1177 -.1694

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP05)

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2110.8 RUN NO = 25.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	-.1383	-.1461	-.1325	-.1529	-.0930	-.1201	-.1115												
2.000								-.0704	-.0648	.3742	.4256	-.0655	-.0602	-.0634	-.0740				

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.0423	-.3477	-.0676	-.0655	-.0592	-.0444	-.0613	-.0576	-.0697	-.0749	-.1286								
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2110.8 RUN NO = 25.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	-.1127	-.1216	-.1081	-.1249	-.0599	-.0857	-.0820												
2.000								-.0240	-.0240	.4106	.4704	-.0178	-.0126	-.0231	-.0294				

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	.0000	-.2856	-.0189	-.0147	-.0094	.0000	-.0157	-.0124	-.0227	-.0313	-.0899								
-------	-------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2110.8 RUN NO = 25.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	-.0870	-.0969	-.0835	-.0992	-.0206	-.0509	-.0465												
2.000								.0242	.0129	.4451	.5028	.0304	.0314	.0209	.0188				

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	.0461	-.2184	.0262	.0356	.0409	.0461	.0272	.0374	.0271	.0150	-.0503								
-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP05)

BETA ( 2 ) = -5.010 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.943 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 24.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1920 -.1958 -.1879 -.2014 -.1744 -.1812 -.1890

2.000

-.1722 -.1071 .2622 .3454 -.1671 -.1544 -.1408 -.1544

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1250 -.4381 -.1681 -.1660 -.1565 -.1345 -.1565 -.1485 -.1623 -.1761 -.2571

BETA ( 2 ) = -5.010 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.943 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 24.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1673 -.1723 -.1577 -.1756 -.1419 -.1464 -.1603

2.000

-.1273 -.1060 .2912 .3711 -.1209 -.1135 -.1009 -.1167

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0893 -.3710 -.1251 -.1219 -.1125 -.1009 -.1198 -.1072 -.1193 -.1365 -.2193

BETA ( 2 ) = -5.010 ALPHA ( 3 ) = 4.180 Q(PSF) = 42.943 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 24.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1397 -.1454 -.1297 -.1499 -.1072 -.1106 -.1248

2.000

-.0825 -.0926 .3269 .4069 -.0789 -.0747 -.0610 -.0778

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0536 -.3071 -.0841 -.0778 -.0715 -.0599 -.0810 -.0642 -.0797 -.0987 -.1832



OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP05)

BETA ( 2 ) = -5.010 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.943 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 24.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1125 -.1169 -.1023 -.1225 -.0743 -.0777 -.0918

2.000

-.0396 -.0418 .3622 .4374 -.0356 -.0325 -.0251 -.0398

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0126 -.2326 -.0430 -.0335 -.0272 -.0209 -.0419 -.0227 -.0382 -.0588 -.1481

BETA ( 2 ) = -5.010 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.943 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 24.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0853 -.0905 -.0702 -.0916 -.0409 -.0421 -.0555

2.000

.0017 -.0049 .3942 .4798 .0052 .0094 .0104 .0010

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0273 -.1422 -.0042 .0104 .0136 .0178 -.0031 .0220 .0065 -.0142 -.1109

BETA ( 2 ) = -5.010 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.943 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 24.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0581 -.0619 -.0474 -.0653 -.0038 -.0060 -.0177

2.000

.0464 .0319 .4246 .5241 .0480 .0522 .0460 .0470

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0679 -.0575 .0407 .0585 .0585 .0616 .0407 .0630 .0493 .0236 -.0793

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1449

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP05)

BETA ( 3 ) = .020 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.960 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 23.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1828 -.1865 -.1809 -.1910 -.1596 -.1664 -.1798  
2.000 -.1417 -.1092 .2397 .3051 -.1417 -.1291 -.1123 -.1259

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0986 -.2886 -.1417 -.1280 -.1228 -.1070 -.1301 -.1208 -.1294 -.1552 -.2568

BETA ( 3 ) = .020 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.960 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 23.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1571 -.1618 -.1506 -.1652 -.1439 -.1327 -.1531  
2.000 -.1035 -.1013 .2729 .3526 -.1028 -.0913 -.0829 -.0881

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0671 -.2087 -.1059 -.0902 -.0850 -.0766 -.0996 -.0829 -.0950 -.1191 -.2257

BETA ( 3 ) = .020 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.960 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 23.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1309 -.1343 -.1208 -.1376 -.1129 -.0971 -.1219  
2.000 -.0656 -.0645 .3071 .4027 -.0642 -.0558 -.0421 -.0526

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0316 -.1600 -.0705 -.0505 -.0484 -.0410 -.0621 -.0452 -.0590 -.0867 -.1902

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP05)

BETA ( 3 ) = .020 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.960 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 23.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1028 -.1081 -.0902 -.1070 -.0812 -.0610 -.0860 -.0251 -.0296 .3385 .4383 -.0231 -.0168 -.0094 -.0136  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0062 -.1029 -.0325 -.0084 -.0052 -.0021 -.0241 -.0038 -.0176 -.0468 -.1588

BETA ( 3 ) = .020 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.960 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 23.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0712 -.0756 -.0610 -.0801 -.0487 -.0274 -.0504 .0118 .0062 .3619 .4861 .0167 .0241 .0356 .0272  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0451 -.0609 .0073 .0346 .0356 .0356 .0125 .0392 .0202 -.0090 -.1295

BETA ( 3 ) = .020 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.960 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 23.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0434 -.0475 -.0407 -.0519 -.0083 .0040 -.0217 .0521 .0409 .3922 .5173 .0544 .0618 .0722 .0680  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0827 -.0147 .0481 .0754 .0764 .0733 .0492 .0769 .0580 .0253 -.0983

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1451

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP05)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 22.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1927 -.1989 -.1899 -.2000 -.1855 -.1832 -.1927 -.1215 -.0890 .2209 .3118 -.1207 -.1112 -.0934 -.1049  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0840 -.1889 -.1259 -.0976 -.0944 -.0871 -.1112 -.0985 -.1088 -.1363 -.2620

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 22.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1672 -.1722 -.1610 -.1756 -.1621 -.1486 -.1652 -.0880 -.0723 .2400 .3599 -.0861 -.0735 -.0599 -.0662  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0525 -.1565 -.0872 -.0588 -.0599 -.0546 -.0798 -.0624 -.0762 -.1072 -.2364

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 22.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1406 -.1465 -.1330 -.1487 -.1319 -.1116 -.1356 -.0543 -.0521 .2891 .4090 -.0463 -.0368 -.0252 -.0315  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0179 -.1114 -.0431 -.0200 -.0252 -.0252 -.0505 -.0262 -.0400 -.0762 -.2056

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP05)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 22.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1127 -.1183 -.1115 -.1216 -.1014 -.0823 -.1058 .0150 -.0274 .3109 .4374 -.0136 -.0031 .0094 .0073  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0167 -.0672 -.0052 .0178 .0136 .0104 -.0126 .0082 -.0055 -.0451 -.1726

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 22.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0851 -.0892 -.0802 -.0914 -.0645 -.0442 -.0733 .0219 .0006 .3379 .4755 .0230 .0336 .0514 .0451  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0493 -.0147 .0378 .0556 .0493 .0462 .0220 .0478 .0306 -.0107 -.1383

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 22.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0524 -.0577 -.0498 -.0588 -.0251 -.0072 -.0386 .0612 .0410 .3522 .5097 .0598 .0693 .0882 .0871  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0882 .0335 .0819 .0945 .0903 .0861 .0609 .0874 .0668 .0237 -.1003

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1453

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP05)

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.862 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 21.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.2147 -.2194 -.2115 -.2239 -.2182 -.2126 -.2187 -.1037 -.0981 .2034 .3188 -.1030 -.0925 -.0725 -.0830  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0683 -.1429 -.0893 -.0725 -.0735 -.0672 -.0935 -.0796 -.0900 -.1262 -.2640

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.862 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 21.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1883 -.1927 -.1837 -.1972 -.2006 -.1804 -.1913 -.0690 -.0746 .2293 .3771 -.0684 -.0568 -.0368 -.0421  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0379 -.0926 -.0484 -.0326 -.0326 -.0326 -.0610 -.0401 -.0539 -.0987 -.2385

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 3 ) = 4.200 Q(PSF) = 42.862 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 21.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1606 -.1646 -.1579 -.1691 -.1826 -.1477 -.1635 -.0319 -.0465 .2516 .4172 -.0337 -.0221 -.0074 -.0063  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0074 -.0474 -.0063 .0073 .0020 .0000 -.0252 -.0055 -.0176 -.0694 -.2144

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP05)

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.862 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 21.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1331 -.1368 -.1323 -.1424 -.1638 -.1131 -.1390

2.000

.0017 -.0230 .2754 .4503 -.0021 .0126 .0326 .0294

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0273 -.0010 .0305 .0442 .0358 .0337 .0062 .0307 .0134 -.0436 -.1854

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 5 ) = 8.320 Q(PSF) = 42.862 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 21.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1079 -.1117 -.1027 -.1139 -.1330 -.0813 -.1050

2.000

.0388 .0377 .2957 .4834 .0336 .0430 .0683 .0651

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0599 .0462 .0735 .0819 .0746 .0683 .0420 .0668 .0530 -.0090 -.1573

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.862 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 21.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0802 -.0847 -.0780 -.0847 -.0993 -.0476 -.0733

2.000

.0748 .0804 .3179 .5200 .0693 .0788 .0988 .1019

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0946 .0935 .1177 .1198 .1124 .1040 .0777 .1013 .0909 .0220 -.1228

*C-2*

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP06) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPOBRK = .25.000  
 PHI-N = 8.000 THETAN = 1.000  
 PHI-M = 8.000 THETAM = 1.100

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 30.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
 1.000 -.2310 -.2344 -.2321 -.2546 -.2321 -.2332 -.2310 -.2265 -.0623 .5361 .4450 -.2179 -.2052 -.2000 -.2052  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000 -.1968 -.3863 -.2568 -.2231 -.2189 -.2042 -.2095 -.2040 -.2179 -.2230 -.2576

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 2 ) = 2.100 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 30.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
 1.000 -.2080 -.2117 -.2061 -.2308 -.1836 -.2039 -.2051 -.1791 -.0173 .5724 .4758 -.1672 -.1557 -.1515 -.1620  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000 -.1546 -.3240 -.2093 -.1736 -.1725 -.1609 -.1693 -.1573 -.1780 -.1832 -.2160

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 3 ) = 4.170 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 30.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
 1.000 -.1803 -.1837 -.1747 -.2050 -.1297 -.1679 -.1783 -.1297 .0175 .5947 .5092 -.1199 -.1094 -.1031 -.1283  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000 -.1084 -.2598 -.1546 -.1273 -.1220 -.1157 -.1220 -.1108 -.1384 -.1418 -.1746





OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP06)

BETA ( 2) = -5.030 ALPHA ( 1) = .010 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 29.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS . DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1998 -.2035 -.1957 -.2159 -.1867 -.1833 -.2057 -.1901 -.0285 .5172 .4928 -.1890 -.1722 -.1596 -.1659  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1512 -.3025 -.2100 -.1890 -.1764 -.1659 -.1754 -.1536 -.1829 -.1984 -.2518

BETA ( 2) = -5.040 ALPHA ( 2) = 2.070 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 29.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1702 -.1755 -.1677 -.1879 -.1497 -.1486 -.1771 -.1430 -.0004 .5384 .5095 -.1429 -.1282 -.1219 -.1198  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1113 -.2448 -.1660 -.1429 -.1366 -.1282 -.1355 -.1106 -.1468 -.1589 -.2123

BETA ( 2) = -5.040 ALPHA ( 3) = 4.180 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 29.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1408 -.1456 -.1411 -.1591 -.1084 -.1129 -.1467 -.0972 .0197 .5630 .5352 -.0958 -.0821 -.0811 -.0769  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0705 -.1853 -.1190 -.0990 -.0937 -.0874 -.0979 -.0660 -.1057 -.1230 -.1782

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP06)

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 29.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1102 -.1153 -.1108 -.1288 -.0680 -.0770 -.1151  
2.000 -.0522 .0434 .5959 .5725 -.0527 -.0379 -.0284 -.0379

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0274 -.1318 -.0759 -.0548 -.0474 -.0474 -.0569 -.0159 -.0643 -.0816 -.1438

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.897 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 29.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0762 -.0802 -.0723 -.0925 -.0263 -.0375 -.0742  
2.000 -.0105 .0882 .6164 .6042 -.0073 .0104 .0220 .0104

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0220 -.0841 -.0263 -.0063 -.0021 -.0031 -.0168 .0340 -.0159 -.0348 -.1038

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 29.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0415 -.0476 -.0363 -.0588 .0085 .0040 -.0326  
2.000 .0343 .1219 .6372 .6295 .0377 .0546 .0672 .0630

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0651 -.0410 .0230 .0461 .0472 .0388 .0251 .0788 .0237 -.0004 -.0745

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1459

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP06)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.910 P0/PSF = 2114.0 RUN NO = 28.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1840 -.1901 -.1811 -.2013 -.1789 -.1688 -.1929 -.1598 -.0128 .4496 .4230 -.1618 -.1460 -.1260 -.1303  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1197 -.2311 -.1744 -.1502 -.1408 -.1366 -.1450 -.1141 -.1537 -.1726 -.2433

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.910 P0/PSF = 2114.0 RUN NO = 28.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1604 -.1656 -.1577 -.1746 -.1510 -.1364 -.1693 -.1162 .0152 .4723 .4701 -.1178 -.1020 -.0936 -.0883  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0799 -.1977 -.1304 -.1041 -.0988 -.0978 -.1094 -.0780 -.1176 -.1418 -.2177

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.910 P0/PSF = 2114.0 RUN NO = 28.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1298 -.1375 -.1331 -.1454 -.1218 -.1016 -.1436 -.0769 .0332 .5035 .5135 -.0757 -.0589 -.0473 -.0442  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0400 -.1588 -.0894 -.0589 -.0599 -.0621 -.0778 -.0366 -.0814 -.1056 -.1849

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP06)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 28.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP	102.0000171	.0000176	.0000181	.0000183	.0000186	.0000192	.0000301	.0000302	.0000303	.0000304	.0000371	.0000372	.0000373	.0000374	.0000
DUMMY1															
1.000	-.0990	-.1049	-.1016	-.1106	-.0881	-.0622	-.1109								
2.000								-.0364	.0444	.5335	.5546	-.0326	-.0179	-.0074	.0010
TAP	376.0000381	.0000382	.0000383	.0000384	.0000385	.0000386	.0000391	.0000392	.0000393	.0000394	.0000				
DUMMY1															
2.000	-.0021	-.1199	-.0473	-.0126	-.0147	-.0231	-.0410	.0082	-.0435	-.0676	-.1504				

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 28.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP	102.0000171	.0000176	.0000181	.0000183	.0000186	.0000192	.0000301	.0000302	.0000303	.0000304	.0000371	.0000372	.0000373	.0000374	.0000
DUMMY1															
1.000	-.0673	-.0723	-.0633	-.0779	-.0600	-.0218	-.0733								
2.000								.0062	.0725	.5556	.5989	.0104	.0283	.0388	.0462
TAP	376.0000381	.0000382	.0000383	.0000384	.0000385	.0000386	.0000391	.0000392	.0000393	.0000394	.0000				
DUMMY1															
2.000	.0409	-.0810	.0020	.0357	.0346	.0178	.0000	.0478	-.0039	-.0262	-.1176				

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 28.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP	102.0000171	.0000176	.0000181	.0000183	.0000186	.0000192	.0000301	.0000302	.0000303	.0000304	.0000371	.0000372	.0000373	.0000374	.0000
DUMMY1															
1.000	-.0316	-.0363	-.0273	-.0419	-.0273	.0174	-.0306								
2.000								.0454	.0936	.5753	.6207	.0492	.0691	.0691	.0880
TAP	376.0000381	.0000382	.0000383	.0000384	.0000385	.0000386	.0000391	.0000392	.0000393	.0000394	.0000				
DUMMY1															
2.000	.0796	-.0378	.0482	.0796	.0775	.0618	.0419	.0873	.0322	.0099	-.0829				

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1461

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP06)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2113.9 RUN NO = 27.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1980 -.2004 -.1936 -.2239 -.1891 -.1835 -.2069

2.000

-.1352 -.0206 .3722 .4066 -.1335 -.1188 -.1009 -.0978

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0988 -.2144 -.1356 -.1020 -.0967 -.1062 -.1198 -.0952 -.1297 -.1555 -.2486

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2113.9 RUN NO = 27.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1661 -.1698 -.1676 -.1923 -.1631 -.1485 -.1800

2.000

-.0980 .0051 .4295 .4539 -.0966 -.0808 -.0651 -.0567

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0630 -.1827 -.0903 -.0598 -.0598 -.0703 -.0850 -.0520 -.0951 -.1243 -.2173

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2113.9 RUN NO = 27.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1347 -.1387 -.1364 -.1611 -.1330 -.1117 -.1476

2.000

-.0600 .0118 .4680 .5024 -.0589 -.0400 -.0273 -.0168

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0273 -.1399 -.0463 -.0168 -.0210 -.0368 -.0505 -.0142 -.0607 -.0918 -.1901

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP06)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2113.9 RUN NO = 27.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.1058 -.1093 -.1014 -.1261 -.1093 -.0745 -.1157  
.0229 .0309 .4851 .5450 -.0199 -.0021 .0167 .0209

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0115 -.0893 .0000 .0220 .0167 .0010 -.0157 .0254 -.0262 -.0555 -.1571

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2113.9 RUN NO = 27.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.0712 -.0756 -.0632 -.0879 -.0868 -.0363 -.0791  
.0129 .0556 .5025 .5767 .0178 .0346 .0545 .0608

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0461 -.0273 .0429 .0618 .0545 .0388 .0209 .0615 .0064 -.0210 -.1260

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2113.9 RUN NO = 27.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.0355 -.0396 -.0217 -.0486 -.0620 .0017 -.0395  
.0488 .0970 .5153 .6150 .0576 .0702 .0953 .1027

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0859 .0377 .0870 .1006 .0964 .0775 .0597 .0993 .0391 .0081 -.1018

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP06)

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 26.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.2110 -.2162 -.2106 -.2207 -.2229 -.2128 -.2308  
2.000 -.1151 -.0802 .3369 .4402 -.1136 -.0989 -.0768 -.0684

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0915 -.1441 -.0820 -.0652 -.0694 -.0799 -.0957 -.0676 -.1142 -.1418 -.2574

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 26.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1789 -.1843 -.1821 -.2056 -.2090 -.1765 -.2006  
2.000 -.0800 -.0789 .4027 .4935 -.0766 -.0651 -.0420 -.0294

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0546 -.0860 -.0430 -.0273 -.0304 -.0430 -.0609 -.0296 -.0830 -.1174 -.2396

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 26.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1514 -.1554 -.1442 -.1835 -.1992 -.1419 -.1682  
2.000 -.0465 -.0364 .4209 .5408 -.0431 -.0315 -.0021 .0083

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0168 -.0399 -.0021 .0136 .0083 -.0094 -.0263 .0047 -.0469 -.0883 -.2175



0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP06)

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 26.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1127 -.1193 -.1070 -.1474 -.1810 -.1025 -.1315 -.0184 -.0150 .4360 .5890 -.0021 .0010 .0304 .0451

2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0209 .0136 .0430 .0535 .0472 .0272 .0094 .0391 -.0227 -.0658 -.2052

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 26.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0812 -.0858 -.0645 -.1094 -.1611 -.0667 -.0941 .0298 .0118 .4511 .6243 .0315 .0315 .0577 .0830

2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0577 .0641 .0851 .0935 .0861 .0630 .0451 .0754 .0116 -.0400 -.1797

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 26.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0533 -.0553 -.0184 -.0710 -.1327 -.0273 -.0573 .0712 .0354 .4645 .6551 .0702 .0650 .1069 .1195

2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0933 .1164 .11300 .1321 .1248 .1006 .0807 .1097 .0512 -.0072 -.1638

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1465

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP07) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 10.000 THETAN = 1.300  
 PHI-M = 10.000 THETAM = 1.600

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 35.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.2426 -.2353 -.2240 -.2937 -.2296 -.2285 -.2288  
 2.000 -.2476 .1557 .6899 .4334 -.2419 -.2240 -.2219 -.2219

TAP 376.0000281.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2345 -.5342 -.2566 -.2261 -.2271 -.2124 -.2208 -.2211 -.2228 -.2280 -.2694

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 35.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.2160 -.2084 -.1915 -.2905 -.1848 -.1960 -.1932  
 2.000 -.2017 .1524 .7225 .4692 -.1967 -.1704 -.1694 -.1936

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1725 -.4693 -.2136 -.1789 -.1768 -.1652 -.1757 -.1677 -.1798 -.1850 -.2229

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 35.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1880 -.1812 -.1655 -.3002 -.1396 -.1621 -.1672  
 2.000 -.1542 .1868 .7349 .4985 -.1481 -.1250 -.1177 -.1492

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1219 -.3982 -.1660 -.1271 -.1292 -.1208 -.1282 -.1210 -.1365 -.1417 -.1796

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP07)

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 35.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1605 -.1522 -.1297 -.2984 -.0791 -.1230 -.1338 -.1050 .2393 .7526 .5348 -.0957 -.0789 -.0789 -.1042  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0705 -.3378 -.1084 -.0789 -.0789 -.0715 -.0831 -.0728 -.0953 -.0987 -.1350

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 35.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1288 -.1185 -.0971 -.2681 -.0218 -.0836 -.1001 -.0623 .2960 .7827 .5616 -.0400 -.0179 -.0242 -.0558  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0200 -.2852 -.0284 -.0263 -.0274 -.0252 -.0347 -.0228 -.0504 -.0539 -.0918

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 35.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0950 -.0847 -.0689 -.1745 .0186 -.0476 -.0624 -.0049 .3079 .8030 .5987 .0146 .0378 .0188 .0000  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0304 -.2292 .0230 .0251 .0209 .0209 .0146 .0271 -.0073 -.0073 -.0486

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1467

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP07)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 34.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

-.2124 -.2044 -.1898 -.2616 -.1899 -.1809 -.2025 -.2000 .1037 .6651 .4967 -.1983 -.1804 -.1679 -.1752

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1742 -.5025 -.1763 -.1731 -.1742 -.1637 -.1763 -.1724 -.1845 -.1931 -.2481

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 34.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

-.1823 -.1758 -.1522 -.2567 -.1533 -.1477 -.1714 -.1736 .0827 .6847 .5303 -.1526 -.1357 -.1294 -.1294

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1262 -.4482 -.1368 -.1315 -.1326 -.1252 -.1347 -.1229 -.1522 -.1591 -.2160

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 3 ) = 4.196 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 34.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

-.1493 -.1441 -.1205 -.2540 -.1138 -.1115 -.1385 -.1362 .1353 .6935 .5571 -.1050 -.0893 -.0777 -.0840

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0819 -.3886 -.0924 -.0872 -.0893 -.0830 -.0945 -.0710 -.1089 -.1140 -.1743

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP07)

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 34.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1148 -.1083 -.0892 -.2386 -.0678 -.0712 -.1069

2.000

-.0757 .2124 .7141 .5898 -.0557 -.0294 -.0326 -.0410

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0336 -.3164 -.0441 -.0420 -.0431 -.0389 -.0504 -.0245 -.0676 -.0728 -.1348

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 34.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0761 -.0700 .0610 -.2293 -.0240 -.0318 -.0702

2.000

-.0161 .2221 .7343 .6201 -.0010 .0209 .0251 .0031

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0125 -.2635 .0062 .0062 .0041 .0062 -.0063 .0219 -.0262 -.0296 -.0968

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 34.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0396 -.0319 -.0184 -.1756 .0163 .0107 -.0297

2.000

.0399 .2324 .7540 .6486 .0535 .0598 .0724 .0535

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0630 -.2218 .0630 .0546 .0525 .0504 .0409 .0668 .0185 .0133 -.0572

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP07)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 33.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.1981 -.1937 -.1814 -.2578 -.1803 -.1735 -.1941 -.1825 .1254 .5768 .4758 -.1578 -.1462 -.1294 -.1315

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1357 -.4292 -.1367 -.1325 -.1325 -.1262 -.1388 -.1211 -.1608 -.1763 -.2505

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 33.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.1702 -.1644 -.1498 -.2183 -.1487 -.1397 -.1673 -.1386 .1006 .5830 .5098 -.1156 -.1019 -.0893 -.0904

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0935 -.3731 -.0883 -.0914 -.0904 -.0872 -.0988 -.0796 -.1262 -.1331 -.2106

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.080 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 33.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

-.1437 -.1354 -.1219 -.1860 -.1118 -.1016 -.1417 -.0859 .1131 .6194 .5516 -.0716 -.0526 -.0389 -.0484

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0516 -.3210 -.0421 -.0495 -.0484 -.0463 -.0600 -.0418 -.0918 -.0987 -.1782

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP07)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.170 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 33.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	-.1047	-.0957	-.0856	-.1462	-.0778	-.0610	-.1097								
2.000								-.0329	.1632	.6475	.5921	-.0189	.0000	.0010	-.0021

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.0105	-.2676	.0041	-.0042	-.0031	-.0052	-.0210	-.0021	-.0537	-.0589	-.1380				
-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 33.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	-.0561	-.0553	-.0452	-.1056	-.0418	-.0183	-.0700								
2.000								.0252	.1651	.6685	.6320	.0282	.0397	.0408	.0397

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	.0387	-.2168	.0512	.0408	.0408	.0387	.0251	.0408	-.0089	-.0175	-.0983				
-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--	--	--	--

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 33.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	-.0297	-.0195	-.0027	-.0667	-.0139	.0264	-.0277								
2.000								.0680	.1669	.6908	.6609	.0725	.0755	.0788	.0809

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	.0830	-.1682	.0945	.0819	.0809	.0777	.0630	.0823	.0340	.0220	-.0659				
-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--	--	--	--

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1471

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP07)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.877 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 32.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.2301 -.2041 -.1928 -.2874 -.1850 -.1906 -.2112  
2.000 -.1422 .1210 .4752 .4318 -.1285 -.1221 -.0958 -.1000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1085 -.3907 -.0927 -.0958 -.0916 -.0906 -.1074 -.0953 -.1420 -.1523 -.2370

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.010 Q(PSF) = 42.877 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 32.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1969 -.1700 -.1599 -.2531 -.1543 -.1543 -.1860  
2.000 -.0959 .1668 .5319 .4864 -.0862 -.0788 -.0609 -.0630

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0683 -.3415 -.0515 -.0599 -.0557 -.0546 -.0651 -.0590 -.1089 -.1158 -.2123

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.877 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 32.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1546 -.1354 -.1264 -.2186 -.1174 -.1151 -.1506  
2.000 -.0409 .1693 .5715 .5282 -.0442 -.0389 -.0263 -.0273

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0326 -.2568 -.0126 -.0221 -.0189 -.0189 -.0337 -.0228 -.0711 -.0832 -.1919



		OA163 ORB							NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS							(RFFP07)		
BETA ( 4 ) =	5.030	ALPHA ( 4 ) =	6.170	Q(PSF) =	42.877	PO/PSF =	2114.0	RUN NO =	32.000									
SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS		DEPENDENT VARIABLE CP																
TAP	102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000																	
DUMMY1	1.000	-.1100	-.1016	-.0859	-.1747	-.0881	-.0746	-.1139										
	2.000								-.0072	.1737	.5881	.5492	-.0021	-.0052	.0041	.0115		
TAP	376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000																	
DUMMY1	2.000	.0199	-.0999	.0210	.0136	.0094	.0073	-.0105	.0220	-.0331	-.0573	-.1556						
BETA ( 4 ) =	5.030	ALPHA ( 5 ) =	8.230	Q(PSF) =	42.877	PO/PSF =	2114.0	RUN NO =	32.000									
SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS		DEPENDENT VARIABLE CP																
TAP	102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000																	
DUMMY1	1.000	-.0703	-.0622	-.0409	-.1229	-.0611	-.0308	-.0713										
	2.000								.0332	.1826	.5980	.5958	.0357	.0325	.0462	.0546		
TAP	376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000																	
DUMMY1	2.000	.0599	-.0368	.0630	.0609	.0515	.0388	.0199	.0634	-.0021	-.0280	-.1280						
BETA ( 4 ) =	5.030	ALPHA ( 6 ) =	10.310	Q(PSF) =	42.877	PO/PSF =	2114.0	RUN NO =	32.000									
SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS		DEPENDENT VARIABLE CP																
TAP	102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000																	
DUMMY1	1.000	-.0326	-.0240	.0062	-.0745	-.0319	.0085	-.0307										
	2.000								.0725	.1846	.6152	.6429	.0735	.0672	.0850	.0987		
TAP	376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000																	
DUMMY1	2.000	.1008	.0010	.1061	.1008	.0935	.0787	.0588	.1030	.0271	-.0038	-.1072						

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP07)

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.858 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 31.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.2489 -.2221 -.2109 -.3155 -.2266 -.2210 -.2331 -.0961 .1525 .4419 .4574 -.0958 -.0979 -.0811 -.0832  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0811 -.1959 -.0590 -.0684 -.0653 -.0653 -.0779 -.0625 -.1144 -.1299 -.2577

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.858 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 31.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.2132 -.1894 -.1748 -.2705 -.2075 -.1827 -.2043 -.0567 .1311 .4829 .5352 -.0590 -.0758 -.0442 -.0421  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0242 -.1021 -.0210 -.0253 -.0326 -.0411 -.0558 -.0263 -.0902 -.1212 -.2387

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.858 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 31.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1794 -.1567 -.1320 -.2264 -.1904 -.1455 -.1694 -.0195 .1367 .5115 .5959 -.0221 -.0347 -.0095 -.0010  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0115 -.0852 .0189 .0167 .0041 -.0063 -.0263 .0116 -.0659 -.0970 -.2230

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP07)

BETA ( 5) = 10.110 ALPHA ( 4) = 6.210 Q(PSF) = 42.858 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 31.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1398 -.1174 -.0870 -.1861 -.1691 -.1028 -.1279

2.000

.0175 .1738 .5340 .6419 .0147 -.0053 .0283 .0505

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0462 -.0158 .0641 .0610 .0494 .0283 .0062 .0548 -.0332 -.0729 -.2007

BETA ( 5) = 10.110 ALPHA ( 5) = 8.250 Q(PSF) = 42.858 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 31.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.1030 -.0802 -.0420 -.1465 -.1409 -.0645 -.0881

2.000

.0534 .1669 .5566 .6654 .0367 .0251 .0830 .0893

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0882 .0367 .1051 .1009 .0893 .0620 .0357 .0892 -.0038 -.0504 -.1935

BETA ( 5) = 10.100 ALPHA ( 6) = 10.330 Q(PSF) = 42.858 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 31.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 -.0742 -.0465 -.0004 -.0970 -.1082 -.0263 -.0505

2.000

.0803 .1657 .5709 .7163 .0798 .0598 .1208 .1218

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1303 .1092 .1481 .1429 .1292 .0977 .0693 .1271 .0306 -.0245 -.1762

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1475

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFPOB) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 15.000 THETAN = 2.000  
 PHI-M = 15.000 THETAM = 2.400

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 156.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .7764 -.2655 -.2375 -.3183 -.2453 -.2487 -.2534  
 2.000 -.1644 .7364 .8063 .3401 -.2702 -.2376 -.2649 -.2912

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2450 -.5656 -.3490 -.2807 -.2618 -.2576 -.2544 -.2521 -.2400 -.2762 -.2866

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 156.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .7980 -.2377 -.2039 -.2737 -.2051 -.2107 -.2170  
 2.000 -.1117 .7549 .8282 .3849 -.2294 -.1884 -.2189 -.2473

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2020 -.5030 -.2873 -.2189 -.2115 -.2063 -.2094 -.2023 -.2005 -.2420 -.2437

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 156.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8136 -.2021 -.1739 -.2314 -.1582 -.1717 -.1837  
 2.000 -.0635 .7597 .8477 .4279 -.1835 -.1434 -.1666 -.1993

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1529 -.4523 -.2267 -.1497 -.1645 -.1613 -.1624 -.1508 -.1612 -.2113 -.2044

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP08)

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 156.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.8283 -.1671 -.1300 -.1874 -.1018 -.1288 -.1588 -.0207 .7629 .8675 .4668 -.1297 -.0959 -.1160 -.1507

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1033 -.4016 -.1623 -.0896 -.1086 -.1128 -.1128 -.0903 -.1179 -.1732 -.1646

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 156.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.8425 -.0385 -.0778 -.0856 -.0756 -.0688 -.1304 .8769 .5024 -.1383 .1854 -.1280 -.0472 -.3484 -.0839

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0567 -.0598 -.0630 -.1385 .0000 .0000 .0000 -.1329 .0047 .0391 .1166

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 156.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.8437 -.0835 -.0240 -.1037 -.0543 -.0431 -.0881 .0848 .7871 .8903 .5352 -.0126 .0094 .0010 -.0431

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0052 -.2964 -.0084 .0104 -.0063 -.0115 -.0115 .0133 -.0262 -.0969 -.0814

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP08)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 157.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.7602	-.2261	-.1913	-.2553	-.2037	-.1734	-.2257											
2.000								-.1385	.6940	.8515	.4243	-.2302	-.2039	-.2049	-.2354			

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.2165	-.5917	-.2123	-.1829	-.2028	-.2039	-.2060	-.1727	-.2124	-.2916	-.2761							
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 157.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.7744	-.1833	-.1541	-.2203	-.1631	-.1339	-.1958											
2.000								-.0902	.6956	.8652	.4638	-.1806	-.1491	-.1564	-.1900			

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.1701	-.5345	-.1501	-.1375	-.1564	-.1617	-.1617	-.1295	-.1726	-.2587	-.2414							
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.160 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 157.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.7847	-.1409	-.1151	-.1746	-.1128	-.0937	-.1694											
2.000								-.0386	.6967	.8789	.4979	-.1283	-.0968	-.1062	-.1451			

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.1188	-.4849	-.0778	-.0873	-.1083	-.1167	-.1178	-.0883	-.1314	-.2263	-.2022							
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP08)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 157.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.8032 -.1050 -.0803 -.1343 -.0690 -.0533 -.1388 .0096 .7195 .8907 .5350 -.0758 -.0442 -.0558 -.0968

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0631 -.4421 -.0074 -.0337 -.0547 -.0631 -.0684 -.0470 -.0901 -.1885 -.1609

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 157.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.8178 -.0688 -.0374 -.0901 -.0251 -.0161 -.1077 .0589 .7241 .8948 .5645 -.0241 .0020 -.0157 -.0535

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0105 -.3925 .0545 .0146 -.0063 -.0147 -.0210 -.0090 -.0417 -.1363 -.1191

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 157.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

.000

-.000

.8334 -.0307 .0084 -.0419 .0174 .0219 -.0751 .1049 .7327 .9033 .6064 .0324 .0471 .0198 .0073

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0429 -.3326 .1090 .0639 .0440 .0335 .0240 .0391 .0047 -.0933 -.0692

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1479

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP08)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.883 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 155.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8106 -.2128 -.1769 -.2308 -.1892 -.1645 -.2149  
2.000 -.1038 .6023 .8500 .5235 -.1925 -.1746 -.1588 -.1620

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1672 -.5575 -.0999 -.1315 -.1409 -.1451 -.1483 -.1315 -.1901 -.2970 -.2643

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.883 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 155.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8079 -.1783 -.1445 -.1907 -.1423 -.1220 -.1885  
2.000 -.0522 .5978 .8459 .5544 -.1380 -.1190 -.1106 -.1222

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1243 -.5584 -.0474 -.0895 -.0990 -.1011 -.1053 -.0971 -.1541 -.2664 -.2302

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.883 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 155.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8149 -.1475 -.1071 -.1487 -.1004 -.0768 -.1593  
2.000 -.0015 .6163 .8638 .5886 -.0820 -.0841 -.0746 -.0914

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0641 -.5098 .0010 -.0452 -.0557 -.0599 -.0673 -.0659 -.1003 -.2175 -.1831



0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP08)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.883 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 155.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8345 -.1085 -.0657 -.1062 -.0589 -.0353 -.1269

2.000

.0366 .6298 .8733 .6198 -.0379 -.0390 -.0347 -.0379

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0158 -.4729 .0410 -.0031 -.0126 -.0189 -.0274 -.0228 -.0643 -.1921 -.1489

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.883 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 155.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8482 -.0678 -.0251 -.0644 -.0116 .0028 -.0969

2.000

.0769 .6392 .8843 .6481 .0094 .0094 .0104 .0125

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0304 -.4506 .0755 .0356 .0283 .0199 .0104 .0237 -.0262 -.1709 -.1192

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.883 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 155.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8560 -.0274 .0208 -.0217 .0331 .0432 -.0692

2.000

.1151 .6502 .8875 .6713 .0503 .0503 .0545 .0619

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0797 -.3991 .1028 .0724 .0682 .0598 .0482 .0667 .0116 -.1657 -.0968

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP08)

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 158.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .6774 -.2297 -.1859 -.4871 -.1758 -.1746 -.2308  
2.000 -.0555 .4502 .7146 .5369 -.1315 -.1494 -.1125 -.1283

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1125 -.5985 -.0768 -.0989 -.1010 -.1010 -.1094 -.1108 -.1556 -.3074 -.2539

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 158.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .7205 -.1972 -.1489 -.4289 -.1331 -.1342 -.2022  
2.000 -.0173 .5016 .7338 .5916 -.0937 -.1115 -.0800 -.0810

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0652 -.4894 -.0431 -.0642 -.0652 -.0694 -.0768 -.0711 -.1229 -.2972 -.225

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 158.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .7478 -.1535 -.1096 -.3279 -.0848 -.0927 -.1775  
2.000 .0164 .5263 .7654 .6109 -.0516 -.0705 -.0390 -.0326

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0189 -.2812 -.0063 -.0221 -.0274 -.0347 -.0463 -.0245 -.0850 -.3043 -.2231

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP08)

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 158.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.7679 -.1051 -.0691 -.2537 -.0376 -.0522 -.1587 .0479 .5376 .7745 .6377 -.0158 -.0316 .0020 .0168

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0347 -.0979 .0315 .0199 .0115 -.0021 -.0168 .0255 -.0539 -.2871 -.2094

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 158.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.7732 -.0666 -.0128 -.1788 .0040 -.0116 -.1196 .0814 .5501 .7907 .6654 .0220 .0104 .0482 .0671

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0828 -.0304 .0723 .0639 .0534 .0356 .0146 .0667 -.0262 -.2655 -.1863

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 158.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.7964 -.0263 .0512 -.1197 .0580 .0366 -.0654 .1176 .5551 .7963 .7118 .0631 .0504 .0926 .1157

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1357 .0283 .1136 .1084 .0999 .0757 .0515 .1135 .0064 -.2455 -.1696

REPRODUCIBILITY OF ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1483

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOJR PERIMETERS

(RFFP98)

BETA ( 5) = 10.050 ALPHA ( 1) = .000 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 159.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.6382 -.2625 -.2052 -.2940 -.2085 -.2288 -.2816 -.0162 .4829 .5951 .5307 -.1032 -.1400 -.0853 -.0853

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0621 -.1663 -.0537 -.0632 -.0632 -.0695 -.0842 -.0642 -.1402 -.3940 -.3042

BETA ( 5) = 10.050 ALPHA ( 2) = 2.080 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 159.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.6512 -.2184 -.1622 -.2442 -.1678 -.1847 -.2554 .0017 .4222 .6709 .6842 -.0704 -.0915 -.0315 -.0273

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0104 -.0946 .0010 -.0042 -.0147 -.0336 -.0568 .0030 -.1124 -.3983 -.3176

BETA ( 5) = 10.050 ALPHA ( 3) = 4.130 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 159.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.6547 -.1792 -.1140 -.1904 -.1241 -.1365 -.2081 .0310 .4348 .7626 .7248 -.0242 -.0600 .0115 .0210

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0620 -.0421 .0409 .0367 .0252 -.0010 -.0295 .0444 -.0884 -.3886 -.3023

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP08)

BETA ( 5) = 10.050 ALPHA ( 4) = 6.200 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 159.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.6569 -.1365 .0666 -.1309 -.0780 -.0949 -.1635

.0636 .4760 .7983 .7594 .0168 -.0284 .0515 .0673

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1031 .0136 .0831 .0810 .0694 .0367 .0000 .0876 -.0642 -.3887 -.2990

BETA ( 5) = 10.050 ALPHA ( 5) = 8.280 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 159.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.6706 -.1015 -.0128 -.0655 -.0341 -.0498 -.1157

.0927 .4907 .8091 .7825 .0608 -.0021 .0934 .1092

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1523 .0672 .1176 .1176 .1081 .0693 .0272 .1288 -.0365 -.3742 -.2846

BETA ( 5) = 10.050 ALPHA ( 6) = 10.320 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 159.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.6754 -.0554 .0486 .0073 .0096 -.0083 -.0663

.1274 .5072 .8256 .8145 .1081 .0251 .1344 .1501

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1960 .1197 .1606 .1585 .1512 .1029 .0556 .1752 -.0107 -.3518 -.2674

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP09) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = .936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPOBRK = 25.000  
 PHI-N = 20.000 THETAN = 2.900  
 PHI-M = 20.000 THETAM = 3.100

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 150.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9623 -.3438 -.2346 -.3021 -.2593 -.2571 -.2619

2.000 .0569 .8125 .7991 .3375 -.2992 -.2539 -.3413 -.3708

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2634 -.5847 -.4046 -.2687 -.2845 -.2781 -.2760 -.2682 -.2561 -.3027 -.2993

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 150.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9672 -.3055 -.1974 -.2571 -.2222 -.2165 -.2262

2.000 .1177 .8324 .8258 .3808 -.2454 -.2065 -.3297 -.3266

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2117 -.5383 -.3466 -.1991 -.2286 -.2296 -.2254 -.2111 -.2094 -.2699 -.2612

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 150.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9697 -.2665 -.1576 -.2104 -.1846 -.1688 -.2048

2.000 .1533 .8414 .8403 .4142 -.1891 -.1492 -.2837 -.2700

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1587 -.5054 -.2490 -.1429 -.1702 -.1755 -.1755 -.1468 -.1675 -.2330 -.2175

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFPOB)

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 150.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9807 -.2162 -.1117 -.1645 -.1488 -.1274 -.1952 .1726 .8479 .8601 .4480 -.1315 -.0915 -.2209 -.2156  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1041 -.4797 -.1620 -.0968 -.1157 -.1252 -.1262 -.0935 -.1263 -.1988 -.1746

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 150.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9851 -.1720 -.0531 -.1148 -.1058 -.0856 -.1946 .2087 .8590 .8767 .4868 -.0682 -.0378 -.1731 -.1532  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0525 -.4449 -.0692 -.0451 -.0608 -.0724 -.0745 -.0468 -.0829 -.1621 -.1328

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 6 ) = 10.400 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 150.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9872 -.1180 -.0049 -.0643 -.0631 -.0463 -.1639 .2506 .8671 .8882 .5195 .0000 .0093 -.1300 -.0943  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0010 -.4099 .0167 .0104 -.0073 -.0199 -.0231 .0081 -.0347 -.1121 -.0880

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1487

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP09)

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 151.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9822 -.2628 -.1888 -.2617 -.2067 -.1921 -.2579 .0611 .8203 .8513 .4026 -.2382 -.2224 -.2193 -.2508  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2193 -.6579 -.1889 -.1584 -.1931 -.2088 -.2172 -.1759 -.2189 -.3187 -.2877

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 151.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9882 -.2157 -.1462 -.2146 -.1619 -.1552 -.2352 .0948 .8292 .8691 .4414 -.1878 -.1658 -.1679 -.2172  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1794 -.6349 -.1081 -.1091 -.1448 -.1637 -.1710 -.1260 -.1845 -.2791 -.2482

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 151.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9907 -.1644 -.1037 -.1700 -.1150 -.1183 -.2177 .1309 .8349 .8826 .4720 -.1345 -.1093 -.1282 -.1797  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1240 -.6053 -.0473 -.0630 -.0946 -.1124 -.1208 -.0848 -.1469 -.2416 -.2141



0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP09)

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(P5F) = 42.935 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 151.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9923 -.1197 -.0657 -.1185 -.0724 -.0792 -.2022 .1637 .8474 .8985 .5117 -.0810 -.0568 -.0916 -.1347

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0737 -.5685 .0094 -.0147 -.0431 -.0621 -.0695 -.0452 -.1074 -.1989 -.1764

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(P5F) = 42.935 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 151.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9913 -.0701 -.0308 -.0690 -.0251 -.0386 -.1852 .2036 .8531 .9076 .5489 -.0210 -.0116 -.1073 -.0915

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0116 -.5174 .0672 .0315 .0052 -.0126 -.0231 -.0262 -.0607 -.1659 -.1176

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 6 ) = 10.420 Q(P5F) = 42.935 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 151.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9914 -.0139 .0140 -.0183 .0230 .0051 -.1540 .2274 .8562 .9160 .5872 .0272 .0429 -.0524 -.0388

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0429 -.4656 .1100 .0775 .0544 .0408 .0272 .0236 -.0244 -.1224 -.0795

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1489

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP09)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.942 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 152.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9723 -.2768 -.1761 -.2835 -.1761 -.1727 -.2327 .0476 .7876 .8894 .4924 -.1979 -.1990 -.1780 -.1759  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1822 -.7026 -.0785 -.1078 -.1309 -.1424 -.1518 -.1120 -.1996 -.3112 -.2786

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.942 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 152.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9695 -.2236 -.1361 -.2326 -.1384 -.1316 -.2204 .0757 .7640 .8947 .5257 -.1469 -.1375 -.1238 -.1333  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1322 -.6665 -.0409 -.0714 -.0892 -.1007 -.1091 -.0864 -.1690 -.2671 -.2430

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.942 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 152.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9698 -.1724 -.1027 -.1825 -.0982 -.0915 -.2120 .1198 .7768 .9090 .5680 -.0947 -.1052 -.0926 -.1147  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0610 -.6333 .0020 -.0368 -.0536 -.0642 -.0726 -.0832 -.1297 -.2471 -.1953

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP07)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.942 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 152.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9693 -.1275 -.0645 -.1286 -.0522 -.0477 -.1863 .1468 .7873 .9162 .6028 -.0442 -.0516 -.0505 -.0589  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0126 -.5894 .0346 .0010 -.0147 -.0210 -.0326 -.0401 -.0970 -.2092 -.1609

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.942 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 152.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9666 -.0789 -.0206 -.0789 -.0004 -.0060 -.1621 .1744 .7884 .9158 .6254 .0010 -.0052 -.0063 -.0042  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0335 -.5227 .0629 .0366 .0262 .0178 .0041 .0099 -.0692 -.1776 -.1295

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.942 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 152.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9658 -.0330 .0309 -.0251 .0534 .0354 -.1346 .1946 .7904 .9191 .6495 .0430 .0409 .0356 .0451  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0850 -.3478 .0966 .0777 .0682 .0556 .0388 .0478 -.0589 -.1520 -.1089

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1491

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP09)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 153.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9142 -.2693 -.1674 -.5091 -.1943 -.1629 -.2607 .0409 .5551 .8109 .5607 -.1416 -.1667 -.1363 -.1416

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1080 -.6858 -.0765 -.0975 -.0975 -.1028 -.1132 -.1293 -.2153 -.3116 -.2721

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 153.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9139 -.2202 -.1238 -.4759 -.1507 -.1226 -.2461 .0668 .6387 .8304 .5966 -.1039 -.1322 -.0944 -.0944

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0609 -.5237 -.0451 -.0630 -.0651 -.0693 -.0829 -.0950 -.1725 -.2964 -.2413

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 153.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9127 -.1137 -.1026 -.0790 -.4381 -.1037 -.2305 -.0431 .0915 .6570 13.0555 -.0378 -.0378 -.0462 -.0609

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0483 -.0399 -.0588 -.0136 8.4354 -.2867 -.0094 .1845 -.1441 -.0538 -.1554

OA163 OPS

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP09)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 153.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9167 -.1410 -.0354 -.3919 -.0510 -.0409 -.2171 .1142 .6896 .8696 .6395 -.0200 -.0389 -.0053 .0125

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0347 -.0779 .0304 .0199 .0147 .0000 -.0221 -.0090 -.1419 -.2731 -.2248

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 153.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9195 -.1094 .0118 -.3464 -.0049 .0017 -.1960 .1354 .6798 .8595 .6809 .0125 .0020 .0430 .0619

TAP 376.0000391.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0861 -.0189 .0746 .0682 .0567 .0336 .0083 .0340 -.1262 -.2572 -.2210

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 153.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9161 -.0587 .0645 -.2808 .0455 .0443 -.1661 .1610 .6843 .8716 .7131 .0555 .0398 .0849 .1101

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1364 .0325 .1164 .1101 .0996 .0734 .0419 .0805 -.1226 -.2396 -.2052

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1493

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP09)

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 154.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8399 -.3097 -.2028 -.2737 -.2141 -.2163 -.3013 .0636 .6405 .6961 .5105 -.1094 -.1547 -.1052 -.1052  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0642 -.1547 -.0610 -.0642 -.0631 -.0695 -.0852 -.1056 -.2161 -.3490 -.3059

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 154.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8386 -.2721 -.1587 -.1902 -.1666 -.1767 -.2751 .0612 .5163 .6883 .6683 -.0851 -.1061 -.0557 -.0504  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0010 -.0872 -.0021 -.0073 -.0158 -.0336 -.0641 -.0383 -.2502 -.3777 -.3416

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 154.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000375.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8428 -.2287 -.1140 -.1230 -.1095 -.1331 -.2478 .0771 .5649 .8160 .7271 -.0305 -.0694 -.0126 .0000  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0662 -.0305 .0431 .0378 .0273 -.0010 -.0368 .0082 -.2696 -.3835 -.3490

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP09)

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 154.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8407 -.1828 -.0657 -.0511 -.0545 -.0927 -.2242 .0985 .6255 .8869 .7601 .0347 -.0548 .0210 .0421  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1158 .0189 .0821 .0747 .0642 .0252 -.0147 .0445 -.2439 -.3770 -.3424

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 154.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8386 -.1328 -.0184 .0174 .0040 -.0509 -.1997 .1285 .6554 .8815 .7884 .0660 -.0420 .0524 .0755  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1616 .0692 .1206 .1164 .1017 .0545 .0094 .0839 -.2069 -.3635 -.3222

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 6 ) = 10.440 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 154.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8305 -.0800 .0286 .0959 .0645 -.0049 -.1640 .1598 .6774 .8769 .8181 .1028 -.0304 .0860 .1038  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .2123 .1185 .1636 .1563 .1416 .0870 .0387 .1286 -.1897 -.3377 -.2981

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP10) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6900 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 30.000 THETAN = 5.000  
 PHI-M = 32.200 THETAM = 5.000

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.792 PO/PSF = 2131.0 RUN NO = 50.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9330 -.2009 -.4567 -.1931 -.2449 -.3350 -.2949 .7874 .3366 -.2100 .1617 -.0126 -.2646 -.6853 -.5219  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2889 -.3026 -.3047 -.2098 .0000 .0000 .0000 -.3340 -.3219 -.1629 -.2182

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.792 PO/PSF = 2131.0 RUN NO = 50.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9391 -.5592 -.1536 -.4094 -.1457 -.2111 -.2860 .5526 .8409 .8142 .3789 -.2277 -.1834 -.1465 -.0770  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2119 -.6273 -.3890 -.3005 -.2457 -.2478 -.2520 -.1975 -.2407 -.3029 -.2753

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.792 PO/PSF = 2131.0 RUN NO = 50.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9466 -.4913 -.1054 -.3581 -.0997 -.1821 -.2775 .5535 .8546 .8378 .4174 -.1816 -.1288 -.0781 -.0190  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1616 -.5597 -.2682 -.2535 -.2017 -.2028 -.2049 -.1372 -.2030 -.2705 -.2307



0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP10)

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.792 PO/PSF = 2131.0 RUN NO = 50.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9516 -.4081 -.0590 -.3123 -.0567 -.1479 -.2640 .5368 .8717 .8572 .4544 -.1528 -.0759 -.0031 .0326

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1012 -.6555 -.1633 -.1865 -.1539 -.1528 -.1539 -.0833 -.1663 -.2268 -.1887

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.792 PO/PSF = 2131.0 RUN NO = 50.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9542 -.3299 -.0105 -.2534 -.0117 -.1140 -.2507 .5427 .8805 .8727 .4849 -.1442 -.0242 .0725 .0883

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0421 -.5251 -.0716 -.1115 -.1010 -.1000 -.1031 -.0280 -.1281 -.1712 -.1453

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.792 PO/PSF = 2131.0 RUN NO = 50.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9550 -.2502 .0355 -.1985 .0242 -.0769 -.2271 .5631 .8878 .8867 .5119 -.0242 .0315 .1663 .1379

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0104 -.6266 .0020 -.0369 -.0495 -.0495 -.0526 .0134 -.1109 -.1126 -.1040

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP10)

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 49.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9844 -.5335 -.1830 -.4806 -.1627 -.2146 -.3328 .4827 .8569 .8547 .4047 -.2880 -.2078 -.2173 -.2046

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2173 -.7795 -.1825 -.1761 -.1867 -.2015 -.2162 -.1647 -.2754 -.3117 -.2996

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 49.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9868 -.4427 -.1355 -.4280 -.1107 -.1838 -.3263 .4819 .8689 .8666 .4318 -.1959 -.1548 -.1548 -.1369

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1685 -.7193 -.1137 -.1190 -.1390 -.1548 -.1685 -.1178 -.2491 -.2663 -.2681

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 49.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9872 -.3806 -.0870 -.3749 -.0634 -.1489 -.3103 .4805 .8762 .8784 .4605 -.2210 -.1147 -.0905 -.0589

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1210 -.6778 -.0558 -.0695 -.0905 -.1063 -.1221 -.0832 -.2334 -.2213 -.2334

OA163 ORB NOSE/MAIN GE'R DOOR PERIMETERS (RFFP10)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 49.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9917 -.3219 -.0431 -.3242 -.0162 -.1151 -.2903 .4825 .8891 .8946 .4969 -.2030 -.0736 -.0159 .0073  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0799 -.8048 -.0021 -.0158 -.0368 -.0515 -.0736 -.0607 -.2384 -.1798 -.1988

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 49.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9942 -.2441 .0029 -.2723 .0322 -.0715 -.2625 .4909 .9022 .9078 .5299 -.1816 -.0412 .0717 .0738  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0295 -.6609 .0421 .0305 .0147 -.0010 -.0264 -.0558 -.2064 -.1406 -.1441

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 49.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9957 -.1726 .0445 -.2153 .0805 -.0286 -.2271 .4952 .9055 .9177 .5575 -.1590 .0052 .1400 .1294  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0125 -.5550 .0884 .0778 .0642 .0494 .0262 -.0280 -.1731 -.0971 -.1126

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1499

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP10)

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 48.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9975 -.4702 -.1859 -.4882 -.1387 -.2095 -.3398 .4058 .8789 .8945 .4669 -.3376 -.2209 -.1998 -.1925

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1683 -.9340 -.0778 -.1010 -.1157 -.1294 -.1472 -.1228 -.3195 -.2781 -.3057

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 48.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9977 -.4314 -.1467 -.4325 -.0893 -.1760 -.3243 .3885 .8889 .9078 .5041 -.3159 -.1853 -.1401 -.1316

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1021 -.8836 -.0463 -.0663 -.0800 -.0906 -.1095 -.1316 -.3216 -.2491 -.2680

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 48.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9981 -.3910 -.1006 -.3809 -.0376 -.1411 -.3056 .3986 .8970 .9181 .5354 -.3150 -.1412 -.0864 -.0600

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0716 -.7975 -.0190 -.0348 -.0453 -.0548 -.0748 -.1092 -.2992 -.2146 -.2319

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP10)

A ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 48.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

UMMY1 1.000 .9973 -.3356 -.0634 -.3322 .0164 -.0994 -.2677 .4050 .9007 .9252 .5717 -.3021 -.0968 -.0263 .0041 2.000

376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

UMMY1 2.000 -.0579 -.6421 .0157 .0031 -.0031 -.0147 -.0400 -.0850 -.2645 -.1799 -.2075

A ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 5 ) = 8.240 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 48.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

UMMY1 1.000 .9976 -.2825 -.0230 -.2871 .0627 -.0614 -.2228 .4097 .9048 .9349 .6082 -.3189 -.0570 .0400 .0696 2.000

376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

UMMY1 2.000 -.0391 -.4489 .0527 .0453 .0358 .0221 -.0053 -.0679 -.2307 -.1528 -.1805

A ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 48.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

UMMY1 1.000 .9974 -.2189 .0220 -.2301 .1087 -.0117 -.1756 .4154 .9028 .9373 .6413 -.3098 -.0316 .0990 .1274 2.000

376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

UMMY1 2.000 -.0147 -.1928 .0937 .0874 .0800 .0621 .0305 -.0194 -.2095 -.1317 -.1507

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1501

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFP10)

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.797 PO/PSF = 2130.8 RUN NO = 47.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9878 -.5237 -.1388 -.6261 -.1310 -.2030 -.3551 .2628 .7621 .9189 .5564 -.3633 -.2359 -.1780 -.1632  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1695 -.7993 -.0800 -.0948 -.0979 -.1064 -.1274 -.1644 -.3769 -.2922 -.3130

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 2 ) = 2.030 Q(PSF) = 42.797 PO/PSF = 2130.8 RUN NO = 47.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9849 -.4793 -.0982 -.5569 -.0802 -.1702 -.3488 .2926 .8447 .9303 .5892 -.3630 -.2083 -.1231 -.1031  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1610 -.6050 -.0515 -.0568 -.0631 -.0726 -.0957 -.1470 -.3610 -.2764 -.2989

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.797 PO/PSF = 2130.8 RUN NO = 47.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9820 -.4173 -.0556 -.4849 -.0297 -.1367 -.3317 .3066 .8800 .9367 .6217 -.3880 -.1845 -.0675 -.0379  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1487 -.3796 -.0158 -.0179 -.0263 -.0390 -.0675 -.1162 -.3497 -.2684 -.2822

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP10)

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.797 PO/PSF = 2130.8 RUN NO = 47.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9775 -.3518 -.0106 -.4081 .0231 -.0984 -.3057 .3431 .8907 .9352 .6547 -.4321 -.1686 -.0295 .0178

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1244 -.1138 .0231 .0210 .0126 -.0074 -.0411 -.1041 -.3426 -.2544 -.2579

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.797 PO/PSF = 2130.8 RUN NO = 47.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9742 -.2965 .0411 -.3291 .0783 -.0578 -.2669 .3530 .8403 .9193 .6912 -.4014 -.1296 .0115 .0568

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0959 .0031 .0663 .0621 .0526 .0294 -.0116 -.0902 -.3286 -.2474 -.2474

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.797 PO/PSF = 2130.8 RUN NO = 47.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9674 -.2249 .0931 -.2599 .1292 -.0162 -.2367 .3170 .7931 .9247 .7295 -.2587 -.0623 .0559 .0949

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0728 .0559 .1118 .1076 .0971 .0643 .0136 -.0558 -.3294 -.2428 -.2445

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1503

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP10)

BETA ( 5) = 10.050 ALPHA ( 1) = .000 Q(PSF) = 42.758 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 46.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9478 -.4875 -.1707 -.5100 -.1177 -.2056 -.3965 .3068 .8115 .7758 .5419 -.5022 -.2617 -.1477 -.1213  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2131 -.1477 -.0728 -.0749 -.0791 -.0907 -.1150 -.1769 -.4139 -.3309 -.3378

BETA ( 5) = 10.050 ALPHA ( 2) = 2.040 Q(PSF) = 42.758 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 46.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9413 -.4262 -.1266 -.4083 -.0782 -.1796 -.3933 .2866 .6841 .7186 .6552 -.4208 -.2193 -.1076 -.0717  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2067 -.0770 -.0232 -.0264 -.0369 -.0538 -.0917 -.1750 -.4223 -.3445 -.3445

BETA ( 5) = 10.050 ALPHA ( 3) = 4.120 Q(PSF) = 42.758 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 46.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9334 -.3813 -.0782 -.2957 -.0275 -.1503 -.3983 .1953 .6262 .8423 .7510 -.2563 -.1603 -.0538 -.0190  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2014 -.0148 .0221 .0263 .0115 -.0253 -.0770 -.1283 -.4708 -.3774 -.3861



OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP10)

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 4 ) = 6.250 Q(PSF) = 42.758 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 46.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9266 -.3491 -.0219 -.1866 .0299 -.1212 -.3958 .2758 .7943 .9203 .7742 -.3981 -.2270 -.0507 .0189  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1647 .0411 .0495 .0559 .0411 -.0032 -.0602 -.1060 -.4697 -.3831 -.3796

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 5 ) = 8.240 Q(PSF) = 42.758 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 46.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9170 -.3192 .0276 -.0579 .0828 -.0883 -.3812 .3109 .8441 .9253 .8018 -.3342 -.2804 -.0675 .0178  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1170 .1022 .0821 .0832 .0642 .0168 -.0422 -.1162 -.4550 -.3720 -.3634

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.758 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 46.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9081 -.3023 .0828 .0648 .1414 -.0432 -.3574 .3488 .8431 .9132 .8309 -.2847 -.2699 -.0643 .0252  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0632 .1623 .1254 .1180 .0937 .0400 -.0190 -.1024 -.4274 -.3565 -.3513

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP11) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 30.800 THETAN = 5.000  
 PHI-M = 40.000 THETAM = 6.200

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 51.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9288 -.6291 -.1969 -.4506 -.1890 -.2395 -.3008 .6738 .8003 .7559 .3510 -.2984 -.2395 -.2259 -.1250

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2784 -.6892 -.5800 -.3992 -.3005 -.3057 -.3110 -.2674 -.3036 -.3553 -.3398

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 51.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9364 -.5604 -.1530 -.4055 -.1441 -.2103 -.2858 .6746 .8398 .7944 .3852 -.2468 -.1775 -.1607 -.0672

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2226 -.7541 -.3865 -.3560 -.2646 -.2604 -.2604 -.1967 -.2604 -.3328 -.2983

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 51.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9414 -.4913 -.1039 -.3576 -.0993 -.1824 -.2782 .6764 .8552 .8296 .4189 -.1808 -.1219 -.0894 -.0116

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1682 -.7401 -.2513 -.3017 -.2260 -.2166 -.2166 -.1348 -.2176 -.3038 -.2504

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP11)

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 51.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9468 -.4095 -.0544 -.3050 -.0544 -.1488 -.2665 .6613 .8678 .8578 .4480 -.1504 -.0642 -.0158 .0441  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1073 -.6480 -.1515 -.2346 -.1841 -.1725 -.1683 -.0763 -.1780 -.2470 -.1953

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 51.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9477 -.3312 -.0094 -.2505 -.0116 -.1137 -.245 .6587 .8759 .8725 .4680 -.2960 -.0084 .0555 .0965  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0472 -.6014 -.0735 -.1511 -.1396 -.1301 -.1259 -.0296 -.1518 -.1828 -.1432

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 51.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9532 -.2518 .0365 -.1957 .0275 -.0767 -.2265 .6857 .8808 .8853 .5027 -.0493 .0493 .1459 .1459  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0167 -.5282 -.0063 -.0798 -.0872 -.0861 -.0819 .0202 -.1399 -.1261 -.0968

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1507

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP11)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 52.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9801 -.5301 -.1807 -.4764 -.1594 -.2154 -.3316 .6190 .8547 .8492 .3944 -.4643 -.2033 -.2201 -.2023  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2180 -.9307 -.1855 -.1939 -.1981 -.2086 -.2222 -.1465 -.2908 -.3424 -.3149

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 52.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9819 -.4398 -.1372 -.4252 -.1103 -.1831 -.3201 .6262 .8632 .8632 .4168 -.2989 -.1437 -.1615 -.1405  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1647 -.8129 -.1248 -.1322 -.1510 -.1636 -.1815 -.0984 -.2687 -.2842 -.2721

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 52.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9868 -.3778 -.0824 -.3721 -.0611 -.1475 -.3088 .6274 .8727 .8771 .4432 -.2533 -.0925 -.0956 -.0683  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1124 -.9617 -.0694 -.0767 -.1019 -.1177 -.1345 -.0659 -.2537 -.2244 -.2244

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP11)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 52.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9887 -.3222 -.0421 -.3222 -.0150 -.1118 -.2896 .6297 .8877 .8944 .4830 -.3243 -.0484 -.0379 .0020

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0569 -.8098 -.0189 -.0210 -.0432 -.0642 -.0863 -.0418 -.2529 -.1800 -.1869

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 52.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9940 -.2447 -.0004 -.2694 .0332 -.0736 -.2639 .6355 .9013 .9069 .5243 -.4340 -.0168 .0389 .0684

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0126 -.6752 .0326 .0284 .0157 -.0021 -.0316 -.0781 -.2007 -.1403 -.1679

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 52.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9927 -.1740 .0387 -.2131 .0812 -.0318 -.2269 .6321 .9054 .9131 .5646 -.4484 .0188 .1120 .1309

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0261 -.4966 .0806 .0774 .0670 .0502 .0209 -.0897 -.1395 -.1035 -.1361

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1509

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP11)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 53.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9978 -.4780 -.1863 -.4893 -.1401 -.2099 -.3376 .5625 .8798 .8909 .4434 -.4480 -.2003 -.2035 -.1971

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1339 -.8961 -.0854 -.1001 -.1096 -.1244 -.1444 -.1145 -.3392 -.2718 -.2839

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 53.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9964 -.4297 -.1465 -.4331 -.0881 -.1757 -.3269 .5323 .8910 .9033 .4846 -.4848 -.1672 -.1472 -.1399

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0989 -.8319 -.0536 -.0673 -.0747 -.0883 -.1115 -.1280 -.3212 -.2349 -.2729

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 53.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9980 -.3846 -.0993 -.3779 -.0341 -.1397 -.3030 .5454 .9029 .9151 .5244 -.5698 -.1304 -.0936 -.0799

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0557 -.7937 -.0231 -.0315 -.0389 -.0515 -.0757 -.1607 -.2607 -.2124 -.2641

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR.

OA163 ORG NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP11)

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 53.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9959 -.3347 -.0623 -.3313 .0175 -.0995 -.2708 .5453 .9112 .9268 .5698 -.5982 -.0937 -.0337 -.0074  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0653 -.6193 .0136 .0073 .0000 -.0137 -.0411 -.1524 -.2266 -.1886 -.2439

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 53.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9946 -.2764 -.0229 -.2831 .0634 -.0587 -.2284 .5446 .9138 .9326 .6089 -.6162 -.0714 .0157 .0619  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0714 -.4378 .0524 .0472 .0398 .0241 -.0063 -.1140 -.2018 -.1570 -.1966

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 53.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9913 -.2126 .0208 -.2249 .1095 -.0139 -.1771 .5550 .9155 .9377 .6471 -.4706 -.0893 .0545 .1249  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0483 -.2353 .0871 .0861 .0808 .0608 .0251 -.0779 -.1744 -.1296 -.1606

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1511

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP11)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2127.7 RUN NO = 54.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9855 -.5175 -.1417 -.6229 -.1305 -.2023 -.3549 .3905 .8693 .9259 .5535 -.6288 -.2456 -.1900 -.1742  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1679 -.8544 -.0808 -.0955 -.0997 -.1102 -.1344 -.2379 -.3378 -.2964 -.3498

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2127.7 RUN NO = 54.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9856 -.4765 -.0981 -.5562 -.0801 -.1700 -.3454 .4209 .8958 .9369 .5918 -.7146 -.2228 -.1377 -.1145  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2102 -.6904 -.0546 -.0588 -.0641 -.0708 -.1061 -.1761 -.3278 -.2864 -.3243

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2127.7 RUN NO = 54.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9807 -.4171 -.0522 -.4858 -.0297 -.1344 -.3296 .4356 .9130 .9453 .6314 -.7800 -.2119 -.0917 -.0569  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2108 -.5080 -.0221 -.0232 -.0295 -.0464 -.0790 -.1680 -.3167 -.2700 -.2977



OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP11)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2127.7 RUN NO = 54.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9777 -.3511 -.0105 -.4096 .0231 -.0971 -.3021 .4847 .9167 .9456 .6635 -.6364 -.2672 -.0715 .0052  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1746 -.2609 .0094 .0104 .0041 -.0158 -.0505 -.1608 -.3023 -.2626 -.2729

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2127.7 RUN NO = 54.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9685 -.2934 .0410 -.3316 .0781 -.0588 -.2721 .4974 .8945 .9400 .6937 -.5432 -.2206 -.0347 .0430  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1492 -.0567 .0493 .0514 .0430 .0167 -.0252 -.1640 -.2933 -.2554 -.2726

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2127.7 RUN NO = 54.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9649 -.2217 .0916 -.2598 .1331 -.0161 -.2365 .4243 .8593 .9381 .7306 -.4383 -.1766 .0094 .0682  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1198 .0325 .0892 .0935 .0829 .0483 .0000 -.1589 -.2813 -.2503 -.2572

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1513

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP11)

BETA ( 5) = 10.120 ALPHA ( 1) = .000 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 55.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9412 -.4896 -.1710 -.5053 -.1182 -.2046 -.4005 .4372 .8342 .8264 .6268 -.9398 -.2982 -.1732 -.1428  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2793 -.1995 -.0787 -.0808 -.0850 -.1039 -.1312 -.2621 -.3878 -.3465 -.3723

BETA ( 5) = 10.120 ALPHA ( 2) = 2.050 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 55.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9375 -.4256 -.1264 -.3997 -.0769 -.1770 -.3985 .4105 .7117 .7873 .7006 -.7884 -.2547 -.1326 -.0926  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2810 -.1442 -.0400 -.0410 -.0495 -.0737 -.1116 -.2955 -.3974 -.3577 -.3749

BETA ( 5) = 10.120 ALPHA ( 3) = 4.110 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 55.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9313 -.3756 -.0768 -.2924 -.0263 -.1520 -.3970 .2690 .6785 .8972 .7496 -.4320 -.2123 -.0851 -.0368  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2912 -.0368 -.0031 .0010 -.0126 -.0504 -.0998 -.2486 -.4175 -.3899 -.4037

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP11)

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 55.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9243 -.3467 -.0229 -.1859 .0265 -.1174 -.3974 .3904 .8559 .9392 .7770 -.5219 -.3578 -.1284 -.0431  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2252 .0515 .0167 .0125 -.0010 -.0389 -.0863 -.2540 -.4093 -.3955 -.3955

BETA ( 5 ) = 10.130 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 55.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9136 -.3113 .0298 -.0565 .0825 -.0846 -.3818 .4329 .8832 .9353 .8044 -.4201 -.3749 -.1397 -.0441  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1470 .0965 .0629 .0430 .0209 -.0210 -.0651 -.2329 -.3862 -.3862 -.3862

BETA ( 5 ) = 10.130 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 55.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9050 -.2952 .0827 .0614 .1424 -.0432 -.3570 .4763 .8799 .9310 .8398 -.3506 -.3506 -.1263 -.0337  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0874 .1621 .1168 .0820 .0494 .0041 -.0432 -.2197 -.3682 -.3906 -.3803

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP12) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 50.000 THETAN = 9.800  
 PHI-M = 48.300 THETAM = 6.200

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 56.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
 1.000  
 2.000

.9093 -.1614 -.4214 -.0938 -.2773 -.3347 -.3730 .7278 .3641 -.1636 .1683 -.0969 -.2844 -.7589 -.5656

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000

-.3223 -.3265 -.3286 -.1643 .0000 .0000 .0000 -.3700 -.3510 -.0505 -.1938

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 56.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
 1.000  
 2.000

.9175 -.6160 -.0937 -.3666 -.0375 -.2442 -.3525 .7364 .8241 .7808 .4000 -.1724 -.1882 -.1724 -.0673

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000

-.2250 -.7527 -.3942 -.4048 -.2849 -.2754 -.2775 -.2021 -.2745 -.3331 -.3038

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 56.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
 1.000  
 2.000

.9239 -.5062 -.0499 -.3050 .0073 -.2061 -.3229 .7323 .8533 .8245 .4380 -.1073 -.1283 -.1136 -.0126

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000

-.1641 -.7257 -.2661 -.3481 -.2419 -.2293 -.2261 -.1314 -.2280 -.2936 -.2556

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP12)

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 56.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9349 -.4084 -.0027 -.2488 .0579 -.1724 -.2962 .7179 .8689 .8534 .4702 -.0242 -.0599 -.0442 .0451  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0999 -.7142 -.1630 -.2682 -.2093 -.1883 -.1778 -.0728 -.1867 -.2436 -.2005

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 56.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9359 .0231 -.1848 .1051 -.1364 -.0802 -.2665 .8712 .4969 -.0398 .1681 .0252 -.0326 -.7016 -.0778  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1641 -.1483 -.1367 -.0410 .0000 .0000 .0000 -.1867 -.1418 .0513 .0668

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 6 ) = 10.390 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 56.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9373 -.2242 .1018 -.1162 .1479 -.0982 -.2378 .7393 .8849 .8904 .5338 -.3199 .0620 .0957 .1515  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0294 -.5598 -.0095 -.0968 -.1063 -.1052 -.0979 .0375 -.1557 -.1229 -.0918

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1517

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP12)

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 57.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9732 -.5987 -.1736 -.4368 -.0432 -.2287 -.3211 .6816 .8572 .8539 .3916 -.2200 -.2031 -.2158 -.2042  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 -.2031 -.9546 -.2000 -.2042 -.1989 -.2084 -.2231 -.1350 -.3007 -.3421 -.3231

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 57.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9758 -.5170 -.1352 -.3777 .0107 -.1936 -.2930 .6762 .8638 .8682 .4176 -.5286 -.1282 -.1639 -.1461  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 -.1461 -.9680 -.1324 -.1356 -.1534 -.1629 -.1818 -.0865 -.2796 -.2830 -.2727

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 57.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9813 -.4458 -.0881 -.3266 .0602 -.1545 -.2607 .6850 .8695 .8795 .4461 -.5115 -.0800 -.1042 -.0842  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 -.0895 -.9263 -.0747 -.0758 -.0989 -.1158 -.1368 -.0625 -.2714 -.2299 -.2196

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP12)

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 57.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9849 -.3632 -.0375 -.2677 .1084 -.1127 -.2227 .6997 .8850 .8928 .4821 -.5645 -.0347 -.0410 -.0126  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0431 -.7632 -.0221 -.0189 -.0389 -.0610 -.0872 -.0486 -.2658 -.1762 -.1779

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 57.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9863 -.2813 .0062 -.1971 .1523 -.0690 -.1802 .7044 .8976 .9031 .5178 -.5878 .0010 .0083 .0556  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0095 -.5342 .0315 .0346 .0230 .0031 -.0273 -.0969 -.1797 -.1349 -.1573

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 57.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9848 -.2093 .0590 -.1206 .1957 -.0263 -.1435 .7040 .9093 .9149 .5564 -.5697 .0356 .0756 .1218  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0399 -.2838 .0798 .0819 .0714 .0546 .0251 -.1572 -.1314 -.1141 -.1469

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1519

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP12)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 58.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9938 -.6597 -.1790 -.4867 -.0510 -.1970 -.3603 .6508 .8783 .8894 .4277 -.7242 -.1871 -.2102 -.2039  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1156 -1.0595 -.0883 -.0998 -.1083 -.1240 -.1450 -.1055 -.3641 -.2762 -.2899

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 58.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9921 -.5761 -.1306 -.4359 -.0060 -.1587 -.3343 .6259 .8932 .9020 .4662 -.7016 -.1481 -.1502 -.1502  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0872 -.9390 -.0578 -.0662 -.0735 -.0882 -.1103 -.1347 -.3104 -.2329 -.2691

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 58.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9972 -.5088 -.0791 -.3727 .0422 -.1196 -.3053 .6406 .9073 .9173 .5139 -.7536 -.1284 -.1010 -.0958  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0568 -.7568 -.0252 -.0316 -.0379 -.0505 -.0737 -.1954 -.2403 -.2075 -.2558



0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP12)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 58.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9898 -.4454 -.0251 -.2997 .0869 -.0766 -.2697 .6340 .9142 .9253 .5564 -.7395 -.0954 -.0409 -.0189

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0745 -.5360 .0115 .0083 .0010 -.0136 -.0419 -.2429 -.2171 -.1948 -.2498

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 58.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9870 -.3846 .0287 -.2240 .1332 -.0352 -.2317 .6320 .9240 .9373 .6009 -.7023 -.0841 .0052 .0451

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0746 -.3038 .0504 .0493 .0430 .0241 -.0084 -.2124 -.1917 -.1641 -.2038

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 58.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9843 -.3338 .0814 -.1643 .1756 .0107 -.1949 .6415 .9266 .9410 .6404 -.5326 -.1008 .0440 .1155

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0368 -.1376 .0861 .0850 .0808 .0598 .0241 -.1933 -.1743 -.1416 -.1692

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1521

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP12)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.835 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 59.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9878 -.7330 -.1310 -.5237 -.0162 -.2322 -.4721 .4863 .9055 .9311 .5408 -.7867 -.2570 -.1990 -.1843  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1969 -.8878 -.0832 -.0969 -.1011 -.1137 -.1379 -.3389 -.3250 -.3026 -.3613

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.835 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 59.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9871 -.6859 -.0826 -.4473 .0355 -.1929 -.4425 .5221 .9203 .9414 .5855 -.8596 -.2402 -.1485 -.1306  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2117 -.7237 -.0569 -.0643 -.0674 -.0832 -.1106 -.3200 -.3165 -.2889 -.3372

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.090 Q(PSF) = 42.835 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 59.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9807 -.6283 -.0308 -.3706 .0861 -.1557 -.4086 .5452 .9277 .9477 .6242 -.8782 -.2380 -.1032 -.0748  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1895 -.5202 -.0295 -.0295 -.0326 -.0505 -.0811 -.3077 -.3060 -.2732 -.3060

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP12)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 42.835 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 59.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9751 -.5829 .0186 -.2928 .1344 -.1162 -.3756 .6160 .9204 .9460 .6626 -.6998 -.2704 -.0726 -.0116

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1431 -.2494 .0010 .0010 -.0021 -.0221 -.0568 -.2886 -.2903 -.2609 -.2799

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.330 Q(PSF) = 42.835 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 59.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9689 -.5440 .0694 -.2169 .1843 -.0726 -.3409 .5632 .8651 .9354 .7080 -.6649 -.2290 -.0306 .0316

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1192 -.0633 .0390 .0421 .0326 .0052 -.0369 -.2877 -.2877 -.2582 -.2842

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.835 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 59.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9552 -.4683 .1128 -.1317 .2288 -.0285 -.2967 .4495 .7699 .9207 .7422 -.5587 -.2048 .0083 .0608

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0640 .0346 .0755 .0787 .0650 .0367 -.0052 -.2501 -.2604 -.2380 -.2449

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1523

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP12)

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 60.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000  
 DUMMY1  
 1.000 .9604 -.9229 -.1308 -.4768 .0422 -.2409 -.4446 .5544 .8087 .7987 .5877 -.9979 -.2776 -.1819 -.1619  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000 -.2534 -.2355 -.0946 -.0978 -.1009 -.1136 -.1377 -.3521 -.3590 -.3297 -.3780

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 60.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000  
 DUMMY1  
 1.000 .9525 -.8665 -.0915 -.3705 .0895 -.2130 -.4273 .4950 .6784 .7329 .6518 -.9106 -.2526 -.1389 -.1095  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000 -.2642 -.1768 -.0642 -.0653 -.0716 -.0916 -.1232 -.3594 -.3543 -.3318 -.3681

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 60.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000  
 DUMMY1  
 1.000 .9437 -.7938 -.0499 -.2578 .1388 -.1791 -.4120 .2736 .6223 .8110 .7466 -.5027 -.2797 -.0999 -.0578  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000 -.2345 -.1031 -.0252 -.0252 -.0357 -.0662 -.1041 -.3643 -.3815 -.3574 -.3884

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP12)

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.890 P0/PSF = 2127.9 RUN NO = 60.000

SECTION ( 1 ) LNO GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9326 -.6716 -.0105 -.1306 .1823 -.1441 -.3937 .4019 .7968 .9287 .7812 -.6775 -.4244 -.1197 -.0336  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1502 -.0021 .0031 -.0115 -.0241 -.0567 -.0956 -.3862 -.3983 -.3897 -.3948

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.890 P0/PSF = 2127.9 RUN NO = 60.000

SECTION ( 1 ) LNO GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9204 -.5278 .0320 .0006 .2277 -.1036 -.3718 .4860 .8852 .9462 .8098 -.9765 -.4883 -.1470 -.0504  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0598 .0976 .0493 .0125 -.0115 -.0420 -.0756 -.3844 -.3913 -.3999 -.3861

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.890 P0/PSF = 2127.9 RUN NO = 60.000

SECTION ( 1 ) LNO GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9109 -.4200 .0692 .1300 .2761 -.0634 -.3460 .5262 .8999 .9431 .8453 -.5159 -.4633 -.1316 -.0358  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0083 .1736 .1010 .0536 .0220 -.0168 -.0505 -.3733 -.3940 -.3854 -.3647

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1525

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS .

(RFFP13) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BOFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 20.000  
 PHI-M = 70.000 THETAM = 11.200

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2127.6 RUN NO = 62.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9167 -.6179 -.1568 -.6460 -.1646 -.1871 -.3251 .6906 .6984 .6250 .3405 -.0147 -.2453 -.2400 -.2253

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2726 -.9147 -.5074 -.5821 -.4042 -.3568 -.3316 -.2610 -.3094 -.3370 -.3094

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2127.6 RUN NO = 62.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9294 -.5177 -.1151 -.5784 -.1185 -.1646 -.3003 .7271 .7882 .7082 .4138 .0041 -.1684 -.1642 -.1789

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2231 -.8303 -.3599 -.4967 -.3483 -.3041 -.2789 -.2195 -.2713 -.2938 -.2679

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2127.6 RUN NO = 62.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9372 -.4344 -.0802 -.5131 -.0847 -.1398 -.2844 .7559 .8392 .7815 .4715 .0588 -.1000 -.1252 -.1294

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1715 -.7408 -.2410 -.4072 -.3030 -.2557 -.2325 -.1764 -.2247 -.2626 -.2109

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP13)

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2127.6 RUN NO = 62.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9425 -.3566 -.0409 -.4487 -.0499 -.1027 -.2555 .7631 .8708 .8397 .5233 .1345 -.0494 -.0515 -.0631

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1125 -.6603 -.1409 -.2965 -.2439 -.2134 -.1850 -.1297 -.1900 -.2297 -.1590

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2127.6 RUN NO = 62.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9427 -.2794 .0017 -.4313 .0017 -.0567 -.2241 .7519 .8808 .8775 .5618 .0947 .0178 .0041 -.0074

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0579 -.5495 -.0547 -.1537 -.1621 -.1537 -.1337 -.1022 -.1506 -.1765 -.0919

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2127.6 RUN NO = 62.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9479 -.2008 .0465 -.3743 .0554 -.0060 -.1815 .7846 .8831 .8897 .5955 -.2514 .0743 .0607 .0460

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0052 -.4148 .0261 .0083 -.0702 -.0796 -.0859 -.0811 -.1069 -.1120 -.0364

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1527

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP13)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2127.5 RUN NO = 63.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9784 -.6117 -.1274 -.5274 -.0768 -.1364 -.2892 .7333 .8554 .8554 .3968 -.0095 -.1924 -.2124 -.2419  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2377 -.9296 -.2051 -.2229 -.2072 -.2135 -.2187 -.2228 -.2832 -.3211 -.2539

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2127.5 RUN NO = 63.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9856 -.5489 -.0935 -.4502 -.0341 -.1014 -.2709 .7231 .8616 .8654 .4438 -.0378 -.1438 -.1564 -.1879  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1900 -.8671 -.1228 -.1270 -.1428 -.1554 -.1638 -.1949 -.2483 -.2810 -.2087

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.090 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2127.5 RUN NO = 63.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9898 -.4867 -.0577 -.3845 .0107 -.0622 -.2475 .7473 .8739 .8838 .4909 -.5192 -.0904 -.0977 -.1261  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1377 -.7946 -.0515 -.0525 -.0683 -.0904 -.1083 -.1607 -.2176 -.2348 -.1555



0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP13)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2127.5 RUN NO = 63.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9917 -.4231 -.0240 -.3320 .0512 -.0229 -.2308

2.000

.7657 .8924 .8979 .5391 -.4376 -.0400 -.0421 -.0673

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0915 -.6806 .0146 .0083 .0000 -.0210 -.0442 -.1280 -.1884 -.1746 -.1073

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2127.5 RUN NO = 63.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9873 -.3405 .0163 -.2642 .1016 .0163 -.1939

2.000

.7658 .9089 .9111 .5761 -.5095 .0251 .0167 .0020

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0389 -.5127 .0598 .0587 .0514 .0304 .0073 -.0831 -.1537 -.1158 -.0744

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 6 ) = 10.300 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2127.5 RUN NO = 63.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9849 -.2565 .0613 -.2947 .1511 .0556 -.1623

2.000

.7729 .9272 .9239 .6164 -.5645 .0630 .0682 .0661

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0115 -.3458 .1008 .1008 .0945 .0745 .0535 -.0607 -.1245 -.0676 -.0279

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP13)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 67.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 1.0008 -.6800 -.1453 -.4104 -.0521 -.1419 -.3475 .7363 .8861 .8928 .4621 -.6339 -.1808 -.2102 -.2186  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1787 -.8578 -.0662 -.0872 -.0999 -.1282 -.1430 -.1469 -.2951 -.3072 -.2210

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 67.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9999 -.6137 -.1049 -.3531 -.0060 -.1026 -.3267 .7385 .9083 .9128 .5065 -.6307 -.1335 -.1545 -.1598  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1451 -.7632 -.0378 -.0578 -.0683 -.0925 -.1114 -.1141 -.2693 -.2520 -.1831

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 67.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9986 -.5535 -.0679 -.2983 .0422 -.0656 -.3022 .7424 .9279 .9290 .5547 -.7090 -.0873 -.0978 -.0999  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0957 -.7659 -.0095 -.0242 -.0337 -.0568 -.0768 -.1159 -.2505 -.1953 -.1643

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP13)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 67.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9929 -.5031 -.0285 -.2304 .0915 -.0273 -.2769 .7400 .9407 .9396 .6025 -.7802 -.0409 -.0483 -.0430

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0304 -.6269 .0178 .0083 .0020 -.0199 -.0430 -.1708 -.2191 -.1640 -.1605

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 67.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9890 -.4628 .0073 -.1643 .1431 .0118 -.2473 .7467 .9530 .9508 .6403 -.7782 -.0252 -.0010 .0094

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0199 -.4159 .0388 .0356 .0325 .0136 -.0052 -.1554 -.1950 -.1295 -.1123

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 67.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9814 -.4245 .0512 -.1073 .1971 .0490 -.2201 .7607 .9608 .9585 .6795 -.5664 -.0147 .0304 .0589

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0704 -.2326 .0599 .0578 .0631 .0462 .0262 -.0729 -.1747 -.1126 -.0729

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1531

OA163 CRB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP13)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 68.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9960 -.8233 -.1540 -.4769 -.0475 -.1305 -.4427 .6762 .9333 .9410 .5621 -.8247 -.1952 -.1878 -.1920  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1752 -.7041 -.0829 -.1186 -.1217 -.1406 -.1574 -.1862 -.3600 -.2791 -.2430

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 68.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9931 -.7778 -.1150 -.3970 .0073 -.0982 -.4149 .6876 .9518 .9551 .6132 -.9094 -.1714 -.1472 -.1451  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1188 -.6150 -.0694 -.0925 -.0946 -.1114 -.1283 -.1504 -.3504 -.2590 -.2142

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 68.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9882 -.7161 -.0701 -.3161 .0512 -.0577 -.3545 .7221 .9663 .9686 .6466 -.9748 -.1525 -.1062 -.0988  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0652 -.5405 -.0820 -.0725 -.0683 -.0810 -.0978 -.1504 -.3280 -.2418 -.1987

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP13)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 68.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9791 -.6346 -.0240 -.2242 .1029 -.0218 -.3171 .7238 .9660 .9738 .6882 -.7714 -.1494 -.0863 -.0484

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0358 -.4546 -.0558 -.0579 -.0452 -.0516 -.0663 -.2005 -.2886 -.2420 -.2023

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.320 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 68.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9681 -.5116 .0197 -.1058 .1564 .0174 -.2826 .6030 .9331 .9763 .7293 -.6347 -.1259 -.0766 -.0493

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0136 -.3493 -.0294 -.0346 -.0199 -.0231 -.0399 -.3444 -.2326 -.2326 -.2206

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 68.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9564 -.4505 .0567 .0197 .2056 .0567 -.2513 .3875 .7979 .9698 .7624 -.4254 -.1691 -.0977 -.0840

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0472 -.2248 .0136 -.0021 .0073 .0020 -.0126 -.2329 -.2295 -.2174 -.1864

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1533

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP13)

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 69.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9766 -.8495 -.1743 -.4648 -.0464 -.1272 -.4488 .6732 .9214 .9503 .6521 -1.0035 -.2477 -.2246 -.1973

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1574 -.7642 -.1669 -.1448 -.1333 -.1427 -.1616 -.5202 -.3705 -.3515 -.4049

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 69.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9671 -.7698 -.1386 -.3374 .0062 -.0903 -.4267 .5942 .8062 .9117 .6963 -.6791 -.2008 -.1713 -.1577

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1209 -.6055 -.1566 -.1303 -.1156 -.1230 -.1398 -.4831 -.3469 -.3296 -.3779

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 69.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9560 -.6967 -.1004 -.2082 .0624 -.0588 -.3999 .4377 .6552 .9160 .7262 -.3185 -.2176 -.1598 -.1692

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0863 -.5350 -.1188 -.1104 -.0956 -.1009 -.1146 -.4278 -.3355 -.3158 -.3089

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP13)

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 69.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9461 -.2003 -.0757 .1219 -.0263 .1410 -.3772 .9849 .7573 .0028 .1702 -.1808 -.0231 -.4204 -.1041

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1188 -.1051 -.1083 .0020 .0000 .0000 .0000 -.3486 -.3124 -.5640 -.6209

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 9.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9326 -.5790 -.0364 .0602 .1747 .0051 -.3456 .6122 .9641 .9863 .7842 -.6877 -.2387 -.2755 -.4090

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0262 -.2807 -.0620 -.1136 -.1083 -.1051 -.1009 -.4384 -.3814 -.3521 -.3107

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 69.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9151 -.5270 -.0038 .1835 .2256 .0410 -.3236 .6694 .9524 .9790 .8137 -.6841 -.2270 -.2848 -.4119

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0430 -.1219 -.0252 -.0714 -.0756 -.0820 -.0798 -.4174 -.3777 -.3329 -.2778

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1535

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP14) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 20.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 20.000

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 70.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9202 -.6230 -.1653 -.6488 -.1665 -.1967 -.3381 .6367 .7254 .6323 .4017 -.0399 -.3832 -.3066 -.3150

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2572 -.8420 -.4683 -.6656 -.5627 -.4809 -.4200 -.2845 -.3051 -.4584 -.3533

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 2 ) = 2.110 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 70.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9327 -.5246 -.1242 -.5854 -.1208 -.1725 -.3113 .7007 .8252 .7508 .4317 -.0053 -.3243 -.2600 -.2632

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2032 -.6401 -.2895 -.5222 -.4738 -.4180 -.3843 -.2386 -.3111 -.3785 -.3060

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 70.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9422 -.4405 -.0837 -.5159 -.0871 -.1456 -.2976 .7545 .8746 .8357 .4620 .0621 -.2654 -.2075 -.2117

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1411 -.4740 -.1454 -.3697 -.3581 -.3434 -.3255 -.1990 -.3165 -.3113 -.2526



OA163 CRB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP14)

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 70.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9440 -.3594 -.0443 -.4539 -.0511 -.1096 -.2698 .7455 .8956 .8867 .5030 -.0284 -.1769 -.1485 -.1453

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0821 -.2938 -.0621 -.1832 -.2422 -.2528 -.2496 -.1593 -.2957 -.2387 -.2007

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 70.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9522 -.2784 .0006 -.4309 .0006 -.0610 -.2322 .7791 .8943 .8977 .5399 -.2318 -.0818 -.0629 -.0818

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0283 -.1710 .0261 -.0115 -.0850 -.1374 -.1553 -.1277 -.2361 -.1690 -.1380

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 70.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9554 -.2056 .0454 -.3749 .0522 -.0105 -.1946 .8003 .9188 .9144 .5998 -.2508 -.0462 -.0136 -.0252

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0335 -.0776 .0954 .0744 .0492 .0177 -.0147 -.1088 -.1707 -.1053 -.0812

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1537

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP14)

BETA ( 2 ) = -5.080 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.865 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 71.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9821 -.6150 -.1332 -.5328 -.0792 -.1422 -.3016

2.000

.7245 .8713 .8658 .3519 -.0822 -.2950 -.2370 -.2454

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2328 -.6573 -.1664 -.2202 -.2381 -.2381 -.2444 -.2871 -.2664 -.3390 -.2560

BETA ( 2 ) = -5.080 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.865 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 71.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9902 -.5549 -.0947 -.4550 -.0352 -.1071 -.2810

2.000

.7413 .8822 .8811 .4064 -.4454 -.2300 -.1796 -.1975

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1765 -.7227 -.0903 -.1145 -.1408 -.1649 -.1733 -.2484 -.2863 -.2674 -.2295

BETA ( 2 ) = -5.080 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.865 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 71.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9926 -.4882 -.0611 -.3871 .0107 -.0667 -.2535

2.000

.7634 .9045 .8989 .4880 -.4923 -.2009 -.1231 -.1283

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1252 -.7637 -.0200 -.0421 -.0557 -.0736 -.0978 -.2263 -.2712 -.2246 -.1987

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP14)

BETA ( 2 ) = -5.080 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.865 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 71.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9952 -.4222 -.0263 -.3311 .0535 -.0274 -.2419 .7850 .9295 .9206 .5416 -.4610 -.1631 -.0737 -.0579  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0768 -.6210 .0262 .0052 .0000 -.0189 -.0400 -.1868 -.2351 -.1712 -.1488

BETA ( 2 ) = -5.080 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.865 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 71.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9934 -.3446 .0141 -.2648 .0985 .0085 -.2062 .7952 .9486 .9375 .5884 -.5917 -.1526 -.0768 -.0210  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0210 -.4685 .0536 .0483 .0515 .0304 .0115 -.1592 -.2127 -.1022 -.0815

BETA ( 2 ) = -5.080 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.865 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 71.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9986 -.2567 .0579 -.2870 .1501 .0501 -.1733 .8090 .9689 .9567 .6435 -.6059 -.0999 -.0147 .0546  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0735 -.3461 .0851 .0872 .0914 .0746 .0525 -.1315 -.1746 -.0676 -.0573

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1539

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP14)

BETA ( 3) = .000 ALPHA ( 1) = .000 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 72.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 1.0021 -.6804 -.1456 -.4113 -.0511 -.1411 -.3483 .7524 .9093 .9015 .4476 -.5963 -.2729 -.2054 -.2402  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2118 -.9509 -.0664 -.1085 -.1180 -.1285 -.1412 -.2854 -.2785 -.2837 -.2008

BETA ( 3) = .000 ALPHA ( 2) = 2.030 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 72.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9983 -.6139 -.1047 -.3537 -.0071 -.1014 -.3252 .7640 .9313 .9202 .5013 -.6633 -.2708 -.2005 -.1690  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0934 -.8628 -.0504 -.0787 -.0798 -.0955 -.1102 -.2121 -.3119 -.2138 -.1845

BETA ( 3) = .000 ALPHA ( 3) = 4.120 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 72.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9977 -.5569 -.0667 -.2961 .0422 -.0656 -.2992 .7780 .9557 .9435 .5791 -.7964 -.2514 -.1673 -.0799  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0442 -.6691 -.0294 -.0579 -.0505 -.0663 -.0831 -.2005 -.3178 -.1901 -.1556

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP14)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 72.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9945 -.5063 -.0296 -.2292 .0937 -.0251 -.2778  
.7874 .9736 .9603 .6322 -.8366 -.2194 -.1375 .0000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0041 -.5585 -.0252 -.0325 -.0210 -.0304 -.0483 -.1794 -.2982 -.1656 -.1381

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.240 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 72.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9917 -.4665 .0073 -.1677 .1443 .0107 -.2474  
.8038 .9858 .9747 .6662 -.7283 -.2039 -.0914 .0735

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0556 -.4876 -.0315 -.0147 .0083 .0020 -.0147 -.1675 -.2451 -.1537 -.1279

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 72.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9935 -.4237 .0545 -.1048 .1957 .0522 -.2167  
.8170 .9889 .9834 .7105 -.4907 -.1629 -.0872 .0703

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1071 -.4329 -.0105 -.0021 .0272 .0272 .0146 -.1417 -.2054 -.1330 -.0934

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1541

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP14)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.913 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 73.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9964 -.8275 -.1521 -.4769 -.0465 -.1252 -.4388 .7356 .9566 .9444 .5301 -.9266 -.3387 -.2566 -.1914

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1178 -.7804 -.1546 -.1693 -.1557 -.1599 -.1693 -.2418 -.4109 -.2815 -.2453

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.913 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 73.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9933 -.7832 -.1106 -.3986 .0096 -.0904 -.3936 .7506 .9807 .9663 .5706 -1.0042 -.3253 -.2463 -.1126

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0579 -.7695 -.1568 -.1547 -.1316 -.1347 -.1442 -.2351 -.3888 -.2714 -.2403

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.913 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 73.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9873 -.7200 -.0700 -.3158 .0500 -.0554 -.3522 .7802 .9887 .9799 .6227 -.9213 -.3257 -.2164 -.0462

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0126 -.6419 -.1607 -.1471 -.1103 -.1071 -.1177 -.2312 -.3398 -.2639 -.2312

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP14)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.170 Q(PSF) = 42.913 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 73.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9758 -.6282 -.0240 -.2194 .1050 -.0195 -.3157  
2.000 .7861 .9925 .9891 .6629 -.7136 -.2890 -.2049 -.0294

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0314 -.6053 -.1545 -.1398 -.0967 -.0872 -.0904 -.2210 -.2951 -.2434 -.2089

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.913 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 73.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9705 -.5128 .0175 -.1072 .1534 .0197 -.2803  
2.000 .6678 .9798 .9920 .6989 -.5469 -.2135 -.1704 -.0252

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0641 -.5269 -.1304 -.1220 -.0778 -.0599 -.0631 -.2470 -.2504 -.2366 -.1987

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.913 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 73.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9574 -.4462 .0566 .0174 .2063 .0588 -.2507  
2.000 .4498 .8970 .9899 .7376 -.3281 -.1300 -.1310 -.0084

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0838 -.4151 -.0755 -.0954 -.0576 -.0356 -.0346 -.2513 -.2135 -.2324 -.1877

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 ).

PAGE 1543

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP14)

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 74.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9761 -.8511 -.1789 -.4628 -.0498 -.1239 -.4481 .7179 .9707 .9829 .5826 -.9935 -.3770 -.3004 -.1659  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0935 -.8224 -.2825 -.2384 -.1922 -.1796 -.1806 -.2949 -.4051 -.3328 -.3242

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 74.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9677 -.7670 -.1398 -.3365 .0073 -.0915 -.4270 .6257 .8923 .9811 .6290 -.5354 -.2903 -.2619 -.1294  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0673 -.7668 -.2535 -.2272 -.1704 -.1578 -.1599 -.3643 -.3523 -.3229 -.3281

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 74.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9568 -.6973 -.1016 -.2106 .0624 -.0555 -.4022 .4524 .7090 .9778 .6601 -.1956 -.2093 -.1967 -.0926  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0463 -.6837 -.1862 -.2135 -.1620 -.1515 -.1578 -.3971 -.3195 -.3109 -.3074



0A163 ORB.

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP14)

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 74.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9433 -.6199 -.0700 -.0767 .1207 -.0285 -.3748 .5426 .9474 .9918 .6835 -.5482 -.2510 -.2646 -.1008

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0398 -.5860 -.2289 -.2793 -.2279 -.2142 -.2100 -.3844 -.3362 -.3638 -.3069

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 74.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9309 -.5791 -.0363 .0567 .1722 .0051 -.3469 .6997 .9701 .9856 .7075 -.6738 -.2519 -.2865 -.0955

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0954 -.4240 -.1984 -.2760 -.2382 -.2194 -.2141 -.3704 -.3532 -.3739 -.3067

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 74.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9149 -.5280 -.0072 .1827 .2261 .0389 -.3252 .7597 .9576 .9809 .7386 -.6433 -.2348 -.2590 -.0842

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1094 -.1959 -.1611 -.2379 -.2085 -.2053 -.1979 -.3819 -.3595 -.3612 -.2904

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP15) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPOBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 35.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 35.000

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 75.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9305 -.4908 -.1657 -.4255 -.2096 -.1939 -.3440 .6039 .7839 .7472 .4516 -.1284 -.2052 -.2042 -.2852

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2800 -.8578 -.2789 -.5557 -.4189 -.3452 -.3326 -.3283 -.3093 -.3352 -.3007

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.110 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 75.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9373 -.4181 -.1404 -.3856 -.1784 -.1639 -.3118 .7041 .8612 .8391 .4817 -.0838 -.1425 -.1687 -.2379

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2284 -.7566 -.1855 -.4338 -.3647 -.3007 -.2756 -.2547 -.2564 -.2994 -.2409

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 75.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9461 -.3501 -.1039 -.3467 -.1432 -.1320 -.2774 .7259 .8803 .8858 .5237 -.0158 -.0800 -.1210 -.1831

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1589 -.6208 -.1063 -.3156 -.3041 -.2599 -.2273 -.2040 -.2040 -.2505 -.1815

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP15)

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 75.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9518 -.2927 -.0701 -.3140 -.1027 -.0847 -.2377 .7135 .8834 .9023 .5480 .0841 -.0231 -.0526 -.1199

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0894 -.4418 -.0484 -.1620 -.2482 -.2325 -.2125 -.1487 -.1539 -.2125 -.1349

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 75.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9535 -.2345 -.0295 -.3219 -.0665 -.0475 -.2014 .7176 .9003 .9113 .5782 -.0671 -.0283 -.0010 -.0524

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0283 -.2694 .0083 -.0534 -.0891 -.1551 -.1667 -.1069 -.1929 -.1396 -.1018

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 75.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9526 -.1763 .0129 -.2894 -.0262 -.0094 -.1629 .7543 .9170 .9225 .6214 -.4938 .0219 .0261 .0010

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0314 -.1552 .0576 .0251 .0230 .0062 -.0231 -.1138 -.1396 -.0812 -.0605

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1547

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP15)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 76.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9839 -.5502 -.1247 -.4271 -.2053 -.1393 -.2823 .6942 .8701 .8779 .4419 -.0796 -.1593 -.2222 -.2484  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2127 -.8971 -.1802 -.2620 -.2536 -.2337 -.2326 -.2496 -.2633 -.3063 -.2341

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 76.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9908 -.4963 -.0924 -.3763 -.1631 -.1036 -.2571 .6823 .8863 .8951 .4838 -.0220 -.1753 -.1417 -.1816  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1543 -.8390 -.1228 -.1764 -.1606 -.1743 -.1816 -.2104 -.2569 -.2345 -.1984

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 76.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9940 -.4336 -.0599 -.3113 -.1138 -.0678 -.2255 .7090 .9076 .9120 .5349 -.7089 -.1281 -.1040 -.1250  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1040 -.7079 -.0861 -.1092 -.0746 -.0819 -.0987 -.1795 -.2346 -.1829 -.1519

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP15)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 76.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9954 -.3637 -.0207 -.2513 -.0713 -.0285 -.1963 .7552 .9308 .9319 .5940 -.5822 -.0737 -.0737 -.0610

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0537 -.5443 -.0579 -.0600 -.0210 -.0231 -.0379 -.2162 -.2058 -.1333 -.1195

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 76.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9919 -.2919 .0197 -.2053 -.0218 .0130 -.1736 .7733 .9502 .9513 .6599 -.5445 -.0463 -.0295 .0115

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0104 -.3981 -.0305 -.0126 .0347 .0252 .0104 -.2266 -.1420 -.0954 -.0867

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 76.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9897 -.2223 .0611 -.2503 .0309 .0522 -.1511 .7867 .9606 .9628 .7014 -.5811 .0020 .0324 .0754

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0859 -.3293 .0062 .0314 .0775 .0723 .0524 -.2102 -.1070 -.0657 -.0657

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP15)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 77.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9994 -.6314 -.1217 -.3080 -.2440 -.1183 -.3097 .7115 .9145 .9145 .5041 -.8185 -.1933 -.2038 -.2196  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1639 -.6567 -.2322 -.1849 -.1198 -.1208 -.1355 -.2226 -.3002 -.2450 -.2123

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 77.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 1.0033 -.5792 -.0871 -.2583 -.1930 -.0860 -.2928 .7426 .9417 .9395 .5512 -.7166 -.1401 -.1823 -.1538  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1359 -.6344 -.1844 -.1444 -.0906 -.0896 -.1022 -.2423 -.2751 -.2043 -.1887

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 77.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9954 -.5264 -.0510 -.2016 -.1387 -.0499 -.2684 .7511 .9555 .9555 .5923 -.7489 -.1388 -.1399 -.0904  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0726 -.6090 -.1514 -.1083 -.0505 -.0526 -.0694 -.3057 -.2298 -.1866 -.1953

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP15)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 77.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9925 -.4772 -.0083 -.1447 -.0827 -.0128 -.2414 .7679 .9728 .9751 .6375 -.8112 -.0844 -.0759 -.0285

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0136 -.5644 -.1456 -.0696 -.0063 -.0126 -.0359 -.3014 -.2062 -.1682 -.1734

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 77.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9849 -.4416 .0320 -.1158 -.0251 .0208 -.2181 .7850 .9764 .9786 .6820 -.7483 -.0576 -.0335 .0387

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0806 -.4464 -.1352 -.0440 .0240 .0230 .0041 -.2461 -.1894 -.1413 -.1224

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 77.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9791 -.4069 .0723 -.0721 .0353 .0555 -.1915 .8060 .9787 .9864 .7197 -.5020 -.0178 -.0189 .0670

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1299 -.3710 -.1132 -.0293 .0450 .0544 .0387 -.1740 -.1808 -.1293 -.0760

23

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1551

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFF015)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2117.6 RUN NO = 78.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9943 -.8079 -.1283 -.3918 -.2606 -.2012 -.4092 .7030 .9590 .9579 .5212 -.8554 -.1994 -.2288 -.1721  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1396 -.8690 -.2928 -.1963 -.1406 -.1385 -.1438 -.3360 -.3222 -.2689 -.2723

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2117.6 RUN NO = 78.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9907 -.7629 -.0880 -.3250 -.2082 -.1790 -.3850 .7239 .9736 .9747 .5697 -.9764 -.1755 -.1808 -.1219  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0599 -.7924 -.2901 -.1850 -.1187 -.0998 -.1124 -.3382 -.3037 -.2537 -.2503

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2117.6 RUN NO = 78.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9818 -.7046 -.0498 -.2452 -.1498 -.1520 -.3692 .7561 .9781 .9848 .6252 -1.0184 -.1492 -.1429 -.0673  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0041 -.6453 -.2775 -.1713 -.0746 -.0641 -.0767 -.3003 -.2934 -.2348 -.2072



OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP15)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2117.6 RUN NO = 78.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9770 -.6189 -.0083 -.1458 -.0984 -.1255 -.3446

2.000

.6773 .9322 .9901 .6706 -.7834 -.1223 -.1044 -.0169

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0495 -.5725 -.2351 -.1402 -.0379 -.0327 -.0464 -.2528 -.2857 -.2269 -.1836

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2117.6 RUN NO = 78.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9667 -.5123 .0276 -.0285 -.0432 -.0994 -.3173

2.000

.5619 .8932 .9899 .7075 -.5623 -.1559 -.0484 .0557

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0905 -.4875 -.1853 -.1158 -.0126 -.0074 -.0189 -.2369 -.2663 -.2231 -.1748

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2117.6 RUN NO = 78.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9559 -.4438 .0704 .1053 .0085 -.0679 -.2817

2.000

.4897 .8844 .9878 .7365 -.4286 -.1801 -.0104 .0957

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1337 -.3791 -.1706 -.1021 .0031 .0125 .0094 -.2456 -.2439 -.2335 -.1558

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1553

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP15)

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.875 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 79.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9702 -.8407 -.1959 -.3172 -.3711 -.3161 -.4515 .6132 .8019 .9173 .5810 -.9125 -.2208 -.2187 -.1608  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0894 -.8085 -.3774 -.2439 -.1304 -.1219 -.1314 -.3538 -.3400 -.3072 -.3107

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.875 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 79.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9622 -.7696 -.1601 -.1972 -.3254 -.2905 -.4291 .4993 .8171 .9560 .6282 -.5883 -.2063 -.1789 -.0905  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0042 -.7261 -.3346 -.2305 -.1010 -.0915 -.1010 -.3110 -.3593 -.2937 -.2748

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.875 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 79.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9529 -.7034 -.1228 -.0835 -.2834 -.2643 -.3959 .3999 .8038 .9714 .6573 -.2533 -.2533 -.0977 .0000  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0314 -.6316 -.2932 -.2259 -.0820 -.0630 -.0778 -.3313 -.3519 -.2951 -.2727

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP15)

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 4 ) = 6.170 Q(PSF) = 42.875 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 79.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9377 -.6207 -.0869 .0489 -.2431 -.2488 -.3704

2.000

.5756 .9387 .9831 .6744 -.6531 -.2724 -.0768 .0336

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0809 -.5121 -.3470 -.2440 -.1041 -.0662 -.0831 -.3470 -.3867 -.3384 -.2487

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 5 ) = 8.240 Q(PSF) = 42.875 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 79.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9260 -.5737 -.0555 .1770 -.1971 -.2174 -.3448

2.000

.7224 .9634 .9779 .7024 -.7564 -.2146 -.0463 .0473

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1167 -.2935 -.3208 -.2293 -.0999 -.0610 -.0747 -.3333 -.4282 -.3713 -.2264

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.875 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 79.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9104 -.5362 -.0286 .2863 -.1490 -.2143 -.3314

2.000

.7579 .9492 .9681 .7334 -.7153 -.2096 .0083 .0684

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1316 -.0390 -.2813 -.1886 -.0632 -.0390 -.0621 -.3372 -.4340 -.3683 -.2129

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP16) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 50.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 50.000

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.897 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 80.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9278 -.4286 -.1386 -.2724 -.0971 -.1892 -.3199 .7667 .8488 .8255 .5934 -.0957 -.2566 -.3050 -.3239  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2724 -.1914 -.1504 -.2387 -.2682 -.2934 -.3208 -.3108 -.3160 -.3453 -.3039

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.897 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 80.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9363 -.3591 -.0971 -.2354 -.0656 -.1556 -.2864 .7860 .8871 .8738 .6227 -.1789 -.1884 -.2431 -.2905  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2389 -.1515 -.0621 -.1694 -.2073 -.2284 -.2547 -.2489 -.2765 -.2869 -.2541

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.897 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 80.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9427 -.2968 -.0599 -.1969 -.0274 -.1138 -.2553 .7647 .8934 .8967 .6360 -.2259 -.0903 -.1775 -.2448  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1881 -.1261 .0798 -.1261 -.1702 -.1754 -.1902 -.2019 -.2295 -.2364 -.1882

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP16)

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.897 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 80.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9517 -.2353 -.0206 -.1555 .0029 -.0735 -.2169 .7234 .8788 .8922 .5434 .0883 -.0168 -.0431 -.0999  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1020 -.1230 .1188 -.1357 -.1872 -.2398 -.2230 -.1435 -.1797 -.2125 -.1487

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.897 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 80.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9500 -.1756 .0219 -.1150 .0354 -.0319 -.1811 .7239 .8859 .8992 .5663 .0903 .0010 .0168 -.0063  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0420 -.0242 .1355 -.0841 -.0830 -.1145 -.1555 -.1365 -.1572 -.1382 -.1210

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.897 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 80.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9531 -.1105 .0646 -.0723 .0758 .0085 -.1396 .7495 .9071 .9093 .6130 -.5045 .0556 .0682 .0546  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0052 .0514 .1639 -.0347 -.0010 .0041 -.0221 -.1727 -.1021 -.0900 -.0883

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP16)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 81.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9832 -.4139 -.1083 -.2330 -.0510 -.1622 -.2426 .7021 .8686 .8764 .4400 -.0746 -.1850 -.2071 -.2418  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2261 -.9137 .0073 -.2860 -.2544 -.2019 -.2092 -.2349 -.2918 -.2969 -.2521

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 81.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9880 -.3505 -.0722 -.1912 -.0128 -.1283 -.2176 .6956 .8753 .8886 .4805 -.0010 -.1491 -.1334 -.1649  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1743 -.7918 .0094 -.2468 -.1911 -.1586 -.1680 -.2242 -.2673 -.2329 -.2122

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 81.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9924 -.2822 -.0386 -.1464 .0275 -.0891 -.1919 .7093 .8956 .9045 .5273 -.5201 -.1040 -.0861 -.0924  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1271 -.6545 .0220 -.2112 -.1240 -.0882 -.1051 -.2261 -.2312 -.1882 -.1847

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFPI6)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 81.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9933 -.2191 .0028 -.0957 .0668 -.0554 -.1651 .7495 .9180 .9235 .5733 -.6119 -.0441 -.0304 -.0241

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0913 -.4859 .0324 -.1795 -.0798 -.0346 -.0472 -.2895 -.1811 -.1535 -.1776

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 81.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9922 -.1641 .0421 -.0542 .1105 -.0116 -.1334 .7727 .9367 .9400 .6375 -.5698 .0094 .0157 .0450

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0147 -.3998 .0492 -.1448 -.0220 .0188 .0031 -.3032 -.1484 -.1208 -.1656

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 81.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9865 -.1092 .0791 -.0262 .1498 .0242 -.1058 .7862 .9514 .9536 .6920 -.6193 .0503 .0765 .1101

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0692 -.2960 .0713 -.1102 .0335 .0723 .0513 -.2328 -.1174 -.0830 -.1209

DATE 17 MAY 78

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1559

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP16)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 82.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9967 -.5703 -.1499 -.2691 -.1837 -.2500 -.3497 .7113 .9024 .9124 .5158 -.8132 -.1904 -.1757 -.1915

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2041 -.7059 -.0799 -.3545 -.1883 -.1273 -.1378 -.3195 -.3075 -.2574 -.2799

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 82.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9974 -.5185 -.1105 -.2207 -.1398 -.2207 -.3318 .7355 .9243 .9321 .5723 -.7593 -.1167 -.1251 -.1230

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1714 -.6121 -.0873 -.3292 -.1472 -.0873 -.1041 -.3832 -.2660 -.2349 -.2901

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 82.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9945 -.4688 -.0665 -.1730 -.0889 -.1786 -.3061 .7500 .9438 .9482 .6183 -.7760 -.0755 -.0881 -.0723

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1049 -.5726 -.1028 -.3062 -.0975 -.0430 -.0671 -.4097 -.2446 -.2205 -.2858



OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP16)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 82.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9906 -.4240 -.0195 -.1203 -.0374 -.1214 -.2795 .7623 .9583 .9627 .6571 -.8589 -.0335 -.0398 -.0073

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0367 -.5391 -.1122 -.2874 -.0482 .0052 -.0210 -.3220 -.2222 -.1637 -.2016

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 82.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9842 -.4011 .0242 -.0846 .0107 -.0767 -.2433 .7823 .9720 .9753 .7069 -.8603 .0073 -.0136 .0629

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0692 -.4212 -.1103 -.2679 .0020 .0535 .0293 -.2088 -.2450 -.1123 -.1072

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 82.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9820 -.3610 .0714 -.0364 .0613 -.0173 -.2019 .8029 .9771 .9816 .7429 -.6254 .0146 .0272 .1218

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1282 -.3427 -.0883 -.2481 .0441 .0914 .0640 -.1503 -.2607 -.0900 -.0486

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1561

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP16)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 83.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9933 -.7522 -.1049 -.3724 -.2757 -.1948 -.3763 .7022 .9498 .9554 .5500 -.8876 -.1483 -.1725 -.1598  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1661 -.8382 -.2808 -.4659 -.1609 -.0946 -.1283 -.4281 -.3263 -.2953 -.3505

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 83.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9904 -.7075 -.0635 -.3078 -.2211 -.1536 -.3404 .7203 .9684 .9706 .5946 -1.0222 -.1180 -.1412 -.0959  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1012 -.7714 -.2877 -.4510 -.1149 -.0601 -.0990 -.3857 -.3080 -.2492 -.2803

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 83.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9836 -.6420 -.0161 -.2427 -.1687 -.1171 -.3104 .7541 .9758 .9824 .6521 -1.0560 -.0913 -.1239 -.0315  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0041 -.6130 -.2855 -.4262 -.0714 -.0294 -.0735 -.3068 -.3274 -.2035 -.2052

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP16)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.917 P0/PSF = 2117.0 RUN NO = 83.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9758 -.5327 .0242 -.1734 -.1161 -.0734 -.2791 .7150 .9592 .9847 .6917 -.8029 -.0956 -.0662 .0251

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0441 -.5297 -.2491 -.3909 -.0347 -.0105 -.0504 -.2933 -.3313 -.1951 -.1830

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.917 P0/PSF = 2117.0 RUN NO = 83.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9653 -.4516 .0668 -.0902 -.0655 -.0116 -.2443 .6181 .9232 .9864 .7324 -.4643 -.1954 .0104 .0724

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0724 -.4033 -.2006 -.3592 -.0042 -.0021 -.0389 -.3483 -.2639 -.2019 -.2312

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.917 P0/PSF = 2117.0 RUN NO = 83.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9546 -.3806 .1049 .0320 -.0150 .0320 -.2036 .5500 .9046 .9822 .7595 -.4166 -.2004 .0734 .0818

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1007 -.2582 -.1899 -.3516 .0115 .0010 -.0388 -.3360 -.2654 -.2000 -.1897

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1563

OA163 CRB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP16)

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 84.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9707 -.7534 -.1562 -.3433 -.2626 -.2167 -.4039 .6592 .8132 .8929 .6116 -.9910 -.1762 -.1888 -.1332  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0818 -.7446 -.4078 -.5013 -.1426 -.1049 -.1447 -.4217 -.3478 -.2995 -.3684

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 84.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9635 -.6870 -.1263 -.2398 -.2004 -.1993 -.3922 .5278 .7688 .9176 .6589 -.4995 -.1924 -.1325 -.0894  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0231 -.6005 -.3838 -.4837 -.1157 -.1136 -.1693 -.4108 -.3418 -.2935 -.3660

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 84.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9548 -.6130 -.0903 -.1218 -.1623 -.1926 -.3725 .4113 .7145 .9311 .6890 -.1946 -.2577 -.0231 -.0263  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0020 -.4144 -.3250 -.4849 -.1157 -.1451 -.2146 -.3868 -.3454 -.2850 -.3298

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP16)

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 84.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9425 -.5358 -.0555 -.0105 -.1118 -.1725 -.3509 .5105 .8773 .9729 .7106 -.2821 -.2989 .0631 .0494  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0368 -.1726 -.3179 -.5284 -.1431 -.1726 -.2568 -.4250 -.3836 -.3059 -.2973

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 84.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9294 -.4885 -.0252 .1153 -.0701 -.1365 -.3172 .7038 .9616 .9783 .7327 -.6199 -.2642 .1136 .0315  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0788 -.0053 -.3515 -.5799 -.1547 -.1957 -.3357 -.4146 -.3956 -.3386 -.2696

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 84.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9147 -.4774 .0051 .2400 -.0139 -.1149 -.2898 .7557 .9476 .9642 .7568 -.5872 -.2384 .1648 .0451  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1039 .1669 -.3099 -.5641 -.1323 -.2101 -.3928 -.3845 -.3845 -.3397 -.2570

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1565

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP17) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 ØREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 65.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 65.000

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 85.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9220 -.4511 -.1297 -.2938 .0040 -.1937 -.3239  
 2.000

.6879 .8279 .7968 .5979 -.0473 -.2609 -.3050 -.2914

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2640 -.2188 -.1778 -.2430 -.4292 -.3997 -.3587 -.2902 -.3247 -.3402 -.3091

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 2 ) = 2.110 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 85.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9362 -.3625 -.0836 -.2365 .0534 -.1646 -.2993  
 2.000

.7737 .8815 .8671 .6304 -.1368 -.1926 -.2452 -.2589

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2147 -.1568 -.1084 -.1336 -.3336 -.3199 -.2925 -.2696 -.2972 -.2954 -.2644

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 3 ) = 4.170 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 85.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9439 -.2840 -.0454 -.1805 .0962 -.1332 -.2658  
 2.000

.7409 .8710 .8610 .6075 .0189 -.0716 -.0842 -.1264

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1506 -.4296 -.0116 -.0674 -.3222 -.3454 -.3138 -.2249 -.2801 -.2974 -.2266

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP17)

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 85.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9464 -.2141 .0084 -.1224 .1404 -.1033 -.2347 .7334 .8705 .8871 .6173 .1025 -.0094 -.0209 -.0586

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0963 -.4544 .0732 .0198 -.2010 -.2461 -.2670 -.1858 -.2614 -.2167 -.1686

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 85.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9477 -.1404 .0566 -.0632 .1853 -.0665 -.1975 .7244 .8794 .8993 .6048 .1582 .0230 .0712 .0492

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0461 -.1510 .1540 .0691 -.1164 -.0954 -.1415 -.1637 -.2273 -.1585 -.1345

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 85.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9554 -.0755 .0948 -.0027 .2364 -.0374 -.1630 .7571 .9023 .9122 .6308 -.4428 .0923 .1132 .1080

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0063 .0188 .2082 .1069 -.0608 -.0178 -.0336 -.1948 -.1483 -.1122 -.1191

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1567

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP17)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 86.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9801 -.4099 -.0899 -.2533 .0554 -.1749 -.2909 .7113 .8605 .8716 .4713 -.0618 -.1916 -.1361 -.2052

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2314 -.8251 -.0126 -.0984 -.3047 -.2523 -.2408 -.2682 -.3472 -.3043 -.2768

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 2 ) = 2.120 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 86.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9872 -.3278 -.0509 -.1888 .1015 -.1395 -.2569 .7051 .8691 .8868 .5046 .0261 -.1249 -.0944 -.1354

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1794 -.7734 .0566 -.0682 -.2529 -.1752 -.1805 -.2430 -.3394 -.2533 -.2413

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 86.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9897 -.2522 -.0105 -.1252 .1467 -.1106 -.2219 .7113 .8890 .9024 .5402 -.4061 -.0820 -.0600 -.0715

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1420 -.6691 .1051 -.0494 -.2093 -.1189 -.1231 -.2436 -.2936 -.2160 -.2229



OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP17)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 86.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9948 -.1848 .0242 -.0634 .1959 -.0769 -.1882 .7536 .9125 .9214 .5725 -.5850 -.0126 .0020 -.0052  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1305 -.4934 .1325 -.0326 -.1662 -.0831 -.0915 -.3938 -.2402 -.2178 -.2851

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 86.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9897 -.1263 .0658 -.0117 .2348 -.0398 -.1565 .7769 .9346 .9402 .6247 -.5713 .0504 .0452 .0504  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0547 -.3556 .1598 -.0105 -.1294 -.0347 -.0452 -.3765 -.2039 -.1901 -.2626

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 86.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9896 -.0689 .0983 .0309 .2844 -.0083 -.1227 .7948 .9557 .9568 .6761 -.6315 .0882 .0966 .1134  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0314 -.2186 .1867 .0115 -.0914 .0094 -.0042 -.3364 -.1847 -.1451 -.2089

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1569

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP17)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 87.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9959 -.5609 -.1271 -.2829 .0555 -.1798 -.4140 .7104 .8921 .9054 .5022 -.7679 -.1636 -.1448 -.1647  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2255 -.7795 .0566 -.1773 -.3326 -.2182 -.2140 -.3599 -.3789 -.3049 -.3393

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 87.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9988 -.5040 -.0872 -.2280 .1020 -.1469 -.3823 .7418 .9244 .9333 .5592 -.7486 -.0801 -.0928 -.1096  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2193 -.6821 .0748 -.1803 -.3057 -.1887 -.1940 -.5277 -.3358 -.3133 -.3894

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 87.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9944 -.4515 -.0353 -.1703 .1457 -.1129 -.3579 .7574 .9431 .9486 .6151 -.7949 -.0305 -.0505 -.0568  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1526 -.5780 .0683 -.1663 -.2811 -.1548 -.1663 -.5166 -.3111 -.2887 -.3595

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP17)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 87.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9904 -.4038 .0130 -.1128 .1869 -.0825 -.3239 .7711 .9621 .9643 .6634 -.8687 -.0021 -.0137 .0083

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0652 -.5343 .0662 -.1577 -.2587 -.1188 -.1451 -.4143 -.2884 -.2263 -.2694

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 87.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9892 -.3779 .0602 -.0712 .2291 -.0577 -.2901 .7898 .9752 .9752 .7054 -.8591 .0294 .0136 .0819

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0693 -.4437 .0598 -.1514 -.2397 -.0946 -.1377 -.2814 -.2901 -.1935 -.1831

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 87.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9834 -.3350 .1028 -.0285 .2755 -.0229 -.2533 .8091 .9811 .9822 .7437 -.6482 .0209 .0735 .1375

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1354 -.3719 .0724 -.1345 -.2259 -.0956 -.1408 -.2123 -.3277 -.1640 -.1192

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1571

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP17)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.983 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 88.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9954 -.7451 -.0554 -.3851 .0645 -.2113 -.4340 .7208 .9458 .9513 .5612 -.9184 -.1155 -.1396 -.1448

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2236 -.7673 -.0619 -.3212 -.4387 -.3222 -.3369 -.6063 -.4014 -.3670 -.4118

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.983 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 88.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9896 -.6907 -.0150 -.3142 .1127 -.1820 -.3990 .7291 .9638 .9661 .5962 -1.0226 -.0965 -.1059 -.0818

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1164 -.7855 -.0786 -.3125 -.4321 -.3314 -.3314 -.5095 -.3908 -.3306 -.3271

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.983 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 88.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9827 -.6181 .0310 -.2513 .1592 -.1512 -.3639 .7287 .9755 .9788 .6486 -.9993 -.0927 -.0737 -.0137

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.8031 -.6339 -.0884 -.2980 -.4349 -.3538 -.3264 -.3647 -.4096 -.2905 -.2611

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP17)

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.983 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 88.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9759 -.5137 .0746 -.1853 .2020 -.1125 -.3319 .6837 .9695 .9839 .6926 -.7175 -.1626 -.0115 .0408  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0608 -.5570 -.0619 -.2465 -.4133 -.3556 -.3157 -.3289 -.4338 -.2549 -.2137

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.983 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 88.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9685 -.4315 .1117 -.1071 .2444 -.0711 -.2879 .6893 .9699 .9888 .7325 -.6335 -.2311 .0482 .0756  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0976 -.4381 -.0357 -.2122 -.4003 -.3698 -.3173 -.4242 -.3518 -.2571 -.2312

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.983 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 88.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9553 -.3465 .1502 .0039 .2872 -.0239 -.2440 .6127 .9536 .9834 .7616 -.4733 -.1902 .0950 .0825  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1148 -.2570 -.0178 -.1891 -.3594 -.3845 -.3020 -.4390 -.2968 -.2385 -.2145

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1573

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP17)

BETA ( 5) = 10.120 ALPHA ( 1) = .010 Q(PSF) = 42.933 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 89.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9719 -.7334 -.1080 -.3804 .0398 -.2470 -.4524 .6804 .8565 .8665 .6007 -1.0447 -.1563 -.1626 -.1290  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1028 -.7122 -.1752 -.3671 -.5339 -.4384 -.3661 -.4803 -.3857 -.3410 -.4012

BETA ( 5) = 10.120 ALPHA ( 2) = 2.050 Q(PSF) = 42.933 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 89.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9642 -.6668 -.0732 -.2748 .1036 -.2110 -.4304 .5737 .7153 .8636 .6578 -.5733 -.1834 -.0849 -.0828  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0335 -.5681 -.1719 -.3092 -.5073 -.4758 -.3563 -.4301 -.3922 -.3201 -.3476

BETA ( 5) = 10.120 ALPHA ( 3) = 4.140 Q(PSF) = 42.933 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 89.000

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9522 -.5828 -.0352 -.1609 .1566 -.1788 -.4035 .4184 .6801 .9052 .6979 -.1701 -.2468 .0062 -.0346  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0031 -.3833 -.1460 -.2730 -.4894 -.5440 -.3455 -.4464 -.3724 -.3172 -.3534

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP17)

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.933 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 89.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9429 -.5079 .0006 -.0454 .2139 -.1557 -.3798 .3362 .7620 .9533 .7276 -.2317 -.2475 .1021 .0568  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0357 -.1042 -.1116 -.2854 -.4854 -.6055 -.3422 -.4873 -.4027 -.3267 -.3250

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.933 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 89.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9325 -.4840 .0343 .0715 .2693 -.1298 -.3539 .6483 .9473 .9751 .7383 -.3242 -.2673 .1535 .0652  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0789 .0494 -.1516 -.3284 -.5820 -.6610 -.3800 -.5199 -.4353 -.3266 -.2765

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.933 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 89.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9176 -.4684 .0724 .2067 .3164 -.1115 -.3274 .7423 .9419 .9630 .7623 -.3592 -.2500 .1949 .0703  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1039 .1814 -.1229 -.3088 -.6438 -.6974 -.3529 -.4826 -.4275 -.3207 -.2673

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP18) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.9100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 80.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 80.000

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 90.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000  
 DUMMY1  
 1.000 .9238 -.4673 -.1666 -.3114 -.0150 -.2665 -.3779 .5905 .6970 .6737 .5517 -.1029 -.1964 -.2091 -.2311  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000 -.2437 -.5936 -.2973 -.3582 -.3131 -.4686 -.4423 -.3346 -.4225 -.4621 -.3846

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 90.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000  
 DUMMY1  
 1.000 .9304 -.3734 -.1274 -.2487 .0377 -.2262 -.3475 .6653 .7952 .7764 .5832 -.0357 -.1304 -.1335 -.1651  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000 -.1103 -.4920 -.1829 -.2334 -.2071 -.3669 -.3606 -.2952 -.4142 -.3952 -.3314

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 90.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000  
 DUMMY1  
 1.000 .9386 -.2911 -.0835 -.1856 .0859 -.1879 -.3156 .7357 .8655 .8500 .6071 .0188 -.0651 -.0714 -.1008  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000 -.1365 -.4506 -.0788 -.0819 -.1113 -.2720 -.2941 -.2674 -.4034 -.3259 -.2743



CA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP18)

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 4 ) = 5.150 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 90.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9435 -.2498 -.0611 -.1521 .1085 -.1656 -.2971

2.000

.7398 .8708 .8730 .6155 .0662 -.0284 -.0326 -.0662

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1030 -.4174 -.0315 -.0052 -.0631 -.2271 -.2544 -.2642 -.4004 -.2900 -.2452

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 5 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 90.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9452 -.2098 -.0387 -.1197 .1334 -.1467 -.2718

2.000

.7334 .8702 .8869 .6255 .1084 .0031 .0010 -.0263

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0790 -.4277 .0168 .0610 -.0158 -.1791 -.1991 -.2595 -.3908 -.2612 -.2249

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 6 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 90.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9515 -.1374 .0118 -.0599 .1834 -.1037 -.2295

2.000

.7291 .8789 .8988 .6249 .1575 .0398 .0871 .0661

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0357 -.3162 .1008 .1470 .0703 -.0935 -.1155 -.2329 -.3087 -.2105 -.2071

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP18)

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 7 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 90.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9555 -.0678 .0680 .0017 .2380 -.0678 -.2020 .7654 .9009 .9131 .6444 -.4091 .1093 .1345 .1261  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0020 -.0536 .1682 .2086 .1145 -.0399 -.0599 -.2711 -.2039 -.1659 -.2125

BETA ( 2 ) = -5.000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 91.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9788 -.5006 -.1658 -.3613 .0298 -.2309 -.3993 .7102 .8646 .8746 .4903 -.0526 -.1736 -.1199 -.1820  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2272 -.7396 -.0736 -.0126 -.0852 -.2577 -.2630 -.2936 -.4869 -.3592 -.3368

BETA ( 2 ) = -5.000 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 91.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9863 -.4225 -.1295 -.3057 .0747 -.1980 -.3700 .7059 .8678 .8856 .5195 .0262 -.1029 -.0819 -.1187  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1796 -.7165 .0073 .0503 -.0504 -.2185 -.2227 -.2967 -.4328 -.3225 -.3346

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP18)

BETA ( 2 ) = -5.000 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 91.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9909 -.3460 -.0868 -.2428 .1184 -.1665 -.3412 .7233 .8863 .9019 .5493 -.4820 -.0672 -.0378 -.0504  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1512 -.6941 .0661 .0923 -.0252 -.1848 -.1943 -.4068 -.3448 -.3086 -.3792

BETA ( 2 ) = -5.000 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 91.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9905 -.2481 -.0475 -.1595 .1687 -.1304 -.2923 .7589 .9095 .9184 .5828 -.5306 .0114 .0219 .0083  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1101 -.5569 .1100 .1258 .0000 -.1531 -.1604 -.4939 -.3220 -.2910 -.3667

BETA ( 2 ) = -5.000 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 91.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9914 -.1306 .0017 -.0375 .2167 -.0925 -.2483 .7792 .9334 .9367 .6283 -.5736 .0714 .0682 .0651  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0168 -.4139 .1428 .1544 .0241 -.1271 -.1324 -.5173 -.2915 -.2760 -.3639

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1579

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP18)

BETA ( 2 ) = -5.000 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 91.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9854 -.0699 .0421 .0320 .2694 -.0598 -.1945 .7931 .9470 .9481 .6724 -.6186 .1163 .1184 .1268  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 .0807 -.2611 .1677 .1780 .0429 -.0965 -.0954 -.4870 -.2652 -.2463 -.3116

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 92.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9954 -.5516 -.2119 -.2974 .0557 -.2243 -.4878 .7285 .8953 .9075 .5062 -.7001 -.1526 -.1190 -.1474  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.2263 -.7675 .0283 .0136 -.1537 -.3190 -.3158 -.6150 -.4579 -.4113 -.4890

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 92.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9971 -.4948 -.1746 -.2409 .1040 -.1892 -.4864 .7431 .9175 .9275 .5577 -.7171 -.0484 -.0694 -.0915  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.1893 -.6666 .0588 .0188 -.1440 -.2955 -.2902 -.6867 -.4435 -.4108 -.4832

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP18)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 92.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9954 -.4409 -.1263 -.1836 .1501 -.1555 -.4328 .7611 .9432 .9465 .6101 -.7898 -.0084 -.0336 -.0431
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1020 -.5826 .0588 .0283 -.1294 -.2713 -.2587 -.6851 -.4195 -.3936 -.4540

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 92.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9928 -.3909 -.0745 -.1238 .1933 -.1227 -.3956 .7776 .9650 .9650 .6601 -.8631 .0199 .0073 .0209
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0146 -.5156 .0629 .0430 -.1176 -.2426 -.2279 -.5841 -.3964 -.3671 -.3999

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.240 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 92.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9871 -.3618 -.0263 -.0747 .2418 -.0860 -.3592 .7891 .9737 .9726 .7023 -.8418 .0410 .0421 .0968
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1358 -.4477 .0557 .0536 -.0959 -.2054 -.2033 -.5498 -.3718 -.3286 -.3355

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1581

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP18)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.888 P0/PSF = 2117.1 RUN NO = 92.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9807 -.3235 .0141 -.0341 .2842 -.0509 -.3124 .8085 .9748 .9759 .7376 -.6320 .0325 .0975 .1553  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1928 -.3758 .0703 .0640 -.0756 -.1669 -.1963 -.4738 -.3240 -.2896 -.2569

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 1 ) = -.020 Q(PSF) = 42.912 P0/PSF = 2117.1 RUN NO = 93.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9953 -.7054 -.1677 -.3956 .0556 -.2328 -.5234 .7093 .9433 .9467 .5584 -.8951 -.0987 -.1177 -.1282  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1839 -.7323 -.0620 -.0935 -.2700 -.3929 -.4476 -.7602 -.5086 -.4828 -.5086

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 2 ) = 2.100 Q(PSF) = 42.912 P0/PSF = 2117.1 RUN NO = 93.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9906 -.6494 -.1194 -.3227 .1095 -.1992 -.4879 .7339 .9636 .9647 .5952 -1.0036 -.0841 -.0862 -.0672  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0252 -.7650 -.0788 -.0872 -.2533 -.3636 -.4498 -.6570 -.4846 -.4536 -.4467

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP:18)

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 93.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9894 -.5932 -.0792 -.2546 .1570 -.1680 -.4561 .7051 .9530 .9775 .6473 -.8948 -.0789 -.0421 .0020

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0378 -.6580 -.0863 -.0811 -.2358 -.3390 -.4843 -.6564 -.4648 -.4354 -.4147

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 4 ) = 6.170 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 93.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9772 -.4863 -.0386 -.1878 .2011 -.1373 -.4144 .6059 .9453 .9830 .6891 -.4506 -.1386 .0283 .0503

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0923 -.5608 -.0704 -.0651 -.2027 -.3140 -.4978 -.6359 -.4344 -.4086 -.3827

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 93.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9679 -.4006 .0040 -.1095 .2481 -.1027 -.3755 .5803 .9569 .9868 .7280 -.2378 -.1894 .0978 .0978

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1304 -.4566 -.0379 -.0515 -.1746 -.3030 -.5292 -.6008 -.4127 -.3817 -.3471

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1583

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP18)

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 93.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9567 -.3212 .0421 -.0161 .2963 -.0621 -.3272 .6676 .9624 .9868 .7585 -.4608 -.1721 .1427 .1217  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1917 -.3117 -.0357 -.0661 -.1847 -.3233 -.5994 -.5598 -.3773 -.3653 -.2982

BETA ( 5 ) = 10.000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.882 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 94.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9738 -.7288 -.1679 -.4028 .0141 -.2511 -.5211 .5891 .9068 .9334 .6146 -.9457 -.1473 -.1357 -.1083  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0621 -.7679 -.1567 -.1536 -.3124 -.4155 -.4713 -.6714 -.4903 -.4610 -.5179

BETA ( 5 ) = 10.000 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.882 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 94.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9662 -.6542 -.1442 -.2959 .0871 -.2240 -.4931 .6243 .7331 .8030 .6354 -.8001 -.1461 -.0873 -.0662  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0210 -.5162 -.1808 -.1619 -.2712 -.4216 -.5046 -.6159 -.4590 -.4297 -.4538



OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP18)

BETA ( 5 ) = 10.000 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.882 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 94.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9568	-.5826	-.1151	-.1881	.1501	-.1994	-.4725								
2.000								.4402	.5757	.7990	.6857	-.1504	-.2251	.0146	-.0168

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	.0083	-.3818	-.1452	-.1504	-.2325	-.4471	-.5701	-.5714	-.4592	-.4230	-.3919				
-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

BETA ( 5 ) = 10.000 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.882 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 94.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9437	-.5000	-.0790	-.0622	.2045	-.1688	-.4442								
2.000								.3809	.7492	.9433	.7226	-.2301	-.2521	.1260	.0693

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	.0693	-.1795	-.1292	-.1975	-.2921	-.7260	-.7722	-.6482	-.4931	-.4569	-.4018				
-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

BETA ( 5 ) = 10.000 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.882 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 94.000

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9323	-.4761	-.0488	.0624	.2649	-.1331	-.4163								
2.000								.6249	.9371	.9749	.7327	-.2420	-.2494	.1797	.0788

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	.1420	.0031	-.1684	-.2452	-.3799	-.8882	-.7419	-.6683	-.5095	-.4663	-.3869				
-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1585

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP18)

BETA ( 5 ) = 10.000 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.882 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 94.000

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP	102.0000	171.0000	176.0000	181.0000	183.0000	186.0000	192.0000	301.0000	302.0000	303.0000	304.0000	371.0000	372.0000	373.0000	374.0000
DUMMY1															
1.000	.9196	-.4435	-.0195	.1915	.3205	-.1016	-.3866								
2.000								.7328	.9395	.9628	.7583	-.2747	-.2442	.2130	.0883
TAP	376.0000	381.0000	382.0000	383.0000	394.0000	385.0000	386.0000	391.0000	392.0000	393.0000	394.0000				
DUMMY1															
2.000	.1704	.1599	-.1431	-.2315	-.3757	-.9220	-.6905	-.6425	-.5147	-.4509	-.3628				

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP19) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BOFLAP = .000 SPOBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 95.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 145.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9158 -.4607 -.1834 -.3136 -.0431 -.2676 -.4660 .5650 .5718 .6460 .5373 -.1113 -.2122 -.2154 -.2395  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2385 -.6608 -.3414 -.4465 -.2532 -.2500 -.3719 -.3484 -.5551 -.4965 -.4552

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 145.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9294 -.3712 -.1435 -.2517 .0096 -.2247 -.4361 .6820 .7833 .7577 .5762 -.0358 -.1413 -.1445 -.1709  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1856 -.5769 -.2225 -.3238 -.1593 -.1687 -.2953 -.3376 -.5244 -.4328 -.4086

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 145.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9378 -.2896 -.0983 -.1838 .0602 -.1816 -.4125 .7353 .8598 .8398 .6030 .0115 -.0726 -.0726 -.1063  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1274 -.5086 -.1095 -.1685 -.0663 -.0948 -.2190 -.3319 -.4631 -.3716 -.3699

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP19)

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 145.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000  
 DUMMY1  
 1.000 .9470 -.2073 -.0533 -.1117 .1198 -.1342 -.3834 .7080 .8702 .8813 .6036 .0872 -.0473 .0199 -.0137  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000 -.0747 -.4787 -.0189 -.0210 .0125 -.0158 -.1494 -.3748 -.3886 -.3316 -.3903

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 145.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000  
 DUMMY1  
 1.000 .9484 -.1343 -.0117 -.0510 .1782 -.0859 -.3420 .7272 .8784 .9017 .6206 .1210 .0431 .0673 .0483  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000 -.0200 -.3063 .0694 .1052 .1325 .0736 -.0747 -.4008 -.3283 -.2938 -.3905

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 145.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000  
 DUMMY1  
 1.000 .9925 -.0664 .0353 .0073 .2301 -.0373 -.2867 .7593 .8929 .9040 .6322 -.4101 .1056 .1223 .1202  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000 .0323 -.0680 .1432 .1787 .1983 .1286 -.0251 -.4361 -.2766 -.2560 -.3521

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP19)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 146.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9755 -.5180 -.1886 -.3802 .0062 -.1954 -.4542 .6968 .8607 .8717 .4798 -.0640 -.1751 -.1164 -.1803  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2202 -.7476 -.1132 -.0765 -.0304 -.0765 -.2233 -.4096 -.5403 -.4320 -.4750

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 146.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9814 -.4373 -.1438 -.3184 .0510 -.1606 -.4177 .6934 .8651 .8850 .5130 .0125 -.1069 -.0776 -.1143  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1856 -.7381 -.0283 .0083 .0377 -.0293 -.1971 -.4801 -.4595 -.4079 -.4956

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 146.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9848 -.3620 -.1001 -.2534 .0980 -.1258 -.3868 .7151 .8800 .8977 .5359 -.5228 -.0670 -.0325 -.0461  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1771 -.6968 .0376 .0638 .0827 -.0063 -.1750 -.6069 -.4248 -.4282 -.5296

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1589

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP19)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 146.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9989 -.2826 -.0566 -.1904 .1479 -.0892 -.3607 .7559 .9070 .9147 .5748 -.5356 .0062 .0210 .0104

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1399 -.5577 .0872 .1072 .1188 .0220 -.1505 -.6026 -.4076 -.4145 -.5128

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 146.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9905 -.2018 -.0173 -.1230 .1949 -.0499 -.3312 .7775 .9298 .9353 .6196 -.5801 .0726 .0726 .0683

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0494 -.4011 .1242 .1431 .1505 .0462 -.1274 -.5926 -.4009 -.4061 -.4907

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 146.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
.1.000  
2.000

.9852 -.1315 .0230 -.0486 .2428 -.0116 -.2873 .7940 .9490 .9479 .6612 -.6164 .1089 .1215 .1289

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.2007 -.2264 .1551 .1676 .1708 .0649 -.1017 -.5591 -.3889 -.3820 -.4370

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP19)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 147.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9942 -.5693 -.2061 -.3168 .0297 -.2016 -.5528 .7163 .8864 .8997 .4865 -.7104 -.1580 -.1203 -.1454

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.3034 -.8192 .0000 -.0063 -.0115 -.1308 -.3107 -.7742 -.5460 -.5563 -.6729

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 147.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9944 -.5068 -.1685 -.2536 .0801 -.1651 -.5402 .7400 .9116 .9216 .5429 -.7088 -.0566 -.0744 -.0954

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2527 -.7015 .0366 .0125 .0000 -.1174 -.2957 -.7879 -.5523 -.5472 -.6418

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 147.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9921 -.4509 -.1262 -.1892 .1298 -.1105 -.5159 .7586 .9352 .9407 .5988 -.7833 -.0042 -.0305 -.0420

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0326 -.5951 .0514 .0230 .0199 -.1009 -.2755 -.7676 -.5469 -.5366 -.5952

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP19)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 147.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000.9904 -.3945 -.0770 -.1277 .1784 -.0680 -.4814  
.7771 .9585 .9585 .6525 -.8620 .0252 .0115 .0231

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1264 -.5217 .0484 .0442 .0368 -.0643 -.2498 -.7314 -.5275 -.5136 -.5482

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 147.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000.9879 -.3595 -.0318 -.0767 .2266 -.0330 -.4391  
.7921 .9695 .9684 .6901 -.8412 .0367 .0451 .0986

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1364 -.4526 .0461 .0556 .0566 -.0598 -.2121 -.6703 -.4636 -.4516 -.4533

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 147.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000.9802 -.3241 .0152 -.0318 .2716 .0028 -.3919  
.8106 .9733 .9733 .7287 -.6269 .0450 .0869 .1519

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1770 -.3700 .0607 .0618 .0680 -.0419 -.1782 -.6158 -.4078 -.4112 -.3786



OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP19)

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 1 ) = -.020 Q (PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 148.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9915 -.7079 -.1717 -.4034 .0342 -.2153 -.6294 .7172 .9395 .9428 .5524 -.9072 -.0964 -.1226 -.1330  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1100 -.7260 -.0860 -.0932 -.1016 -.2326 -.3949 -.8473 -.6480 -.6394 -.6480

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q (PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 148.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9895 -.6649 -.1293 -.3354 .0869 -.1842 -.5926 .7345 .9571 .9615 .5917 -1.0036 -.0776 -.0870 -.0723  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0461 -.7592 -.0870 -.0839 -.0881 -.2118 -.3628 -.8018 -.6005 -.5833 -.6057

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q (PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 148.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9836 -.5843 -.0880 -.2643 .1376 -.1475 -.5562 .6916 .9146 .9679 .6350 -.8753 -.0704 -.0420 -.0021  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0241 -.6809 -.0893 -.0704 -.0704 -.1870 -.3236 -.7310 -.5414 -.5277 -.5104

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP19)

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 148.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9760 -.4783 -.0420 -.1916 .1882 -.1016 -.5242 .5626 .8926 .9770 .6859 -.3241 -.1136 .0367 .0515  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0683 -.5682 -.0736 -.0568 -.0494 -.1599 -.2873 -.7044 -.5077 -.5025 -.4732

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 5 ) = 8.240 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 148.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9684 -.3993 .0017 -.1128 .2313 -.0622 -.4823 .5378 .9209 .9864 .7254 -.1409 -.1609 .1198 .1072  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1009 -.4774 -.0452 -.0463 -.0452 -.1493 -.2765 -.6867 -.5056 -.4970 -.4453

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 148.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9613 -.3206 .0399 -.0161 .2813 -.0240 -.4337 .7065 .9674 .9851 .7542 -.4563 -.1724 .1639 .1355  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1608 -.3354 -.0452 -.0620 -.0599 -.1566 -.2797 -.6711 -.4642 -.4952 -.4124

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP19)

BETA ( 5 ) =	10.080	ALPHA ( 1 ) =	.000	Q(PSF) =	42.905	P0/PSF =	2125.6	RUN NO =	149.00							
SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS		DEPENDENT VARIABLE CP														
TAP	102.0000171	.0000176	.0000181	.0000183	.0000186	.0000192	.0000301	.0000302	.0000303	.0000304	.0000371	.0000372	.0000373	.0000374	.0000	
DUMMY1	1.000	.9732	-.7101	-.1731	-.4175	-.0397	-.2358	-.6304								
	2.000								.5344	.8623	.9288	.6163	-.8572	-.1395	+.1301	-.0976
TAP	376.0000381	.0000382	.0000383	.0000384	.0000385	.0000386	.0000391	.0000392	.0000393	.0000394	.0000					
DUMMY1	2.000	-.0524	-.7628	-.1584	-.1364	-.1406	-.2497	-.3787	-.7901	-.5957	-.5888	-.6026				
BETA ( 5 ) =	10.080	ALPHA ( 2 ) =	2.040	Q(PSF) =	42.905	P0/PSF =	2125.6	RUN NO =	149.00							
SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS		DEPENDENT VARIABLE CP														
TAP	102.0000171	.0000176	.0000181	.0000183	.0000186	.0000192	.0000301	.0000302	.0000303	.0000304	.0000371	.0000372	.0000373	.0000374	.0000	
DUMMY1	1.000	.9641	-.6407	-.1375	-.3104	.0377	-.2082	-.6089								
	2.000								.5998	.7863	.8629	.6497	-.8053	-.1282	-.10830	-.0652
TAP	376.0000381	.0000382	.0000383	.0000384	.0000385	.0000386	.0000391	.0000392	.0000393	.0000394	.0000					
DUMMY1	2.000	-.0200	-.5929	-.1829	-.1524	-.1430	-.2218	-.3364	-.7486	-.5607	-.5555	-.5451				
BETA ( 5 ) =	10.080	ALPHA ( 3 ) =	4.100	Q(PSF) =	42.905	P0/PSF =	2125.6	RUN NO =	149.00							
SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS		DEPENDENT VARIABLE CP														
TAP	102.0000171	.0000176	.0000181	.0000183	.0000186	.0000192	.0000301	.0000302	.0000303	.0000304	.0000371	.0000372	.0000373	.0000374	.0000	
DUMMY1	1.000	.9587	-.5528	-.1152	-.2029	.1075	-.1838	-.5841								
	2.000								.4751	.6386	.8231	.6841	-.1674	-.2211	.0104	-.0168
TAP	376.0000381	.0000382	.0000383	.0000384	.0000385	.0000386	.0000391	.0000392	.0000393	.0000394	.0000					
DUMMY1	2.000	-.0063	-.4412	-.1621	-.1569	-.1516	-.2222	-.3296	-.6807	-.5408	-.5322	-.4856				

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1595

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP19)

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 149.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9446 -.4679 -.0802 -.0768 .1714 -.1544 -.5605 .3812 .7266 .9153 .7155 -.2093 -.2366 .1082 .0588

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0420 -.2839 -.1378 -.1956 -.2166 -.3039 -.4290 -.7057 -.5505 -.5557 -.5005

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 149.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9312 -.4456 -.0488 .0546 .2393 -.1263 -.5361 .5714 .9003 .9747 .7325 -.1694 -.2420 .1704 .0883

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1220 -.0989 -.1757 -.2473 -.3251 -.4303 -.5798 -.7423 -.5681 -.5870 -.4956

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 5 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 149.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9182 -.4200 -.0128 .1700 .2975 -.0935 -.5062 .7165 .9393 .9626 .7542 -.2394 -.2373 .2134 .0934

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1563 .0892 -.1491 -.2478 -.3454 -.4556 -.6016 -.7837 -.6047 -.5823 -.4910

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP20) ( 11 MAY 76

REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 130.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9172 -.4675 -.2019 -.3156 -.0556 -.2323 -.4742 .5620 .6755 .6488 .5420 -.1106 -.2107 -.2212 -.2401  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2401 -.6583 -.3476 -.4403 -.2454 -.2507 -.3729 -.3493 -.5583 -.4944 -.4564

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 130.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9283 -.3748 -.1567 -.2645 .0029 -.1882 -.4400 .6459 .7826 .7526 .5715 -.0389 -.1389 -.1410 -.1694  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1862 -.5703 -.2189 -.3115 -.1589 -.1673 -.2946 -.3334 -.5267 -.4301 -.4042

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 130.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9368 -.2889 -.1104 -.1902 .0522 -.1462 -.4116 .7304 .6591 .6402 .5995 .0125 -.0704 -.0725 -.1051  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1261 -.4970 -.1103 -.1565 -.0641 -.0903 -.2154 -.3329 -.4673 -.3708 -.3639

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1597

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP20)

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 130.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9412 -.2093 -.0644 -.1139 .1073 -.0981 -.3791 .7207 .8684 .8795 .6031 .0882 -.0494 .0209 -.0116

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0767 -.4783 -.0210 -.0105 .0146 -.0147 -.1493 -.3658 -.3934 -.3296 -.3831

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 5 ) = 8.310 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 130.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9510 -.1341 -.0206 -.0487 .1679 -.0532 -.3435 .7217 .8738 .8960 .6152 .1250 .0420 .0682 .0514

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0200 -.3027 .0724 .1050 .1344 .0745 -.0704 -.4089 -.3296 -.2968 -.3882

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 130.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9536 -.0634 .0242 .0062 .2269 -.0105 -.2961 .7644 .8966 .9099 .6356 -.4049 .1072 .1240 .1219

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0294 -.0789 .1450 .1775 .1983 .1303 -.0252 -.4384 -.2849 -.2573 -.3574

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP20)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 131.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9736 -.5275 -.1949 -.4016 -.0015 -.1454 -.4695 .7056 .8600 .8689 .4813 -.0642 -.1683 -.1188 -.1767

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2209 -.7447 -.1125 -.0757 -.0273 -.0715 -.2209 -.4057 -.5368 -.4281 -.4747

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 131.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9608 -.4490 -.1556 -.3399 .0422 -.1128 -.4389 .6947 .8646 .8824 .5103 .0167 -.1084 -.0789 -.1126

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1873 -.7322 -.0242 .0104 .0378 -.0294 -.1978 -.4765 -.4610 -.4127 -.4921

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 131.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9951 -.3730 -.1115 -.2686 .0870 -.0779 -.4016 .7146 .8821 .8976 .5361 -.5021 -.0693 -.0346 -.0462

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1785 -.7048 .0367 .0640 .0839 -.0052 -.1764 -.6118 -.4224 -.4258 -.5292

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1599

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP20)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.927 P0/PSF = 2117.1 RUN NO = 131.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9864 -.2909 -.0699 -.1989 .1363 -.0442 -.3786 .7540 .9025 .9147 .5733 -.5332 .0031 .0199 .0104

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1427 -.5594 .0881 .1070 .1185 .0209 -.1511 -.6045 -.4066 -.4152 -.5098

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.927 P0/PSF = 2117.1 RUN NO = 131.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9876 -.2160 -.0330 -.1408 .1846 -.0083 -.3444 .7738 .9247 .9269 .6151 -.5738 .0724 .0714 .0693

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0504 -.4109 .1239 .1407 .1481 .0440 -.1261 -.5984 -.3967 -.4053 -.4829

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.400 Q(PSF) = 42.927 P0/PSF = 2117.1 RUN NO = 131.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9832 -.1406 .0051 -.0800 .2342 .0309 -.3142 .7893 .9444 .9466 .6607 -.6097 .1101 .1237 .1332

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.2051 -.2266 .1552 .1699 .1720 .0639 -.1007 -.6579 -.3841 -.3772 -.4392



OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP20)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 132.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9925 -.5820 -.2340 -.3215 .0264 -.1610 -.5700 .7138 .8836 .8980 .4864 -.7114 -.1576 -.1198 -.1461 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.3037 -.8144 .0010 -.0052 -.0105 -.1303 -.3110 -.7689 -.5483 -.5518 -.6707

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 132.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9930 -.5183 -.2026 -.2633 .0759 -.1217 -.5406 .7408 .9129 .9229 .5432 -.7065 -.0589 -.0725 -.0904 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.2534 -.6939 .0378 .0146 .0031 -.1167 -.2923 -.7900 -.5486 -.5452 -.6314

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 132.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9925 -.4607 -.1599 -.2036 .1219 -.0857 -.5116 .7593 .9368 .9401 .5984 -.7828 -.0052 -.0315 -.0399 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.0284 -.6031 .0514 .0251 .0230 -.0988 -.2732 -.7620 -.5414 -.5380 -.5949

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP20)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 132.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9932 -.4143 -.1084 -.1388 .1704 -.0465 -.4788 .7717 .9540 .9551 .6506 -.8463 .0283 .0146 .0252 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 .1231 -.5179 .0536 .0452 .0410 -.0810 -.2505 -.7322 -.5217 -.5113 -.5424

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 5 ) = 8.340 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 132.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9809 -.3763 -.0655 -.0868 .2188 -.0105 -.4391 .7865 .9661 .9639 .6878 -.8358 .0388 .0472 .1007 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 .1364 -.4452 .0482 .0556 .0577 -.0577 -.2121 -.6633 -.4532 -.4412 -.4446

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 132.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9760 -.3363 -.0274 -.0397 .2657 .0343 -.4059 .8096 .9738 .9738 .7285 -.6234 .0430 .0872 .1492 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 .1775 -.3679 .0609 .0651 .0693 -.0410 -.1776 -.6123 -.4072 -.4089 -.3744

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP20)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 133.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9920 -.7328 -.2161 -.4093 .0276 -.1633 -.6475 .6975 .9384 .9428 .5521 -.8862 -.0957 -.1167 -.1282  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0988 -.7338 -.0673 -.0914 -.1009 -.2302 -.3932 -.8382 -.6365 -.6279 -.6434

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 133.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9874 -.6897 -.1711 -.3428 .0803 -.1318 -.6174 .7303 .9567 .9578 .5884 -.9981 -.0777 -.0851 -.0714  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0398 -.7523 -.0840 -.0819 -.0882 -.2101 -.3614 -.8015 -.5982 -.6793 -.5896

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 133.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9812 -.6099 -.1373 -.2732 .1319 -.1026 -.5698 .6825 .9221 .9642 .6348 -.8634 -.0683 -.0431 .0000  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0241 -.6764 -.0861 -.0704 -.0704 -.1849 -.3214 -.7307 -.5344 -.5223 -.6051

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP20)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 133.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP	102.0000171	.0000176	.0000181	.0000183	.0000186	.0000192	.0000301	.0000302	.0000303	.0000304	.0000371	.0000372	.0000373	.0000374	.0000
DUMMY1															
1.000	.9742	-.5098	-.0971	-.2040	.1804	-.0701	-.5323								
2.000								.5660	.8972	.9772	.6849	-.3484	-.1126	.0325	.0504

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1															
2.000	.0662	-.5715	-.0747	-.0558	-.0484	-.1579	-.2842	-.7011	-.5009	-.4974	-.4664				

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 133.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP	102.0000171	.0000176	.0000181	.0000183	.0000186	.0000192	.0000301	.0000302	.0000303	.0000304	.0000371	.0000372	.0000373	.0000374	.0000
DUMMY1															
1.000	.9672	-.4273	-.0532	-.1251	.2291	-.0319	-.4941								
2.000								.5099	.9196	.9851	.7253	-.1314	-.1598	.1145	.1008

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1															
2.000	.0966	-.4742	-.0452	-.0399	-.0389	-.1451	-.2681	-.6779	-.4935	-.4883	-.4348				

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 133.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP	102.0000171	.0000176	.0000181	.0000183	.0000186	.0000192	.0000301	.0000302	.0000303	.0000304	.0000371	.0000372	.0000373	.0000374	.0000
DUMMY1															
1.000	.9570	-.3460	-.0217	-.0296	.2765	.0040	-.4499								
2.000								.6756	.9594	.9816	.7532	-.4536	-.1722	.1595	.1333

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1															
2.000	.1543	-.3307	-.0409	-.0609	-.0567	-.1512	-.2688	-.6599	-.4601	-.4842	-.4033				

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP20)

BETA ( 5) = 10.050 ALPHA ( 1) = .030 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 134.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9728 -.7525 -.1870 -.4265 -.0240 -.1904 -.6292 .5303 .8113 .8991 .6103 -.8153 -.1347 -.1262 -.1041  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0642 -.7417 -.1557 -.1378 -.1441 -.2556 -.3798 -.7698 -.5835 -.5749 -.5887

BETA ( 5) = 10.050 ALPHA ( 2) = 2.100 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 134.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9648 -.6764 -.1554 -.3126 .0556 -.1644 -.6057 .5330 .7494 .8337 .6440 -.6684 -.1335 -.0725 -.0641  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0263 -.5643 -.1776 -.1513 -.1450 -.2354 -.3499 -.7259 -.5553 -.5484 -.5260

BETA ( 5) = 10.040 ALPHA ( 3) = 4.170 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 134.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9529 -.5838 -.1308 -.1994 .1153 -.1376 -.5756 .3892 .6302 .8224 .6758 -.1389 -.2114 .0336 -.0052  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0010 -.4345 -.1567 -.1567 -.1567 -.2377 -.3545 -.6818 -.5438 -.5352 -.4834

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP20)

BETA ( 5 ) = 10.040 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 134.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9434 -.5049 -.1159 -.0789 .1776 -.1103 -.5474 .4291 .7515 .9266 .7116 -.1993 -.2560 .1143 .0650

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0524 -.2801 -.1406 -.2098 -.2350 -.3211 -.4711 -.7127 -.5647 -.5647 -.5080

BETA ( 5 ) = 10.040 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 134.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9297 -.4960 -.0948 .0444 .2414 -.0802 -.5170 .5889 .9099 .9698 .7277 -.2082 -.2450 .1744 .0872

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1230 -.0904 -.1746 -.2524 -.3355 -.4459 -.5889 -.7506 -.5695 -.5885 -.4953

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 134.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9171 -.4568 -.0645 .1692 .2981 -.0443 -.4914 .7235 .9401 .9612 .7524 -.2640 -.2440 .2118 .0925

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1598 .0925 -.1462 -.2451 -.3471 -.4513 -.6133 -.7870 -.6007 -.5835 -.4903

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP21)

11-MAY 76 )

REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 ØREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = 5.000  
 BOFLAP = -11.700 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 86.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 1 ) = .050 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 105.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9175 -.4700 -.2015 -.3150 -.0555 -.2341 -.4753 .5765 .6876 .6531 .5377 -.0915 -.1987 -.2018 -.2239  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2229 -.6340 -.3270 -.4132 -.2250 -.2334 -.3501 -.3331 -.5400 -.4728 -.4383

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 2 ) = 2.160 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 105.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9292 -.3710 -.1588 -.2542 -.0015 -.1891 -.4395 .6785 .7950 .7673 .5742 -.0221 -.1261 -.1293 -.1577  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1703 -.5655 -.1944 -.2901 -.1419 -.1534 -.2743 -.3158 -.4868 -.4123 -.3865

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 3 ) = 4.190 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 105.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9368 -.2896 -.1107 -.1906 .0557 -.1456 -.4056 .7364 .8642 .8498 .6063 .0294 -.0568 -.0579 -.0948  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1137 -.4864 -.1000 -.1348 -.0516 -.0747 -.2032 -.3198 -.4338 -.3491 -.3543

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1607

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP21)

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 4 ) = 6.250 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 105.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9439 -.2113 -.0632 -.1171 .1060 -.0991 -.3776 .7220 .8672 .8827 .6045 .1028 -.0378 .0304 .0052  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0672 -.4619 -.0094 .0031 .0304 .0010 -.1365 -.3791 -.3688 -.3119 -.3705

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 5 ) = 8.340 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 105.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9510 -.1329 -.0184 -.0476 .1691 -.0554 -.3464 .7262 .8771 .8993 .6196 .1019 .0567 .0745 .0630  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0084 -.2848 .0829 .1218 .1481 .0882 -.0588 -.3968 -.3106 -.2761 -.3692

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 6 ) = 10.430 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 105.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9536 -.0621 .0230 .0096 .2231 -.0116 -.2975 .7672 .8969 .9068 .6365 -.3851 .1164 .1342 .1342  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0450 -.0609 .1542 .1896 .2092 .1395 -.0105 -.4220 -.2602 -.2379 -.3360



OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP21)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 1 ) = .070 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 106.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9741 -.5227 -.1959 -.4025 -.0027 -.1442 -.4712 .7063 .8617 .8717 .4832 -.0473 -.1619 -.1083 -.1661  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2060 -.7443 -.0946 -.0589 -.0137 -.0610 -.2102 -.3900 -.5141 -.4107 -.4589

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.130 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 106.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9809 -.4496 -.1532 -.3351 .0422 -.1105 -.4336 .6974 .8649 .8838 .5165 .0199 -.0977 -.0715 -.0998  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1755 -.7284 -.0126 .0209 .0504 -.0189 -.1850 -.4933 -.4364 -.3951 -.4744

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.160 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 106.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9867 -.3687 -.1161 -.2744 .0893 -.0801 -.4048 .7183 .8848 .8992 .5419 -.5454 -.0567 -.0242 -.0368  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1702 -.6947 .0472 .0756 .0934 .0031 -.1671 -.5898 -.4036 -.4105 -.5122

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP21)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 106.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9875 -.2909 -.0711 -.2057 .1363 -.0430 -.3747 .7596 .9081 .9159 .5767 -.5206 .0199 .0304 .0209

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1270 -.5584 .0954 .1154 .1269 .0293 -.1406 -.5805 -.3894 -.3946 -.4944

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 5 ) = 8.320 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 106.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9873 -.2155 -.0351 -.1393 .1853 -.0083 -.3466 .7742 .9270 .9314 .6214 -.5672 .0796 .0785 .0806

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0848 -.3984 .1310 .1488 .1572 .0523 -.1153 -.5815 -.3821 -.3838 -.4646

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 6 ) = 10.400 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 106.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9831 -.1428 .0017 -.0755 .2319 .0298 -.3103 .7937 .9465 .9465 .6674 -.6128 .1195 .1321 .1437

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.2340 -.2130 .1615 .1782 .1813 .0734 -.0881 -.5321 -.3600 -.3600 -.4151

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP21)

BETA ( 3 ) = -.030 ALPHA ( 1 ) = .060 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 107.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9933 -.5796 -.2384 -.3248 .0264 -.1598 -.5679 .7214 .8889 .9033 .4962 -.6849 -.1460 -.1113 -.1366  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2952 -.7900 .0115 .0031 -.0042 -.1208 -.3025 -.7635 -.5344 -.5344 -.6533

BETA ( 3 ) = -.030 ALPHA ( 2 ) = 2.130 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 107.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9924 -.5168 -.2014 .2642 .0758 -.1217 .5402 .7425 .9145 .9234 .5495 -.7008 -.0441 -.0641 -.0819  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2322 -.6755 .0482 .0188 .0083 .1061 -.2816 -.7688 -.5327 -.5310 -.6154

BETA ( 3 ) = -.030 ALPHA ( 3 ) = 4.230 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 107.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9944 -.4623 -.1577 -.2027 .1242 -.0847 .5091 .7578 .9354 .9410 .6090 -.7804 .0041 -.0200 -.0305  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0031 -.5879 .0546 .0325 .0325 -.0894 -.2640 -.7437 .5264 -.5161 -.5695

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP21)

BETA ( 3 ) = -.030 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(P5F) = 42.928 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 107.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9883 -.4094 -.1083 -.1409 .1714 -.0487 -.4724 .7699 .9531 .9531 .6544 -.8455 .0325 .0252 .0388

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1377 -.5027 .0567 .0514 .0462 -.0736 -.2377 -.7057 -.5022 -.4901 -.5246

BETA ( 3 ) = -.030 ALPHA ( 5 ) = 8.310 Q(P5F) = 42.928 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 107.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9842 -.3760 -.0588 -.0868 .2187 -.0094 -.4368 .7882 .9677 .9654 .6907 -.8164 .0419 .0492 .1111

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1573 -.4313 .0503 .0587 .0639 -.0514 -.2025 -.6439 -.4392 -.4288 -.4254

BETA ( 3 ) = -.030 ALPHA ( 6 ) = 10.400 Q(P5F) = 42.928 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 107.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9778 -.3347 -.0273 -.0419 .2664 .0343 -.4014 .8096 .9715 .9726 .7331 -.6016 .0440 .0997 .1637

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1886 -.3507 .0671 .0703 .0734 -.0325 -.1627 -.5840 -.3826 -.3912 -.3550

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP21)

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 1 ) = .070 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.5 RUN NO = 108.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9912 -.7311 -.2148 -.4056 .0298 -.1620 -.6470 .6947 .9388 .9432 .5561 -.8824 -.0914 -.1092 -.1176  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0767 -.7248 -.0641 -.0872 -.0935 -.2206 -.3813 -.8152 -.6119 -.6085 -.6222

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 2 ) = 2.140 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.5 RUN NO = 108.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9893 -.6840 -.1733 -.3394 .0837 -.1329 -.6114 .7314 .9588 .9610 .5949 -.9980 -.0756 -.0788 -.0588  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0524 -.7322 -.0809 -.0777 -.0798 -.1996 -.3488 -.7635 -.5740 -.5534 -.5637

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 3 ) = 4.160 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.5 RUN NO = 108.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9803 -.6105 -.1375 -.2734 .1321 -.1004 -.5753 .6754 .9097 .9663 .6399 -.8254 -.0683 -.0315 .0125  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0378 -.6425 -.0831 -.0652 -.0631 -.1724 -.3091 -.7073 -.5159 -.5073 -.4866

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP21)

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 4 ) = 6.250 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.5 RUN NO = 108.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9764 -.5054 -.0960 -.1995 .1804 -.0702 -.5304 .5617 .9007 .9752 .6906 -.2905 -.1200 .0473 .0589  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0789 -.5453 -.0663 -.0505 -.0421 -.1463 -.2684 -.6788 -.4872 -.4803 -.4440

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 5 ) = 8.320 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.5 RUN NO = 108.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9657 -.4304 -.4585 -.4574 -.4630 -.4450 -.4908 -.0727 -.1244 -.7500 -.4277 -.2905 -.1200 .0473 .0589  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0789 -.5453 -.0663 -.0505 -.0421 -.1463 -.2684 -.4829 -.1279 -.1503 -.2433

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 6 ) = 10.390 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.5 RUN NO = 108.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9557 -.3403 -.0273 -.0240 .2775 .0051 -.4518 .6754 .9602 .9813 .7563 -.4514 -.1627 .1668 .1332  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1700 -.3023 -.0336 -.0556 -.0514 -.1427 -.2572 -.6201 -.4359 -.4686 -.3842

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP21)

BETA ( 5 ) = 10.020 ALPHA ( 1 ) = .040 Q(PSF) = 42.895 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 109.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9728 -.7494 -.1868 -.4249 -.0206 -.1936 -.6294 .5275 .8226 .9036 .6107 -.8102 -.1292 -.1166 -.0904  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0462 -.7167 -.1492 -.1324 -.1324 -.2396 -.3615 -.7483 -.5639 -.5605 -.5622

BETA ( 5 ) = 10.020 ALPHA ( 2 ) = 2.120 Q(PSF) = 42.895 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 109.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9656 -.6789 -.1518 -.3144 .0556 -.1653 -.6020 .5257 .7363 .8338 .6465 -.6287 -.1385 -.0567 -.0535  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0147 -.5374 -.1690 -.1438 -.1343 -.2193 -.3275 -.6992 -.5357 -.5253 -.5012

BETA ( 5 ) = 10.020 ALPHA ( 3 ) = 4.190 Q(PSF) = 42.895 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 109.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9543 -.5818 -.1309 -.2040 .1164 -.1342 -.5768 .3860 .6294 .8272 .6816 -.1368 -.2063 .0452 .0041  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0094 -.4115 -.1484 -.1536 -.1505 -.2326 -.3399 -.6579 -.5181 -.5164 -.4629

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1615

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP21)

BETA ( 5 ) = 10.010 ALPHA ( 4 ) = 6.250 Q(PSF) = 42.895 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 109.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9442 -.5125 -.1118 -.0803 .1817 -.1096 -.5506 .4353 .7634 .9302 .7167 -.2022 -.2539 .1253 .0768  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0642 -.2454 -.1317 -.2064 -.2275 -.3118 -.4540 -.6931 -.5462 -.5410 -.4909

BETA ( 5 ) = 10.010 ALPHA ( 5 ) = 8.360 Q(PSF) = 42.895 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 109.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9289 -.5034 -.0891 .0466 .2456 -.0756 -.5175 .6117 .9212 .9700 .7315 -.2101 -.2364 .1794 .0861  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1407 -.0535 -.1650 -.2448 -.3289 -.4276 -.5674 -.7275 -.5517 -.5638 -.4742

BETA ( 5 ) = 10.010 ALPHA ( 6 ) = 10.420 Q(PSF) = 42.895 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 109.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9168 -.4634 -.0690 .1769 .3013 -.0454 -.4903 .7288 .9387 .9598 .7577 -.2629 -.2229 .2221 .0956  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1734 .1188 -.1357 -.2335 -.3376 -.4417 -.5805 -.7609 -.5833 -.5523 -.4626



0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP22) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SO.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = 5.000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 1 ) = .060 Q(PSF) = 43.010 PO/PSF = 2120.8 RUN NO = 110.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9134 -.4660 -.1979 -.3157 -.0509 -.2293 -.4737  
 .5813 .6856 .6578 .5403 -.0871 -.1879 -.1995 -.2152

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2173 -.6258 -.3108 -.3937 -.2184 -.2194 -.3370 -.3241 -.5238 -.4601 -.4274

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 2 ) = 2.110 Q(PSF) = 43.010 PO/PSF = 2120.8 RUN NO = 110.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9259 -.3720 -.1582 -.2545 .0028 -.1884 -.4399  
 .6827 .7922 .7657 .5710 -.0188 -.1204 -.1236 -.1529

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1613 -.5457 -.1938 -.2828 -.1351 -.1435 -.2650 -.3044 -.4933 -.4006 -.3799

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 3 ) = 4.160 Q(PSF) = 43.010 PO/PSF = 2120.8 RUN NO = 110.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9359 -.2893 -.1117 -.1893 .0534 -.1432 -.4082  
 .7357 .8612 .8457 .6035 .0304 -.0536 -.0557 -.0894

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1073 -.4797 -.0905 -.1304 -.0452 -.0673 -.1946 -.3126 -.4230 -.3402 -.3471

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP22)

BETA ( 1 ) = -10.020    ALPHA ( 4 ) =    6.230    Q(PSF) = 43.010    PO/PSF = 2120.8    RUN NO = 110.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS                      DEPENDENT VARIABLE CP

TAP        102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9419   -.2059   -.0641   -.1132   .1034   -.0976   -.3702                      .7190   .8658   .8801   .6042   .1086   -.0293   .0344   .0051

TAP        376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0596   -.4537   -.0010   .0135   .0344   .0041   -.1244   -.3621   -.3586   -.3021   -.3586

BETA ( 1 ) = -10.020    ALPHA ( 5 ) =    8.290    Q(PSF) = 43.010    PO/PSF = 2120.8    RUN NO = 110.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS                      DEPENDENT VARIABLE CP

TAP        102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9458   -.1326   -.0172   -.0441   .1687   -.0531   -.3377                      .7267   .8773   .8972   .6204   .0744   .0586   .0807   .0691

TAP        376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0031   -.2831   .0869   .1247   .1499   .0922   -.0514   -.3959   -.2978   -.2669   -.3632

BETA ( 1 ) = -10.020    ALPHA ( 6 ) =  10.380    Q(PSF) = 43.010    PO/PSF = 2120.8    RUN NO = 110.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS                      DEPENDENT VARIABLE CP

TAP        102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9493   -.0642   .0208   .0073   .2250   -.0116   -.2981                      .7673   .8978   .9089   .6389   -.3836   .1204   .1372   .1372

TAP        376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0502   -.0482   .1592   .1945   .2131   .1435   -.0042   -.4163   -.2513   -.2307   -.3252

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP22)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 111.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9745 -.5246 -.1939 -.4020 -.0038 -.1455 -.4729 .7074 .8652 .8752 .4850 -.0463 -.1579 -.1011 -.1632

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2021 -.7527 -.0926 -.0526 -.0105 -.0579 -.2063 -.3905 -.5027 -.4061 -.4510

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.100 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 111.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9800 -.4488 -.1529 -.3311 .0432 -.1136 -.4357 .6961 .8667 .8855 .5188 .0167 -.0955 -.0713 -.0944

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1752 -.7239 -.0063 .0251 .0545 -.0168 -.1836 -.4718 -.4305 -.3892 -.4787

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 111.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9853 -.3675 -.1093 -.2587 .0870 -.0779 -.4017 .7203 .8844 .8989 .5428 -.5599 -.0546 -.0189 -.0315

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1639 -.6923 .0535 .0776 .0955 .0083 -.1597 -.5878 -.3966 -.4000 -.5000

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP22)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 111.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9865 -.2915 -.0712 -.1971 .1400 -.0420 -.3734 .7611 .9088 .9177 .5823 -.5185 .0231 .0315 .0241  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 -.1209 -.5501 .1009 .1177 .1314 .0336 -.1357 -.5764 -.3815 -.3902 -.4868

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 111.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9853 -.2173 -.0319 -.1353 .1869 -.0083 -.3426 .7765 .9298 .9331 .6244 -.5678 .0861 .0830 .0840  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 .0914 -.3996 .1345 .1524 .1608 .0546 -.1125 -.5677 -.3746 -.3746 -.4574

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.380 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 111.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9826 -.1440 .0040 -.0745 .2354 .0298 -.3124 .7940 .9481 .9470 .6688 -.6162 .1206 .1364 .1458  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 .2300 -.2141 .1626 .1803 .1824 .0776 -.0850 -.5272 -.3550 -.3516 -.4049

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP22)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 43.015 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 112.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9927 -.5792 -.2351 -.3222 .0252 -.1602 -.5682

2.000

.7203 .8881 .8992 .4961 -.6839 -.1422 -.1087 -.1307

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2834 -.7843 .0125 .0051 -.0021 -.1202 -.2959 -.7515 -.5285 -.5303 -.6503

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 43.015 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 112.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9901 -.5163 -.1985 -.2623 .0756 -.1235 -.5414

2.000

.7390 .9104 .9193 .5533 -.7016 -.0366 -.0607 -.0785

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2199 -.6650 .0512 .0219 .0125 -.1047 -.2785 -.7663 -.5293 -.5207 -.6066

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 43.015 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 112.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9916 -.4570 -.1530 -.1978 .1274 -.0789 -.5092

2.000

.7708 .9493 .9515 .6189 -.7016 -.0366 -.0607 -.0785

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2199 -.6650 .0512 .0219 .0125 -.1047 -.2785 -.7303 -.5168 -.5117 -.5582

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1621

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP22)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 43.015 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 112.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9885 -.4091 -.1105 -.1374 .1735 -.0465 -.4760 .7748 .9579 .9568 .6572 -.8448 .0325 .0241 .0388

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1502 -.4991 .0567 .0504 .0482 -.0725 -.2333 -.6948 -.4966 -.4846 -.5156

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 43.015 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 112.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9855 -.3784 -.0621 -.0868 .2187 -.0094 -.4419 .7906 .9691 .9680 .6942 -.8124 .0492 .0555 .1133

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1616 -.4220 .0524 .0639 .0660 -.0472 -.1963 -.6321 -.4341 -.4238 -.4169

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 43.015 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 112.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9779 -.3352 -.0262 -.0395 .2682 .0353 -.4026 .8081 .9697 .9719 .7340 -.5952 .0460 .1037 .1634

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1945 -.3542 .0670 .0701 .0785 -.0293 -.1603 -.5743 -.3784 -.3836 -.3406

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP22)

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 113.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9905 -.7269 -.2165 -.4056 .0286 -.1627 -.6433 .6906 .9384 .9417 .5546 -.8768 -.0890 -.1068 -.1142  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0670 -.7218 -.0639 -.0848 -.0932 -.2189 -.3750 -.8009 -.6051 -.6034 -.6137

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 113.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9877 -.6859 -.1721 -.3426 .0836 -.1339 -.6120 .7309 .9560 .9582 .5935 -.9985 -.0693 -.0745 -.0525  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0566 -.7349 -.0798 -.0766 -.0787 -.1984 -.3423 -.7648 -.5668 -.5530 -.5617

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.170 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 113.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9824 -.6043 -.1362 -.2676 .1331 -.1026 -.5709 .6604 .9044 .9666 .6438 -.7837 -.0651 -.0231 -.0167  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0440 -.6377 -.0819 -.0651 -.0609 -.1681 -.3025 -.6998 -.5086 -.5000 -.4759

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP22)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 113.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9735 -.5083 -.0973 -.1975 .1807 -.0669 -.5270 .5534 .8950 .9774 .6914 -.2824 -.1159 .0516 .0610
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0821 -.5459 -.0632 -.0464 -.0390 -.1402 -.2645 -.6675 -.4756 -.4704 -.4359

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 113.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9652 -.4255 -.0510 -.1207 .2293 -.0308 -.4896 .5115 .9127 .9793 .7282 -.1347 -.1494 .1304 .1157
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1167 -.4441 -.0337 -.0337 -.0316 -.1284 -.2462 -.6441 -.4646 -.4629 -.4094

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 113.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9548 -.3436 -.0195 -.0229 .2750 .0040 -.4492 .6820 .9588 .9822 .7587 -.4359 -.1579 .1747 .1326
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1726 -.2927 -.0326 -.0526 -.0505 -.1379 -.2506 -.6099 -.4269 -.4597 -.3751



OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP22)

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.840 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 114.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9722	-.7471	-.1848	-.4210	-.0207	-.1905	-.6284										
2.000								.5338	.8205	.8972	.6138	-.8009	-.1273	-.1094	-.0842		

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.0431	-.6998	-.1505	-.1294	-.1347	-.2399	-.3589	-.7373	-.5526	-.5475	-.5526						
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.840 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 114.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9615	-.6753	-.1500	-.3109	.0580	-.1646	-.5988										
2.000								.5361	.7451	.8285	.6440	-.5958	-.1389	-.0526	-.0495		

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.0105	-.5274	-.1695	-.1442	-.1368	-.2158	-.3326	-.6892	-.5252	-.5183	-.4924						
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.840 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 114.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9508	-.5816	-.1300	-.1987	.1155	-.1345	-.5758										
2.000								.3855	.6304	.8118	.6805	-.1349	-.2013	.0473	.0105		

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	.0189	-.4058	-.1476	-.1507	-.1497	-.2266	-.3415	-.6382	-.5103	-.5051	-.4515						
-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

CA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP22)

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(PSF) = 42.840 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 114.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9406 -.4981 -.1108 -.0781 .1851 -.1063 -.5438 .4299 .7804 .9351 .7159 -.1981 -.2540 .1348 .0800  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0695 -.2129 -.1296 -.2044 -.2329 -.3109 -.4394 -.6830 -.5361 -.5309 -.4756

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.840 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 114.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9292 -.5041 -.0825 .0523 .2470 -.0780 -.5173 .6114 .9225 .9703 .7314 -.2073 -.2304 .1849 .0925  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1430 -.0452 -.1631 -.2409 -.3283 -.4156 -.5545 -.7251 -.5422 -.5594 -.4611

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.840 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 114.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9178 -.4578 -.0645 .1725 .3013 -.0454 -.4873 .7266 .9398 .9621 .7577 -.2555 -.2198 .2242 .0956  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1724 .1114 -.1336 -.2335 -.3355 -.4301 -.5826 -.7489 -.5764 -.5436 -.4539

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP23) (11 MAY 76)

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6000 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = 10.000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 1 ) = .110 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 135.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9195 -.4637 -.2006 -.3153 -.0499 -.2310 -.4688 .5894 .7027 .6783 .5505 -.0758 -.1757 -.1768 -.2010  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1957 -.6052 -.2968 -.3799 -.1957 -.2000 -.3147 -.3093 -.2800 -.4802 -.3628

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 2 ) = 2.170 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 135.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9289 -.3675 -.1554 -.2485 .0017 -.1845 -.4344 .6783 .8114 .7859 .5828 -.0105 -.1030 -.1061 -.1366  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1418 -.5296 -.1734 -.2563 -.1114 -.1219 -.2375 -.2829 -.4639 -.3708 -.3519

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 3 ) = 4.240 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 135.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9357 -.2878 -.1082 -.1879 .0545 -.1407 -.4056 .7414 .8656 .8556 .6105 .0472 -.0389 -.0389 -.0767  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0882 -.4622 -.0714 -.1061 -.0263 -.0473 -.1691 -.2984 -.3863 -.3156 -.3225

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1627

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP23)

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 4 ) = 6.300 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 135.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9428 -.2072 -.0600 -.1072 .1096 -.0960 -.3744 .7223 .8689 .8878 .6135 .1240 -.0052 .0462 .0220

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0410 -.4491 .0178 .0409 .0578 .0325 -.0989 -.3419 -.3281 -.2764 -.3402

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 5 ) = 8.370 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 135.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9475 -.1319 -.0184 -.0465 .1680 -.0510 -.3416 .7332 .8831 .9008 .6288 .0146 .0767 .0935 .0851

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0104 -.2629 .1040 .1419 .1671 .1124 -.0273 -.3918 -.2659 -.2383 -.3332

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 6 ) = 10.450 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 135.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9521 -.0621 .0264 .0152 .2188 -.0105 -.2966 .7720 .8995 .9073 .6434 -.3549 .1385 .1564 .1553

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0734 -.0378 .1721 .2073 .2290 .1627 .0167 -.3826 -.2242 -.2053 -.2862

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP23)

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 1 ) = .100 Q(PSF) = 42.937 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 136.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9737 -.5231 -.1915 -.3995 -.0015 -.1409 -.4676 .7057 .8635 .8746 .4913 -.0273 -.1388 -.0884 -.1441

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1767 -.7185 -.0757 -.0326 .0104 -.0379 -.1809 -.3609 -.4661 -.3764 -.4299

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.160 Q(PSF) = 42.937 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 136.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9809 -.4470 -.1530 -.3325 .0444 -.1093 -.4341 .6989 .8686 .8852 .5215 .0188 -.0756 -.0609 -.0693

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1680 -.7235 .0052 .0398 .0692 .0010 -.1617 -.5411 -.3964 -.3775 -.4791

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.260 Q(PSF) = 42.937 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 136.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9857 -.3639 -.1115 -.2674 .0903 -.0756 -.4014 .7298 .8862 .9006 .5491 -.5680 -.0346 -.0021 -.0157

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1470 -.6530 .0661 .0934 .1112 .0251 -.1396 -.5617 -.3723 -.3774 -.4773

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP23)

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.290 Q(PSF) = 42.937 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 136.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9884 -.2892 -.0690 -.1982 .1355 -.0398 -.3684 .7655 .9132 .9188 .5889 -.5185 .0472 .0483 .0441  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0925 -.5174 .1114 .1303 .1450 .0493 -.1136 -.5505 -.3539 -.3625 -.4522

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.390 Q(PSF) = 42.937 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 136.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9857 -.2126 -.0319 -.1397 .1868 -.0038 -.3405 .7805 .9325 .9347 .6318 -.5643 .0976 .1019 .1029  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1271 -.3468 .1470 .1649 .1722 .0735 -.0872 -.5329 -.3450 -.3468 -.4105

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.460 Q(PSF) = 42.937 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 136.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9809 -.1415 .0028 -.0766 .2339 .0331 -.3069 .7971 .9487 .9487 .6754 -.6026 .1330 .1508 .1665  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .2275 -.1656 .1728 .1914 .1945 .0953 -.0587 -.4730 -.3183 -.3097 -.3595

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP23)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 1 ) = .090 Q(P5F) = 42.953 PO/P5F = 2117.8 RUN NO = 137.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9930 -.5778 -.2525 -.3222 .0286 -.1574 -.5652 .7283 .8922 .9044 .5056 -.6652 -.1259 -.0944 -.1154  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2686 -.7471 .0240 .0167 .0094 -.1028 -.2759 -.7299 -.5080 -.5028 -.6215

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 2 ) = 2.160 Q(P5F) = 42.953 PO/P5F = 2117.8 RUN NO = 137.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9941 -.5145 -.1980 -.2586 .0792 -.1183 -.5411 .7457 .9165 .9265 .5627 -.7153 -.0189 -.0431 -.0630  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1807 -.6386 .0608 .0304 .0230 -.0882 -.2584 -.7307 -.5016 -.5016 -.5774

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 3 ) = 4.220 Q(P5F) = 42.953 PO/P5F = 2117.8 RUN NO = 137.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9900 -.4578 -.1574 -.1977 .1239 -.0834 -.5098 .7614 .9398 .9420 .6152 -.7900 .0188 -.0031 -.0094  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0303 -.5476 .0629 .0429 .0429 -.0734 -.2371 -.6954 -.4907 -.4873 -.5251

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP23)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 4 ) = 6.300 Q(PSF) = 42.953 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 137.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9882 -.4105 -.1071 -.1375 .1725 -.0454 -.4743 .7786 .9618 .9618 .6654 -.8401 .0399 .0399 .0598 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 .1492 -.4815 .0640 .0619 .0598 -.0547 -.2092 -.6504 -.4607 -.4504 -.4797

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 5 ) = 8.380 Q(PSF) = 42.953 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 137.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9856 -.3724 -.0654 -.0845 .2218 -.0049 -.4355 .7943 .9693 .9681 .7035 -.7676 .0586 .0681 .1352 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 .1843 -.4027 .0618 .0712 .0775 -.0304 -.1667 -.5885 -.3925 -.3890 -.3718

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 10.450 Q(PSF) = 42.953 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 137.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9781 -.3318 -.0229 -.0375 .2701 .0354 -.4029 .8185 .9750 .9772 .7441 -.5403 .0546 .1198 .1733 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 .2137 -.3343 .0756 .0767 .0851 -.0126 -.1346 -.5400 -.3452 -.3572 -.3090



OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP23)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 1 ) = .110 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 138.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9912 -.7270 -.2146 -.4030 .0298 -.1619 -.6424 .6907 .9433 .9456 .5622 -.8773 -.0787 -.0923 -.0976

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0304 -.7209 -.0609 -.0745 -.0818 -.2025 -.3505 -.7782 -.5820 -.5786 -.5820

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.160 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 138.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9885 -.6846 -.1687 -.3346 .0814 -.1294 -.6139 .7418 .9591 .9624 .6000 -.9867 -.0630 -.0619 -.0346

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0524 -.7211 -.0745 -.0672 -.0672 -.1805 -.3170 -.7182 -.5288 -.5168 -.5116

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.210 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 138.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9844 -.6122 -.1351 -.2710 .1331 -.1003 -.5719 .6593 .9076 .9722 .6527 -.7123 -.0599 -.0042 .0325

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0608 -.6146 -.0756 -.0557 -.0504 -.1513 -.2784 -.6689 -.4776 -.4707 -.4432

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP23)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.310 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 139.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9777 -.5074 -.0870 -.2005 .1837 -.0645 -.5290 .5613 .9012 .9823 .7002 -.2188 -.1283 .0704 .0799

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0988 -.5302 -.0536 -.0389 -.0273 -.1262 -.2430 -.6369 -.4489 -.4403 -.4023

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 5 ) = 8.380 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 138.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9665 -.4225 -.0543 -.1194 .2311 -.0296 -.4888 .5229 .9211 .9832 .7359 -.1460 -.1597 .1480 .1333

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1354 -.4139 -.0221 -.0263 -.0221 -.1114 -.2259 -.6137 -.4294 -.4362 -.3734

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 6 ) = 10.440 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 138.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9591 -.3415 -.0184 -.0206 .2809 .0073 -.4500 .6934 .9617 .9839 .7665 -.4085 -.1449 .1835 .1396

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1938 -.2541 -.0189 -.0451 -.0441 -.1207 -.2226 -.5755 -.3982 -.4326 -.3465

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP23)

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 1 ) = .120 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 139.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9735 -.7436 -.1795 -.4216 -.0173 -.1873 -.6282 .5357 .8227 .9028 .6257 -.7830 -.1212 -.0959 -.0685

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0253 -.6808 -.1475 -.1222 -.1243 -.2192 -.3351 -.7055 -.5309 -.5240 -.5171

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 2 ) = 2.180 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 139.00

SECTION ( 1 )LND GR-DR-PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9829 -.6760 -.1511 -.3084 .0591 -.1623 -.5994 .5170 .7247 .8289 .6503 -.4882 -.1368 -.0337 -.0337

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0062 -.5050 -.1631 -.1368 -.1220 -.1967 -.3030 -.6594 -.4973 -.4904 -.4593

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 3 ) = 4.240 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 139.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9550 -.5838 -.1294 -.1956 .1184 -.1350 -.5735 .3751 .6279 .8319 .6911 -.1344 -.1890 .0640 .0230

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0409 -.3727 -.1333 -.1438 -.1407 -.2110 -.3160 -.6030 -.4842 -.4773 -.4205

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1635

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP23)

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 4 ) = 6.320 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 139.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9451 -.5086 -.1117 -.0757 .1848 -.1050 -.5460 .4492 .7781 .9336 .7214 -.1841 -.2420 .1451 .0936  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0904 -.1904 -.1210 -.1936 -.2230 -.2977 -.4156 -.6560 -.5094 -.5094 -.4542

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 5 ) = 8.360 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 139.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9296 -.4936 -.0903 .0512 .2446 -.0757 -.5179 .6232 .9197 .9674 .7365 -.1882 -.2166 .1941 .0956  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1587 -.0179 -.1461 -.2334 -.3144 -.3954 -.5268 -.6987 -.5366 -.5349 -.4418

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 6 ) = 10.450 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 139.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9170 -.4495 -.0633 .1846 .3044 -.0453 -.4879 .7338 .9357 .9601 .7659 -.2038 -.2028 .2375 .1060  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1846 .1544 -.1187 -.2175 -.3247 -.4182 -.5590 -.7120 -.5466 -.5018 -.4191

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP24) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = 10.000  
 BDFLAP = -11.700 SPOBRK = 85.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 109.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 1 ) = .080 Q(PSF) = 42.995 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 140.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9150 -.4759 -.2034 -.3144 -.0587 -.2348 -.4695 .5767 .6986 .6642 .5445 -.0861 -.1910 -.1868 -.2152  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2120 -.6234 -.3138 -.4030 -.2141 -.2214 -.3338 -.3153 -.5133 -.4548 -.4221

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 2 ) = 2.140 Q(PSF) = 42.995 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 140.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9286 -.3775 -.1598 -.2563 -.0038 -.1890 -.4392 .6548 .8012 .7712 .5749 -.0178 -.1145 -.1187 -.1502  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1565 -.5504 -.1880 -.2784 -.1250 -.1376 -.2584 -.3001 -.4844 -.3948 -.3707

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 3 ) = 4.190 Q(PSF) = 42.995 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 140.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9321 -.2929 -.1147 -.1954 .0488 -.1427 -.4049 .7301 .8608 .8486 .6017 .0387 -.0482 -.0514 -.0870  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0996 -.4740 -.0786 -.1227 -.0377 -.0587 -.1825 -.3099 -.4080 -.3323 -.3426

DATE 17 MAY 75

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1637

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP24)

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 4 ) = 6.280 Q(PSF) = 42.995 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 140.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9416 -.2112 -.0643 -.1204 .1049 -.0980 -.3805 .7195 .8680 .8846 .6054 .1143 -.0241 .0387 .0083

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0493 -.4460 .0052 .0209 .0503 .0125 -.1154 -.3600 -.3463 -.2929 -.3566

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 5 ) = 8.380 Q(PSF) = 42.995 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 140.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9492 -.1335 -.0194 -.0452 .1594 -.0530 -.3451 .7266 .8769 .8979 .6205 .0135 .0690 .0858 .0753

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0020 -.2648 .0994 .1329 .1611 .1036 -.0398 -.3969 -.2819 -.2544 -.3437

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 6 ) = 10.420 Q(PSF) = 42.995 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 140.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9523 -.0632 .0230 .0051 .2286 -.0116 -.2964 .7725 .8999 .9087 .6407 -.3682 .1321 .1510 .1478

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0618 -.0315 .1667 .2009 .2216 .1541 .0062 -.3978 -.2412 -.2154 -.3049

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP24)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 1 ) = .080 Q(PSF) = 42.977 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 141.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9747 -.5316 -.1999 -.4061 -.0071 -.1438 -.4701 .6914 .8586 .8696 .4854 -.0388 -.1521 -.0986 -.1531  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1909 -.7194 -.0839 -.0461 -.0042 -.0482 -.1930 -.3753 -.4905 -.3959 -.4423

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.140 Q(PSF) = 42.977 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 141.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9812 -.4516 -.1609 -.3450 .0410 -.1115 -.4402 .6946 .8654 .8832 .5161 .0167 -.0882 -.0725 -.0830  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1806 -.7384 -.0052 .0293 .0587 -.0094 -.1743 -.5464 -.4155 -.3948 -.4964

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.200 Q(PSF) = 42.977 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 141.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9873 -.3742 -.1194 -.2732 .0870 -.0756 -.4125 .7247 .8855 .8999 .5428 -.5672 -.0504 -.0157 -.0273  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1607 -.6670 .0556 .0829 .1018 .0146 -.1513 -.5723 -.3897 -.3914 -.4913

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1639

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP24)

BETA ( 2 ) \* -5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.260 Q(PSF) = 42.977 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 141.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9864 -.2984 -.0777 -.2043 .1373 -.0419 -.3762 .7620 .9082 .9148 .5816 -.5179 .0314 .0387 .0324  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1111 -.5305 .1048 .1226 .1362 .0419 -.1237 -.5660 -.3700 -.3785 -.4698

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.330 Q(PSF) = 42.977 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 141.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9859 -.2179 -.0385 -.1439 .1820 -.0060 -.3458 .7780 .9297 .9342 .6251 -.5654 .0901 .0891 .0922  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0985 -.3651 .1384 .1583 .1657 .0650 -.1017 -.5578 -.3599 -.3634 -.4356

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.420 Q(PSF) = 42.977 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 141.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9816 -.1462 -.0049 -.0834 .2320 .0309 -.3134 .7962 .9503 .9503 .6721 -.6067 .1248 .1416 .1553  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .2217 -.1900 .1679 .1855 .1886 .0870 -.0714 -.5030 -.3360 -.3292 -.3894



OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP24)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 1 ) = .070 Q(PSF) = 42.998 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 142.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9931 -.5879 -.2482 -.3289 .0264 -.1574 -.5672 .7239 .8912 .9034 .4990 -.6799 -.1416 -.1060 -.1280  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2843 -.7775 .0157 .0083 .0031 -.1144 -.2896 -.7472 -.5217 -.5235 -.6405

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 2 ) = 2.130 Q(PSF) = 42.998 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 142.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9924 -.5225 -.2122 -.2660 .0734 -.1181 -.5451 .7433 .9160 .9249 .5573 -.7151 -.0325 -.0587 -.0755  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1992 -.6554 .0534 .0230 .0146 -.0975 -.2695 -.7450 -.5162 -.5111 -.5971

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.180 Q(PSF) = 42.998 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 142.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9905 -.4666 -.1640 -.2055 .1216 -.0833 -.5155 .7589 .9383 .9438 .6105 -.7834 .0094 -.0157 -.0220  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0094 -.5631 .0576 .0356 .0356 -.0818 -.2485 -.7175 -.5077 -.5025 -.5455

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP24)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 4 ) = 6.280 Q(PSF) = 42.998 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 142.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9889 -.4152 -.1192 -.1417 .1699 -.0486 -.4811 .7758 .9585 .9596 .6606 -.8455 .0356 .0282 .0482  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 .1426 -.4951 .0576 .0555 .0524 -.0629 -.2213 -.6747 -.4855 -.4717 -.5027

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 5 ) = 8.360 Q(PSF) = 42.998 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 142.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9822 -.3823 -.0710 -.0900 .2195 -.0060 -.4413 .7929 .9677 .9677 .6966 -.7893 .0502 .0607 .1236  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 .1718 -.4182 .0555 .0649 .0722 -.0398 -.1824 -.6140 -.4164 -.4026 -.3957

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.420 Q(PSF) = 42.998 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 142.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9786 -.3403 -.0296 -.0397 .2675 .0365 -.4093 .8162 .9769 .9780 .7408 -.5742 .0482 .1112 .1679  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 .2041 -.3380 .0713 .0723 .0807 -.0199 -.1448 -.5581 -.3601 -.3670 -.3240

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP24)

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 1 ) = .080 Q(PSF) = 42.985 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 143.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9894 -.7332 -.2245 -.4083 .0286 -.1595 -.6468 .6946 .9415 .9437 .5584 -.8808 -.0870 -.1038 -.1059

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0545 -.7288 -.0608 -.0828 -.0870 -.2087 -.3638 -.7914 -.5936 -.5919 -.5971

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.120 Q(PSF) = 42.985 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 143.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9864 -.6939 -.1819 -.3455 .0813 -.1293 -.6181 .7344 .9580 .9614 .5960 -.9887 -.0671 -.0723 -.0493

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0481 -.7392 -.0786 -.0744 -.0734 -.1887 -.3313 -.7397 -.5523 -.5368 -.5403

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.200 Q(PSF) = 42.985 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 143.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9828 -.6213 -.1450 -.2761 .1317 -.0990 -.5709 .6737 .9130 .9695 .6472 -.7688 -.0682 -.0210 .0219

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0513 -.6398 -.0808 -.0598 -.0545 -.1636 -.2895 -.6832 -.4923 -.4854 -.4596

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP24)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.280 Q(PSF) = 42.985 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 143.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9740 -.5082 -.1047 -.2044 .1809 -.0654 -.5325 .5553 .8943 .9762 .6938 -.2486 -.1290 .0597 .0691 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 .0922 -.5413 -.0608 -.0440 -.0357 -.1343 -.2518 -.6541 -.4648 -.4614 -.4218

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.350 Q(PSF) = 42.985 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 143.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9577 -.4305 -.0655 -.1239 .2290 -.0296 -.4908 .5208 .9169 .9835 .7349 -.1524 -.1566 .1397 .1250 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 .1281 -.4319 -.0284 -.0326 -.0284 -.1208 -.2354 -.6293 -.4536 -.4501 -.3950

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.460 Q(PSF) = 42.985 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 143.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9554 -.3435 -.0307 -.0195 .2807 .0085 -.4457 .6973 .9577 .9832 .7638 -.4470 -.1521 .1792 .1363 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 .1885 -.2739 -.0262 -.0483 -.0462 -.1280 -.2329 -.5872 -.4116 -.4461 -.3583

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP24)

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 1 ) = .080 Q(PSF) = 42.970 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 144.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9727 -.7493 -.1902 -.4282 -.0184 -.1868 -.6294 .5330 .8148 .8958 .6217 -.8007 -.1250 -.1072 -.0788

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0357 -.6998 -.1492 -.1282 -.1261 -.2312 -.3468 -.7276 -.5449 -.5415 -.5380

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 2 ) = 2.150 Q(PSF) = 42.970 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 144.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9645 -.6750 -.1632 -.3181 .0556 -.1587 -.6035 .5239 .7214 .8290 .6471 -.5683 -.1376 -.0441 -.0420

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0031 -.5347 -.1670 -.1408 -.1282 -.2080 -.3151 -.6791 -.5137 -.5069 -.4810

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 3 ) = 4.230 Q(PSF) = 42.970 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 144.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9577 -.5982 -.1417 -.2045 .1184 -.1361 -.5793 .3750 .6498 .8294 .6920 -.1312 -.2015 .0555 .0136

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0262 -.4030 -.1385 -.1469 -.1480 -.2215 -.3201 -.6269 -.4995 -.4926 -.4444

REPRODUCTION  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1645

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP24)

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 4 ) = 6.290 Q(PSF) = 42.970 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 144.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9435 -.5173 -.1148 -.0767 .1810 -.1058 -.5455 .4436 .7837 .9310 .7172 -.1889 -.2518 .1342 .0870  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0818 -.2161 -.1280 -.2015 -.2266 -.3085 -.4333 -.6646 -.5217 -.5200 -.4650

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 5 ) = 8.360 Q(PSF) = 42.970 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 144.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9304 -.5076 -.0922 .0532 .2460 -.0788 -.5161 .6211 .9320 .9697 .7351 -.1959 -.2253 .1841 .0890  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1540 -.0272 -.1551 -.2431 -.3248 -.4066 -.5501 -.7170 -.5400 -.5451 -.4558

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 6 ) = 10.430 Q(PSF) = 42.970 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 144.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9148 -.4613 -.0711 .1821 .2996 -.0441 -.4852 .7328 .9356 .9566 .7605 -.2288 -.2120 .2299 .1028  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1844 .1395 -.1270 -.2235 -.3284 -.4281 -.5635 -.7214 -.5562 -.5132 -.4271

0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP25) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.3800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 SDFLAP = 15.000 SPOBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 1 ) = .040 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 129.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9164 -.4582 -.1990 -.3146 -.0520 -.2327 -.4737  
 .5769 .6800 .6534 .5426 -.1018 -.2016 -.2142 -.2289

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2299 -.6426 -.3360 -.4337 -.2341 -.2383 -.3518 -.3327 -.5462 -.4825 -.4446

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 2 ) = 2.120 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 129.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9273 -.3670 -.1556 -.2523 .0040 -.1871 -.4390  
 .6582 .7904 .7682 .5793 -.0295 -.1273 -.1336 -.1599

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1736 -.5609 -.2041 -.2999 -.1463 -.1536 -.2757 -.3144 -.5094 -.4145 -.3956

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 3 ) = 4.160 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 129.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9359 -.2890 -.1104 -.1890 .0557 -.1408 -.4087  
 .7315 .8591 .8447 .6028 .0199 -.0620 -.0641 -.0956

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1177 -.4917 -.1019 -.1492 -.0515 -.0767 -.2038 -.3209 -.4398 -.3571 -.3519

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP25)

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 4 ) = 6.260 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 129.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9455 -.2074 -.0645 -.1095 .1131 -.0971 -.3836 .7251 .8696 .8840 .6072 .0978 -.0400 .0283 -.0031  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0684 -.4758 -.0116 .0031 .0283 .0000 -.1400 -.3663 -.3732 -.3180 -.3767

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 129.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9482 -.1295 -.0229 -.0498 .1700 -.0532 -.3402 .7244 .8752 .8941 .6169 .1081 .0545 .0745 .0619  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0115 -.3003 .0787 .1144 .1427 .0860 -.0598 -.3964 -.3138 -.2811 -.3775

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 6 ) = 10.400 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 129.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9509 -.0621 .0230 .0129 .2230 -.0105 -.3072 .7656 .8985 .9073 .6360 -.3943 .1132 .1310 .1300  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0408 -.0671 .1530 .1843 .2050 .1373 -.0147 -.4286 -.2687 -.2463 -.3374



OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP25)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 1 ) = .040 Q(PSF) = 42.925 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 128.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9734 -.5207 -.1948 -.3982 -.0027 -.1454 -.4665 .7055 .8587 .8698 .4834 -.0515 -.1651 -.1104 -.1672  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2093 -.7288 -.1030 -.0589 -.0158 -.0631 -.2114 -.3953 -.5195 -.4177 -.4625

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.925 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 128.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9844 -.4476 -.1532 -.3297 .0422 -.1117 -.4387 .6988 .8665 .8832 .5145 .0199 -.1009 -.0694 -.1041  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1798 -.7309 -.0158 .0157 .0483 -.0210 -.1903 -.4832 -.4470 -.4056 -.4850

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.925 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 128.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9858 -.3684 -.1104 -.2697 .0915 -.0778 -.4084 .7166 .8829 .8973 .5381 -.5397 -.0609 -.0273 -.0388  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1743 -.6951 .0482 .0734 .0892 .0020 -.1669 -.5996 -.4153 -.4153 -.5221

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1649

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP25)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.925 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 128.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9865 -.2923 -.0723 -.2014 .1365 -.0420 -.3701 .7559 .9035 .9124 .5751 -.5306 .0178 .0283 .0188  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1387 -.5621 .0924 .1123 .1250 .0262 -.1439 -.5880 -.3915 -.4019 -.4983

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.925 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 128.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9865 -.2117 -.0341 -.1387 .1847 -.0060 -.3447 .7767 .9277 .9311 .6201 -.5659 .0788 .0777 .0767  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0725 -.4028 .1314 .1482 .1556 .0472 -.1209 -.5834 -.3867 -.3919 -.4695

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.925 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 128.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9833 -.1438 .0028 -.0777 .2328 .0297 -.3149 .7919 .9457 .9457 .6635 -.6080 .1131 .1278 .1383  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .2152 -.2338 .1582 .1739 .1759 .0691 -.0933 -.5471 -.3700 -.3666 -.4164

		OA163 ORB							NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS							(RFFP25)		
BETA ( 3 ) =	.000	ALPHA ( 1 ) =	.010	Q(PSF) =	42.953	PO/PSF =	2117.8	RUN NO =	127.00									
SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS		DEPENDENT VARIABLE CP																
TAP	102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000																	
DUMMY1	1.000	.9946	-.5826	-.2337	-.3246	.0264	-.1597	-.5675										
	2.000								.7209	.8883	.9005	.4904	-.7013	-.1501	-.1134	-.1375		
TAP	376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000																	
DUMMY1	2.000	-.2908	-.8042	.0062	.0010	-.0063	-.1249	-.3044	-.7699	-.5375	-.5427	-.6649						
BETA ( 3 ) =	.000	ALPHA ( 2 ) =	2.100	Q(PSF) =	42.953	PO/PSF =	2117.8	RUN NO =	127.00									
SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS		DEPENDENT VARIABLE CP																
TAP	102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000																	
DUMMY1	1.000	.9925	-.5158	-.1999	-.2604	.0757	-.1226	-.5372										
	2.000								.7412	.9117	.9216	.5474	-.7078	-.0472	-.0650	-.0849		
TAP	376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000																	
DUMMY1	2.000	-.2380	-.6869	.0440	.0177	.0073	-.1090	-.2831	-.7742	-.5352	-.5335	-.6195						
BETA ( 3 ) =	.000	ALPHA ( 3 ) =	4.200	Q(PSF) =	42.953	PO/PSF =	2117.8	RUN NO =	127.00									
SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS		DEPENDENT VARIABLE CP																
TAP	102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000																	
DUMMY1	1.000	.9910	-.4576	-.1554	-.2004	.1230	-.0869	-.5089										
	2.000								.7575	.9362	.9417	.6032	-.7853	.0020	-.0221	-.0305		
TAP	376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000																	
DUMMY1	2.000	-.0168	-.5856	.0546	.0283	.0283	-.0925	-.2660	-.7469	-.5262	-.5227	-.5745						

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1651

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP25)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.953 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 127.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9911 -.4130 -.1092 -.1417 .1710 -.0497 -.4783 .7715 .9543 .9554 .6507 -.8447 .0293 .0188 .0314

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1384 -.5110 .0545 .0471 .0450 -.0766 -.2413 -.7145 -.5097 -.4976 -.5269

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.953 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 127.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9845 -.3743 -.0667 -.0869 .2178 -.0094 -.4403 .7903 .9700 .9667 .6905 -.8269 .0430 .0493 .1050

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1439 -.4402 .0493 .0577 .0609 -.0557 -.2059 -.6534 -.4432 -.4363 -.4346

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.953 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 127.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9798 -.3381 -.0251 -.0408 .2654 .0343 -.4024 .8142 .9771 .9760 .7332 -.6174 .0440 .0965 .1564

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1814 -.3633 .0640 .0661 .0713 -.0378 -.1701 -.6013 -.3929 -.3998 -.3585

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP25)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 126.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9918 -.7289 -.2118 -.4051 .0298 -.1634 -.6480

.6969 .9414 .9447 .5547 -.8806 -.0947 -.1126 -.210

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0884 -.7323 -.0673 -.0894 -.0978 -.2251 -.3851 -.8251 -.6215 -.6181 -.6284

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.100 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 126.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9876 -.6869 -.1720 -.3425 .0836 -.1339 -.6140

.7342 .9570 .9603 .5912 -.9910 -.0756 -.0840 -.0651

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0472 -.7517 -.0829 -.0819 -.0861 -.2058 -.3485 -.7734 -.5788 -.5582 -.5737

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 126.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9920 -.6143 -.1376 -.2703 .1310 -.1039 -.5728

.6793 .9115 .9682 .6393 -.8250 -.0642 -.0295 .0083

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0357 -.6545 -.0873 -.0673 -.0652 -.1778 -.3094 -.7217 -.5198 -.5129 -.4939

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP25)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 126.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9746 -.5035 -.0945 -.1999 .1798 -.0699 -.5313 .5618 .8873 .9737 .6858 -.3041 -.1206 .0450 .0576  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0723 -.5579 -.0702 -.0535 -.0472 -.1520 -.2716 -.6882 -.4905 -.4870 -.4509

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 126.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9693 -.4266 -.0555 -.1230 .2293 -.0330 -.4906 .5105 .9195 .9850 .7283 -.1368 -.1526 .1210 .1062  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1031 -.4620 -.0400 -.0379 -.0379 -.1389 -.2621 -.6614 -.4819 -.4767 -.4267

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 126.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9575 -.3480 -.0217 -.0285 .2774 .0028 -.4516 .6708 .9577 .9799 .7528 -.4418 -.1658 .1647 .1342  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1657 -.3243 -.0399 -.0588 -.0556 -.1490 -.2644 -.6457 -.4444 -.4753 -.3962

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP25)

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 125.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9756 -.7485 -.1815 -.4223 -.0252 -.1917 -.6306 .5351 .8119 .9009 .6074 -.8054 -.1284 -.1190 -.0926  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0505 -.7223 -.1495 -.1295 -.1369 -.2432 -.3653 -.7583 -.5719 -.5650 -.5736

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 125.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9659 -.6851 -.1544 -.3141 .0512 -.1646 -.6054 .5348 .7481 .8369 .6447 -.6597 -.1368 -.0652 -.0589  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0221 -.5492 -.1725 -.1504 -.1399 -.2262 -.3419 -.7181 -.5439 -.5335 -.5094

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 125.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9570 -.5855 -.1363 -.2026 .1151 -.1385 -.5800 .3888 .6263 .8205 .6818 -.1345 -.2102 .0367 (-.0010  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0041 -.4225 -.1513 -.1545 -.1597 -.2281 -.3479 -.6639 -.5312 -.5226 -.4674

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1655

0A163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP25)

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 125.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9450 -.5012 -.1116 -.0824 .1790 -.1082 -.5473 .4265 .7594 .9303 .7161 -.2028 -.2596 .1208 .0682  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0588 -.2512 -.1356 -.2049 -.2301 -.3163 -.4614 -.7070 -.5570 -.5501 -.4933

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 125.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9329 -.4916 -.0892 .0444 .2436 -.0791 -.5221 .5980 .9178 .9723 .7301 -.2030 -.2398 .1807 .0872  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1314 -.0694 -.1704 -.2514 -.3324 -.4334 -.5870 -.7421 -.5593 -.5800 -.4851

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 6 ) = 10.380 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 125.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9179 -.4530 -.0665 .1720 .3026 -.0475 -.4877 .7232 .9391 .9613 .7542 -.2527 -.2254 .2162 .0943  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1635 .1027 -.1426 -.2432 -.3460 -.4487 -.6091 -.7757 -.5935 -.5746 -.4800



0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP26) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = 10.000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.901 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 160.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9228 -.4735 -.1982 -.3218 -.0622 -.2341 -.4843  
 .5045 .6755 .6467 .5334 -.1598 -.2724 -.2187 -.2282

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2419 -.6752 -.3628 -.4785 -.2587 -.2524 -.3691 -.3850 -.5764 -.4936 -.4660

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.901 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 160.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9313 -.3771 -.1612 -.2590 -.0117 -.1916 -.4489  
 .6226 .7815 .7559 .5670 -.0652 -.1736 -.1431 -.1568

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1873 -.5935 -.2346 -.3567 -.1862 -.1757 -.3009 -.3766 -.5405 -.4300 -.4145

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 3 ) = 4.160 Q(PSF) = 42.901 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 160.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9351 -.2868 -.1116 -.1925 .0433 -.1442 -.4098  
 .7317 .8549 .8405 .5886 -.0063 -.0883 -.0609 -.0851

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1335 -.5423 -.1114 -.1755 -.0820 -.0914 -.2197 -.3623 -.4657 -.3709 -.3813

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - QA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1657

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP26)

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.901 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 160.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9441 -.2104 -.0656 -.1240 .0927 -.0970 -.3732 .7251 .8716 .8849 .6097 .0808 -.0189 .0146 -.0221  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.0767 -.4856 -.0147 -.0031 .0188 -.0094 -.1419 -.3606 -.3865 -.3210 -.3709

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.901 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 160.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9492 -.1273 -.0218 -.0532 .1511 -.0532 -.3396 .7241 .8762 .8973 .6275 .0851 .0441 .0619 .0525  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.0052 -.3795 .0746 .1113 .1376 .0798 -.0673 -.3865 -.3245 -.2883 -.3779

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.901 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 160.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9575 -.0498 .0253 .0163 .2122 -.0083 -.3007 .7657 .8977 .9088 .6437 -.4065 .0966 .1270 .1197  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 .0493 -.1092 .1480 .1815 .2022 .1333 -.0168 -.4397 -.2829 -.2553 -.3570

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP26)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 161.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9751 -.5261 +.1869 -.4015 -.0038 -.1397 -.4743 .7175 .8596 .8718 .4955 -.0557 -.1640 -.1304 -.1714  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1987 -.6718 -.1030 -.0641 -.0189 -.0683 -.2155 -.4193 -.5245 -.4210 -.4676

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 161.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9831 -.4498 -.1487 -.3397 .0410 -.1038 -.4436 .6975 .8552 .8840 .5244 -.0200 -.1230 -.0746 -.1093  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1745 -.6907 -.0168 .0146 .0430 -.0242 -.1903 -.5055 -.4504 -.4055 -.4866

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 161.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9874 -.3727 -.1084 -.2749 .0872 -.0747 -.4114 .7173 .8830 .8996 .5439 -.5274 -.0705 -.0295 -.0358  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1737 -.6990 .0473 .0704 .0883 -.0010 -.1695 -.5942 -.4250 -.4285 -.5286

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1659

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP26)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 161.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9926 -.2904 -.0712 -.2016 .1366 -.0398 -.3913 .7568 .9068 .9179 .5791 -.5596 .0010 .0283 .0252  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1273 -.5765 .0925 .1125 .1240 .0283 -.1431 -.5921 -.4092 -.4161 -.5214

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 161.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9854 -.2137 -.0341 -.1329 .1845 -.0027 -.3512 .7813 .9289 .9355 .6216 -.5547 .0934 .0819 .0892  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0441 -.4276 .1270 .1449 .1522 .0482 -.1219 -.5896 -.4001 -.4001 -.4897

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 161.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9848 -.1429 .0017 -.0733 .2332 .0331 -.3194 .8086 .9505 .9505 .6678 -.5208 .1123 .1312 .1480  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0493 -.2772 .1595 .1741 .1741 .0671 -.0934 -.5617 -.3757 -.3602 -.4325

OA163 ORR NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP26)

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.920 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 162.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9912 -.5785 .2204 -.3203 .0264 -.1531 -.5619 .7169 .8855 .8988 .4906 -.7353 -.1544 -.1134 -.1334  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2962 -.7963 .0062 .0020 -.0031 -.1208 -.3015 -.7618 -.5465 -.5447 -.6739

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.920 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 162.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9945 -.5151 -.1881 -.2600 .0759 -.1195 -.5339 .7423 .9155 .9244 .5479 -.7352 -.0757 -.0652 -.0799  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2493 -.6963 .0441 .0178 .0062 -.1104 -.2871 -.7817 -.5471 -.5402 -.6437

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.920 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 162.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9963 -.4634 -.1443 -.1971 .1242 -.0825 -.5061 .7655 .9376 .9432 .6023 -.7467 .0052 -.0105 -.0168  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1483 -.6047 .0546 .0283 .0273 -.0936 -.2692 -.7627 -.5436 -.5264 -.5885

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1661

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP26)

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.920 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 162.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9890 -.4138 -.1004 -.1375 .1724 -.0465 -.4693 .7896 .9572 .9583 .6509 -.7212 .0272 .0272 .0367  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0389 -.5340 .0546 .0462 .0420 -.0799 -.2449 -.7227 -.5210 -.5020 -.5434

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.920 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 162.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9822 -.3786 -.0599 -.0835 .2200 -.0060 -.4372 .8155 .9686 .9664 .6902 -.6764 .0482 .0566 .1081  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0146 -.4747 .0493 .0566 .0545 -.0599 -.2122 -.6514 -.4654 -.4430 -.4465

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.920 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 162.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9803 .0354 -.0374 .2663 .0365 .9854 -.3993 .9755 .7295 .0881 .1843 .0944 .0776 -.3641 .0608  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0650 -.0409 -.1742 .0912 .0000 .0000 .0000 -.4151 -.3755 -.4117 -.3635

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP26)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 163.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9937 -.7375 -.1968 -.4065 .0275 -.1575 -.6368

2.000

.7088 .9383 .9427 .5503 -.8484 -.0819 -.0997 -.1018

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2278 -.7434 -.0672 -.0882 -.0955 -.2215 -.3790 -.8458 -.6392 -.6237 -.6581

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 163.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9905 -.6886 -.1576 -.3428 .0792 -.1284 -.6066

2.000

.7470 .9589 .9634 .5873 -.8532 -.0609 -.0735 -.0567

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1229 -.8027 -.0840 -.0809 -.0830 -.2038 -.3530 -.7964 -.5965 -.5741 -.6034

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 163.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9841 -.6122 -.1185 -.2703 .1310 -.0983 -.5630

2.000

.7194 .9227 .9716 .6327 -.6946 -.0316 -.0305 .0104

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0842 -.7262 -.0831 -.0673 -.0673 -.1768 -.3105 -.7235 -.5406 -.5250 -.5129

OA163 ORB NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP26)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 5.200 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 163.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9768 -.4979 -.0768 -.1970 .1802 -.0633 -.5266 .5974 .8971 .9770 .6829 -.2438 -.0052 .0325 .0588

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0294 -.5833 -.0799 -.0599 -.0504 -.1513 -.2764 -.6829 -.5019 -.4933 -.4675

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 163.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9691 -.4232 -.0274 -.1174 .2282 -.0285 -.4866 .5660 .9182 .9827 .7227 -.0600 -.0463 .1030 .1041

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0231 -.4820 -.0516 -.0547 -.0442 -.1378 -.2536 -.6631 -.4870 -.4888 -.4370

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 163.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9585 -.3327 .0107 -.0206 .2777 .0085 -.4472 .7014 .9610 .9854 .7558 -.0220 -.0578 .1512 .1239

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0882 -.3299 -.0368 -.0630 -.0599 -.1492 -.2605 -.6585 -.4690 -.4931 -.4138



0A163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP26)

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 164.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9729 -.7345 -.1775 -.4285 -.0520 -.1853 -.6292 .5442 .8133 .9063 .6084 -.7038 -.0923 -.1133 -.0881

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1877 -.7615 -.1542 -.1374 -.1405 -.2465 -.3734 -.7658 -.5921 -.5800 -.6007

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 164.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9663 -.6637 -.1385 -.3124 .0275 -.1553 -.6004 .5771 .7645 .8411 .6425 -.5871 -.0725 -.0756 -.0504

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1407 -.5735 -.1838 -.1575 -.1460 -.2248 -.3382 -.7221 -.5550 -.5533 -.5395

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 164.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9581 -.5739 -.1005 -.1972 .1052 -.1286 -.5788 .4660 .6404 .8260 .6737 -.0168 -.1157 .0273 -.0010

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0936 -.4430 -.1736 -.1652 -.1568 -.2294 -.3294 -.6579 -.5353 -.5302 -.4732

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1665

OA163 ORB

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP26)

BETA ( 5) = 10.060 ALPHA ( 4) = 6.230 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 164.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9445 -.4953 -.0679 -.0735 .1682 -.1016 -.5502

2.000

.4627 .7584 .9295 .7117 .0631 -.2158 .1020 .0641

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0179 -.2968 -.1568 -.2221 -.2484 -.3126 -.4463 -.7046 -.5596 -.5596 -.5027

BETA ( 5) = 10.060 ALPHA ( 5) = 8.280 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 164.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9323 -.4715 -.0510 .0422 .2282 -.0724 -.5173

2.000

.6160 .9071 .9737 .7304 .1942 -.2420 .1525 .0852

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0599 -.1010 -.1652 -.2515 -.3252 -.4230 -.5525 -.7838 -.5957 -.5854 -.5181

BETA ( 5) = 10.060 ALPHA ( 6) = 10.360 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 164.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9163 -.4402 -.0240 .1733 .2897 -.0419 -.4964

2.000

.7620 .9416 .9627 .7543 .2849 -.2373 .2010 .0902

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0965 .1049 -.1438 -.2383 -.3538 -.4557 -.5985 -.8096 -.6150 -.5789 -.4962

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP27) ( 11 MAY 76 )

## REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

## PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BOFLAP = -11.700 SPDBRK = .000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 43.158 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9150 -.5015 -.2216 -.3425 -.0828 -.2574 -.5111 .4721 .6646 .6337 .5131 -.1969 -.3164 -.2619 -.2766

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2818 -.7365 -.4327 -.5406 -.3248 -.2954 -.4253 -.4394 -.6301 -.5459 -.5150

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 43.158 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9275 -.4012 -.1766 -.2772 -.0256 -.2101 -.4719 .6250 .7730 .7465 .5499 -.0941 -.1925 -.1810 -.1977

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2259 -.6319 -.2636 -.4122 -.2312 -.2165 -.3410 -.4216 -.5811 -.4765 -.4559

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 43.158 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9357 -.3134 -.11309 -.2081 .0252 -.1589 -.4360 .7265 .8570 .8338 .5738 -.0377 -.1204 -.0890 -.1204

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1644 -.5887 -.1466 -.2262 -.1236 -.1309 -.2577 -.4050 -.5132 -.4136 -.4170

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1667

OA163 ORB+GP. NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP7)

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 4 ) = 5.190 Q(PSF) = 43.158 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9417 -.2694 -.1073 -.1766 .0528 -.1386 -.4188 .7269 .8639 .8628 .5843 .0131 -.0795 -.0523 -.0847  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 -.1318 -.5483 -.0942 -.1318 -.0659 -.0847 -.2166 -.3977 -.4715 -.3857 -.4149

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 5 ) = 6.240 Q(PSF) = 43.158 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9432 -.2291 -.0838 -.1385 .0782 -.1139 -.3960 .7110 .8645 .8789 .5939 .0615 -.0439 -.0074 -.0449  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 -.1035 -.5094 -.0387 -.0272 -.0105 -.0355 -.1726 -.4061 -.4267 -.3546 -.4026

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 6 ) = 8.310 Q(PSF) = 43.158 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9451 -.1460 -.0312 -.0669 .1364 -.0680 -.3607 .7139 .8715 .8924 .6180 .0573 .0244 .0439 .0275  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 -.0281 -.3799 .0532 .0902 .1128 .0583 -.0866 -.4001 -.3573 -.3145 -.4018

0A163 ORB+OP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP27)

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 7 ) = 10.420 Q(PSF) = 43.158 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9547 -.0601 .0130 .0075 .2111 -.0178 -.3220 .7559 .8913 .9034 .6326 -.4253 .0809 .1076 .0993

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0254 -.1000 .1322 .1672 .1877 .1137 -.0333 -.4611 -.3038 -.2748 -.3671

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 8 ) = 15.670 Q(PSF) = 43.158 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9511 .1253 .1363 .1781 .3455 .0878 -.1738 .8321 .9422 .9389 .7209 -.2606 .2165 .2607 .3008

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1631 .1580 .2679 .2916 .3018 .2134 .0706 -.3415 -.2047 -.1791 -.2321

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 9 ) = 20.910 Q(PSF) = 43.158 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9412 .2805 .2816 .2541 .4677 .1638 -.0874 .8827 .9554 .9477 .8233 .0542 .3265 .3049 .3768

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.2679 .3440 .3594 .3666 .3758 .2957 .1713 -.1945 -.0423 -.0389 -.0268

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1669

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP27)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 43.179 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9752 -.5534 -.2079 -.4226 -.0201 -.1587 -.5006 .7047 .8571 .8693 .4782 -.0847 -.1988 -.1611 -.2113  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2501 -.7450 -.1360 -.0994 -.0523 -.1057 -.2532 -.4663 -.5624 -.4714 -.5143

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 43.179 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9833 -.4731 -.1662 -.3638 .0273 -.1249 -.4760 .6846 .8589 .8809 .5104 -.0846 -.1504 -.1034 -.1389  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2203 -.7373 -.0428 -.0126 .0141 -.0574 -.2266 -.5511 -.4997 -.4534 -.5374

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 43.179 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9881 -.3938 -.1260 -.2945 .0758 -.0892 -.4455 .7088 .8764 .8940 .5279 -.6234 -.0971 -.0553 -.0626  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2318 -.7373 .0192 .0429 .0614 -.0292 -.2005 -.6503 -.4688 -.4637 -.5664

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP27)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 4 ) = 5.200 Q(PSF) = 43.179 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9878	-.3532	-.1072	-.2570	.0992	-.0704	-.4305										
2.000								.7332	.8923	.9055	.5465	-.6287	-.0565	-.0240	-.0293		

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.2155	-.6684	.0471	.0677	.0801	-.0146	-.1872	-.6532	-.4559	-.4593	-.5657						
-------	--------	--------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 5 ) = 6.250 Q(PSF) = 43.179 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9872	-.3095	-.0857	-.2182	.1252	-.0534	-.4083										
2.000								.7493	.9011	.9110	.5677	-.5941	-.0208	.0048	-.0012		

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.1876	-.5857	.0706	.0870	.0983	.0007	-.1709	-.6457	-.4457	-.4457	-.5431						
-------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 6 ) = 8.310 Q(PSF) = 43.179 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9895	-.2332	-.0435	-.1451	.1741	-.0167	-.3739										
2.000								.7764	.9275	.9319	.6164	-.5871	.0707	.0615	.0676		

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.1326	-.4335	.1088	.1263	.1325	.0265	-.1441	-.6300	-.4313	-.4313	-.5221						
-------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1671

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP27)

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 7 ) = 10.410 Q(PSF) = 43.179 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9847 -.1556 -.0090 -.0895 .2233 .0197 -.3336

2.000

.8076 .9482 .9504 .6626 -.5533 .0968 .1143 .1329

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0482 -.2609 .1443 .1588 .1588 .0503 -.1111 -.5839 -.4035 -.3880 -.4636

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 8 ) = 15.670 Q(PSF) = 43.179 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9804 -.0334 .1033 .0504 .3535 .1199 -.2398

2.000

.8614 .9661 .9639 .7700 -.2483 .2002 .1663 .2486

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1241 .1344 .2023 .2085 .2126 .1139 -.0208 -.4359 -.2528 -.2494 -.2237

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 9 ) = 20.940 Q(PSF) = 43.179 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9502 .1085 .2173 .2712 .4799 .2206 -.1332

2.000

.8777 .9590 .9612 .8755 .1874 .2058 .3546 .3258

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .2653 .3576 .3176 .2982 .2910 .2058 .1023 -.3119 -.1736 -.1463 -.1037



## OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP27)

BETA ( 3 ) = -2.030 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 43.188 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9943 -.5782 -.2270 -.3880 .0119 -.1699 -.5589 .6795 .8652 .8829 .4629 -.4197 -.2072 -.1654 -.1748

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.3402 -.8918 -.0429 -.0261 -.0157 -.1172 -.3014 -.7205 -.5609 -.5523 -.6673

BETA ( 3 ) = -2.030 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 43.188 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9956 -.4995 -.1911 -.3173 .0616 -.1329 -.5280 .7187 .8866 .9021 .5023 -.7248 -.1370 -.1025 -.1192

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.3274 -.8347 .0028 .0079 .0121 -.1014 -.2845 -.7697 -.5467 -.5502 -.6702

BETA ( 3 ) = -2.030 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 43.188 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9952 -.4296 -.1584 -.2444 .1089 -.0970 -.4908 .7475 .9163 .9240 .5589 -.7280 -.0501 -.0438 -.0564

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2830 -.7134 .0398 .0378 .0326 -.0835 -.2632 -.7721 -.5391 -.5288 -.6299

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1673

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP27)

BETA ( 3 ) = -2.030 ALPHA ( 4 ) = 5.200 Q(PSF) = 43.188 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9909 -.3912 -.1370 -.2106 .1319 -.0757 -.4754 .7564 .9239 .9294 .5890 -.7302 .0028 -.0136 -.0240  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.2472 -.6530 .0573 .0490 .0439 -.0730 -.2493 -.7574 -.5298 -.5179 -.6085

BETA ( 3 ) = -2.030 ALPHA ( 5 ) = 6.230 Q(PSF) = 43.188 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9910 -.3648 -.1149 -.1785 .1552 -.0546 -.4573 .7716 .9382 .9426 .6184 -.7070 .0192 .0120 .0069  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.2067 -.5994 .0717 .0584 .0563 -.0605 -.2391 -.7411 -.5253 -.5065 -.5853

BETA ( 3 ) = -2.030 ALPHA ( 6 ) = 8.320 Q(PSF) = 43.188 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9866 -.3044 -.0691 -.1104 .2037 -.0156 -.4187 .7966 .9531 .9531 .6710 -.6899 .0367 .0501 .0707  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.1075 -.4979 .0861 .0820 .0799 -.0386 -.2077 -.6705 -.4925 -.4634 -.5216

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP27)

BETA ( 3 ) \* -2.030 ALPHA ( 7 ) = 10.410 Q(PSF) = 43.188 P0/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9879 -.2635 -.0256 -.0468 .2536 .0229 -.3809 .8253 .9677 .9655 .7017 -.5769 .0687 .0780 .1398

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0386 -.3156 .0811 .0934 .0955 -.0136 -.1693 -.6252 -.4281 -.4092 -.4126

BETA ( 3 ) = -2.030 ALPHA ( 8 ) = 15.660 Q(PSF) = 43.188 P0/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9665 -.1339 .0946 .0262 .3791 .1233 -.2872 .8677 .9714 .9758 .8081 -.2026 .1263 .2045 .2231

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1367 -.0064 .1572 .1376 .1366 .0450 -.0679 -.4980 -.3079 -.3284 -.2650

BETA ( 3 ) = -2.040 ALPHA ( 9 ) = 20.930 Q(PSF) = 43.188 P0/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9308 .0734 .2009 .4076 .4977 .2185 -.1754 .8472 .9395 .9538 .8901 .4603 .1054 .3742 .3013

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.2459 .3126 .2685 .2439 .2398 .1649 .0859 -.3973 -.2385 -.1976 -.1498

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP27)

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 1 ) = -.020 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9976 -.6012 -.2481 -.3386 .0130 -.1698 -.5920 .7088 .8833 .8966 .4769 -.7792 -.1914 -.1485 -.1705

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.3755 -.8713 -.0251 -.0303 -.0376 -.1600 -.3451 -.8401 -.6016 -.6016 -.7200

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9954 -.5386 -.2067 -.2760 .0627 -.1318 -.5643 .7319 .9097 .9196 .5342 -.7896 -.1004 -.0951 -.1098

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.3420 -.7394 .0152 -.0136 -.0251 -.1474 -.3252 -.8502 -.5964 -.5913 -.6890

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9890 -.4826 -.1627 -.2128 .1121 -.0958 -.5276 .7543 .9328 .9383 .5913 -.7907 -.0208 -.0375 -.0459

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2712 -.6405 .0244 .0007 -.0023 -.1262 -.3035 -.8173 -.5864 -.5692 -.6343

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP27)

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 4 ) = 5.220 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9921 -.4604 -.1404 -.1783 .1364 -.0746 -.5148 .7676 .9417 .9461 .6211 -.7710 -.0095 -.0177 -.0167  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2305 -.5988 .0233 .0110 .0079 -.1189 -.2921 -.8003 -.5796 -.5625 -.6121

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 5 ) = 6.230 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9892 -.4363 -.1149 -.1484 .1630 -.0569 -.4967 .7861 .9548 .9581 .6460 -.7687 .0007 .0017 .0141  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1786 -.5660 .0285 .0223 .0162 -.1086 -.2767 -.7634 -.5665 -.5459 -.5922

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 6 ) = 8.310 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9807 -.3985 -.0692 -.0948 .2105 -.0167 -.4546 .8107 .9673 .9673 .6871 -.7126 .0265 .0347 .0892  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1034 -.5036 .0285 .0347 .0316 -.0846 -.2392 -.6901 -.4999 -.4776 -.4845

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1677

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP27)

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 7 ) = 10.410 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9797 -.3494 -.0290 -.0424 .2646 .0251 -.4162 .8349 .9729 .9729 .7257 -.5517 .0604 .0450 .1294

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0271 -.3761 .0399 .0378 .0440 -.0627 -.2006 -.6455 -.4502 -.4468 -.4074

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 8 ) = 15.650 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9575 -.1305 .0913 .0814 .3846 .1266 -.2980 .7838 .9646 .9745 .8191 -.0637 .0656 .2138 .1952

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1325 -.0261 .1222 .0995 .0964 .0162 -.0804 -.5219 -.3438 -.3592 -.2838

BETA ( 4 ) = -.040 ALPHA ( 9 ) = 20.950 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9234 .0712 .2019 .4941 .5073 .2239 -.1861 .8083 .9226 .9489 .9028 .4304 .0540 .3770 .3268

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.2407 .3032 .2448 .2079 .2007 .1381 .0499 -.4653 -.2964 -.2350 -.1685

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP27)

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9934 -.6512 -.2531 -.3412 .0064 -.1694 -.6300

2.000

.7216 .9023 .9133 .5045 -.8401 -.1523 -.1409 -.1607

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.3966 -.7733 -.0208 -.0647 -.0803 -.2024 -.3819 -.9118 -.6499 -.6379 -.7269

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 2 ) = 2.100 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9926 -.6039 -.2072 -.2752 .0636 -.1303 -.5981

2.000

.7375 .9269 .9347 .5614 -.8593 -.0678 -.0834 -.0959

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.3337 -.6883 -.0260 -.0521 -.0573 -.1856 -.3629 -.8820 -.6426 -.6255 -.6785

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9938 -.5617 -.1552 -.2233 .1145 -.0993 -.5659

2.000

.7634 .9532 .9544 .6111 -.8309 -.0355 -.0522 -.0397

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2539 -.6678 -.0271 -.0365 -.0428 -.1714 -.3407 -.8411 -.6217 -.6046 -.6337

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1679

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP27)

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 4 ) = 5.190 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9840 -.5422 -.1302 -.1970 .1384 -.0801 -.5427 .7755 .9560 .9571 .6259 -.8399 -.0302 -.0354 -.0095  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1896 -.6544 -.0312 -.0281 -.0333 -.1615 -.3199 -.7874 -.5943 -.5721 -.5926

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 5 ) = 6.270 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9843 -.5150 -.1059 -.1772 .1650 -.0613 -.5208 .7941 .9671 .9660 .6520 -.8170 -.0156 -.0167 .0316  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1565 -.6167 -.0313 -.0250 -.0261 -.1481 -.2994 -.7593 -.5608 -.5386 -.5403

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 6 ) = 8.320 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9787 -.4552 -.0659 -.1252 .2131 -.0234 -.4782 .8056 .9770 .9792 .7028 -.6449 .0038 -.0012 .0822  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0858 -.4952 -.0303 -.0230 -.0136 -.1183 -.2502 -.6914 -.4889 -.4889 -.4562



OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP27)

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 7 ) = 10.400 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9710 -.3580 -.0223 -.0514 .2640 .0141 -.4339 .6986 .9618 .9806 .7384 -.3654 .0193 .0730 .1039

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0147 -.3990 -.0043 -.0085 .0007 -.0932 -.2084 -.6298 -.4461 -.4564 -.3980

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 8 ) = 15.670 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9478 -.1163 .0904 .1888 .3943 .1236 -.3253 .7668 .9591 .9757 .8320 .3020 -.0147 .2638 .2112

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1524 .0214 .0956 .0616 .0461 -.0366 -.1434 -.5952 -.4064 -.3961 -.3257

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 9 ) = 20.920 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9052 .0294 .1853 .5323 .5070 .2270 -.2056 .7837 .8968 .9319 .9023 .3645 -.0033 .3666 .3430

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.2272 .3379 .2067 .1596 .1565 .0919 -.0105 -.5316 -.3491 -.2724 -.1922

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1681

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP27)

BETA ( 6 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9920 -.7676 -.2209 -.4239 .0130 -.1762 -.6638 .7010 .9348 .9392 .5389 -.8959 -.1169 -.1336 -.1409  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.3696 -.7884 -.0960 -.1211 -.1326 -.2652 -.4271 -.9140 -.6880 -.6777 -.7034

BETA ( 6 ) = 5.010 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9852 -.7085 -.1740 -.3581 .0692 -.1450 -.6324 .7386 .9525 .9569 .5754 -.9044 -.0919 -.1023 -.0867  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2569 -.8365 -.1128 -.1096 -.1148 -.2402 -.3895 -.8319 -.6521 -.6195 -.6452

BETA ( 6 ) = 5.010 ALPHA ( 3 ) = 4.160 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9795 -.6109 -.1335 -.2793 .1207 -.1101 -.5875 .6827 .8971 .9642 .6200 -.7082 -.0562 -.0552 -.0156  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1999 -.7499 -.1135 -.0968 -.0968 -.2145 -.3499 -.7716 -.5905 -.5683 -.5632

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP27)

BETA ( 6 ) = 5.010 ALPHA ( 4 ) = 5.210 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9773	-.5518	-.1112	-.2414	.1460	-.0923	-.5619										
2.000								.6045	.8739	.9673	.6496	-.4436	-.0375	-.0260	.0110		

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.1666	-.6654	-.1145	-.0926	-.0895	-.1999	-.3311	-.7526	-.5682	-.5645	-.5409						
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

BETA ( 6 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 6.250 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9711	-.5059	-.0858	-.2072	.1694	-.0757	-.5471										
2.000								.5813	.8974	.9723	.6749	-.2545	-.0281	.0079	.0346		

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.1377	-.6081	-.1064	-.0876	-.0792	-.1867	-.3129	-.7351	-.5503	-.5452	-.5144						
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

BETA ( 6 ) = 5.010 ALPHA ( 6 ) = 8.320 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9692	-.4360	-.0301	-.1240	.2207	-.0368	-.5045										
2.000								.5478	.9212	.9842	.7201	-.0512	-.0722	.0915	.0863		

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.0659	-.5012	-.0764	-.0816	-.0743	-.1747	-.2971	-.7185	-.5298	-.5366	-.4800						
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1683

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP27)

BETA ( 6) = 5.010 ALPHA ( 7) = 10.410 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9544 -.3376 .0020 -.0167 .2727 -.0035 -.4651 .7135 .9610 .9809 .7522 -.0837 -.0784 .1307 .1008  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0069 -.3390 -.0575 -.0879 -.0889 -.1799 -.2888 -.6962 -.5058 -.5263 -.4474

BETA ( 6) = 5.010 ALPHA ( 8) = 15.660 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9232 -.1787 .0737 .3332 .3962 .0969 -.3703 .6733 .9273 .9560 .8290 .3171 -.0930 .2378 .1553  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1048 .1615 .0419 -.0074 -.0418 -.1317 -.2509 -.6341 -.4711 -.4248 -.3631

BETA ( 6) = 5.010 ALPHA ( 9) = 20.940 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8837 -.0078 .1627 .5842 .5226 .1968 -.2375 .7460 .8384 .8891 .8869 .3151 -.0854 .3685 .3397  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1692 .3993 .1456 .1055 .0500 -.0656 -.1813 -.5876 -.4183 -.3414 -.2166

## OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP27)

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9686	-.7604	-.1984	-.4381	-.0680	-.2051	-.6555											
2.000								.5254	.8207	.8967	.5959	-.7774	-.1231	-.1471	-.1189			

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.3057	-.8035	-.1909	-.1742	-.1784	-.2942	-.4205	-.8244	-.6430	-.6327	-.6533							
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9647	-.6844	-.1565	-.3221	.0097	-.1744	-.6270											
2.000								.5712	.7447	.8409	.6342	-.6029	-.1036	-.1067	-.0827			

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.2627	-.6134	-.2219	-.1989	-.1884	-.2732	-.3915	-.7806	-.6089	-.6021	-.5935							
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 3 ) = 4.170 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9498	-.5798	-.1206	-.2055	.0870	-.1430	-.5978											
2.000								.4414	.6258	.8257	.6700	-.0303	-.1652	.0141	-.0261			

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.1851	-.4747	-.2039	-.2102	-.2081	-.2928	-.4026	-.7181	-.5843	-.5877	-.5312							
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1685

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP27)

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 4 ) = 5.230 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9454 -.5343 -.1073 -.1397 .1158 -.1319 -.5863 .4008 .6814 .8902 .6858 -.0095 -.2165 .0626 .0152  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1464 -.3934 -.1904 -.2385 -.2511 -.3452 -.4687 -.7391 -.5949 -.5984 -.5383

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 5 ) = 6.250 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9399 -.5290 -.0948 -.0781 .1487 -.1171 -.5735 .4751 .7796 .9340 .6957 .0522 -.2559 .0831 .0389  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1044 -.2956 -.1984 -.2663 -.3081 -.4011 -.5358 -.7824 -.6145 -.6299 -.5563

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 6 ) = 8.330 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9278 -.4964 -.0680 .0549 .2214 -.0859 -.5477 .6382 .9204 .9700 .7220 .1870 -.2694 .1438 .0625  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0261 -.0887 -.2015 -.2892 -.3863 -.5043 -.6630 -.8523 -.6537 -.6417 -.5647

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP27)

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 7 ) = 10.410 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9136 -.4520 -.0425 .1877 .2806 -.0559 -.5295 .7837 .9396 .9595 .7494 .2670 -.2712 .1896 .0771

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0141 .0905 -.1759 -.2785 -.3989 -.5309 -.7016 -.8564 -.6624 -.6178 -.5319

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 8 ) = 15.690 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.8727 -.3530 .0241 .4491 .4171 .0185 -.4746 .7638 .8554 .8974 .8069 .2604 -.2248 .1945 .1326

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0219 .2965 -.0899 -.1526 -.3346 -.4757 -.6221 -.7215 -.5654 -.4900 -.3717

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 9 ) = 20.930 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.8135 -.2076 .1062 .6419 .5332 .1282 -.3651 .6715 .7220 .7933 .8383 .2773 -.1278 .2999 .2681

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0301 .4085 .0161 -.0561 -.2287 -.3534 -.4885 -.5877 -.5468 -.3882 -.2877

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP28) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = -11.700 SPOBRK = 85.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9136 -.5097 -.2241 -.3479 -.0892 -.2609 -.5131 .4550 .6423 .6225 .5057 -.2181 -.3319 -.2735 -.2902  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2954 -.7348 -.4259 -.5689 -.3424 -.3163 -.4457 -.4480 -.6363 -.5593 -.5268

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9294 -.4055 -.1838 -.2807 -.0334 -.2116 -.4782 .6042 .7584 .7287 .5437 -.1095 -.2283 -.1918 -.2127  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2346 -.6361 -.2784 -.4212 -.2440 -.2367 -.3555 -.4322 -.6032 -.4938 -.4698

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9274 -.3164 -.1310 -.2132 .0228 -.1643 -.4365 .7142 .8459 .8239 .5682 -.0488 -.1278 -.1070 -.1288  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1746 -.5945 -.1528 -.2453 -.1351 -.1465 -.2733 -.4171 -.5296 -.4223 -.4257



DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1688

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9361 -.2289 -.0844 -.1444 .0767 -.1167 -.3968 .7094 .8609 .8730 .5885 .0479 -.0499 -.0177 -.0582

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1123 -.5149 -.0520 -.0520 -.0187 -.0499 -.1831 -.4056 -.4397 -.3680 -.4158

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 5 ) = 8.340 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9392 -.1445 -.0344 -.0655 .1305 -.0711 -.3596 .7095 .8666 .8897 .6139 .0715 .0202 .0376 .0171

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0405 -.3745 .0448 .0807 .1012 .0489 -.0957 -.4056 -.3630 -.3237 -.4091

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 6 ) = 10.430 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9518 -.0634 .0130 .0020 .1999 -.0222 -.3256 .7530 .8882 .8981 .6298 -.4332 .0715 .1013 .0941

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0202 -.1031 .1249 .1608 .1814 .1085 -.0395 -.4624 -.3155 -.2830 -.3804

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1689

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 7 ) = 15.630 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9503 .1243 .1298 .1872 .3558 .0813 -.1946 .8309 .9423 .9356 .7141 -.2631 .2137 .2569 .2929  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 .1612 .1530 .2621 .2868 .2960 .2096 .0625 -.3522 -.2187 -.1930 -.2546

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 8 ) = 20.920 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9357 .2858 .2726 .2507 .4742 .1608 -.0879 .8807 .9542 .9454 .8194 .0416 .3229 .3014 .3740  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 .2697 .3403 .3556 .3648 .3720 .2912 .1695 -.2004 -.0489 -.0438 -.0353

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 1 ) = -.030 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9722 -.5600 -.2115 -.4353 -.0244 -.1603 -.5093 .6996 .8503 .8602 .4718 -.1021 -.2126 -.1750 -.2178  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 -.2574 -.7503 -.1490 -.1125 -.0635 -.1167 -.2657 -.4729 -.5840 -.4832 -.5276

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9846 -.4814 -.1701 -.3646 .0250 -.1234 -.4792 .6843 .8568 .8777 .5019 -.0728 -.1644 -.1113 -.1529  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2310 -.7451 -.0551 -.0229 .0048 -.0666 -.2341 -.5405 -.5149 -.4637 -.5439

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9804 -.4008 -.1321 -.2987 .0711 -.0899 -.4512 .6999 .8733 .8909 .5221 -.5914 -.1081 -.0644 -.0727  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2349 -.7566 .0110 .0366 .0540 -.0384 -.2089 -.6592 -.4768 -.4700 -.5791

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 4 ) = 6.260 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9864 -.3192 -.0908 -.2216 .1224 -.0543 -.4113 .7446 .8990 .9078 .5617 -.5985 -.0332 -.0043 -.0084  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1950 -.6068 .0621 .0815 .0907 -.0074 -.1794 -.6511 -.4504 -.4555 -.5558

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.310 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9809 -.2368 -.0544 -.1534 .1690 -.0177 -.3754 .7680 .9219 .9263 .6054 -.5964 .0633 .0530 .0602  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1342 -.4659 .1013 .1187 .1238 .0212 -.1519 -.6380 -.4383 -.4365 -.5287

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 6 ) = 10.450 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9818 -.1571 -.0178 -.0913 .2222 .0185 -.3328 .8003 .9402 .9424 .6561 -.5517 .0881 .1066 .1230  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0490 -.2962 .1374 .1518 .1528 .0439 -.1199 -.5947 -.4100 -.3980 -.4716

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 7 ) = 15.700 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9712 -.0322 .0965 .0448 .3482 .1196 -.2333 .8594 .9649 .9616 .7670 -.2696 .1946 .1618 .2490  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1228 .1156 .2008 .2039 .2090 .1105 -.0291 -.4503 -.2608 -.2556 -.2300

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 8 ) = 20.910 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9475 .1054 .2165 .2594 .4773 .2209 -.1305 .8778 .9582 .9615 .8712 .1681 .2051 .3509 .3222

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.2657 .3530 .3109 .2924 .2842 .1969 .0942 -.3140 -.1739 -.1534 -.1106

BETA ( 3 ) = -2.020 ALPHA ( 1 ) = -.020 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9896 -.5816 -.2339 -.3944 .0119 -.1671 -.5617 .6759 .8609 .8785 .4622 -.3337 -.2169 -.1773 -.1887

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.3452 -.9020 -.0500 -.0344 -.0240 -.1241 -.3087 -.7144 -.5708 -.5588 -.6768

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9910 -.5043 -.1997 -.3235 .0593 -.1338 -.5281 .7154 .8852 .8995 .4993 -.7362 -.1462 -.1117 -.1295

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.3331 -.8490 -.0033 .0028 .0059 -.1086 -.2934 -.7685 -.5527 -.5596 -.6846

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1693

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 3 ) = -2.020 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9903 -.4310 -.1670 -.2517 .1032 -.0969 -.4958 .7417 .9090 .9178 .5524 -.7266 -.0646 -.0563 -.0677  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2835 -.7339 .0346 .0305 .0264 -.0907 -.2721 -.7826 -.5449 -.5381 -.6475

BETA ( 3 ) = -2.020 ALPHA ( 4 ) = 5.180 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9895 -.3981 -.1449 -.2163 .1309 -.0769 -.4757 .7525 .9189 .9277 .5805 -.7358 -.0084 -.0261 -.0323  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2525 -.6690 .0511 .0429 .0367 -.0803 -.2578 -.7749 -.5370 -.5387 -.6226

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 5 ) = 6.230 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9884 -.3642 -.1202 -.1804 .1550 -.0568 -.4614 .7649 .9300 .9355 .6118 -.7162 .0141 .0017 -.0023  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2085 -.6130 .0665 .0521 .0500 -.0677 -.2439 -.7535 -.5313 -.5193 -.5980

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 6 ) = 8.310 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9874 -.3077 -.0724 -.1114 .2025 -.0123 -.4245  
 2.000 .7942 .9507 .9529 .6653 -.6929 .0357 .0429 .0604

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1002 -.5071 .0809 .0779 .0748 -.0448 -.2170 -.6875 -.5078 -.4804 -.5403

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 7 ) = 10.380 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9807 -.2690 -.0312 -.0502 .2524 .0240 -.3887  
 2.000 .8206 .9640 .9596 .6959 -.5861 .0625 .0707 .1336

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0397 -.3469 .0769 .0913 .0924 -.0219 -.1755 -.6284 -.4382 -.4159 -.4279

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 8 ) = 15.690 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9639 -.1313 .0889 .0262 .3770 .1207 -.2835  
 2.000 .8665 .9687 .9698 .8016 -.2156 .1301 .1968 .2194

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1373 -.0177 .1537 .1332 .1342 .0418 -.0760 -.4986 -.3122 -.3327 -.2677

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1695

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 3 ) = -2.020 ALPHA ( 9 ) = 20.950 Q(PSF) = 43.248 P0/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9306 .0799 .1996 .4147 .4959 .2193 -.1752 .8505 .9427 .9559 .8900 .4598 .1032 .3716 .3030

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.2466 .3040 .2681 .2405 .2343 .1595 .0776 -.4002 -.2399 -.1973 -.1445

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 1 ) = -.020 Q(PSF) = 43.250 P0/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9981 -.6064 -.2541 -.3411 .0097 -.1727 -.5934 .7026 .8778 .8899 .4669 -.8002 -.2013 -.1606 -.1794

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.3808 -.8816 -.0323 -.0365 -.0448 -.1690 -.3537 -.8345 -.6104 -.6069 -.7353

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 43.250 P0/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9920 -.5433 -.2131 -.2800 .0593 -.1338 -.5645 .7275 .9061 .9171 .5257 -.7915 -.1169 -.1044 -.1211

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.3498 -.7570 .0069 -.0198 -.0303 -.1535 -.3341 -.8558 -.6075 -.5972 -.7017



OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9895 -.4868 -.1704 -.2194 .1110 -.0991 -.5351 .7506 .9290 .9345 .5833 -.7997 -.0292 -.0469 -.0563

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2742 -.6527 .0213 -.0074 -.0095 -.1324 -.3117 -.8357 -.5980 -.5843 -.6510

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 4 ) = 5.190 Q(PSF) = 43.230 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9871 -.4637 -.1415 -.1794 .1364 -.0769 -.5148 .7665 .9439 .9494 .6167 -.7783 -.0146 -.0281 -.0271

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2316 -.6166 .0203 .0059 .0028 -.1252 -.3004 -.8088 -.5864 -.5676 -.6189

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 5 ) = 6.240 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9878 -.4388 -.1194 -.1518 .1598 -.0569 -.4999 .7832 .9542 .9542 .6398 -.7723 -.0043 -.0074 .0048

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1808 -.5841 .0244 .0162 .0100 -.1149 -.2884 -.7793 -.5754 -.5565 -.6028

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1697

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 8.310 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9806 -.4044 -.0746 -.0980 .2100 -.0167 -.4556 .8057 .9653 .9642 .6824 -.7267 .0223 .0274 .0798  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 . 2.000 -.1022 -.5130 .0285 .0305 .0285 -.0907 -.2471 -.7075 -.5091 -.4869 -.4971

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 7 ) = 10.400 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9789 -.3561 -.0323 -.0491 .2602 .0251 -.4251 .8340 .9730 .9719 .7225 -.6758 .0543 .0409 .1274  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.0261 -.3919 .0357 .0326 .0399 -.0700 -.2100 -.6542 -.4588 -.4588 -.4246

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 8 ) = 15.640 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9493 -.1320 .0853 .0732 .3792 .1237 -.2983 .7806 .9604 .9670 .8091 -.1090 .0632 .2075 .1911  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 .1317 -.0415 .1164 .0939 .0887 .0079 -.0903 -.5224 -.3470 -.3640 -.2925

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 9 ) = 20.930 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9199 .0624 .1965 .4932 .5020 .2207 -.1794 .8120 .9241 .9461 .8955 .4285 .0510 .3700 .3126  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .2315 .2962 .2397 .2028 .1946 .1341 .0469 -.4843 -.3000 -.2351 -.1720

BETA ( 5 ) = 2.000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9924 -.6541 -.2611 -.3404 .0119 -.1674 -.6336 .7201 .9021 .9131 .4995 -.8431 -.1629 -.1525 -.1723  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.4011 -.7908 -.0282 -.0689 -.0856 -.2120 -.3928 -.9230 -.6609 -.6472 -.7362

BETA ( 5 ) = 2.000 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9918 -.6073 -.2117 -.2830 .0603 -.1359 -.6031 .7321 .9216 .9304 .5526 -.8657 -.0803 -.0928 -.1053  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.3369 -.6946 -.0281 -.0563 -.0636 -.1940 -.3723 -.8941 -.6529 -.6376 -.6957

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1699

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 5) = 2.000 ALPHA ( 3) = 4.160 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9871 -.5651 -.1579 -.2258 .1097 -.0978 -.5648 .7594 .9463 .9474 .6033 -.8371 -.0406 -.0572 -.0489  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2457 -.6726 -.0281 -.0406 -.0468 -.1780 -.3456 -.8465 -.6313 -.6108 -.6450

BETA ( 5) = 2.000 ALPHA ( 4) = 5.180 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9884 -.5486 -.1360 -.2007 .1375 -.0836 -.5455 .7756 .9607 .9629 .6268 -.8401 -.0355 -.0386 -.0177  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1857 -.6783 -.0302 -.0323 -.0365 -.1670 -.3329 -.8057 -.6140 -.5900 -.6123

BETA ( 5) = 2.000 ALPHA ( 5) = 6.230 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9787 -.5225 -.1125 -.1804 .1627 -.0634 -.5234 .7892 .9642 .9631 .6427 -.8268 -.0260 -.0250 .0192  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1532 -.6339 -.0344 -.0281 -.0323 -.1543 -.3086 -.7690 -.5758 -.5502 -.5570

OA163 ORB+GP

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP28)

BETA ( 5 ) = 2.000 ALPHA ( 6 ) = 8.330 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9824 -.4591 -.0681 -.1273 .2106 -.0268 -.4795 .7980 .9702 .9713 .6920 -.6639 -.0043 -.0043 .0749

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0857 -.5050 -.0355 -.0282 -.0188 -.1265 -.2572 -.6974 -.5054 -.5020 -.4711

BETA ( 5 ) = 2.000 ALPHA ( 7 ) = 10.420 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9679 -.3621 -.0256 -.0557 .2596 .0174 -.4390 .7023 .9588 .9753 .7298 -.3837 .0172 .0655 .1004

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0208 -.4077 -.0074 -.0125 -.0033 -.0969 -.2137 -.6425 -.4596 -.4647 -.4100

BETA ( 5 ) = 2.000 ALPHA ( 8 ) = 15.680 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9403 -.1175 .0820 .1785 .3835 .1215 -.3178 .7563 .9526 .9657 .8210 .2893 -.0135 .2576 .2064

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1471 .0058 .0908 .0570 .0417 -.0446 -.1464 -.5990 -.4100 -.4048 -.3316

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1701

0A163 ORB+GP

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP28)

BETA ( 5) = 2.000 ALPHA ( 9) = 20.960 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9051 .0294 .1829 .5360 .5042 .2235 -.2024 .7773 .8946 .9286 .8957 .3682 -.0033 .3610 .3252

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.2228 .3354 .2044 .1583 .1522 .0908 -.0218 -.5326 -.3521 -.2772 -.2022

BETA ( 6) = 5.030 ALPHA ( 1) = .000 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9884 -.7660 -.2267 -.4291 .0097 -.1756 -.6644 .6952 .9292 .9358 .5304 -.9083 -.1280 -.1425 -.1508

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.3694 -.7897 -.0999 -.1269 -.1373 -.2705 -.4391 -.9193 -.7026 -.6872 -.7128

BETA ( 6) = 5.030 ALPHA ( 2) = 2.110 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9814 -.7174 -.1765 -.3586 .0667 -.1443 -.6303 .7274 .9458 .9491 .5660 -.9104 -.0935 -.1101 -.0945

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2494 -.8481 -.1153 -.1133 -.1205 -.2484 -.4012 -.8484 -.6592 -.6353 -.6660

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 6 ) = 5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9796 -.6248 -.1400 -.2857 .1173 -.1111 -.5880 .6821 .9106 .9622 .6161 -.7325 -.0634 -.0645 -.0249

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1987 -.7845 -.1165 -.1019 -.1030 -.2216 -.3610 -.7896 -.6002 -.5780 -.5763

BETA ( 6 ) = 5.030 ALPHA ( 4 ) = 5.190 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9763 -.5618 -.1181 -.2463 .1441 -.0969 -.5689 .6145 .8811 .9681 .6431 -.5039 -.0480 -.0334 .0007

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1669 -.6875 -.1189 -.0960 -.0960 -.2086 -.3432 -.7678 -.5813 -.5710 -.5573

BETA ( 6 ) = 5.030 ALPHA ( 5 ) = 6.230 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9708 -.5165 -.0910 -.2110 .1699 -.0766 -.5463 .5805 .8823 .9690 .6672 -.2963 -.0322 .0028 .0253

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1382 -.6175 -.1112 -.0915 -.0842 -.1944 -.3212 -.7497 -.5605 -.5536 -.5247

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1703

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 6) = 5.030 ALPHA ( 6) = 8.330 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9659 -.4403 -.0391 -.1240 .2229 -.0402 -.5073 .5475 .9208 .9816 .7154 -.0533 -.0753 .0842 .0791  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0680 -.5104 -.0795 -.0847 -.0774 -.1799 -.3033 -.7285 -.5433 -.5433 -.4918

BETA ( 6) = 5.030 ALPHA ( 7) = 10.380 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9577 -.3470 -.0068 -.0189 .2700 -.0012 -.4653 .7167 .9593 .9836 .7453 -.0961 -.0752 .1284 .0934  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0007 -.3509 -.0647 -.0950 -.0940 -.1817 -.3008 -.7070 -.5151 -.5340 -.4586

BETA ( 6) = 5.030 ALPHA ( 8) = 15.830 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9178 -.1662 .0677 .3240 .3963 .0951 -.3664 .6724 .9276 .9550 .8246 .3177 -.0944 .2297 .1510  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1071 .1408 .0345 -.0104 -.0404 -.1317 -.2614 -.6341 -.4759 -.4300 -.3670



OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 6 ) = 5.030 ALPHA ( 9 ) = 20.910 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.8767 .0129 .1599 .5799 .5152 .1950 -.2328 .7466 .8365 .8870 .8804 .3191 -.0799 .3559 .3406

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1758 .3815 .1399 .0980 .0406 -.0727 -.1807 -.5872 -.4220 -.3470 -.2159

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9692 -.7650 -.2043 -.4411 -.0658 -.2054 -.6575 .5163 .8110 .8948 .5847 -.7860 -.1306 -.1568 -.1275

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.3052 -.8257 -.1965 -.1745 -.1829 -.3000 -.4317 -.8360 -.6612 -.6492 -.6663

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9585 -.6801 -.1589 -.3300 .0162 -.1722 -.6279 .5664 .7553 .8300 .6203 -.6708 -.1040 -.1123 -.0905

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2558 -.6261 -.2257 -.1955 -.1934 -.2777 -.3942 -.7893 -.6187 -.6136 -.6068

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1705

OA163 ORB+OP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9484 -.5805 -.1245 -.2068 .0822 -.1434 -.5989 .4471 .6361 .8350 .6647 -.0364 -.1551 -.0002 -.0343  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1863 -.4975 -.2071 -.2040 -.2050 -.2862 -.4101 -.7233 -.5936 -.5936 -.5389

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 4 ) = 5.190 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9443 -.5370 -.1134 -.1445 .1151 -.1312 -.5890 .4030 .6745 .8777 .6789 -.0135 -.2185 .0530 .0038  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1529 -.4256 -.1946 -.2362 -.2393 -.3330 -.4610 -.7419 -.5986 -.6054 -.5423

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 5 ) = 6.230 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9378 -.5278 -.0979 -.0757 .1527 -.1158 -.5692 .4663 .7657 .9362 .6963 .0387 -.2470 .0778 .0326  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1094 -.3272 -.1959 -.2647 -.3064 -.3929 -.5367 -.7772 -.6148 -.6234 -.5618

## OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS. (RFFP28)

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 6 ) = 8.330 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9244	-.4997	-.0743	.0448	.2181	-.0832	-.5452										
2.000								.6308	.9106	.9611	.7186	.1779	-.2712	.1400	.0622		

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.0228	-.1091	-.2026	-.2941	-.3804	-.4936	-.6610	-.8551	-.6540	-.6472	-.5671						
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 7 ) = 10.440 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.5143	-.4610	-.0478	.1869	.2793	-.0512	-.5261										
2.000								.7757	.9353	.9551	.7449	.2637	-.2720	.1815	.0767		

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	.0161	.0901	-.1772	-.2835	-.4044	-.5232	-.6890	-.8662	-.6696	-.6303	-.5448						
-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 8 ) = 15.670 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.8654	-.3497	.0206	.4409	.4091	.0184	-.4757										
2.000								.7657	.8546	.8941	.8019	.2650	-.2276	.2230	.1369		

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.0280	.2998	-.0914	-.1527	-.3273	-.4760	-.6204	-.7307	-.5688	-.4921	-.3830						
-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1707

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP28)

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 9 ) = 20.930 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.8135 -.2140 .1061 .6367 .5347 .1258 -.3686 .6739 .7244 .7945 .8329 .2893 -.1432 .3046 .2596

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.0228 .4008 .0140 -.0591 -.2253 -.3519 -.4827 -.6091 -.5427 -.3911 -.2839

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP29) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = 10.000  
 BDFLAP = -11.700 SPDBRK = .000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 1 ) = .120 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9154 -.4910 -.2170 -.3367 -.0794 -.2516 -.5009 .5182 .6929 .6653 .5293 -.1476 -.2628 -.2083 -.2240  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2355 -.6690 -.3549 -.4774 -.2680 -.2429 -.3601 -.3824 -.5524 -.4734 -.4494

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 2 ) = 2.210 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9313 -.3886 -.1713 -.2743 -.0201 -.2038 -.4699 .6517 .8066 .7767 .5664 -.0587 -.1603 -.1331 -.1499  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1750 -.5870 -.2107 -.3375 -.1824 -.1656 -.2840 -.3674 -.5084 -.4121 -.4001

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 3 ) = 4.250 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9391 -.3018 -.1247 -.2038 .0295 -.1570 -.4349 .7340 .8595 .8496 .5854 .0069 -.0761 -.0448 -.0823  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1199 -.5338 -.1001 -.1501 -.0636 -.0823 -.2001 -.3501 -.4372 -.3518 -.3654

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1709

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP29)

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 4 ) = 5.330 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9341 -.2597 -.1003 -.1705 .0549 -.1315 -.4108 .7215 .8614 .8691 .5926 .0552 -.0386 -.0054 -.0490  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0887 -.5040 -.0459 -.0584 -.0115 -.0292 -.1555 -.3555 -.3914 -.3213 -.3572

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 5 ) = 6.380 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9416 -.2200 -.0759 -.1362 .0792 -.1072 -.3927 .7161 .8662 .8860 .6090 .1027 -.0023 .0224 -.0095  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0554 -.4536 .0048 .0337 .0450 .0141 -.1129 -.3647 -.3492 -.2944 -.3561

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 6 ) = 8.470 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9455 -.1349 -.0278 -.0568 .1420 -.0613 -.3609 .7307 .8818 .9005 .6304 -.1420 .0511 .0810 .0656  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0079 -.3122 .0944 .1324 .1602 .1016 -.0365 -.3985 -.2872 -.2564 -.3386

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP29)

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 7 ) = 10.590 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9553 -.0580 .0196 .0130 .2084 -.0156 -.3150 .7723 .9026 .9103 .6509 -.3794 .1233 .1460 .1429  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 .0708 -.0449 .1697 .2016 .2243 .1542 .0121 -.4006 -.2395 -.2172 -.3029

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 8 ) = 15.840 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9522 .1232 .1331 .1651 .3558 .0902 -.1927 .8486 .9467 .9401 .7361 -.1587 .2436 .2847 .3362  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 .2014 .1828 .2909 .3166 .3279 .2477 .1139 -.2735 -.1194 -.1023 -.1382

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 9 ) = 21.050 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9400 .2901 .2923 .2428 .4803 .1636 -.0902 .8871 .9553 .9465 .8365 .0777 .3487 .3415 .3918  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 .3148 .3753 .3825 .3866 .3969 .3230 .2091 -.1174 .0139 .0088 .0275

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1711

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP29)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 1 ) = .130 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9742 -.5450 -.2028 -.4202 -.0178 -.1527 -.4942 .7037 .8546 .8678 .4911 -.0427 -.1690 -.1262 -.1690  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2013 -.7000 -.0918 -.0500 -.0115 -.0615 -.2076 -.4221 -.4906 -.4153 -.4683

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.200 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9837 -.4689 -.1618 -.3606 .0307 -.1205 -.4664 .6926 .8670 .8868 .5172 -.1421 -.1212 -.0836 -.0877  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2027 -.7450 -.0064 .0223 .0481 -.0230 -.1828 -.5565 -.4365 -.4142 -.5188

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.270 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9841 -.3867 -.1203 -.2831 .0780 -.0847 -.4362 .7279 .8854 .8997 .5439 -.6155 -.0573 -.0198 -.0250  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1815 -.7010 .0521 .0758 .0922 .0069 -.1565 -.5898 -.4050 -.4084 -.5077



OA163 OPB+GP, NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP29)

BETA ( 2) = -5.060 ALPHA ( 4) = 5.350 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1)LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9843 -.3444 -.0992 -.2474 .1022 -.0657 -.4215 .7468 .8988 .9098 .5650 -.5812 -.0187 .0110 .0038

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1586 -.6312 .0768 .0954 .1108 .0223 -.1408 -.5813 -.3965 -.4000 -.5026

BETA ( 2) = -5.050 ALPHA ( 5) = 6.380 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1)LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9879 -.3034 -.0792 -.2108 .1288 -.0490 -.4031 .7627 .9104 .9193 .5896 -.5742 .0213 .0378 .0378

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1326 -.5555 .0985 .1160 .1273 .0347 -.1284 -.5834 -.3848 -.3882 -.4841

BETA ( 2) = -5.050 ALPHA ( 6) = 8.460 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1)LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9891 -.2260 -.0436 -.1454 .1778 -.0123 -.3660 .7895 .9344 .9399 .6369 -.5394 .0978 .0988 .1071

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0586 -.4043 .1360 .1525 .1607 .0596 -.0995 -.5561 -.3723 -.3620 -.4410

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1713

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP29)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 7 ) = 10.550 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9884 -.1488 -.0046 -.0839 .2299 .0263 -.3335 .8185 .9535 .9524 .6824 -.5218 .1205 .1443 .1732

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0379 -.2441 .1660 .1804 .1845 .0833 -.0639 -.4944 -.3364 -.3175 -.3724

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 8 ) = 15.850 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9828 -.0279 .1091 .0539 .3598 .1268 -.2305 .8735 .9695 .9673 .7906 -.1757 .2296 .2121 .2739

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1894 .1636 .2275 .2255 .2327 .1430 .0234 -.3564 -.1865 -.1951 -.1522

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 9 ) = 21.070 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9571 .1121 .2233 .2695 .4831 .2255 -.1296 .8817 .9588 .9621 .8906 .3224 .2279 .3882 .3430

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.3080 .3872 .3430 .3255 .3193 .2453 .1559 -.2338 -.1056 -.0799 -.0372

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFPE9)

BETA ( 3 ) = -2.000 ALPHA ( 1 ) = .130 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9945 -.5688 -.2194 -.3818 .0164 -.1645 -.5556 .6958 .8729 .8883 .4800 -.6466 -.1687 -.1247 -.1383

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2903 -.8436 -.0085 .0028 .0142 -.0849 -.2609 -.6887 -.5031 -.4997 -.6200

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 2 ) = 2.220 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9890 -.4933 -.1837 -.3151 .0647 -.1269 -.5182 .7316 .8944 .9055 .5258 -.6826 -.0979 -.0698 -.0833

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2699 -.7629 .0305 .0356 .0377 -.0698 -.2397 -.7088 -.4884 -.4867 -.6012

BETA ( 3 ) = -2.000 ALPHA ( 3 ) = 4.290 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9937 -.4227 -.1528 -.2376 .1122 -.0903 -.4857 .7549 .9203 .9280 .5818 -.7089 .0007 -.0105 -.0188

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2098 -.6389 .0697 .0614 .0563 -.0511 -.2203 -.7084 -.4807 -.4721 -.5646

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1715

0A163 ORR+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP29)

BETA ( 3 ) = -2.000 ALPHA ( 4 ) = 5.330 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9906 -.3885 -.1294 -.2042 .1344 -.0736 -.4664 .7654 .9298 .9342 .6088 -.6917 .0316 .0182 .0141

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1851 -.5903 .0831 .0697 .0677 -.0407 -.2079 -.6935 -.4742 -.4605 -.5359

BETA ( 3 ) = -2.000 ALPHA ( 5 ) = 6.360 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9905 -.3572 -.1116 -.1730 .1597 -.0502 -.4506 .7842 .9419 .9463 .6396 -.6739 .0450 .0409 .0429

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1212 -.5349 .0934 .0800 .0821 -.0282 -.1954 -.6764 -.4622 -.4450 -.5084

BETA ( 3 ) = -2.000 ALPHA ( 6 ) = 8.470 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9918 -.2973 -.0648 -.1050 .2074 -.0101 -.4128 .8106 .9608 .9597 .6890 -.6444 .0667 .0770 .1110

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0272 -.4446 .1007 .1028 .1018 -.0064 -.1611 -.5949 -.4233 -.3941 -.4250

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP29)

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 7 ) = 10.550 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9855 -.2600 -.0235 -.0481 .2589 .0263 -.3763 .8338 .9678 .9645 .7186 -.5003 .1020 .0989 .1692

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0369 -.2874 .1010 .1103 .1155 .0173 -.1195 -.5362 -.3539 -.3522 -.3281

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 8 ) = 15.850 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9721 -.1239 .0980 .0307 .3838 .1256 -.2785 .8760 .9732 .9765 .8242 -.0899 .1274 .2490 .2500

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1995 .0316 .1851 .1635 .1666 .0852 -.0167 -.4143 -.2515 -.2687 -.1984

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 9 ) = 21.080 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9295 .0809 .2059 .4109 .4954 .2169 -.1711 .8451 .9307 .9482 .8978 .9869 .1174 .4029 .3599

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.3037 .3405 .2975 .2730 .2709 .2126 .1348 -.3623 -.1818 -.1273 -.0660

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - QA163 (NAAL-751)

PAGE 1717

QA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP29)

BETA ( 4 ) = .020 ALPHA ( 1 ) = .100 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9923 -.5936 -.2361 -.3330 .0141 -.1670 -.5861 .7230 .8892 .9024 .4962 -.7412 -.1480 -.1167 -.1355  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.3231 -.7891 .0048 -.0064 -.0136 -.1292 -.3012 -.7860 -.5466 -.5398 -.6577

BETA ( 4 ) = .010 ALPHA ( 2 ) = 2.200 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9921 -.5306 -.2028 -.2686 .0659 -.1293 -.5601 .7390 .9153 .9219 .6517 -.7679 -.0511 -.0594 -.0688  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.2702 -.6719 .0398 .0069 -.0012 -.1116 -.2838 -.7764 -.5368 -.5283 -.6138

BETA ( 4 ) = .020 ALPHA ( 3 ) = 4.260 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9895 -.4772 -.1549 -.2051 .1155 -.0936 -.5209 .7635 .9365 .9420 .6081 -.7452 .0059 -.0126 -.0126  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.1837 -.5917 .0357 .0213 .0203 -.0949 -.2619 -.7475 -.5250 -.5113 -.5609

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP29)

BETA ( 4 ) = .020 ALPHA ( 4 ) = 5.350 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9945 -.4510 -.1328 -.1741 .1421 -.0725 -.5067 .7819 .9529 .9529 .6396 -.7418 .0193 .0090 .0213  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1421 -.5600 .0429 .0326 .0306 -.0867 -.2486 -.7277 -.5170 -.4947 -.5341

BETA ( 4 ) = .030 ALPHA ( 5 ) = 6.360 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9866 -.4309 -.1105 -.1440 .1641 -.0546 -.4861 .7930 .9585 .9585 .6573 -.7355 .0275 .0275 .0532  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0742 -.5339 .0429 .0399 .0378 -.0773 -.2309 -.6781 -.4982 -.4759 -.5050

BETA ( 4 ) = .030 ALPHA ( 6 ) = 8.460 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9865 -.3918 -.0638 -.0918 .2166 -.0090 -.4510 .8241 .9734 .9723 .7046 -.6182 .0555 .0524 .1226  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0178 -.4296 .0400 .0482 .0544 -.0524 -.1917 -.6113 -.4360 -.4223 -.3999

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751

PAGE 1719

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFF29)

BETA ( 4) = .030 ALPHA ( 7) = 10.560 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9819 -.3435 -.0257 -.0391 .2663 .0307 -.4063  
2.000 .8479 .9773 .9784 .7440 -.4555 .0967 .0771 .1535

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 .0523 -.3382 .0606 .0544 .0627 -.0314 -.1550 -.5594 -.3739 -.3860 -.3362

BETA ( 4) = .030 ALPHA ( 8) = 15.780 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9568 -.1240 .0947 .0771 .3884 .1267 -.2934  
2.000 .7892 .9670 .9769 .8323 .0533 .0790 .2542 .2130

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 .1883 .0182 .1502 .1295 .1254 .0574 -.0240 -.4248 -.2808 -.2859 -.2190

BETA ( 4) = .030 ALPHA ( 9) = 21.060 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9213 .0690 .2054 .4880 .5100 .2263 -.1706  
2.000 .8079 .9146 .9366 .9036 .4451 .0828 .4030 .3630

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 .2901 .3415 .2737 .2409 .2399 .1865 .1013 -.4026 -.2352 -.1703 -.1020



OA163 CRB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP29)

BETA ( 5 ) = 2.040 ALPHA ( 1 ) = .080 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9940 -.6427 -.2454 -.3336 .0152 -.1629 -.6245 .7276 .9106 .9216 .5247 -.8292 -.1044 -.1044 -.1222  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.3269 -.7049 -.0105 -.0459 -.0543 -.1712 -.3436 -.8388 -.5938 -.5819 -.6606

BETA ( 5 ) = 2.040 ALPHA ( 2 ) = 2.170 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9894 -.5971 -.2005 -.2706 .0669 -.1303 -.5930 .7473 .9333 .9399 .5788 -.8215 -.0365 -.0552 -.0625  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2471 -.6422 -.0136 -.0302 -.0354 -.1564 -.3211 -.8014 -.5809 -.5689 -.6031

BETA ( 5 ) = 2.040 ALPHA ( 3 ) = 4.210 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9907 -.5610 -.1467 -.2183 .1171 -.0951 -.5587 .7789 .9626 .9648 .6251 -.7997 -.0095 -.0209 -.0033  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1561 -.6519 -.0157 -.0167 -.0199 -.1415 -.2966 -.7644 -.5582 -.5427 -.5616

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1721

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP29)

BETA ( 5 ) = 2.040 ALPHA ( 4 ) = 5.290 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9819 -.5360 -.1225 -.1916 .1407 -.0757 -.5373 .7927 .9656 .9656 .6429 -.7958 -.0033 -.0053 .0326  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.1011 -.6216 -.0167 -.0115 -.0136 -.1272 -.2774 -.7094 -.5315 -.5076 -.5093

BETA ( 5 ) = 2.040 ALPHA ( 5 ) = 6.350 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9845 -.5158 -.0978 -.1712 .1679 -.0589 -.5174 .8040 .9655 .9644 .6656 -.7429 .0089 .0069 .0684  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.0801 -.5535 -.0218 -.0105 -.0074 -.1165 -.2539 -.6753 -.4927 -.4790 -.4620

BETA ( 5 ) = 2.040 ALPHA ( 6 ) = 8.420 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1 1.000 .9769 -.4495 -.0624 -.1204 .2169 -.0234 -.4768 .8045 .9731 .9786 .7152 -.5491 .0316 .0306 .1088  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1 2.000 -.0105 -.4489 -.0064 -.0043 .0090 -.0824 .1983 -.5988 -.4190 -.4276 -.3779

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP29)

BETA ( 5 ) = 2.040 ALPHA ( 7 ) = 10.520 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9660 -.3505 -.0190 -.0447 .2654 .0208 -.4324 .6970 .9638 .9826 .7502 -.2589 .0358 .1102 .1288

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0555 -.3501 .0162 .0069 .0204 -.0576 -.1614 -.5376 -.3709 -.3932 -.3296

BETA ( 5 ) = 2.040 ALPHA ( 8 ) = 15.770 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9438 -.1114 .0934 .1837 .3909 .1265 -.3134 .7842 .9516 .9682 .8382 .3740 .0038 .2928 .2311

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1961 .0850 .1221 .0912 .0799 .0069 -.0855 -.5043 -.3503 -.3110 -.2562

BETA ( 5 ) = 2.030 ALPHA ( 9 ) = 21.050 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9059 .0338 .1875 .5365 .5036 .2270 -.1928 .7791 .8823 .9152 .8956 .3890 .0304 .3901 .3634

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.2538 .3696 .2333 .1974 .1933 .1370 .0335 -.4445 -.2791 -.2007 -.1206

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1723

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP29)

BETA ( 6 ) \* 5.070 ALPHA ( 1 ) = .090 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9907 -.7566 -.2145 -.4179 .0163 -.1732 -.6610 .6978 .9430 .9463 .5487 -.8493 -.0826 -.1056 -.1056  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2782 -.7907 -.0847 -.1004 -.1077 -.2311 -.3838 -.8349 -.6291 -.6136 -.6308

BETA ( 6 ) = 5.060 ALPHA ( 2 ) = 2.190 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9813 -.7054 -.1657 -.3493 .0690 -.1401 -.6227 .7507 .9553 .9597 .5858 -.8705 -.0656 -.0749 -.0479  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1760 -.8132 -.0989 -.0895 -.0895 -.2020 -.3405 -.7561 -.5716 -.5494 -.5614

BETA ( 6 ) = 5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.260 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9822 -.6142 -.1270 -.2753 .1243 -.1070 -.5836 .6630 .8855 .9581 .6387 -.5707 -.0281 -.0208 .0213  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1231 -.6834 -.0991 -.0761 -.0730 -.1784 -.3036 -.6976 -.5214 -.5094 -.4906

OA163 ORB+GP

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP29)

BETA ( 6 ) = 5.060 ALPHA ( 4 ) = 5.300 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9765 -.5502 -.1080 -.2383 .1484 -.0913 -.5615

2.000

.5964 .8825 .9706 .6668 -.2585 -.0156 .0172 .0449

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0927 -.6056 -.0948 -.0709 -.0625 -.1605 -.2846 -.6731 -.5004 -.4953 -.4697

BETA ( 6 ) = 5.060 ALPHA ( 5 ) = 6.360 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9716 -.5057 -.0801 -.1993 .1737 -.0723 -.5380

2.000

.5887 .8947 .9762 .6922 -.1876 -.0156 .0500 .0675

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0604 -.5483 -.0792 -.0709 -.0552 -.1490 -.2616 -.6509 -.4765 -.4817 -.4389

BETA ( 6 ) = 5.050 ALPHA ( 6 ) = 8.450 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9641 -.4205 -.0312 -.1148 .2246 -.0367 -.4965

2.000

.5652 .9257 .9797 .7295 .0326 -.0678 .1252 .1149

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0090 -.4280 -.0511 -.0626 -.0532 -.1388 -.2537 -.6296 -.4652 -.4738 -.4104

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1725

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP29)

BETA ( 6) = 5.050 ALPHA ( 7) = 10.540 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9555 -.3365 .0119 -.0090 .2738 .0020 -.4582 .7357 .9633 .9865 .7655 .0172 -.0638 .1647 .1183  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0719 -.2522 -.0293 -.0617 -.0659 -.1381 -.2396 -.6088 -.4372 -.4577 -.3737

BETA ( 6) = 5.050 ALPHA ( 8) = 15.810 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9200 -.1587 .0760 .3368 .4031 .1014 -.3627 .6727 .9225 .9534 .8407 .3380 -.0638 .2617 .1802  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1183 .2173 .0740 .0286 -.0012 -.0879 -.2114 -.5161 -.3823 -.3377 -.2656

BETA ( 6) = 5.040 ALPHA ( 9) = 21.080 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8775 .0140 .1699 .5761 .5157 .1974 -.2252 .7462 .8286 .8824 .8901 .3583 -.0468 .3870 .3471  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1688 .4137 .1831 .1524 .0899 -.0156 -.1206 -.4940 -.3303 -.2485 -.1291

OA163 ORB+GP

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP29)

BETA ( 7 ) = 10.150 ALPHA ( 1 ) = .120 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9703 -.7502 -.1934 -.4293 -.0648 -.2001 -.6533 .5345 .8317 .8914 .6086 -.6948 -.0962 -.1182 -.0816

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2291 -.7199 -.1789 -.1580 -.1590 -.2584 -.3704 -.7512 -.5796 -.5710 -.5761

BETA ( 7 ) = 10.150 ALPHA ( 2 ) = 2.200 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9611 -.6618 -.1515 -.3175 .0185 -.1693 -.6226 .5547 .7111 .8047 .6362 -.4150 -.0824 -.0615 -.0500

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1773 -.5235 -.2054 -.1731 -.1616 -.2336 -.3368 -.6853 -.5366 -.5297 -.5109

BETA ( 7 ) = 10.150 ALPHA ( 3 ) = 4.300 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9499 -.5658 -.1138 -.1964 .0880 -.1395 -.5952 .4112 .6340 .8480 .6803 -.0002 -.1744 .0471 .0141

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1076 -.3969 -.1723 -.2037 -.1890 -.2475 -.3593 -.6368 -.5135 -.5203 -.4655

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1727

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP29)

BETA ( 7 ) = 10.150 ALPHA ( 4 ) = 5.320 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP	102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000
DUMMY1	
1.000	.9444 -.5203 -.1016 -.1328 .1234 -.1295 -.5846 .4125 .7071 .9003 .6939 .0409 -.2174 .0852 .0481
2.000	

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1	
2.000	-.0742 -.3125 -.1672 -.2289 -.2404 -.3010 -.4253 -.6680 -.5377 -.5463 -.4863

BETA ( 7 ) = 10.150 ALPHA ( 5 ) = 6.370 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP	102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000
DUMMY1	
1.000	.9389 -.5156 -.0870 -.0736 .1553 -.1138 -.5676 .4983 .8049 .9505 .7067 .1119 -.2433 .1037 .0656
2.000	

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1	
2.000	-.0292 -.2162 -.1744 -.2517 -.2997 -.3802 -.5087 -.7190 -.5631 -.5682 -.4963

BETA ( 7 ) = 10.150 ALPHA ( 6 ) = 8.460 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP	102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000
DUMMY1	
1.000	.9286 -.4768 -.0669 .0627 .2260 -.0815 -.5492 .6652 .9312 .9709 .7369 .2356 -.2435 .1758 .0842
2.000	

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1	
2.000	.0357 -.0064 -.1703 -.2665 -.3668 -.4598 -.6156 -.7845 -.5994 -.5720 -.4932



## OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP29)

BETA ( 7 ) = 10.150 ALPHA ( 7 ) = 10.580 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9149 -.4409 -.0335 .1911 .2896 -.0525 -.5278 .7973 .9333 .9554 .7630 .2960 -.2367 .2155 .0957

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.0523 .1680 -.1382 -.2482 -.3666 -.4955 -.6411 -.7468 -.5785 -.8252 -.4462

BETA ( 7 ) = 10.150 ALPHA ( 8 ) = 15.810 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.8654 -.3412 .0294 .4480 .4172 .0250 -.4752 .7654 .8445 .8863 .8116 .3104 -.1612 .2201 .1145

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0936 .3534 -.0468 -.1102 -.2736 -.4088 -.5534 -.5745 -.4483 -.3698 -.2930

BETA ( 7 ) = 10.150 ALPHA ( 9 ) = 21.070 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.8170 -.2156 .1019 .6434 .5390 .1327 -.3644 .6917 .7290 .7982 .8444 .3585 -.0842 .2181 .0981

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0832 .4497 .0274 -.0530 -.2257 -.3609 -.4899 -.4567 -.3646 -.2964 -.2196

REPRODUCIBILITY OF ..  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1729

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP30) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = -10.000  
 BDFLAP = -11.700 SPOBRK = .000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 68.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 1 ) = -.130 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9160 -.5082 -.2261 -.3503 -.0873 -.2630 -.5160 .3903 .6148 .5960 .5109 -.2587 -.3310 -.3394 -.3415

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.3436 -.7554 -.4630 -.6013 -.3908 -.3709 -.5018 -.4978 -.6799 -.6267 -.5906

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 2 ) = 1.950 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9233 -.4035 -.1849 -.2813 -.0336 -.2163 -.4773 .5338 .7365 .7110 .5449 -.1532 -.2182 -.2298 -.2560

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2759 -.6799 -.3189 -.4784 -.2969 -.2759 -.4060 -.4831 -.6534 -.5536 -.5278

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 3 ) = 4.040 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9293 -.3108 -.1314 -.2138 .0251 -.1626 -.4359 .6691 .8343 .8111 .5678 -.0750 -.1689 -.1480 -.1741

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2106 -.5974 -.1918 -.2773 -.1741 -.1897 -.3305 -.4629 -.5894 -.4732 -.4732

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP30)

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 4 ) = 5.090 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9414 -.2730 -.1107 -.1812 .0517 -.1409 -.4201 .7207 .8556 .8402 .5737 -.0398 -.1288 -.1078 -.1235

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1843 -.5896 -.1403 -.2115 -.1246 -.1424 -.2817 -.4598 -.5594 -.4547 -.4736

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 5 ) = 6.120 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9415 -.2320 -.0836 -.1438 .0758 -.1182 -.4041 .7252 .8608 .8652 .5818 .0131 -.0887 -.0605 -.0898

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1534 -.5565 -.0887 -.1138 -.0668 -.0939 -.2401 -.4516 -.5149 -.4259 -.4687

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 6 ) = 8.250 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9470 .0340 -.0680 .1321 .8625 -.7725 -.3640 .8878 .6065 -.0189 .0351 -.0888 -.0971 -.4346 .0100

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0584 .0028 -.1473 -.0219 .0000 .0000 .0000 -.3714 -.4536 .1162 .0616

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP30)

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 7 ) = 10.320 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9504 -.0581 .0141 .0053 .2008 -.0245 -.3222 .7355 .8825 .8979 .6240 -.3913 .0430 .0739 .0585  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 -.0146 -.1737 .0946 .1296 .1472 .0750 -.0826 -.4748 -.3702 -.3307 -.4319

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 8 ) = 15.570 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9528 .1199 .1265 .1628 .3557 .0802 -.1965 .8173 .9308 .9264 .7017 -.2859 .1941 .2290 .2640  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 .1478 .1303 .2434 .2650 .2733 .1817 .0254 -.4137 -.2785 -.2528 -.3264

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 9 ) = 20.810 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9471 .2868 .2747 .2659 .4760 .1614 -.0922 .8741 .9489 .9401 .8048 .0171 .3046 .2769 .3590  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 .2461 .3066 .3364 .3497 .3579 .2707 .1362 -.2592 -.0986 -.0867 -.0935

OA163 ORB+GP

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP30)

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 1 ) = -.110 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9752 -.5595 -.2121 -.4322 -.0256 -.1641 -.5079 .6929 .8463 .8529 .4677 -.1411 -.2435 -.1975 -.2487

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.3000 -.7505 -.1933 -.1578 -.1035 -.1557 -.3094 -.5172 -.6561 -.5361 -.5704

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 2 ) = 1.970 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9800 -.4792 -.1693 -.3677 .0240 -.1259 -.4774 .6848 .8522 .8720 .4899 -.0594 -.1908 -.1376 -.1846

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2586 -.7854 -.0897 -.0573 -.0271 -.0949 -.2722 -.5555 -.5726 -.5076 -.5897

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 3 ) = 4.020 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9841 -.3960 -.1283 -.3001 .0714 -.0926 -.4465 .6845 .8686 .8874 .5169 -.4020 -.1357 -.0940 -.1013

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2558 -.7821 -.0156 .0069 .0254 -.0668 -.2475 -.7017 -.5304 -.5150 -.6366

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1733

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP30)

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 4 ) = 5.050 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9837 -.3579 -.1118 -.2628 .0948 -.0738 -.4309 .7095 .8787 .8963 .5293 -.6701 -.0984 -.0628 -.0691

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2450 -.7392 .0100 .0337 .0472 -.0502 -.2355 -.7104 -.5164 -.5164 -.6348

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 5 ) = 6.110 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9850 -.3194 -.0915 -.2233 .1201 -.0569 -.4144 .7315 .8882 .9015 .5450 -.6459 -.0637 -.0292 -.0386

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2216 -.6564 .0347 .0574 .0677 -.0334 -.2184 -.6972 -.5052 -.5104 -.6252

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 6 ) = 8.190 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9856 -.2355 -.0524 -.1518 .1708 -.0189 -.3788 .7621 .9166 .9232 .5955 -.6206 .0296 .0275 .0306

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1588 -.5036 .0821 .0975 .1047 -.0074 -.1891 -.6918 -.4913 -.4930 -.6027

.0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP30)

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 7 ) = 10.280 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9837 -.1571 -.0122 -.0924 .2211 .0196 -.3388 .7904 .9401 .9412 .6450 -.5673 .0716 .0850 .0963  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0667 -.3253 .1199 .1354 .1364 .0202 -.1595 -.6648 -.4647 -.4579 -.5400

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 8 ) = 15.520 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9729 -.0378 .0998 .0437 .3492 .1185 -.2381 .8504 .9635 .9592 .7504 -.3237 .1679 .1402 .2274  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0971 .1125 .1854 .1895 .1925 .0859 -.0635 -.5099 -.3187 -.3051 -.2999

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 9 ) = 20.800 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9471 .1017 .2158 .2465 .4734 .2169 -.1310 .8747 .9569 .9569 .8561 .0652 .1839 .3221 .3098  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .2463 .3292 .2893 .2709 .2658 .1726 .0539 -.3759 -.2209 -.2005 -.1562

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1735

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP30)

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 1 ) = -.110 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9901 -.5824 -.2298 -.3927 .0075 -.1696 -.5606 .6713 .8500 .8698 .4552 -.2736 -.2297 -.2005 -.2350  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 -.3394 -.8877 -.0804 -.0637 -.0491 -.1524 -.3425 -.6915 -.6195 -.5819 -.6812

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 2 ) = 1.940 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9929 -.5070 -.1954 -.3272 .0572 -.1328 -.5315 .6995 .8761 .8926 .4810 -.7714 -.1798 -.1390 -.1588  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 -.3459 -.9020 -.0261 -.0219 -.0188 -.1317 -.3282 -.8086 -.6012 -.5995 -.7315

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 3 ) = 4.040 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9888 -.4294 -.1595 -.2476 .1045 -.0981 -.4935 .7339 .9037 .9125 .5344 -.7360 -.1023 -.0856 -.0991  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 -.3080 -.7913 .0100 .0100 .0090 -.1159 -.3048 -.8265 -.5902 -.5902 -.7066



0A163 OPB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP30)

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 4 ) = 5.070 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9904 -.3996 -.1428 -.2187 .1266 -.0781 -.4801 .7476 .9164 .9263 .5645 -.7553 -.0491 -.0532 -.0668

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2737 -.7292 .0295 .0244 .0182 -.1044 -.2946 -.8219 -.5855 -.5820 -.6883

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 5 ) = 6.100 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9890 -.3656 -.1181 -.1805 .1529 -.0579 -.4598 .7554 .9251 .9317 .5891 -.7448 -.0043 -.0250 -.0323

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2274 -.6749 .0449 .0367 .0295 -.0939 -.2827 -.8156 -.5846 -.5744 -.6685

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 6 ) = 8.180 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9944 -.3100 -.0758 -.1137 .2014 -.0178 -.4266 .7811 .9431 .9442 .6433 -.7097 .0172 .0233 .0295

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1263 -.5677 .0676 .0594 .0552 -.0720 -.2557 -.7800 -.5626 -.5404 -.6123

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1737

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP30)

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 7 ) = 10.300 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP - 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9804 -.2612 -.0322 -.0533 .2502 .0217 -.3890 .8105 .9588 .9566 .6864 -.6492 .0458 .0581 .1002

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0572 -.4432 .0776 .0807 .0786 -.0437 -.2164 -.6854 -.4909 -.4653 -.5029

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 8 ) = 15.560 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9632 -.1335 .0878 .0251 .3716 .1153 -.2875 .8568 .9569 .9691 .7886 -.2823 .1465 .1620 .1938

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1106 -.0698 .1322 .1157 .1137 .0120 -.1198 -.5686 -.3601 -.3755 -.3225

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 9 ) = 20.790 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9249 .0677 .1937 .3964 .4895 .2145 -.1817 .8577 .9475 .9607 .8818 .3750 .0958 .3413 .2707

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.2339 .2799 .2492 .2196 .2032 .1163 .0253 -.4420 -.2956 -.2633 -.2191

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP30)

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 1 ) = -.140 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9911 -.6087 -.2490 -.3429 .0075 -.1753 -.5966 .6908 .8707 .8873 .4501 -.8206 -.2321 -.1871 -.2111  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.3941 -.9273 -.0564 -.0596 -.0627 -.1913 -.3889 -.8722 -.6527 -.6510 -.7865

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 2 ) = 1.970 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9873 -.5413 -.2089 -.2767 .0569 -.1378 -.5653 .7182 .8950 .9071 .5062 -.7990 -.1539 -.1321 -.1550  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.3724 -.8094 -.0156 -.0353 -.0489 -.1779 -.3703 -.9089 -.6513 -.6427 -.7536

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 3 ) = 4.010 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9939 -.4891 -.1663 -.2166 .1068 -.1016 -.5355 .7436 .9246 .9323 .5703 -.8340 -.0564 -.0742 -.0909  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2947 -.7044 .0090 -.0240 -.0292 -.1620 -.3522 -.8943 -.6526 -.6337 -.7212

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1739

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP30)

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 4 ) = 5.060 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9911 -.4677 -.1436 -.1848 .1318 -.0812 -.5183 .7559 .9352 .9419 .5974 -.8036 -.0344 -.0500 -.0615  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 -.2449 -.6587 .0089 -.0136 -.0198 -.1511 -.3398 -.8816 -.6423 -.6252 -.6952

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 5 ) = 6.110 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9837 -.4378 -.1203 -.1515 .1572 -.0601 -.4979 .7694 .9434 .9489 .6252 -.7883 -.0208 -.0292 -.0250  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 -.1908 -.6204 .0110 -.0002 -.0074 -.1407 -.3243 -.8563 -.6271 -.6066 -.6665

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 6 ) = 8.190 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9817 -.4029 -.0756 -.0990 .2077 -.0177 -.4611 .7962 .9579 .9579 .6664 -.7667 .0028 .0038 .0418  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000 -.1114 -.5511 .0192 .0192 .0130 -.1177 -.2875 -.7769 -.5719 -.5445 -.5736

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP30)

BETA ( 4 ) = -.000 ALPHA ( 7 ) = 10.280 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9775 -.3552 -.0324 -.0470 .2600 .0230 -.4227 .8270 .9754 .9754 .7141 -.6314 .0286 .0204 .1010

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0440 -.4268 .0214 .0224 .0245 -.0965 -.2517 -.7237 -.5190 -.5104 -.4932

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 8 ) = 15.510 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9587 -.1362 .0848 .0693 .3796 .1234 -.3023 .8068 .9702 .9768 .8057 -.2164 .0584 .1697 .1728

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1110 -.0983 .0966 .0729 .0718 -.0219 -.1380 -.5963 -.4059 -.4197 -.3442

BETA ( 4 ) = -.040 ALPHA ( 9 ) = 20.800 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9228 .0678 .1939 .4790 .4988 .2191 -.1819 .8004 .9265 .9473 .8837 .4419 .0417 .3416 .2720

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.2136 .2607 .2157 .1819 .1666 .0969 .0058 -.5003 -.3419 -.2891 -.2346

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1741

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP30)

BETA ( 5 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = -.130 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9920 -.7695 -.2211 -.4333 .0086 -.1787 -.6694 .6896 .9247 .9314 .5219 -.9324 -.1610 -.1693 -.1871  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.3826 -.8018 -.1129 -.1453 -.1568 -.2979 -.4798 -.9939 -.7539 -.7436 -.7864

BETA ( 5 ) = 5.020 ALPHA ( 2 ) = 1.950 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9831 -.7178 -.1805 -.3645 .0626 -.1493 -.6337 .7246 .9471 .9504 .5583 -.9264 -.1116 -.1345 -.1314  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2764 -.8607 -.1262 -.1314 -.1429 -.2817 -.4507 -.9508 -.7232 -.7061 -.7369

BETA ( 5 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.020 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9778 -.6309 -.1388 -.2921 .1161 -.1166 -.5914 .6958 .9098 .9592 .6003 -.8317 -.0873 -.0935 -.0655  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2079 -.8317 -.1268 -.1175 -.1247 -.2536 -.4075 -.8537 -.6594 -.6372 -.6440

0A163 ORB+GP

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP30)

BETA ( 5 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 5.110 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9762	-.5657	-.1171	-.2477	.1409	-.0981	-.5704											
2.000								.6305	.8907	.9646	.6294	-.6151	-.0668	-.0678	-.0313			

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.1817	-.7550	-.1284	-.1117	-.1159	-.2433	-.3895	-.8319	-.6384	-.6212	-.6110							
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

BETA ( 5 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 6.110 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9728	-.5175	-.0914	-.2119	.1662	-.0814	-.5515											
2.000								.5861	.3926	.9686	.6578	-.4290	-.0501	-.0365	-.0043			

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.1492	-.6722	-.1273	-.1064	-.1064	-.2286	-.3737	-.8212	-.6227	-.6090	-.5919							
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

BETA ( 5 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 8.200 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9664	-.4394	-.0413	-.1241	.2163	-.0402	-.5105											
2.000								.5412	.9080	.9799	.7014	-.1590	-.0638	.0502	.0471			

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.0889	-.5567	-.0962	-.1004	-.0921	-.2093	-.3422	-.7838	-.5968	-.5950	-.5418							
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1743

0A163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP30)

BETA ( 5) = 5.020 ALPHA ( 7) = 10.280 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9565 -.3500 .0020 -.0222 .2663 -.0045 -.4647 .7059 .9592 .9823 .7367 -.1356 -.0876 .0974 .0758

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.0187 -.4110 -.0845 -.1085 -.1085 -.2149 -.3453 -.7711 -.5778 -.5915 -.5162

BETA ( 5) = 5.020 ALPHA ( 8) = 15.540 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9229 -.1673 .0626 .3228 .3934 .0924 -.3737 .6867 .9403 .9635 .8168 .3146 -.1065 .2066 .1355

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1160 .0769 .0141 -.0355 -.0689 -.1639 -.2882 -.7034 -.5339 -.4962 -.4311

BETA ( 5) = 7.020 ALPHA ( 9) = 20.820 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.8775 .0108 .1606 .5758 .5153 .1980 -.2338 .7532 .8501 .8953 .8776 .3102 -.0959 .3225 .3349

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1837 .3554 .1210 .0562 .0264 -.1022 -.2232 -.6496 -.4854 -.4118 -.2801



OA163 ORB+GP

NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP30)

BETA ( 6 ) = 10.100 ALPHA ( 1 ) = -.110 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9742 -.7700 -.2059 -.4521 -.0738 -.2070 -.6649  
2.000 .5262 .7994 .9034 .5771 -.8181 -.1529 -.1812 -.1655

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.3163 -.9050 -.2042 -.1885 -.2000 -.3331 -.4776 -.9083 -.7245 -.7124 -.7416

BETA ( 6 ) = 10.100 ALPHA ( 2 ) = 1.980 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9604 -.6814 -.1569 -.3340 .0086 -.1781 -.6350  
2.000 .5709 .7722 .8603 .6149 -.8003 -.1240 -.1500 -.1198

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2699 -.7065 -.2376 -.2146 -.2115 -.3178 -.4512 -.8643 -.6849 -.6712 -.6900

BETA ( 6 ) = 10.090 ALPHA ( 3 ) = 4.020 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000 .9495 -.5667 -.1302 -.2159 .0779 -.1491 -.6055  
2.000 .4773 .6456 .8239 .6533 -.1177 -.1323 -.0458 -.0760

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2105 -.5627 -.2344 -.2198 -.2167 -.3074 -.4460 -.8027 -.6558 -.6523 -.6011

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP30)

BETA ( 6) = 10.100 ALPHA ( 4) = 5.080 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9457 -.5211 -.1080 -.1525 .1065 -.1325 -.5899 .4070 .6568 .8714 .6722 -.0281 -.1980 .0110 -.0364  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1688 -.5034 -.2126 -.2376 -.2428 -.3429 -.4867 -.7978 -.6542 -.6576 -.5961

BETA ( 6) = 10.090 ALPHA ( 5) = 6.130 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9366 -.5288 -.0968 -.0857 .1428 -.1179 -.5789 .4387 .7490 .9206 .6852 .0141 -.2407 .0541 .0017  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.1302 -.4032 -.2125 -.2719 -.3021 -.4053 -.5709 -.8317 -.6745 -.6796 -.6113

BETA ( 6) = 10.090 ALPHA ( 6) = 8.190 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9277 -.4858 -.0668 .0493 .2167 -.0869 -.5520 .6055 .9072 .9700 .7090 .1580 -.2837 .1107 .0377  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0438 -.1773 -.2284 -.3118 -.3953 -.5267 -.7050 -.8958 -.7008 -.7077 -.6239

C-5

OA163 ORB+GP NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS (RFFP30)

BETA ( 6 ) = 10.090 ALPHA ( 7 ) = 10.280 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9144 -.4460 -.0401 .1761 .2774 -.0602 -.5366 .7656 .9408 .9617 .7369 .2558 -.2890 .1540 .0532  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0089 .0326 -.2003 -.3110 -.4164 -.5510 -.7326 -.9169 -.7286 -.7012 -.6174

BETA ( 6 ) = 10.090 ALPHA ( 8 ) = 15.530 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8738 -.3504 .0262 .4343 .4112 .0196 -.4830 .7796 .8755 .9119 .8016 .2602 -.2392 .2087 .0965  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.0033 .2756 -.1170 -.1943 -.3614 -.5233 -.6790 -.7995 -.6437 -.5751 -.4552

BETA ( 6 ) = 10.090 ALPHA ( 9 ) = 20.780 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8148 -.2160 .0999 .6393 .5325 .1241 -.3730 .6844 .7317 .8044 .8352 .2750 -.2241 .2915 .2884  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0593 .3665 -.0250 -.1105 -.2689 -.4003 -.5347 -.7073 -.5893 -.4679 -.3380

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1747

OA163 ORB+GP+SS NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP31) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = -11.700 SPDBRK = .000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 44.092 PO/PSF = 2117.2

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
 1.000 .9018 -.4622 -.1919 -.3079 -.0606 -.2302 -.4721 .5541 .6763 .6633 .5195 -.1479 -.2155 -.2186 -.2421  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000 -.2636 -.6446 -.3159 -.4193 -.2411 -.2442 -.3568 -.4182 -.5996 -.5173 -.4904

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 2 ) = 5.210 Q(PSF) = 44.092 PO/PSF = 2117.2

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
 1.000 .9184 -.2420 -.0835 -.1545 .0631 -.1152 -.3839 .7308 .8442 .8496 .5828 .0366 -.0618 -.0127 -.0495  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000 -.1119 -.4997 -.0526 -.0577 -.0107 -.0393 -.1692 -.3927 -.4329 -.3624 -.4161

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 3 ) = 10.420 Q(PSF) = 44.092 PO/PSF = 2117.2

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
 1.000 .9296 -.0496 .0264 .0188 .2091 -.0049 -.2916 .7528 .8761 .8836 .6263 -.3721 .1113 .1294 .1304  
 2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
 2.000 .0315 -.0352 .1476 .1839 .2041 .1314 -.0148 -.4550 -.2921 -.2770 -.3694

OA163 ORB+GP+SS NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP31)

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 4 ) = 15.660 Q(PSF) = 44.092 PO/PSF = 2117.2

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9352 .1292 .1476 .1692 .3499 .0945 -.1702 .8086 .9233 .9190 .7134 -.3181 .2255 .2598 .2982

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.1689 .1588 .2729 .2972 .3083 .2224 .0811 -.3344 -.2033 -.1865 -.2353

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 5 ) = 20.880 Q(PSF) = 44.392 PO/PSF = 2117.2

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9203 .2791 .2769 .2855 .4706 .1693 -.0733 .8417 .9256 .9203 .8008 .0203 .3286 .3136 .3849

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.2814 .3276 .3608 .3748 .3839 .3055 .1850 -.1955 -.0434 -.0301 -.0368

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 44.004 PO/PSF = 2115.0

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9587 -.5096 -.1804 -.3977 -.0017 -.1321 -.4628 .7086 .8409 .8572 .4841 -.0610 -.1606 -.1380 -.1843

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.2510 -.7368 -.0908 -.0507 -.0168 -.0795 -.2438 -.4649 -.5659 -.4918 -.5457

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1749

OA163 ORB+GP+SS NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP31)

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 2 ) = 5.200 Q(PSF) = 44.004 PO/PSF = 2115.0

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9731 -.3222 -.0806 -.2310 .1122 -.0520 -.3935 .7385 .8796 .8905 .5518 -.5370 -.0312 -.0088 -.0261  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 -.2183 -.5874 .0651 .0654 .0935 -.0067 -.1813 -.6811 -.4720 -.4805 -.5597

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 3 ) = 10.410 Q(PSF) = 44.004 PO/PSF = 2115.0

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9653 -.1364 .0102 -.0761 .2303 .0362 -.3089 .7854 .9253 .9264 .6597 -.6053 .1116 .1227 .1359  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0063 -.1781 .1541 .1703 .1693 .0610 -.1021 -.5860 -.3924 -.3856 -.4244

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 4 ) = 15.650 Q(PSF) = 44.004 PO/PSF = 2115.0

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9595 -.0223 .1085 .0588 .3528 .1291 -.2125 .8296 .9431 .9409 .7647 -.2738 .1990 .2011 .2626  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1668 .1476 .2162 .2202 .2212 .1214 -.0097 -.4130 -.2451 -.2451 -.2166

OA163 ORB+GP+SS NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP31)

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 5 ) = 20.890 Q(PSF) = 44.004 PO/PSF = 2115.0

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9282 .1155 .2189 .2662 .4685 .2167 -.1184 .8323 .9355 .9398 .8570 -.0432 .1991 .3598 .3337

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

.2987 .3669 .3227 .3076 .3006 .2092 .1037 -.2925 -.1538 -.1370 -.1003

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 44.164 PO/PSF = 2114.8

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9759 -.5632 -.2113 -.3064 .0285 -.1468 -.5562 .7175 .8697 .8849 .4874 -.6836 -.1651 -.1344 -.1569

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.3778 -.7910 -.0067 -.0250 -.0382 -.1661 -.3492 -.8638 -.6189 -.6071 -.6608

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 5.150 Q(PSF) = 44.164 PO/PSF = 2114.8

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1  
1.000  
2.000

.9682 -.4316 -.1139 -.1554 .1471 -.0593 -.4757 .7545 .9249 .9292 .6207 -.8351 .0013 -.0239 -.0137

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1  
2.000

-.1537 -.5623 .0275 .0164 .0083 -.1169 -.2875 -.7975 -.5797 -.5613 -.5730

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1751

OA163 ORB+GP+SS NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP31)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 10.360 Q(PSF) = 44.164 PO/PSF = 2114.8

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9516 -.3192 -.0113 -.0276 .2639 .0370 -.3822 .7941 .9446 .9468 .7188 -.6268 .0464 .0846 .1478  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .0244 -.3630 .0545 .0535 .0555 -.0503 -.1858 -.6197 -.4409 -.4476 -.4075

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 15.640 Q(PSF) = 44.164 PO/PSF = 2114.8

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .9345 -.1087 .1020 .0902 .3832 .1334 -.2743 .7302 .9389 .9487 .8049 -.2277 -.0138 .2314 .1920  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .1547 .0043 .1254 .1022 .1002 .0205 -.0803 -.5021 -.3442 -.3728 -.2989

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 20.910 Q(PSF) = 44.164 PO/PSF = 2114.8

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000 .8973 .0617 .1919 .4814 .4943 .2231 -.1626 .7568 .8924 .9182 .8763 .1981 .0234 .3648 .2975  
2.000

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000 .2493 .3086 .2373 .2001 .1891 .1268 .0455 -.4328 -.2941 -.2590 -.1972



## OA163 ORB+GP+SS NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP31)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 44.108 PO/PSF = 2116.3

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9717 -.7253 -.1879 -.3930 .0308 -.1517 -.6210 .6886 .9217 .9271 .5412 -.9232 -.1113 -.1400 -.1410

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.3001 -.7990 -.1010 -.1164 -.1287 -.2622 -.4243 -.9006 -.6851 -.6683 -.6699

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 2 ) = 5.200 Q(PSF) = 44.108 PO/PSF = 2116.3

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9560 -.5054 -.0922 -.2168 .1538 -.0747 -.5303 .5524 .8722 .9489 .6540 -.3728 -.0956 .0013 .0114

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.1160 -.6184 -.1027 -.0843 -.0833 -.1948 -.3278 -.7617 -.5755 -.5704 -.5419

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 10.410 Q(PSF) = 44.108 PO/PSF = 2116.3

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000  
2.000

.9333 -.2949 .0091 -.0006 .2742 .0123 -.4357 .6983 .9407 .9613 .7427 -.3304 -.1736 .1437 .1023

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0306 -.2966 -.0557 -.0824 -.0844 -.1715 -.2904 -.6907 -.5092 -.5344 -.4554

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1753

OA163 ORB+GP+SS NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP31)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 15.650 Q(PSF) = 44.108 PO/PSF = 2116.3

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.8993 -.1610 .0684 .3394 .3966 .1030 -.3432 .6363 .9051 .9332 .8198 .0355 -.1231 .2401 .1524

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1323 .1676 .0386 -.0097 -.0413 -.1078 -.2182 -.6321 -.4930 -.4561 -.3924

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 20.900 Q(PSF) = 44.108 PO/PSF = 2116.3

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.8571 .0165 .1559 .5711 .5089 .1978 -.2109 .6612 .8124 .8650 .8714 .0413 -.0868 .3517 .3407

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.1915 .3807 .1454 .1004 .0824 -.0106 -.0868 -.5764 -.4365 -.3549 -.2182

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 44.046 PO/PSF = 2116.4

SECTION ( 1 ) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.9574 -.6988 -.1706 -.3990 -.0608 -.1816 -.6179 .5235 .8002 .8469 .5864 -.8648 -.1525 -.1577 -.1340

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

-.2779 -.7003 -.2142 -.1967 -.2008 -.2902 -.4105 -.8495 -.6742 -.6573 -.6944

## OA163 ORB+GP+SS NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP31)

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 2 ) = 5.200 Q(PSF) = 44.046 PO/PSF = 2116.4

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.9274	-.4804	-.0957	-.1122	.1217	-.1122	-.5510											
2.000								.3947	.7380	.9156	.6871	-.2025	-.2712	.0619	.0063			

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	-.1338	-.3194	-.1820	-.2384	-.2476	-.3369	-.4610	-.8058	-.6510	-.6308	-.5904							
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 3 ) = 10.430 Q(PSF) = 44.046 PO/PSF = 2116.4

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.8956	-.4178	-.0353	.1937	.2844	-.0430	-.5041											
2.000								.7282	.9128	.9323	.7422	-.0219	-.3276	.1575	.0527			

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	.0285	.1273	-.1661	-.2479	-.3236	-.3685	-.4616	-.8486	-.6825	-.6373	-.5702							
-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 4 ) = 15.660 Q(PSF) = 44.046 PO/PSF = 2116.4

SECTION ( 1 )LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000	.8521	-.3391	.0198	.4550	.4129	.0285	-.4483											
2.000								.6829	.8351	.8729	.8006	-.0219	-.2663	.1998	.1071			

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000	.0124	.3037	-.0720	-.1221	-.1804	-.2745	-.3348	-.7262	-.5987	-.5115	-.3924							
-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1755

OA163 ORB+GP+SS NOSE/MAIN GEAR DOOR PERIMETERS

(RFFP31)

BETA ( 5) = 10.070 ALPHA ( 5) = 20.900 Q(PSF) = 44.046 PO/PSF = 2116.4

SECTION ( 1) LND GR DR PRMTRS DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 102.0000171.0000176.0000181.0000183.0000186.0000192.0000301.0000302.0000303.0000304.0000371.0000372.0000373.0000374.0000

DUMMY1

1.000

2.000

.7946 -.2022 .0920 .6352 .5318 .1319 -.3494 .5372 .7096 .7861 .8433 -.1117 -.2117 .2568 .2327

TAP 376.0000381.0000382.0000383.0000384.0000385.0000386.0000391.0000392.0000393.0000394.0000

DUMMY1

2.000

.0315 .3886 .0395 .0013 -.0555 -.1719 -.2770 -.4905 -.6545 -.3967 -.2729

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFWD1) ( 11 MAY 76 )

## REFERENCE DATA

## PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = .000 THETAN = .000  
 PHI-M = .000 THETAM = .000

BETA ( 1 ) = -10.120 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.852 PO/PSF = 2113.5 RUN NO = 5.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1684 -.1684 -.1673 -.1661 -.1684 -.1695 -.1673 -.1661 -.1673 -.1650 -.1673 -.1673 -.1673 -.1673 -.1661

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1650 -.1650 -.1650

BETA ( 1 ) = -10.120 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.852 PO/PSF = 2113.5 RUN NO = 5.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1185 -.1163 -.1152 -.1163 -.1163 -.1174 -.1174 -.1152 -.1174 -.1163 -.1152 -.1174 -.1140 -.1174 -.1163

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1163 -.1174 -.1185

BETA ( 1 ) = -10.120 ALPHA ( 3 ) = 4.220 Q(PSF) = 42.852 PO/PSF = 2113.5 RUN NO = 5.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0656 -.0656 -.0656 -.0645 -.0645 -.0656 -.0645 -.0656 -.0645 -.0656 -.0668 -.0656 -.0645 -.0656 -.0668

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0645 -.0656 -.0656

REPRODUCIBILITY OF THIS  
 ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1757

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFWD1)

BETA ( 1 ) = -10.120 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.852 PO/PSF = 2113.5 RUN NO = 5.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0207 -.0207 -.0184 -.0195 -.0195 -.0184 -.0184 -.0195 -.0207 -.0207 -.0184 -.0207 -.0195 -.0207 -.0184

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0184 -.0195 -.0195

BETA ( 1 ) = -10.120 ALPHA ( 5 ) = 8.310 Q(PSF) = 42.852 PO/PSF = 2113.5 RUN NO = 5.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0264 .0264 .0264 .0242 .0264 .0264 .0264 .0276 .0264 .0276 .0264 .0253 .0264 .0253 .0276

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0264 .0276 .0253

BETA ( 1 ) = -10.120 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.852 PO/PSF = 2113.5 RUN NO = 5.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0680 .0680 .0691 .0680 .0691 .0691 .0680 .0691 .0691 .0691 .0691 .0714 .0703 .0691 .0714 .0680

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0703 .0691 .0703

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW01)

BETA ( 2 ) = -5.090 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 4.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1451 -.1451 -.1451 -.1440 -.1440 -.1451 -.1440 -.1451 -.1451 -.1440 -.1428 -.1451 -.1451 -.1440 -.1440

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1451 -.1451 -.1451

BETA ( 2 ) = -5.090 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 4.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0991 -.0991 -.0980 -.0991 -.0991 -.1003 -.0980 -.0980 -.0991 -.0980 -.0991 -.0991 -.0980 -.0980 -.0969

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0991 -.0980 -.0991

BETA ( 2 ) = -5.090 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 4.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0543 -.0531 -.0543 -.0531 -.0543 -.0543 -.0543 -.0554 -.0543 -.0554 -.0543 -.0531 -.0543 -.0531 -.0531

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0531 -.0531 -.0543

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1759

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW01)

BETA ( 2 ) = -5.090 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 4.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0105 -.0105 -.0105 -.0105 -.0105 -.0128 -.0094 -.0094 -.0105 -.0094 -.0094 -.0105 -.0094 -.0072 -.0094

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0105 -.0117 -.0105

BETA ( 2 ) = -5.090 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 4.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0344 .0321 .0321 .0310 .0321 .0321 .0321 .0321 .0344 .0321 .0321 .0333 .0344 .0321 .0321

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0321 .0321 .0321

BETA ( 2 ) = -5.090 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 4.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0725 .0725 .0747 .0725 .0747 .0725 .0736 .0736 .0747 .0736 .0736 .0736 .0736 .0725 .0714

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0736 .0736 .0725



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW01)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 1.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1239 -.1250 -.1261 -.1239 -.1228 -.1228 -.1239 -.1239 -.1239 -.1239 -.1239 -.1239 -.1228 -.1239 -.1228

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1250 -.1228 -.1228

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 1.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0835 -.0813 -.0824 -.0813 -.0835 -.0824 -.0824 -.0824 -.0824 -.0824 -.0813 -.0824 -.0813 -.0824 -.0913

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0824 -.0824 -.0813

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 1.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0443 -.0443 -.0443 -.0431 -.0431 -.0443 -.0443 -.0431 -.0443 -.0420 -.0431 -.0443 -.0454 -.0420 -.0443

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0443 -.0443 -.0420

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1761

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW01)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 1.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0061 -.0061 -.0049 -.0049 -.0049 -.0061 -.0061 -.0049 -.0049 -.0038 -.0061 -.0049 -.0049 -.0038 -.0049

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0049 -.0049 -.0038

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 1.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0320 .0343 .0354 .0354 .0343 .0343 .0354 .0320 .0343 .0354 .0343 .0332 .0343 .0343 .0354

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0343 .0354 .0332

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2113.3 RUN NO = 1.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0679 .0679 .0691 .0679 .0702 .0702 .0657 .0679 .0691 .0679 .0679 .0679 .0691 .0679 .0679

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0691 .0702 .0679

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW01)

BETA ( 4 ) = 4.970 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 3.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1104 -.1115 -.1104 -.1104 -.1104 -.1104 -.1093 -.1093 -.1104 -.1104 -.1104 -.1093 -.1091 -.1093 -.1104

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1104 -.1093 -.1104

BETA ( 4 ) = 4.970 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 3.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0747 -.0747 -.0747 -.0747 -.0747 -.0758 -.0758 -.0758 -.0758 -.0747 -.0758 -.0747 -.0736 -.0758 -.0736

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0758 -.0758 -.0758

BETA ( 4 ) = 4.970 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 3.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0409 -.0397 -.0397 -.0409 -.0409 -.0409 -.0420 -.0397 -.0397 -.0397 -.0397 -.0409 -.0420 -.0409 -.0409

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0409 -.0397 -.0409

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1763

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW01)

BETA ( 4 ) = 4.970 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 3.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 -.0072 -.0083 -.0083 -.0105 -.0083 -.0083 -.0072 -.0060 -.0094 -.0083 -.0094 -.0105 -.0094 -.0072 -.0060

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.0083 -.0094 -.0094

BETA ( 4 ) = 4.970 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 3.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .0231 .0253 .0231 .0242 .0219 .0231 .0242 .0242 .0219 .0242 .0231 .0231 .0231 .0219 .0242

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 .0242 .0231 .0231

BETA ( 4 ) = 4.970 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 3.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .0545 .0545 .0545 .0556 .0568 .0556 .0556 .0556 .0556 .0545 .0556 .0545 .0545 .0556 .0556

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 .0568 .0545 .0556

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW01)

BETA ( 5) = 10.040 ALPHA ( 1) = .020 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 2.0000

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1028 -.1017 -.1006 -.1017 -.1017 -.1017 -.0994 -.1028 -.1028 -.1017 -.1028 -.1028 -.1017 -.1017 -.1017

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1028 -.1028 -.1028

BETA ( 5) = 10.040 ALPHA ( 2) = 2.100 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 2.0000

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0723 -.0723 -.0746 -.0734 -.0734 -.0723 -.0723 -.0734 -.0734 -.0734 -.0734 -.0746 -.0746 -.0746 -.0734

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0734 -.0723 -.0734

BETA ( 5) = 10.040 ALPHA ( 3) = 4.150 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 2.0000

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0466 -.0455 -.0478 -.0466 -.0455 -.0466 -.0466 -.0478 -.0466 -.0466 -.0466 -.0478 -.0466 -.0455 -.0466

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0466 -.0466 -.0455

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1765

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

{RFFW01}

BETA ( 5 ) = 10.040 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 2.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0217 -.0217 -.0217 -.0206 -.0217 -.0206 -.0206 -.0217 -.0206 -.0217 -.0217 -.0206 -.0206 -.0195 -.0206

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0206 -.0228 -.0195

BETA ( 5 ) = 10.040 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 2.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0040 .0040 .0029 .0040 .0040 .0029 .0029 .0029 .0040 .0040 .0051 .0040 .0051 .0051 .0017

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0040 .0017 .0040

BETA ( 5 ) = 10.040 ALPHA ( 5 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2113.4 RUN NO = 2.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0287 .0276 .0298 .0265 .0287 .0298 .0287 .0287 .0265 .0287 .0276 .0287 .0298 .0276 .0287

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0276 .0287 .0276

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW02) ( 11 MAY 76 )

## REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

## PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = .260 THETAN = .000  
 PHI-M = .230 THETAM = .000

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 1 ) = .040 Q(PSF) = 42.872 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 10.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1657 -.1634 -.1634 -.1645 -.1645 -.1634 -.1623 -.1634 -.1634 -.1634 -.1645 -.1634 -.1645 -.1623 -.1645

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1645 -.1657 -.1657

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.872 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 10.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1120 -.1120 -.1131 -.1142 -.1131 -.1142 -.1131 -.1120 -.1142 -.1142 -.1154 -.1154 -.1142 -.1142 -.1120

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1142 -.1142 -.1142

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 3 ) = 4.170 Q(PSF) = 42.872 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 10.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0646 -.0646 -.0669 -.0658 -.0646 -.0658 -.0635 -.0658 -.0658 -.0635 -.0658 -.0658 -.0646 -.0669 -.0624

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0646 -.0646 -.0635

REPRODUCIBILITY OF THE  
 ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1767

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW02)

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(PSF) = 42.872 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 10.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0173 -.0173 -.0196 -.0196 -.0162 -.0184 -.0173 -.0173 -.0173 -.0184 -.0196 -.0184 -.0196 -.0173 -.0173

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0184 -.0173 -.0196

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.872 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 10.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0242 .0275 .0264 .0264 .0275 .0253 .0253 .0264 .0242 .0264 .0264 .0275 .0275 .0275 .0264

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0242 .0264 .0264

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.872 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 10.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0712 .0712 .0723 .0712 .0712 .0712 .0723 .0712 .0723 .0712 .0723 .0712 .0712 .0712 .0723

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0723 .0723 .0723



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW02)

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.868 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 9.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1385 -.1396 -.1396 -.1396 -.1396 -.1407 -.1407 -.1396 -.1396 -.1396 -.1396 -.1396 -.1396 -.1396 -.1385

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1407 -.1396 -.1396

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.868 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 9.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0917 -.0939 -.0917 -.0928 -.0928 -.0951 -.0928 -.0939 -.0928 -.0928 -.0939 -.0939 -.0951 -.0951 -.0939

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0928 -.0951 -.0939

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.868 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 9.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0487 -.0487 -.0498 -.0487 -.0498 -.0498 -.0498 -.0487 -.0487 -.0487 -.0498 -.0476 -.0476 -.0510 -.0487

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0498 -.0487 -.0487

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1769

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW02)

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.868 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 9.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0072 -.0049 -.0072 -.0072 -.0072 -.0072 -.0072 -.0072 -.0061 -.0083 -.0072 -.0072 -.0072 -.0061 -.0072

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0072 -.0061 -.0072

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.868 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 9.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0378 .0366 .0366 .0355 .0355 .0355 .0355 .0366 .0366 .0366 .0344 .0355 .0366 .0355 .0344

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0355 .0355 .0355

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.430 Q(PSF) = 42.868 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 9.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0802 .0790 .0790 .0779 .0802 .0790 .0790 .0802 .0802 .0768 .0790 .0790 .0790 .0790 .0790

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0802 .0790 .0802

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW02)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 8.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1184 -.1173 -.1184 -.1184 -.1184 -.1173 -.1184 -.1173 -.1184 -.1184 -.1184 -.1195 -.1184 -.1173 -.1184

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1173 -.1195 -.1184

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 8.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0779 -.0768 -.0790 -.0779 -.0779 -.0779 -.0779 -.0790 -.0790 -.0790 -.0813 -.0802 -.0790 -.0779 -.0802

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0802 -.0802 -.0802

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 3 ) = 4.200 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 8.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0363 -.0363 -.0397 -.0363 -.0374 -.0363 -.0374 -.0374 -.0386 -.0363 -.0374 -.0374 -.0374 -.0386 -.0363

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0374 -.0374 -.0386

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1771

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW02)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 8.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0015 .0017 -.0004 -.0015 .0006 -.0004 .0006 -.0004 -.0015 -.0015 .0006 -.0015 .0006 -.0004 .0006

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0004 -.0004 -.0015

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 8.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0377 .0400 .0377 .0366 .0377 .0377 .0377 .0389 .0389 .0377 .0377 .0377 .0389 .0377 .0377

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0377 .0377 .0377

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 8.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0715 .0715 .0715 .0726 .0715 .0726 .0715 .0715 .0715 .0726 .0715 .0715 .0726 .0704 .0715

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0704 .0737 .0704

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW02)

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 7.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1070 -.1059 -.1070 -.1081 -.1059 -.1059 -.1070 -.1070 -.1070 -.1059 -.1070 -.1059 -.1070 -.1059 -.1070

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1070 -.1081 -.1070

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 7.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0712 -.0712 -.0712 -.0723 -.0712 -.0712 -.0700 -.0723 -.0700 -.0700 -.0712 -.0712 -.0723 -.0700 -.0723

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0712 -.0712 -.0712

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 7.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0364 -.0364 -.0375 -.0364 -.0353 -.0364 -.0342 -.0375 -.0375 -.0375 -.0364 -.0364 -.0364 -.0364 -.0364

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0364 -.0387 -.0375

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1773

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW02)

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 7.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0061 -.0049 -.0049 -.0038 -.0049 -.0038 -.0038 -.0027 -.0038 -.0049 -.0061 -.0061 -.0049 -.0038 -.0061

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0049 -.0049 -.0038

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 7.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0253 .0264 .0264 .0276 .0264 .0253 .0264 .0276 .0264 .0264 .0253 .0264 .0264 .0264 .0264

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0253 .0276 .0264

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 6 ) = 10.380 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 7.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0588 .0588 .0588 .0566 .0577 .0566 .0588 .0588 .0577 .0566 .0566 .0577 .0577 .0588 .0577

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0577 .0566 .0566

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW02)

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 6.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0950 -.0961 -.0983 -.0983 -.0961 -.0961 -.0961 -.0950 -.0972 -.0961 -.0961 -.0961 -.0961 -.0961 -.0961

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0972 -.0961 -.0961

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 6.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0692 -.0692 -.0680 -.0703 -.0703 -.0703 -.0703 -.0703 -.0680 -.0680 -.0714 -.0703 -.0692 -.0692 -.0703

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0692 -.0703 -.0692

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 6.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0432 -.0421 -.0421 -.0421 -.0421 -.0398 -.0410 -.0432 -.0421 -.0421 -.0421 -.0421 -.0432 -.0432 -.0421 -.0410

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0421 -.0444 -.0421

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1775

0A163 CRB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW02)

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 6.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0139 -.0139 -.0173 -.0162 -.0162 -.0150 -.0150 -.0150 -.0162 -.0162 -.0150 -.0150 -.0150 -.0150 -.0162

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0150 -.0150 -.0150

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 6.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0096 .0096 .0107 .0107 .0096 .0085 .0107 .0119 .0107 .0096 .0096 .0107 .0085 .0107 .0107

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0119 .0085 .0085

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 6.0000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0377 .0354 .0366 .0343 .0366 .0366 .0366 .0366 .0366 .0354 .0354 .0354 .0377 .0354 .0354

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0366 .0354 .0366



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW03) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 2.000 THETAN = .000  
 PHI-M = 2.000 THETAM = .000

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.823 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 15.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1807 -.1807 -.1807 -.1829 -.1807 -.1818 -.1795 -.1807 -.1784 -.1784 -.1840 -.1874 -.1852 -.1840 -.1818

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1807 -.1795 -.1818

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.823 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 15.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1357 -.1357 -.1369 -.1369 -.1357 -.1391 -.1369 -.1380 -.1380 -.1403 -.1369 -.1357 -.1380 -.1380 -.1380

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1369 -.1380 -.1380

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.823 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 15.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0904 -.0904 -.0893 -.0904 -.0904 -.0893 -.0893 -.0904 -.0916 -.0893 -.0893 -.0882 -.0893 -.0916 -.0916

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0904 -.0916 -.0916

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1777

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW3)

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.823 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 15.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0476 -.0454 -.0465 -.0465 -.0443 -.0420 -.0476 -.0465 -.0465 -.0476 -.0476 -.0454 -.0443 -.0476 -.0476

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0465 -.0476 -.0454

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.823 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 15.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0015 -.0015 .0006 -.0015 .0006 -.0015 -.0004 -.0038 -.0004 .0006 -.0015 -.0015 -.0004 -.0015 -.0004

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0015 -.0004 -.0004

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.823 PO/PSF = 2110.0 RUN NO = 15.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0444 .0432 .0455 .0432 .0432 .0421 .0455 .0455 .0455 .0444 .0432 .0444 .0444 .0455 .0410

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0376 .0410 .0421

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW03)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 14.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1502 -.1502 -.1491 -.1513 -.1491 -.1502 -.1502 -.1513 -.1502 -.1513 -.1502 -.1513 -.1502 -.1502 -.1513

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1502 -.1502 -.1491

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 14.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1106 -.1106 -.1117 -.1117 -.1095 -.1106 -.1117 -.1117 -.1117 -.1106 -.1106 -.1095 -.1106 -.1117 -.1117

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1095 -.1117 -.1117

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.080 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 14.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0702 -.0690 -.0713 -.0713 -.0702 -.0713 -.0690 -.0702 -.0713 -.0724 -.0713 -.0702 -.0690 -.0713 -.0713

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0713 -.0713 -.0702

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1779

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW03)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.170 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 14.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0286 -.0241 -.0263 -.0286 -.0286 -.0274 -.0274 -.0263 -.0274 -.0263 -.0263 -.0263 -.0263 -.0286 -.0263

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0263 -.0274 -.0263

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 14.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0175 .0164 .0152 .0152 .0152 .0164 .0164 .0175 .0152 .0175 .0164 .0152 .0175 .0175 .0164

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0175 .0152 .0175

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.300 Q(PSF) = 42.815 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 14.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0569 .0580 .0580 .0546 .0569 .0569 .0580 .0580 .0569 .0580 .0591 .0569 .0591 .0569 .0569

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0580 .0569 .0569

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW03)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 13.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1272 -.1261 -.1261 -.1272 -.1261 -.1261 -.1261 -.1249 -.1249 -.1249 -.1261 -.1261 -.1249 -.1249 -.1272

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1261 -.1249 -.1249

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 13.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0916 -.0905 -.0905 -.0916 -.0905 -.0916 -.0916 -.0916 -.0905 -.0905 -.0905 -.0905 -.0905 -.0916 -.0894

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0916 -.0905 -.0939

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 3 ) = 4.090 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 13.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0556 -.0568 -.0556 -.0556 -.0556 -.0556 -.0534 -.0556 -.0545 -.0556 -.0545 -.0568 -.0556 -.0568 -.0579

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0579 -.0568 -.0579

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1781

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW03)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 4 ) = 6.160 Q(PSF) = 42.917 P0/PSF = 2109.9 RUN NO = 13.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0183 -.0194 -.0172 -.0205 -.0172 -.0183 -.0183 -.0183 -.0161 -.0183 -.0172 -.0183 -.0172 -.0183 -.0194

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0194 -.0183 -.0194

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.917 P0/PSF = 2109.9 RUN NO = 13.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0185 .0219 .0208 .0197 .0208 .0197 .0208 .0197 .0219 .0208 .0208 .0197 .0197 .0197 .0197

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0208 .0208 .0197

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 6 ) = 10.300 Q(PSF) = 42.917 P0/PSF = 2109.9 RUN NO = 13.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0568 .0579 .0579 .0557 .0579 .0568 .0568 .0591 .0568 .0579 .0546 .0557 .0591 .0557 .0557

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0557 .0579 .0568

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFF:03)

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 12.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1151 -.1173 -.1173 -.1184 -.1184 -.1162 -.1173 -.1162 -.1151 -.1162 -.1151 -.1173 -.1207 -.1196 -.1184

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1184 -.1196 -.1184

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 2 ) = 2.030 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 12.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0855 -.0855 -.0833 -.0866 -.0844 -.0855 -.0833 -.0855 -.0844 -.0833 -.0855 -.0844 -.0844 -.0844 -.0844

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0855 -.0833 -.0855

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.090 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 12.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0499 -.0510 -.0510 -.0510 -.0510 -.0488 -.0488 -.0510 -.0499 -.0499 -.0510 -.0499 -.0499 -.0499 -.0499

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0499 -.0521 -.0510

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1783

0A163 CRB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW03)

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 4 ) = 6.160 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 12.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0162 -.0184 -.0162 -.0173 -.0162 -.0173 -.0184 -.0173 -.0150 -.0150 -.0173 -.0184 -.0184 -.0173 -.0173

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0162 -.0173 -.0173

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 12.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0197 .0175 .0175 .0163 .0186 .0175 .0186 .0175 .0175 .0186 .0175 .0175 .0175 .0186 .0186

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0186 .0175 .0163

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2109.8 RUN NO = 12.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0501 .0501 .0513 .0490 .0513 .0513 .0501 .0513 .0513 .0501 .0501 .0524 .0513 .0501 .0513

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0501 .0513 .0524



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW03)

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.790 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 11.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1042 -.1054 -.1042 -.1065 -.1042 -.1065 -.1031 -.1065 -.1065 -.1054 -.1054 -.1054 -.1054 -.1076 -.1065

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1065 -.1054 -.1054

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 2 ) = 2.030 Q(PSF) = 42.790 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 11.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0759 -.0770 -.0770 -.0770 -.0759 -.0770 -.0759 -.0759 -.0770 -.0759 -.0770 -.0736 -.0759 -.0770 -.0759

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0770 -.0770 -.0759

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 3 ) = 4.080 Q(PSF) = 42.790 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 11.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0466 -.0477 -.0499 -.0466 -.0466 -.0477 -.0454 -.0466 -.0477 -.0477 -.0466 -.0466 -.0466 -.0454 -.0477

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0477 -.0466 -.0454

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1785

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW03)

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.790 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 11.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0173 -.0184 -.0173 -.0184 -.0173 -.0173 -.0173 -.0173 -.0184 -.0184 -.0184 -.0173 -.0162 -.0162 -.0173

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0173 -.0184 -.0173

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.790 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 11.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0096 .0096 .0119 .0107 .0107 .0119 .0096 .0096 .0119 .0096 .0107 .0107 .0107 .0107 .0107

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0107 .0119 .0107

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.790 PO/PSF = 2109.9 RUN NO = 11.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0412 .0434 .0423 .0400 .0412 .0423 .0434 .0423 .0412 .0412 .0423 .0423 .0412 .0412 .0412

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0412 .0423 .0412

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW04) ( 11 MAY 76 )

## REFERENCE DATA

## PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BOFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 4.000 THETAN = .000  
 PHI-M = 4.000 THETAM = .000

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 20.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1964 -.1964 -.1975 -.1986 -.1953 -.1964 -.1953 -.1975 -.1953 -.1975 -.1975 -.1986 -.1964 -.1975 -.1986

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1986 -.1986 -.1986

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 2 ) = 2.010 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 20.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1565 -.1565 -.1565 -.1599 -.1565 -.1554 -.1554 -.1576 -.1565 -.1588 -.1554 -.1565 -.1565 -.1576 -.1576

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1565 -.1588 -.1565

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 3 ) = 4.090 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 20.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1141 -.1130 -.1119 -.1153 -.1130 -.1141 -.1141 -.1153 -.1153 -.1164 -.1153 -.1130 -.1153 -.1153 -.1175

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1164 -.1175 -.1164

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1787

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW04)

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 4 ) = 6.150 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 20.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0702 -.0713 -.0702 -.0725 -.0725 -.0691 -.0702 -.0713 -.0702 -.0702 -.0702 -.0680 -.0713 -.0713 -.0702

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0713 -.0736 -.0747

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 5 ) = 8.220 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 20.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0251 -.0262 -.0239 -.0273 -.0251 -.0262 -.0251 -.0262 -.0251 -.0239 -.0251 -.0262 -.0251 -.0273 -.0251

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0262 -.0273 -.0273

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 6 ) = 10.290 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 20.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0186 .0208 .0219 .0197 .0197 .0197 .0219 .0197 .0197 .0186 .0208 .0197 .0186 .0208 .0186

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0186 .0208 .0197

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW04)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 1 ) = -.030 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 19.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000205.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1626 -.1626 -.1638 -.1649 -.1649 -.1626 -.1626 -.1626 -.1615 -.1638 -.1638 -.1626 -.1615 -.1638 -.1649

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1638 -.1615 -.1638

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 19.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1239 -.1239 -.1239 -.1250 -.1250 -.1239 -.1239 -.1250 -.1250 -.1239 -.1239 -.1262 -.1239 -.1250 -.1250

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1273 -.1273 -.1250

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.070 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 19.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0835 -.0846 -.0857 -.0857 -.0846 -.0846 -.0824 -.0857 -.0846 -.0846 -.0846 -.0846 -.0824 -.0835 -.0824 -.0835

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0846 -.0835 -.0835

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1789

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW04)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.140 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 19.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT . DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0432 -.0443 -.0443 -.0443 -.0421 -.0443 -.0489 -.0534 -.0511 -.0455 -.0421 -.0432 -.0466 -.0511 -.0534

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0511 -.0477 -.0443

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 19.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0029 -.0015 .0029 -.0027 -.0004 .0006 -.0004 -.0015 -.0004 .0017 -.0004 -.0015 -.0004 -.0015 -.0027

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0006 .0006 -.0004

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.300 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 19.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0444 .0422 .0422 .0433 .0444 .0422 .0444 .0433 .0399 .0433 .0422 .0444 .0422 .0433 .0433

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0422 .0433 .0433

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW04)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = -.020 Q(PSF) = 42.893 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 18.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1326 -.1349 -.1349 -.1349 -.1349 -.1338 -.1326 -.1360 -.1349 -.1338 -.1338 -.1338 -.1349 -.1349 -.1349

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1360 -.1349 -.1315

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.010 Q(PSF) = 42.893 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 18.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0981 -.1004 -.0981 -.1004 -.0993 -.1004 -.0970 -.0981 -.0981 -.0993 -.0993 -.0993 -.0993 -.0981 -.0993

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0993 -.0981 -.0981

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.070 Q(PSF) = 42.893 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 18.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0623 -.0646 -.0646 -.0657 -.0634 -.0634 -.0623 -.0646 -.0646 -.0634 -.0623 -.0612 -.0634 -.0646 -.0646

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0657 -.0623 -.0634

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1791

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW04)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.140 Q(PSF) = 42.893 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 18.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0252 -.0252 -.0241 -.0263 -.0218 -.0241 -.0230 -.0252 -.0241 -.0241 -.0241 -.0230 -.0230 -.0241 -.0241

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0241 -.0230 -.0218

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.240 Q(PSF) = 42.893 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 18.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0163 .0186 .0186 .0141 .0152 .0141 .0163 .0130 .0163 .0186 .0163 .0174 .0152 .0152 .0152

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0141 .0141 .0141

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.893 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 18.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0512 .0512 .0500 .0478 .0489 .0500 .0512 .0500 .0512 .0500 .0512 .0500 .0489 .0489 .0500

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0512 .0512 .0489



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW04)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 1 ) = -.020 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2110.5 RUN NO = 17.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1150 -.1161 -.1161 -.1172 -.1150 -.1150 -.1150 -.1150 -.1138 -.1138 -.1138 -.1138 -.1150 -.1172 -.1172

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1161 -.1150 -.1138

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.010 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2110.5 RUN NO = 17.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0846 -.0834 -.0823 -.0846 -.0879 -.0879 -.0891 -.0879 -.0857 -.0868 -.0879 -.0879 -.0868 -.0868 -.0857

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0846 -.0846 -.0868

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.070 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2110.5 RUN NO = 17.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0487 -.0498 -.0498 -.0521 -.0498 -.0487 -.0476 -.0487 -.0487 -.0498 -.0498 -.0498 -.0510 -.0487 -.0498

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0498 -.0510 -.0487

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1793

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW04)

BETA ( 4) = 5.050 ALPHA ( 4) = 6.160 Q(P SF) = 42.915 PO/PSF = 2110.5 RUN NO = 17.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0139 -.0162 -.0151 -.0162 -.0162 -.0151 -.0139 -.0151 -.0162 -.0139 -.0139 -.0151 -.0151 -.0139 -.0162

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0162 -.0173 -.0139

BETA ( 4) = 5.050 ALPHA ( 5) = 8.210 Q(P SF) = 42.915 PO/PSF = 2110.5 RUN NO = 17.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0219 .0219 .0219 .0208 .0219 .0208 .0231 .0219 .0208 .0219 .0219 .0208 .0219 .0208 .0208

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0219 .0208 .0219

BETA ( 4) = 5.050 ALPHA ( 6) = 10.290 Q(P SF) = 42.915 PO/PSF = 2110.5 RUN NO = 17.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0577 .0577 .0588 .0566 .0588 .0588 .0588 .0577 .0577 .0555 .0566 .0555 .0600 .0577 .0577

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0566 .0555 .0566

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW04)

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.775 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 16.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1018 -.1018 -.1007 -.1018 -.1018 -.1007 -.1007 -.1041 -.1007 -.0995 -.1007 -.1007 -.1007 -.1018 -.1018

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1007 -.1018 -.1007

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.775 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 16.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0659 -.0659 -.0659 -.0671 -.0659 -.0671 -.0659 -.0671 -.0682 -.0671 -.0671 -.0659 -.0659 -.0671 -.0671

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0682 -.0693 -.0682

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.775 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 16.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0343 -.0332 -.0320 -.0343 -.0354 -.0332 -.0354 -.0320 -.0343 -.0343 -.0332 -.0343 -.0320 -.0332 -.0343

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0365 -.0354 -.0354

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW04)

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 4 ) = 6.160 Q(PSF) = 42.775 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 16.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0027 -.0015 -.0004 -.0015 -.0004 -.0015 -.0004 .0006 -.0015 -.0015 -.0015 -.0004 -.0004 -.0015 -.0015

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0015 -.0027 -.0004

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 5 ) = 8.220 Q(PSF) = 42.775 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 16.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0355 .0344 .0344 .0333 .0355 .0355 .0355 .0355 .0367 .0355 .0355 .0355 .0344 .0344 .0344

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0322 .0333 .0355

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.775 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 16.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0692 .0670 .0670 .0681 .0704 .0670 .0681 .0681 .0681 .0681 .0681 .0681 .0681 .0681 .0692 .0692

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0692 .0670 .0692

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW05) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPOBRK = 25.000  
 PHI-N = 6.000 THETAN = .000  
 PHI-M = 6.000 THETAM = 1.100

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2110.8 RUN NO = 25.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1928 -.1950 -.1995 -.2007 -.1939 -.1962 -.1950 -.1950 -.1973 -.1962 -.1962 -.1973 -.1962 -.1962 -.1973

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1950 -.1950 -.1973

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2110.8 RUN NO = 25.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1512 -.1557 -.1568 -.1557 -.1489 -.1512 -.1545 -.1523 -.1523 -.1523 -.1534 -.1534 -.1534 -.1534 -.1557

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1534 -.1557 -.1523

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2110.8 RUN NO = 25.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1050 -.1072 -.1072 -.1095 -.1050 -.1038 -.1061 -.1038 -.1061 -.1061 -.1083 -.1072 -.1061 -.1072 -.1061

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1072 -.1072 -.1072

REPRODUCIBILITY OF THE  
 ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1797

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW05)

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2110.8 RUN NO = 25.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0591 -.0614 -.0648 -.0614 -.0603 -.0591 -.0614 -.0591 -.0614 -.0625 -.0614 -.0614 -.0614 -.0614 -.0625

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0603 -.0614 -.0603

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2110.8 RUN NO = 25.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0105 -.0150 -.0172 -.0161 -.0105 -.0105 -.0161 -.0116 -.0128 -.0150 -.0139 -.0150 -.0128 -.0128 -.0139

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0139 -.0139 -.0139

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.853 PO/PSF = 2110.8 RUN NO = 25.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0376 .0365 .0331 .0298 .0388 .0365 .0343 .0365 .0354 .0343 .0343 .0331 .0343 .0331 .0354

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0343 .0343 .0343

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW05)

BETA ( 2 ) = -5.010 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.943 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 24.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1554 -.1576 -.1621 -.1621 -.1576 -.1587 -.1598 -.1610 -.1598 -.1598 -.1598 -.1598 -.1587 -.1598 -.1610

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1598 -.1610 -.1598

BETA ( 2 ) = -5.010 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.943 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 24.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1150 -.1161 -.1195 -.1206 -.1150 -.1161 -.1183 -.1183 -.1183 -.1172 -.1183 -.1206 -.1183 -.1183 -.1150

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1183 -.1183 -.1195

BETA ( 2 ) = -5.010 ALPHA ( 3 ) = 4.180 Q(PSF) = 42.943 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 24.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0724 -.0735 -.0768 -.0780 -.0735 -.0724 -.0757 -.0735 -.0746 -.0746 -.0735 -.0746 -.0757 -.0768 -.0746

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0757 -.0757 -.0746

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW05)

BETA ( 2 ) = -5.010 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.943 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 24.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0295 -.0318 -.0362 -.0362 -.0295 -.0306 -.0318 -.0318 -.0318 -.0318 -.0318 -.0329 -.0329 -.0306 -.0318

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0340 -.0340 -.0340

BETA ( 2 ) = -5.010 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.943 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 24.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0164 .0107 .0062 .0085 .0141 .0130 .0107 .0107 .0119 .0119 .0130 .0096 .0107 .0096 .0107

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0085 .0107 .0107

BETA ( 2 ) = -5.010 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.943 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 24.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0610 .0565 .0509 .0476 .0587 .0554 .0531 .0543 .0565 .0554 .0543 .0543 .0565 .0531 .0543

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0554 .0531 .0565



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW05)

BETA ( 3 ) = .020 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.960 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 23.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1271 -.1294 -.1350 -.1350 -.1271 -.1282 -.1316 -.1305 -.1305 -.130E -.1294 -.1327 -.1316 -.1305 -.1305

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1316 -.1305 -.1305

BETA ( 3 ) = .020 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.960 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 23.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0912 -.0923 -.0979 -.0991 -.0901 -.0934 -.0946 -.0946 -.0934 -.0946 -.0934 -.0946 -.0946 -.0946 -.0946

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0923 -.0946 -.0934

BETA ( 3 ) = .020 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.960 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 23.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0499 -.0533 -.0600 -.0612 -.0510 -.0544 -.0544 -.0555 -.0533 -.0544 -.0555 -.0533 -.0555 -.0555 -.0555

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0555 -.0567 -.0555

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1801

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW05)

BETA ( 3 ) = .020 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.960 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 23.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0083 -.0139 -.0172 -.0206 -.0094 -.0150 -.0150 -.0128 -.0128 -.0139 -.0128 -.0150 -.0116 -.0150 -.0139

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0139 -.0139 -.0139

BETA ( 3 ) = .020 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.960 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 23.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0309 .0309 .0242 .0186 .0298 .0264 .0264 .0264 .0275 .0264 .0264 .0264 .0253 .0275 .0264

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0275 .0253 .0253

BETA ( 3 ) = .020 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.960 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 23.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0712 .0667 .0633 .0600 .0700 .0689 .0644 .0644 .0667 .0667 .0656 .0667 .0667 .0678 .0644

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0633 .0644 .0656

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW05)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 22.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 -

1.000 -.1025 -.1081 -.1114 -.1159 -.1036 -.1070 -.1103 -.1092 -.1081 -.1081 -.1092 -.1092 -.1081 -.1092 -.1092

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1103 -.1103 -.1092

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 22.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0678 -.0700 -.0756 -.0801 -.0678 -.0700 -.0712 -.0712 -.0723 -.0700 -.0712 -.0723 -.0700 -.0712 -.0734

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0734 -.0723 -.0723

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 22.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0263 -.0308 -.0352 -.0420 -.0274 -.0296 -.0319 -.0308 -.0308 -.0330 -.0352 -.0352 -.0330 -.0319 -.0341

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0352 -.0375 -.0397

DATE 17 MAY 76

T.6JLATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1803

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW05)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 22.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0073 .0028 -.0015 -.0072 .0085 .0040 .0017 -.0004 .0017 .0028 .0028 .0006 .0028 .0006 -.0004

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0027 -.0004 -.0004

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 22.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0467 .0410 .0399 .0287 .0444 .0433 .0410 .0388 .0410 .0410 .0399 .0388 .0410 .0399 .0366

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0377 .0366 .0366

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2110.6 RUN NO = 22.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0837 .0792 .0770 .0691 .0848 .0826 .0803 .0781 .0792 .0803 .0781 .0781 .0803 .0770 .0770

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0770 .0736 .0770

OA163 CRB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW05)

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.862 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 21.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0813 -.0846 -.0891 -.0959 -.0813 -.0846 -.0869 -.0880 -.0869 -.0880 -.0880 -.0880 -.0869 -.0880 -.0891

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0891 -.0891 -.0891

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.862 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 21.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0420 -.0477 -.0510 -.0600 -.0443 -.0454 -.0488 -.0510 -.0477 -.0488 -.0499 -.0499 -.0488 -.0499 -.0522

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0522 -.0522 -.0499

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 3 ) = 4.200 Q(PSF) = 42.862 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 21.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0038 -.0083 -.0117 -.0229 -.0060 -.0083 -.0117 -.0128 -.0139 -.0139 -.0117 -.0139 -.0117 -.0128 -.0139

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0162 -.0162 -.0150

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1805

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW05)

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.862 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 21.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .0310 .0254 .0243 .0119 .0288 .0265 .0231 .0209 .0243 .0243 .0220 .0231 .0220 .0209 .0198

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 .0175 .0186 .0209

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 5 ) = 8.320 Q(PSF) = 42.862 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 21.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .0680 .0658 .0602 .0489 .0680 .0658 .0602 .0579 .0613 .0613 .0613 .0646 .0602 .0602 .0557

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 .0545 .0545 .0568

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.862 PO/PSF = 2110.7 RUN NO = 21.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .1029 .1029 .0972 .0860 .1029 .1006 .0995 .0950 .0950 .0950 .0961 .0939 .1040 .0961 .0927 .0927

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 .0882 .0894 .0916

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW06) ( 11 MAY 76 )

## REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

## PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPOBRK = 25.000  
 PHI-N = 8.000 THETAN = 1.000  
 PHI-M = 8.000 THETAM = 1.100

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 30.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2107 -.2164 -.2242 -.2265 -.2107 -.2141 -.2175 -.2186 -.2197 -.2197 -.2197 -.2186 -.2186 -.2197 -.2209

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2209 -.2209 -.2186

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 2 ) = 2.100 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 30.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1623 -.1679 -.1780 -.1780 -.1645 -.1634 -.1724 -.1713 -.1724 -.1735 -.1735 -.1713 -.1746 -.1735 -.1724

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1746 -.1735 -.1724

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 3 ) = 4.170 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 30.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1128 -.1173 -.1297 -.1308 -.1162 -.1151 -.1241 -.1230 -.1263 -.1252 -.1252 -.1230 -.1241 -.1263 -.1263

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1252 -.1252 -.1241

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1807

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW06)

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 30.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0677 -.0699 -.0823 -.0845 -.0688 -.0688 -.0767 -.0778 -.0800 -.0778 -.0778 -.0767 -.0800 -.0800 -.0789

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0789 -.0789 -.0789

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 30.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0183 -.0228 -.0340 -.0340 -.0195 -.0217 -.0284 -.0262 -.0284 -.0284 -.0284 -.0284 -.0307 -.0284 -.0284

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0273 -.0296 -.0273

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 30.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0309 .0275 .0163 .0152 .0275 .0298 .0230 .0219 .0219 .0219 .0208 .0230 .0208 .0197 .0219

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0197 .0197 .0208



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW06)

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 29.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1676 -.1721 -.1833 -.1845 -.1689 -.1732 -.1777 -.1766 -.1766 -.1766 -.1777 -.1766 -.1789 -.1800 -.1777

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1789 -.1777 -.1789

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 29.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1261 -.1284 -.1396 -.1396 -.1239 -.1295 -.1318 -.1306 -.1306 -.1306 -.1306 -.1329 -.1340 -.1340 -.1329

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1318 -.1329 -.1329

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 3 ) = 4.180 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 29.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0826 -.0837 -.0938 -.0949 -.0792 -.0837 -.0893 -.0893 -.0859 -.0871 -.0871 -.0893 -.0904 -.0904 -.0882

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0893 -.0893 -.0893

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1809

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW06)

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 29.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0365 -.0398 -.0500 -.0534 -.0342 -.0398 -.0421 -.0410 -.0410 -.0432 -.0421 -.0421 -.0432 -.0466 -.0443

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0455 -.0432 -.0443

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 29.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0096 .0073 -.0015 -.0038 .0175 .0118 .0073 .0051 .0085 .0073 .0085 .0062 .0040 .0062 .0073

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0085 .0051 .0051

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 29.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0556 .0545 .0500 .0399 .0601 .0567 .0556 .0567 .0556 .0534 .0545 .0545 .0556 .0534 .0522

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0511 .0500 .0534

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW06)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 28.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1317 -.1385 -.1486 -.1508 -.1317 -.1385 -.1419 -.1430 -.1396 -.1407 -.1407 -.1419 -.1419 -.1441 -.1441

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1430 -.1452 -.1430

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 28.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0937 -.0993 -.1072 -.1105 -.0926 -.0971 -.1004 -.1004 -.0971 -.0993 -.1004 -.1016 -.1004 -.1004 -.1016

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1016 -.1027 -.1016

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 28.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0521 -.0577 -.0634 -.0724 -.0499 -.0555 -.0577 -.0577 -.0555 -.0566 -.0589 -.0589 -.0566 -.0577 -.0622

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0611 -.0600 -.0600

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1811

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW06)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 28.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0105 -.0150 -.0195 -.0295 -.0072 -.0128 -.0128 -.0139 -.0139 -.0139 -.0162 -.0150 -.0150 -.0139 -.0195

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0207 -.0195 -.0173

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 28.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0343 .0298 .0276 .0118 .0366 .0309 .0298 .0332 .0298 .0287 .0276 .0287 .0332 .0287 .0242

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0242 .0242 .0242

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 28.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0768 .0712 .0723 .0533 .0802 .0757 .0735 .0735 .0690 .0701 .0701 .0712 .0746 .0701 .0634

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0645 .0645 .0656

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW06)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2113.9 RUN NO = 27.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1004 -.1083 -.1139 -.1251 -.1026 -.1094 -.1116 -.1105 -.1083 -.1105 -.1105 -.1105 -.1105 -.1105 -.1127

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1150 -.1150 -.1127

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2113.9 RUN NO = 27.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0621 -.0700 -.0745 -.0879 -.0644 -.0677 -.0711 -.0711 -.0711 -.0700 -.0711 -.0722 -.0700 -.0733 -.0767

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0801 -.0790 -.0745

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2113.9 RUN NO = 27.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0218 -.0308 -.0296 -.0487 -.0251 -.0274 -.0308 -.0308 -.0296 -.0330 -.0319 -.0319 -.0274 -.0341 -.0386

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0375 -.0386 -.0364

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1813

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW06)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2113.9 RUN NO = 27.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0186 .0085 .0085 -.0139 .0152 .0118 .0073 .0062 .0073 .0073 .0073 .0051 .0096 .0062 -.0015

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0015 -.0015 -.0004

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2113.9 RUN NO = 27.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0567 .0488 .0522 .0253 .0544 .0544 .0488 .0477 .0466 .0466 .0443 .0455 .0500 .0432 .0354

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0387 .0376 .0365

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2113.9 RUN NO = 27.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0981 .0925 .0970 .0667 .0958 .0925 .0880 .0880 .0891 .0880 .0858 .0869 .0914 .0846 .0757

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0757 .0746 .0790

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW06)

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 26.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0735 -.0791 -.0813 -.1004 -.0735 -.0780 -.0825 -.0813 -.0825 -.0825 -.0836 -.0847 -.0802 -.0847 -.0892

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0892 -.0915 -.0870

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 26.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0341 -.0408 -.0397 -.0655 -.0363 -.0363 -.0430 -.0430 -.0408 -.0442 -.0453 -.0464 -.0397 -.0475 -.0531

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0542 -.0542 -.0520

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 26.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0051 -.0015 .0051 -.0262 .0040 .0028 -.0038 -.0027 -.0060 -.0049 -.0060 -.0060 .0006 -.0094 -.0195

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0173 -.0195 -.0161

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1815

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW06)

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 26.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .0443 .0365 .0455 .0096 .0410 .0432 .0354 .0331 .0331 .0331 .0331 .0320 .0365 .0286 .0219

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 .0197 .0185 .0208

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 26.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .0815 .0748 .0826 .0489 .0792 .0804 .0759 .0691 .0703 .0703 .0691 .0680 .0736 .0658 .0568

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 .0557 .0534 .0601

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 26.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .1206 .1116 .1172 .0858 .1161 .1194 .1127 .1037 .1060 .1060 .1049 .1049 .1082 .1004 .0925

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 .0925 .0936 .0948



OA163 ORB MAIN GEAR STRUT

(RFFW07) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 10.000 THETAN = 1.300  
 PHI-M = 10.000 THETAM = 1.600

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 35.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2229 -.2319 -.2443 -.2443 -.2296 -.2251 -.2330 -.2341 -.2330 -.2353 -.2285 -.2274 -.2341 -.2330 -.2296

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2296 -.2285 -.2330

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 35.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1758 -.1826 -.1915 -.1938 -.1781 -.1736 -.1826 -.1848 -.1848 -.1859 -.1769 -.1792 -.1837 -.1848 -.1826

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1814 -.1814 -.1848

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 35.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1295 -.1374 -.1441 -.1453 -.1295 -.1250 -.1385 -.1351 -.1351 -.1351 -.1318 -.1307 -.1340 -.1351 -.1329

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1340 -.1307 -.1340

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1817

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW07)

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 35.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0814 -.0859 -.0937 -.0994 -.0814 -.0735 -.0847 -.0870 -.0881 -.0870 -.0791 -.0814 -.0859 -.0870 -.0847

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0836 -.0825 -.0847

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 35.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0330 -.0330 -.0409 -.0454 -.0285 -.0218 -.0342 -.0364 -.0364 -.0364 -.0297 -.0285 -.0342 -.0319 -.0330

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0319 -.0308 -.0319

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.880 PO/PSF = 2114.2 RUN NO = 35.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0197 .0208 .0107 .0085 .0253 .0321 .0197 .0141 .0130 .0141 .0175 .0219 .0208 .0197 .0197

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0197 .0197 .0219

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW07)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 34.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1764 -.1798 -.1966 -.1966 -.1820 -.1775 -.1843 -.1865 -.1843 -.1843 -.1787 -.1820 -.1843 -.1843 -.1831

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1820 -.1787 -.1854

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 34.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1308 -.1365 -.1477 -.1466 -.1353 -.1286 -.1398 -.1387 -.1387 -.1376 -.1308 -.1353 -.1398 -.1398 -.1376

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1365 -.1342 -.1398

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 3 ) = 4.090 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 34.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0891 -.0868 -.1003 -.1014 -.0868 -.0835 -.0936 -.0924 -.0913 -.0947 -.0835 -.0868 -.0913 -.0913 -.0891

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0891 -.0868 -.0913

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1819

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW07)

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 34.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0386 -.0386 -.0521 -.0498 -.0364 -.0307 -.0420 -.0431 -.0442 -.0420 -.0352 -.0341 -.0397 -.0420 -.0397

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0386 -.0364 -.0409

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 34.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0051 .0096 -.0038 -.0049 .0107 .0163 .0051 .0051 .0028 .0073 .0107 .0141 .0040 .0040 .0062

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0073 .0107 .0062

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 34.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0556 .0613 .0478 .0422 .0601 .0669 .0534 .0534 .0523 .0568 .0613 .0613 .0545 .0556 .0545

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0556 .0590 .0534

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW07)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 33.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1364 -.1387 -.1522 -.1522 -.1420 -.1387 -.1465 -.1454 -.1488 -.1409 -.1342 -.1409 -.1454 -.1432 -.1420

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1409 -.1409 -.1488

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 33.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0925 -.0970 -.1094 -.1082 -.1004 -.0925 -.1049 -.1049 -.1049 -.0959 -.0914 -.0959 -.1037 -.1015 -.1004

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1004 -.0970 -.1037

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.080 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 33.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0499 -.0544 -.0623 -.0668 -.0567 -.0454 -.0600 -.0600 -.0623 -.0510 -.0477 -.0544 -.0600 -.0578 -.0567

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0589 -.0544 -.0612

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1821

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW07)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.170 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 33.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0083 -.0094 -.0184 -.0217 -.0116 -.0015 -.0139 -.0150 -.0161 -.0094 -.0038 -.0105 -.0172 -.0150 -.0128

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0161 -.0116 -.0128

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 33.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0364 .0398 .0286 .0252 .0364 .0465 .0319 .0319 .0319 .0409 .0420 .0353 .0331 .0331 .0331

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0308 .0342 .0319

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 33.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0759 .0826 .0747 .0680 .0804 .0860 .0759 .0736 .0747 .0781 .0770 .0781 .0792 .0781 .0781

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0759 .0759 .0792

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW07)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.877 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 32.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1051 -.1062 -.1152 -.1186 -.1096 -.0983 -.1129 -.1129 -.1152 -.1051 -.1017 -.1118 -.1129 -.1129 -.1118

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1129 -.1084 -.1141

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.010 Q(PSF) = 42.877 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 32.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0678 -.0655 -.0723 -.0779 -.0712 -.0566 -.0745 -.0745 -.0757 -.0689 -.0644 -.0723 -.0757 -.0757 -.0723

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0757 -.0700 -.0734

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.877 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 32.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0252 -.0274 -.0353 -.0375 -.0319 -.0184 -.0342 -.0342 -.0375 -.0274 -.0240 -.0319 -.0319 -.0330 -.0330

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0342 -.0308 -.0330

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1823

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW07)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.170 Q(PSF) = 42.877 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 32.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0029 .0220 .0073 .0321 .0096 .0051 .0017 .0006 .0040 .0107 .0029 .0029 .0029 .0051 .0040

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0015 .0006 .0029

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.230 Q(PSF) = 42.877 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 32.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0433 .0647 .0478 .0905 .0456 .0422 .0433 .0411 .0478 .0523 .0433 .0411 .0433 .0399 .0433

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0366 .0399 .0422

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.877 PO/PSF = 2114.0 RUN NO = 32.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0837 .1084 .0860 .1275 .0871 .0792 .0815 .0826 .0860 .0871 .0815 .0815 .0826 .0792 .0826

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0781 .0792 .0815



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW07)

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.858 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 31.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0837 -.0826 -.0848 -.0814 -.0871 -.0769 -.0893 -.0882 -.0893 -.0781 -.0803 -.0837 -.0837 -.0848 -.0848

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0871 -.0848 -.0859

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.858 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 31.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0511 -.0308 -.0398 .0029 -.0466 -.0511 -.0511 -.0477 -.0466 -.0421 -.0499 -.0499 -.0443 -.0454 -.0477

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUM

1.0 -.0544 -.0488 -.0477

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.858 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 31.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0105 .0118 -.0038 .0433 -.0072 -.0139 -.0128 -.0094 -.0083 -.0072 -.0105 -.0094 -.0083 -.0105 -.0083

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0139 -.0105 -.0094

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1825

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW07)

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.858 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 31.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0287 .0546 .0299 .0749 .0355 .0265 .0299 .0299 .0299 .0299 .0276 .0276 .0287 .0299 .0299

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0254 .0276 .0310

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.858 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 31.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0703 .0882 .0658 .0950 .0759 .0646 .0658 .0669 .0624 .0613 .0646 .0658 .0658 .0669 .0691

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0646 .0646 .0669

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.858 PO/PSF = 2114.1 RUN NO = 31.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1039 .1242 .1028 .1242 .1129 .0994 .1006 .0994 .0961 .0961 .0961 .0972 .1017 .1017 .1017

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0994 .1017 .0983

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW08) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0030 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 15.000 THETAN = 2.000  
 PHI-M = 15.000 THETAM = 2.400

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 156.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2655 -.2712 -.2925 -.2959 -.2700 -.2622 -.2790 -.2835 -.2846 -.2858 -.2700 -.2723 -.2734 -.2824 -.2790

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2801 -.2824 -.2734

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 156.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2208 -.2253 -.2388 -.2467 -.2219 -.2684 -.2298 -.2343 -.2377 -.2388 -.2242 -.2242 -.2253 -.2321 -.2298

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2298 -.2354 -.2253

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 156.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1762 -.1796 -.1897 -.1965 -.1739 -.1593 -.1796 -.1841 -.1874 -.1874 -.1751 -.1728 -.1728 -.1807 -.1818

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1796 -.1818 -.1751

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1827

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW08)

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 156.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1277 -.1255 -.1333 -.1424 -.1198 -.1086 -.1288 -.1322 -.1333 -.1322 -.1266 -.1198 -.1209 -.1288 -.1288

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1300 -.1300 -.1221

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 156.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0756 -.0845 -.0666 -.0520 -.0722 -.0744 -.0756 -.0756 -.0677 -.0599 -.0643 -.0711 -.0699 -.0722 -.0711

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0643 .0342 .7772

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 156.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0184 -.0060 -.0139 -.0251 -.0083 .0017 -.0139 -.0150 -.0161 -.0161 -.0094 -.0038 -.0060 -.0150 -.0139

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0150 -.0150 -.0038

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW08)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 157.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2205 -.2261 -.2362 -.2452 -.2261 -.2070 -.2295 -.2306 -.2318 -.2318 -.2216 -.2194 -.2261 -.2295 -.2284

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2284 -.2239 -.2216

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 157.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1788 -.1777 -.1867 -.1956 -.1766 -.1586 -.1811 -.1811 -.1822 -.1844 -.1743 -.1710 -.1754 -.1811 -.1788

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1811 -.1788 -.1710

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.160 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 157.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1285 -.1263 -.1330 -.1431 -.1240 -.1106 -.1308 -.1274 -.1308 -.1330 -.1229 -.1184 -.1229 -.1285 -.1263

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1297 -.1263 -.1195

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1829

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW08)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 157.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0803 -.0724 -.0814 -.0926 -.0747 -.0600 -.0792 -.0792 -.0814 -.0825 -.0702 -.0668 -.0702 -.0769 -.0758

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0780 -.0769 -.0690

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 157.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0296 -.0116 -.0217 -.0363 -.0240 -.0150 -.0229 -.0318 -.0318 -.0318 -.0262 -.0206 -.0161 -.0285 -.0285

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0273 -.0296 -.0229

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 157.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0241 .0488 .0298 .0208 .0298 .0275 .0275 .0219 .0197 .0208 .0208 .0241 .0365 .0241 .0230

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0241 .0219 .0264

OA163 OR8

MAIN GEAR STRUT

(RFFW08)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.883 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 155.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1668 -.1769 -.1847 -.1926 -.1780 -.1589 -.1802 -.1814 -.1859 -.1847 -.1668 -.1769 -.1769 -.1769 -.1757

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1802 -.1746 -.1713

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.883 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 155.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1220 -.1288 -.1366 -.1434 -.1310 -.1119 -.1344 -.1344 -.1378 -.1378 -.1209 -.1288 -.1299 -.1333 -.1310

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1310 -.1276 -.1231

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.883 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 155.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0925 -.0723 -.0813 -.0891 -.0824 -.0757 -.0824 -.0846 -.0858 -.0869 -.0846 -.0790 -.0768 -.0835 -.0835

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0835 -.0846 -.0779

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1831

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW08)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.883 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 155.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0387 -.0151 -.0331 -.0409 -.0342 -.0297 -.0432 -.0387 -.0443 -.0443 -.0443 -.0421 -.0229 -.0387 -.0409

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0387 -.0398 -.0364

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.883 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 155.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0096 .0421 .0118 .0062 .0141 .0163 .0062 .0062 .0051 .0062 .0062 .0062 .0197 .0129 .0073

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0107 .0096 .0085

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.883 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 155.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0556 .0881 .0556 .0511 .0612 .0590 .0533 .0533 .0522 .0500 .0511 .0533 .0623 .0578 .0533

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0567 .0556 .0533



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW08)

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 158.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1286 -.1218 -.1241 -.1308 -.1274 -.1139 -.1308 -.1297 -.1319 -.1319 -.1241 -.1207 -.1207 -.1286 -.1274

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1308 -.1274 -.1207

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 158.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0904 -.0690 -.0791 -.0904 -.0848 -.0758 -.0859 -.0870 -.0915 -.0893 -.0904 -.0893 -.0758 -.0870 -.0893

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0881 -.0893 -.0836

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 158.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0488 -.0184 -.0398 -.0488 -.0421 -.0421 -.0488 -.0443 -.0488 -.0511 -.0511 -.0488 -.0342 -.0398 -.0466

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0443 -.0443 -.0454

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1833

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW08)

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 158.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0049 .0332 -.0038 -.0038 .0006 -.0072 -.0049 -.0060 -.0049 -.0049 -.0072 -.0072 .0029 .0051 -.0004

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0027 -.0004 -.0015

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 158.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0376 .0858 .0410 .0421 .0466 .0309 .0399 .0376 .0365 .0387 .0343 .0399 .0466 .0488 .0421

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0421 .0443 .0432

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.867 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 158.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0850 .1356 .0861 .0895 .0962 .0782 .0850 .0838 .0827 .0805 .0782 .0850 .0883 .0895 .0906

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0850 .0861 .0872

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW08)

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 159.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0938 -.0702 -.0803 -.0915 -.0882 -.0893 -.0938 -.0882 -.0893 -.0915 -.0927 -.0938 -.0769 -.0803 -.0893

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0893 -.0893 -.0870

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 159.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0431 -.0015 -.0375 -.0319 -.0352 -.0499 -.0420 -.0454 -.0476 -.0487 -.0454 -.0431 -.0352 -.0341 -.0364

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0375 -.0352 -.0364

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 159.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0004 .0557 -.0004 .0051 .0073 -.0072 .0006 .0017 -.0015 -.0015 -.0049 -.0004 .0029 .0051 .0062

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0017 .0040 .0040

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1835

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW08)

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 159.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0411 .1007 .0433 .0490 .0512 .0265 .0388 .0388 .0366 .0343 .0332 .0377 .0467 .0456 .0445

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0433 .0411 .0422

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 159.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0781 .1308 .0803 .0949 .0870 .0612 .0769 .0758 .0724 .0657 .0668 .0713 .0803 .0826 .0803

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0769 .0803 .0769

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 159.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1151 .1756 .1173 .1398 .1241 .0938 .1128 .1128 .1050 .0994 .1039 .1072 .1173 .1162 .1184

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .1151 .1173 .1173

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW09) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 20.000 THETAN = 2.900  
 PHI-M = 20.000 THETAM = 3.100

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 150.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.3190 -.3089 -.3077 -.3179 -.2976 -.2909 -.2965 -.3089 -.3100 -.3100 -.3055 -.2954 -.2954 -.3066 -.3066

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3077 -.3089 -.2987

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 150.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2649 -.2492 -.2537 -.2627 -.2424 -.2357 -.2458 -.2571 -.2548 -.2571 -.2537 -.2379 -.2413 -.2514 -.2526

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2559 -.2548 -.2481

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 150.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2138 -.1890 -.1935 -.2003 -.1846 -.1789 -.1879 -.1980 -.1969 -.2003 -.1924 -.1823 -.1846 -.1958 -.1947

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1958 -.1969 -.1857

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1837

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW09)

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 150.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1555 -.1342 -.1376 -.1454 -.1297 -.1229 -.1319 -.1353 -.1364 -.1376 -.1308 -.1263 -.1263 -.1376 -.1376

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1364 -.1353 -.1286

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 150.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1013 -.0755 -.0778 -.0845 -.0744 -.0621 -.0755 -.0767 -.0755 -.0778 -.0711 -.0688 -.0699 -.0789 -.0778

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0778 -.0789 -.0699

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 6 ) = 10.400 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 150.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0396 -.0206 -.0116 -.0262 -.0150 -.0071 -.0183 -.0183 -.0195 -.0195 -.0150 -.0127 -.0083 -.0195 -.0206

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0217 -.0228 -.0139

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW09)

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 151.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2448 -.2448 -.2482 -.2560 -.2437 -.2291 -.2471 -.2460 -.2471 -.2493 -.2381 -.2381 -.2415 -.2471 -.2437

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2448 -.2460 -.2370

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 151.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2101 -.1922 -.1933 -.2034 -.1910 -.1753 -.1922 -.1922 -.1922 -.1955 -.1832 -.1865 -.1899 -.1933 -.1922

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1933 -.1899 -.1854

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 151.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1588 -.1397 -.1408 -.1486 -.1385 -.1251 -.1408 -.1408 -.1397 -.1419 -.1318 -.1352 -.1329 -.1397 -.1397

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1408 -.1397 -.1329

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1839

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW09)

BETA ( 2) = -5.030 ALPHA ( 4) = 6.210 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 151.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1073 -.0859 -.0814 -.0960 -.0859 -.0702 -.0870 -.0882 -.0882 -.0893 -.0814 -.0803 -.0780 -.0904 -.0870

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0893 -.0904 -.0803

BETA ( 2) = -5.040 ALPHA ( 5) = 8.290 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 151.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0375 -.0128 -.0218 -.0341 -.0364 -.0330 -.0319 -.0341 -.0386 -.0375 -.0375 -.0330 -.0206 -.0341 -.0330

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0330 -.0364 -.0285

BETA ( 2) = -5.040 ALPHA ( 6) = 10.420 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 151.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0196 .0477 .0331 .0208 .0230 .0275 .0219 .0196 .0140 .0163 .0163 .0185 .0376 .0208 .0196

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0196 .0196 .0264



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW09)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.942 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 152.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1794 -.1962 -.1895 -.1985 -.1940 -.1694 -.1962 -.1940 -.1973 -.1985 -.1828 -.1940 -.1884 -.1940 -.1918

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1962 -.1906 -.1839

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.942 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 152.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1294 -.1440 -.1361 -.1485 -.1440 -.1215 -.1440 -.1428 -.1451 -.1496 -.1328 -.1361 -.1339 -.1428 -.1406

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1428 -.1428 -.1339

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.942 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 152.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1027 -.0791 -.0769 -.0937 -.0948 -.0881 -.0937 -.0960 -.0971 -.0971 -.0948 -.0937 -.0802 -.0960 -.0948

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0948 -.0960 -.0892

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1841

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW09)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.942 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 152.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0465 -.0150 -.0285 -.0409 -.0420 -.0364 -.0477 -.0387 -.0510 -.0499 -.0510 -.0510 -.0229 -.0432 -.0432

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0420 -.0443 -.0375

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.942 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 152.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0051 .0387 .0141 .0118 .0096 .0152 .0028 .0051 -.0027 -.0015 .0017 .0028 .0208 .0141 .0085

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0085 .0096 .0096

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.942 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 152.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0534 .0893 .0612 .0624 .0590 .0545 .0556 .0466 .0455 .0478 .0500 .0534 .0612 .0624 .0567

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0579 .0556 .0545

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW09)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 153.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1349 -.1270 -.1169 -.1315 -.1371 -.1158 -.1371 -.1371 -.1360 -.1382 -.1304 -.1259 -.1192 -.1349 -.1315

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1315 -.1338 -.1237

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 153.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0980 -.0688 -.0699 -.0912 -.0912 -.0767 -.0912 -.0946 -.0946 -.0957 -.0957 -.0946 -.0744 -.0946 -.0935

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0957 -.0969 -.0890

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 153.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0824 -.0520 -.0161 -.0296 -.0386 -.0464 -.0453 -.0520 -.0419 -.0498 -.0532 -.0520 -.0520 -.0240 -.0408

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0464 -.0431 -.0442

C-6

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1843

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW09)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 153.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0083 .0388 .0074 .0096 -.0004 -.0117 -.0015 -.0004 -.0049 -.0049 -.0049 -.0049 .0107 .0107 .0051

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0074 .0029 .0029

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 153.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0388 .0972 .0545 .0568 .0444 .0298 .0455 .0365 .0343 .0354 .0399 .0422 .0545 .0579 .0500

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0500 .0545 .0500

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 153.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0870 .1498 .1004 .1038 .0937 .0758 .0915 .0870 .0814 .0802 .0836 .0881 .0982 .1016 .0993

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0971 .0982 .0959

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW09)

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 154.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0949 -.0690 -.0690 -.0893 -.0870 -.0803 -.0915 -.0904 -.0915 -.0915 -.0938 -.0904 -.0713 -.0904 -.0904

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0915 -.0938 -.0870

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 154.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0420 .0107 -.0206 -.0139 -.0341 -.0476 -.0352 -.0386 -.0453 -.0465 -.0375 -.0363 -.0240 -.0218 -.0274

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0274 -.0240 -.0274

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 154.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0040 .0759 .0220 .0287 .0141 -.0117 .0141 .0074 .0051 .0040 .0051 .0085 .0197 .0242 .0197

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0208 .0231 .0197

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1845

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFF)09)

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 154.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0423 .1222 .0603 .0704 .0501 .0074 .0479 .0434 .0389 .0389 .0400 .0434 .0591 .0603 .0591

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0558 .0614 .0569

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 154.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0802 .1688 .0971 .1083 .0926 .0387 .0836 .0791 .0757 .0724 .0780 .0802 .0948 .0959 .0926

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0926 .0971 .0926

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 6 ) = 10.440 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 154.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1217 .2165 .1352 .1542 .1329 .0701 .1217 .1183 .1150 .1071 .1116 .1161 .1329 .1363 .1318

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .1296 .1363 .1329

0A163 ORB MAIN GEAR STRUT

(RFFW10) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 30.800 THETAN = 5.000  
 PHI-M = 32.200 THETAM = 5.000

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.792 PO/PSF = 2131.0 RUN NO = 50.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.3215 -.3181 -.3204 -.3158 -.3136 -.3158 -.3170 -.3158 -.3147 -.3136 -.3113 -.3181 -.3170 -.3181 -.3170

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3136 .5492 .8242

BETA ( 1 ) = -10.060 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.792 PO/PSF = 2131.0 RUN NO = 50.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2776 -.2640 -.2618 -.2640 -.2584 -.2562 -.2595 -.2584 -.2584 -.2595 -.2573 -.2573 -.2539 -.2607 -.2595

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2629 -.2629 -.2573

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.792 PO/PSF = 2131.0 RUN NO = 50.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2216 -.2069 -.2024 -.2047 -.2002 -.1979 -.2024 -.2024 -.2013 -.2024 -.2013 -.2013 -.1956 -.2035 -.2035

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2047 -.2069 -.2002

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1847

0A163 ORB MAIN GEAR STRUT (RFFW10)

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.792 PO/PSF = 2131.0 RUN NO = 50.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 -0.1637 -0.1524 -0.1434 -0.1502 -0.1446 -0.1401 -0.1446 -0.1468 -0.1457 -0.1468 -0.1434 -0.1434 -0.1401 -0.1434 -0.1468

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -0.1468 -0.1491 -0.1446

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.792 PO/PSF = 2131.0 RUN NO = 50.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 -0.1050 -0.0960 -0.0791 -0.0859 -0.0836 -0.0746 -0.0870 -0.0859 -0.0848 -0.0859 -0.0870 -0.0848 -0.0780 -0.0881 -0.0859

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -0.0859 -0.0870 -0.0836

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.792 PO/PSF = 2131.0 RUN NO = 50.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 -0.0511 -0.0376 -0.0151 -0.0274 -0.0308 -0.0139 -0.0274 -0.0274 -0.0274 -0.0286 -0.0263 -0.0286 -0.0162 -0.0297 -0.0263

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -0.0286 -0.0286 -0.0252



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW10)

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 49.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2439 -.2653 -.2506 -.2529 -.2585 -.2427 -.2563 -.2585 -.2574 -.2597 -.2506 -.2529 -.2484 -.2506 -.2518

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2518 -.2540 -.2473

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 49.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1883 -.2142 -.1951 -.1985 -.2052 -.1861 -.2063 -.2052 -.2052 -.2075 -.1996 -.2007 -.1928 -.1985 -.1985

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1985 -.1996 -.1917

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 49.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1478 -.1601 -.1354 -.1433 -.1500 -.1275 -.1500 -.1500 -.1478 -.1523 -.1466 -.1478 -.1376 -.1455 -.1433

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1455 -.1433 -.1399

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1849

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW10)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 49.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1162 -.0971 -.0724 -.0847 -.0926 -.0757 -.0881 -.0892 -.0881 -.0892 -.0881 -.0836 -.0757 -.0847 -.0859

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0859 -.0859 -.0802

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 49.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0422 -.0433 -.0185 -.0275 -.0422 -.0410 -.0309 -.0298 -.0331 -.0331 -.0343 -.0309 -.0151 -.0331 -.0320

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0320 -.0309 -.0241

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 49.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0164 .0164 .0389 .0366 .0175 .0209 .0299 .0310 .0209 .0231 .0231 .0209 .0445 .0321 .0321

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0310 .0287 .0389

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW10)

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 48.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1802 -.2038 -.1769 -.1836 -.2027 -.1769 -.1994 -.1994 -.2005 -.2038 -.1971 -.1915 -.1814 -.1892 -.1870

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1870 -.1881 -.1825

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 48.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1490 -.1490 -.1186 -.1321 -.1501 -.1411 -.1478 -.1445 -.1490 -.1580 -.1557 -.1310 -.1208 -.1355 -.1321

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1343 -.1343 -.1287

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 48.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1017 -.0927 -.0646 -.0905 -.1062 -.1051 -.0961 -.0984 -.0972 -.0972 -.0995 -.0950 -.0680 -.0972 -.0961

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0961 -.0950 -.0893

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1851

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW10)

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 48.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0522 -.0488 -.0173 -.0263 -.0465 -.0477 -.0364 -.0297 -.0409 -.0432 -.0398 -.0409 -.0117 -.0353 -.0364

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0353 -.0353 -.0308

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 5 ) = 8.240 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 48.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0040 .0164 .0333 .0311 .0085 -.0038 .0209 .0232 .0164 .0198 .0187 .0175 .0345 .0299 .0277

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0254 .0288 .0266

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.810 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 48.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0513 .0862 .0873 .0896 .0614 .0400 .0738 .0738 .0682 .0693 .0704 .0693 .0851 .0851 .0851

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0839 .0828 .0806

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW10)

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.797 PO/PSF = 2130.8 RUN NO = 47.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1355 -.1242 -.1017 -.1219 -.1366 -.1332 -.1321 -.1355 -.1343 -.1343 -.1298 -.1298 -.0961 -.1321 -.1332

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1321 -.1321 -.1242

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 2 ) = 2.030 Q(PSF) = 42.797 PO/PSF = 2130.8 RUN NO = 47.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0949 -.0735 -.0555 -.0701 -.0881 -.0937 -.0814 -.0712 -.0814 -.0870 -.0814 -.0825 -.0544 -.0735 -.0769

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0746 -.0746 -.0746

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.797 PO/PSF = 2130.8 RUN NO = 47.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0477 -.0151 -.0094 -.0083 -.0399 -.0590 -.0263 -.0252 -.0308 -.0308 -.0308 -.0297 -.0106 -.0128 -.0139

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0139 -.0173 -.0184

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1853

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW10)

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.797 PO/PSF = 2130.8 RUN NO = 47.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0004 .0637 .0389 .0423 .0085 -.0151 .0209 .0220 .0107 .0107 .0152 .0164 .0355 .0344 .0333

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0333 .0299 .0288

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.797 PO/PSF = 2130.8 RUN NO = 47.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0558 .1346 .0862 .0895 .0760 .0321 .0749 .0738 .0625 .0603 .0681 .0670 .0839 .0805 .0805

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0805 .0805 .0783

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.797 PO/PSF = 2130.8 RUN NO = 47.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1089 .2055 .1304 .1428 .1270 .0683 .1202 .1134 .1100 .1021 .1089 .1112 .1281 .1270 .1236

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .1247 .1247 .1258

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW10)

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.758 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 46.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1008 -.0568 -.0534 -.0579 -.0906 -.1120 -.0816 -.0760 -.0850 -.0839 -.0839 -.0827 -.0568 -.0658 -.0658

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0669 -.0703 -.0703

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.758 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 46.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0286 .0378 .0040 .0085 -.0128 -.0477 -.0128 -.0128 -.0151 -.0218 -.0207 -.0162 -.0004 -.0015 -.0027

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0015 -.0015 -.0038

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.758 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 46.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0288 .1302 .0536 .0693 .0547 -.0252 .0378 .0355 .0344 .0254 .0310 .0322 .0502 .0513 .0502

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0468 .0468 .0491

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1855

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW10)

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 4 ) = 6.250 Q(PSF) = 42.758 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 46.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0694 .1966 .0909 .1157 .1067 -.0061 .0773 .0785 .0796 .0649 .0649 .0706 .0852 .0875 .0943

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0864 .0818 .0886

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 5 ) = 8.240 Q(PSF) = 42.758 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 46.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1009 .2408 .1245 .1538 .1515 .0164 .1087 .1076 .1166 .0986 .0963 .1031 .1177 .1166 .1279

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .1200 .1110 .1177

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.758 PO/PSF = 2130.9 RUN NO = 46.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1358 .2776 .1594 .1941 .2063 .0355 .1471 .1471 .1527 .1403 .1302 .1425 .1549 .1504 .1640

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .1549 .1459 .1538



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW11) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 30.800 THETAN = 5.000  
 PHI-M = 40.000 THETAM = 6.200

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 51.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.3462 -.3338 -.3226 -.3204 -.3215 -.3159 -.3159 -.3192 -.3192 -.3226 -.3204 -.3170 -.3148 -.3159 -.3170

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3181 -.3170 -.3148

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 51.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2911 -.2776 -.2653 -.2641 -.2653 -.2585 -.2585 -.2619 -.2653 -.2641 -.2630 -.2608 -.2596 -.2630 -.2585

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2574 -.2619 -.2608

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 51.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2273 -.2228 -.2049 -.2026 -.2082 -.1959 -.2026 -.2071 -.2037 -.2071 -.2049 -.2026 -.1981 -.2004 -.2015

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2004 -.2015 -.1993

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1857

0A163 ORB MAIN GEAR STRUT (RFFW11)

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 51.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1713 -.1578 -.1398 -.1409 -.1454 -.1319 -.1465 -.1443 -.1454 -.1488 -.1477 -.1443 -.1353 -.1432 -.1409

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1420 -.1409 -.1397

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 51.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1058 -.0991 -.0767 -.0812 -.0823 -.0688 -.0845 -.0845 -.0845 -.0868 -.0856 -.0845 -.0711 -.0845 -.0800

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0800 -.0812 -.0812

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 51.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0498 -.0431 -.0105 -.0217 -.0240 -.0015 -.0262 -.0285 -.0296 -.0262 -.0274 -.0274 -.0116 -.0240 -.0240

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0217 -.0206 -.0229

0A163 ORB                      MAIN GEAR STRUT                      (RFFW11)

BETA ( 2 ) = -5.050    ALPHA ( 1 ) = .000    Q(PSF) = 42.938    PO/PSF = 2127.8    RUN NO = 52.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT                      DEPENDENT VARIABLE CP

TAP        201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000    -.2479   -.2815   -.2513   -.2535   -.2681   -.2367   -.2580   -.2602   -.2580   -.2614   -.2580   -.2602   -.2479   -.2502   -.2524

TAP        224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000    -.2546   -.2524   -.2502

BETA ( 2 ) = -5.060    ALPHA ( 2 ) = 2.060    Q(PSF) = 42.938    PO/PSF = 2127.8    RUN NO = 52.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT                      DEPENDENT VARIABLE CP

TAP        201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000    -.1966   -.2257   -.1943   -.1977   -.2134   -.1786   -.2100   -.2089   -.2089   -.2111   -.2022   -.2066   -.1898   -.1966   -.1999

TAP        224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000    -.2010   -.1988   -.1954

BETA ( 2 ) = -5.060    ALPHA ( 3 ) = 4.130    Q(PSF) = 42.938    PO/PSF = 2127.8    RUN NO = 52.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT                      DEPENDENT VARIABLE CP

TAP        201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000    -.1397   -.1644   -.1329   -.1408   -.1509   -.1262   -.1509   -.1498   -.1509   -.1520   -.1453   -.1475   -.1329   -.1397   -.1397

TAP        224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000    -.1397   -.1386   -.1397

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1859

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW11)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 52.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0916 -.1073 -.0702 -.0837 -.0904 -.0691 -.0893 -.0916 -.0893 -.0916 -.0882 -.0871 -.0736 -.0837 -.0837

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0814 -.0826 -.0826

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 52.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0477 -.0409 -.0083 -.0218 -.0297 -.0308 -.0286 -.0286 -.0263 -.0297 -.0308 -.0196 -.0094 -.0263 -.0218

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0241 -.0252 -.0241

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 52.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0252 .0264 .0465 .0398 .0275 .0219 .0286 .0342 .0264 .0252 .0275 .0264 .0599 .0297 .0297

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0264 .0264 .0364

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW11)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 53.000

SECTION ( 1 )MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1897 -.2099 -.1784 -.1829 -.2032 -.1750 -.1998 -.1976 -.1964 -.1976 -.1953 -.1964 -.1761 -.1852 -.1829

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1852 -.1840 -.1829

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 53.000

SECTION ( 1 )MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1319 -.1544 -.1184 -.1285 -.1454 -.1353 -.1431 -.1420 -.1398 -.1465 -.1364 -.1319 -.1218 -.1308 -.1263

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1285 -.1274 -.1274

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 53.000

SECTION ( 1 )MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0892 -.0982 -.0600 -.0757 -.0948 -.0925 -.0903 -.0903 -.0880 -.0880 -.0880 -.0791 -.0611 -.0802 -.0768

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0779 -.0791 -.0768

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1861

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW11)

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 53.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0319 -.0342 -.0083 -.0196 -.0342 -.0398 -.0286 -.0274 -.0286 -.0297 -.0297 -.0297 .0029 -.0207 -.0274

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0252 -.0286 -.0319

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 53.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0107 .0253 .0466 .0455 .0174 .0006 .0331 .0331 .0298 .0309 .0286 .0298 .0443 .0421 .0376

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0399 .0399 .0376

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.878 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 53.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0657 .1050 .0971 .0983 .0769 .0477 .0882 .0870 .0814 .0781 .0803 .0825 .0949 .0938 .0926

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0938 .0915 .0915

OA163 ORB MAIN GEAR STRUT (RFFW11)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2127.7 RUN NO = 54.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1283 -.1159 -.0958 -.1148 -.1328 -.1272 -.1294 -.1316 -.1260 -.1328 -.1316 -.1182 -.0868 -.1204 -.1193

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1227 -.1249 -.1171

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2127.7 RUN NO = 54.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0858 -.0667 -.0453 -.0465 -.0790 -.0914 -.0667 -.0633 -.0678 -.0678 -.0655 -.0678 -.0465 -.0566 -.0588

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0588 -.0622 -.0633

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2127.7 RUN NO = 54.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0320 .0074 .0017 .0029 -.0196 -.0556 -.0117 -.0094 -.0151 -.0173 -.0173 -.0173 .0006 -.0015 -.0049

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0049 -.0038 -.0061

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1863

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW11)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2127.7 RUN NO = 54.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0118 .0737 .0478 .0546 .0310 -.0105 .0343 .0287 .0231 .0220 .0253 .0276 .0489 .0422 .0377

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0377 .0422 .0388

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2127.7 RUN NO = 54.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0635 .1522 .0927 .1117 .0915 .0320 .0814 .0792 .0758 .0657 .0680 .0736 .0927 .0893 .0870

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0837 .0882 .0904

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.898 PO/PSF = 2127.7 RUN NO = 54.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1107 .2146 .1365 .1691 .1443 .0523 .1219 .1264 .1241 .1073 .1095 .1140 .1342 .1320 .1365

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .1309 .1309 .1331



0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW11)

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 55.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0846 -.0296 -.0363 -.0330 -.0745 -.1070 -.0599 -.0588 -.0711 -.0711 -.0666 -.0644 -.0397 -.0475 -.0487

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0475 -.0453 -.0487

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 55.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0173 .0681 .0175 .0332 .0074 -.0533 .0017 .0006 -.0015 -.0117 -.0072 -.0038 .0130 .0119 .0096

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0074 .0119 .0096

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 55.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0354 .1556 .0601 .0983 .0781 -.0375 .0422 .0455 .0556 .0332 .0321 .0388 .0523 .0511 .0635

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0545 .0478 .0545

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1865

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW11)

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 55.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0681 .2148 .0962 .1524 .1378 -.0252 .0771 .0771 .0984 .0681 .0636 .0737 .0849 .0804 .1097

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0917 .0771 .0872

BETA ( 5 ) = 10.130 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 55.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1016 .2688 .1308 .2055 .1911 -.0139 .1106 .1139 .1308 .1139 .0960 .1106 .1207 .1106 .1487

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .1341 .1061 .1229

BETA ( 5 ) = 10.130 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 55.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1367 .3028 .1694 .2517 .2494 .0017 .1491 .1469 .1694 .1592 .1266 .1469 .1570 .1435 .1905

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .1727 .1390 .1604

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW12) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 378.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 50.000 THETAN = 9.800  
 PHI-M = 48.300 THETAM = 6.200

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 56.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.3538 -.3279 -.3234 -.3336 -.3212 -.3257 -.3302 -.3313 -.3324 -.3291 -.3257 -.3234 -.3234 -.3279 -.3279

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3257 .7522 .7689

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 56.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2711 -.3015 -.2678 -.2633 -.2756 -.2476 -.2644 -.2678 -.2689 -.2711 -.2689 -.2678 -.2644 -.2633 -.2655

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2644 -.2644 -.2599

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 56.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2072 -.2432 -.2016 -.2016 -.2128 -.1757 -.2050 -.2061 -.2083 -.2106 -.2050 -.2038 -.1982 -.1993 -.1993

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2038 -.2005 -.1960

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1867

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW12)

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 56.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1454 -.1769 -.1353 -.1375 -.1488 -.1004 -.1432 -.1432 -.1432 -.1454 -.1488 -.1465 -.1285 -.1387 -.1398

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1364 -.1375 -.1342

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 56.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1184 -.0622 -.0724 -.0813 -.0409 -.0813 -.0802 -.0791 -.0825 -.0836 -.0600 -.0724 -.0724 -.0735 -.0724

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0735 .7079 .8745

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 6 ) = 10.390 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 56.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0094 -.0533 .0051 -.0117 -.0162 .0242 -.0195 -.0162 -.0195 -.0218 -.0218 -.0229 .0017 -.0150 -.0117

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0117 -.0105 -.0117

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW12)

BETA ( 2 ) = -5.040 / ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 57.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2501 -.2849 -.2490 -.2467 -.2737 -.1927 -.2602 -.2613 -.2625 -.2692 -.2647 -.2658 -.2445 -.2523 -.2523

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2535 -.2535 -.2478

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 57.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1958 -.2273 -.1857 -.1925 -.2149 -.1352 -.2104 -.2070 -.2059 -.2149 -.2082 -.2138 -.1835 -.1958 -.1925

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1947 -.1969 -.1925

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 57.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1399 -.1658 -.1253 -.1376 -.1556 -.0859 -.1556 -.1511 -.1511 -.1545 -.1500 -.1590 -.1286 -.1410 -.1388

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1388 -.1376 -.1376

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1869

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW12)

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 57.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0734 -.1071 -.0588 -.0779 -.0869 -.0566 -.0903 -.0858 -.0835 -.0892 -.0835 -.0847 -.0701 -.0757 -.0746

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0768 -.0757 -.0746

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 57.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0319 -.0285 .0029 -.0105 -.0195 -.0218 -.0206 -.0195 -.0184 -.0195 -.0195 -.0072 .0006 -.0139 -.0128

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0094 -.0128 -.0117

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.887 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 57.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0377 .0556 .0590 .0511 .0388 .0354 .0410 .0422 .0399 .0388 .0377 .0388 .0725 .0444 .0466

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0377 .0354 .0466

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW12)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 58.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1891 -.2217 -.1700 -.1824 -.2060 -.1622 -.2037 -.1992 -.2015 -.2048 -.1958 -.2048 -.1745 -.1880 -.1812

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1835 -.1835 -.1835

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 58.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1295 -.1575 -.1104 -.1239 -.1463 -.1216 -.1429 -.1418 -.1396 -.1429 -.1317 -.1340 -.1205 -.1295 -.1261

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1227 -.1239 -.1261

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 58.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0836 -.0926 -.0499 -.0702 -.0881 -.0825 -.0848 -.0870 -.0859 -.0881 -.0870 -.0746 -.0533 -.0758 -.0724

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0713 -.0735 -.0702

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1871

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW12)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 58.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0296 -.0127 -.0004 -.0038 -.0296 -.0363 -.0161 -.0161 -.0206 -.0184 -.0195 -.0184 .0017 -.0071 -.0150

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0139 -.0127 -.0161

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 58.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0197 .0545 .0568 .0556 .0332 .0062 .0467 .0478 .0377 .0399 .0410 .0422 .0590 .0534 .0523

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0489 .0512 .0523

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 58.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0747 .1308 .1084 .1072 .0949 .0500 .0994 .0938 .0893 .0859 .0904 .0915 .1072 .1027 .0994

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0994 .1027 .1027



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW12)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.835 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 59.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1242 -.1028 -.0882 -.1051 -.1287 -.1231 -.1253 -.1265 -.1265 -.1253 -.1276 -.1174 -.0859 -.1174 -.1231

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1208 -.1242 -.1219

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.835 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 59.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0837 -.0590 -.0421 -.0454 -.0770 -.0961 -.0601 -.0601 -.0657 -.0657 -.0623 -.0623 -.0477 -.0533 -.0556

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0545 -.0533 -.0590

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.090 Q(PSF) = 42.835 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 59.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0331 .0152 .0096 .0085 -.0150 -.0511 -.0072 -.0072 -.0162 -.0162 -.0117 -.0105 .0074 .0006 -.0027

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0038 -.0004 .0006

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1873

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW12)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 42.835 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 59.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0141 .0849 .0535 .0647 .0411 -.0150 .0411 .0355 .0265 .0220 .0265 .0321 .0523 .0467 .0433

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0456 .0501 .0490

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.330 Q(PSF) = 42.835 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 59.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0638 .1709 .0953 .1213 .0965 .0029 .0818 .0829 .0841 .0671 .0705 .0728 .0908 .0919 .0976

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0919 .0931 .0931

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.835 PO/PSF = 2127.8 RUN NO = 59.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1173 .2022 .1397 .1789 .1611 .0724 .1252 .1274 .1353 .1184 .1162 .1240 .1353 .1341 .1487

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .1397 .1330 .1386

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW12)

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 60.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1094 -.0544 -.0510 -.0555 -.0970 -.1319 -.0757 -.0735 -.0903 -.0892 -.0858 -.0824 -.0544 -.0611 -.0656

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0645 -.0656 -.0656

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 60.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0342 .0445 .0062 .0119 -.0060 -.0555 -.0072 -.0139 -.0162 -.0263 -.0218 -.0150 .0040 -.0027 -.0049

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0038 -.0027 -.0015

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 60.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0309 .1422 .0557 .1006 .0849 -.0285 .0422 .0456 .0500 .0309 .0287 .0399 .0534 .0489 .0658

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0534 .0478 .0545

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1875

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW12)

BETA ( 5) = 10.060 ALPHA ( 4) = 6.180 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 60.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0679 .2189 .1005 .1701 .1645 -.0408 .0780 .0803 .1050 .0814 .0623 .0825 .0881 .0825 .1218

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0960 .0780 .0938

BETA ( 5) = 10.060 ALPHA ( 5) = 8.260 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 60.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1016 .2709 .1364 .2188 .2255 -.0296 .1162 .1061 .1420 .1263 .0926 .1195 .1251 .1094 .1644

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .1341 .1049 .1274

BETA ( 5) = 10.060 ALPHA ( 6) = 10.330 Q(PSF) = 42.890 PO/PSF = 2127.9 RUN NO = 60.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1401 .3117 .1727 .2728 .2861 -.0195 .1604 .1514 .1838 .1760 .1367 .1604 .1626 .1491 .1960

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .1760 .1480 .1649

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW13) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 20.000  
 PHI-M = 70.000 THETAM = 11.200

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2127.6 RUN NO = 62.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2771 -.3412 -.3243 -.1365 -.3333 -.2771 -.2827 -.2659 -.3446 -.3266 -.3322 -.3041 -.2771 -.3052 -.3255

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3255 -.3300 -.3086

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2127.6 RUN NO = 62.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2073 -.2759 -.2737 -.0656 -.2737 -.2006 -.2219 -.1983 -.2658 -.2579 -.2647 -.2399 -.2219 -.2546 -.2748

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2737 -.2793 -.2579

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2127.6 RUN NO = 62.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1421 -.2050 -.2140 .0175 -.2118 -.1387 -.1533 -.1353 -.1994 -.1904 -.1848 -.1679 -.1634 -.1961 -.2174

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2140 -.2242 -.1949

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1877

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW13)

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2127.6 RUN NO = 62.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0746 -.1375 -.1397 .1219 -.1465 -.0824 -.0836 -.0757 -.1184 -.1161 -.1038 -.0925 -.1049 -.1296 -.1476

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1465 -.1555 -.1251

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2127.6 RUN NO = 62.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0105 -.0679 -.0522 .2672 -.0780 -.0195 -.0184 -.0218 -.0499 -.0510 -.0285 -.0207 -.0409 -.0668 -.0859

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0893 -.0915 -.0555

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2127.6 RUN NO = 62.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0487 -.0015 .0185 .4594 -.0217 .0207 .0297 .0286 .0196 .0040 .0398 .0420 .0140 -.0071 -.0239

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0217 -.0206 .0185

OA163 ORB MAIN GEAR STRUT

(RFFW13)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2127.5 RUN NO = 63.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1959 -.2611 -.2622 -.0195 -.2802 -.1959 -.2173 -.2263 -.2476 -.2645 -.2263 -.2195 -.2308 -.2566 -.2690

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2723 -.2802 -.2499

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2127.5 RUN NO = 63.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1406 -.2091 -.1990 .1240 -.2214 -.1642 -.1608 -.1743 -.1754 -.1978 -.1541 -.1575 -.1698 -.1978 -.2079

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2158 -.2225 -.1911

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.090 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2127.5 RUN NO = 63.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0891 -.1532 -.1329 .2179 -.1633 -.1082 -.1004 -.1161 -.1195 -.1397 -.0936 -.0914 -.1273 -.1464 -.1577

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1644 -.1655 -.1307

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1879

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW13)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2127.5 RUN NO = 63.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 -.0274 -.0915 -.0634 .4192 -.1016 -.0533 -.0488 -.0589 -.0656 -.0825 -.0341 -.0308 -.0690 -.0926 -.1072

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.1061 -.1005 -.0634

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2127.5 RUN NO = 63.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .0376 -.0240 .0017 .5384 -.0285 .0040 .0298 .0152 -.0105 -.0173 .0219 .0309 .0040 -.0184 -.0420

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.0352 -.0262 .0107

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 6 ) = 10.300 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2127.5 RUN NO = 63.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .0950 .0309 .0410 .7052 .0388 .0714 .0882 .0927 .0511 .0500 .0781 .0905 .0556 .0321 .0051

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 .0028 .0107 .0545



0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW13)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 67.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1498 -.2307 -.2116 .1991 -.2138 -.1779 -.1577 -.1824 -.1857 -.2015 -.1700 -.1543 -.1824 -.1891 -.2194

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2228 -.2206 -.1947

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 67.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0880 -.1723 -.1341 .3400 -.1521 -.1184 -.0936 -.1139 -.1229 -.1330 -.1071 -.0981 -.1330 -.1318 -.1655

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1678 -.1711 -.1363

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 67.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0296 -.1083 -.0892 .4503 -.0769 -.0589 -.0308 -.0420 -.0611 -.0622 -.0499 -.0319 -.0690 -.0757 -.1173

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1173 -.1128 -.0679

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1881

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW13)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 67.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0298 -.0072 -.1800 .6280 .0017 .0096 .0253 .0163 -.0128 -.0083 -.0105 .0230 .0141 -.0229 -.0576

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0599 -.0610 -.0363

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 67.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0859 .0388 -.2327 .7190 .0500 .0679 .0870 .0735 .0477 .0567 .0578 .0848 .0634 .0230 -.0094

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0116 -.0150 .0085

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 67.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1412 .1041 -.1871 .7729 .1142 .1300 .1311 .1198 .1108 .1063 .1210 .1322 .0951 .0625 .0310

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0366 .0310 .0602

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW13)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 68.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0912 -.1473 -.2886 .4502 -.1338 -.1137 -.0845 -.0980 -.1080 -.1092 -.1024 -.0811 -.0946 -.1305 -.1574

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1540 -.1585 -.1372

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 68.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0330 -.0847 -.3251 .6198 -.0701 -.0521 -.0308 -.0487 -.0543 -.0566 -.0454 -.0218 -.0442 -.0892 -.1173

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1128 -.1229 -.0937

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 68.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0276 -.0150 -.2173 .6932 -.0004 .0130 .0264 .0085 -.0027 -.0094 .0029 .0242 -.0251 -.0454 -.0866

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0802 -.0813 -.0532

DATE 17 MAY 78

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1883

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW13)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 68.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0804 .0501 -.0443 .7460 .0591 .0669 .0636 .0478 .0422 .0355 .0523 .0658 .0130 .0074 -.0431

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0353 -.0285 .0029

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.320 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 68.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1194 .1127 .0365 .6850 .1284 .1026 .0981 .1071 .0936 .0679 .0836 .0869 .0656 .0746 .0342

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0421 .0410 .0667

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 68.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1767 .1510 .1454 .5294 .1600 .1912 .1723 .1622 .1656 .1633 .1622 .1889 .1577 .1600 .1308

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .1319 .1375 .1510

REPRODUCTION OF ALL ORIGINAL PAGE IS POOR

0A163 ORB MAIN GEAR STRUT

(REF W13)

BETA ( 5) = 10.100 ALPHA ( 1) = .030 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 69.000

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0240 -.0486 -.0632 .6022 -.0363 -.0666 -.0374 -.0386 -.0722 -.0756 -.0733 -.0587 -.0644 -.0644 -.1204

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1182 -.1081 -.0632

BETA ( 5) = 10.100 ALPHA ( 2) = 2.080 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 69.000

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0004 .0073 -.0251 .5709 .0208 -.0083 -.0015 .0130 -.0150 -.0453 -.0274 -.0206 -.0161 -.0229 -.0678

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0656 -.0622 -.0285

BETA ( 5) = 10.100 ALPHA ( 3) = 4.110 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 69.000

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0624 .0511 .0624 .4166 .0669 .0612 .0747 .0669 .0534 .0523 .0489 .0646 .0702 .0657 .0231

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .0365 .0422 .0568

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1885

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW13)

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 69.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1387 .1197 .5897 .1522 .1084 .1320 .1343 .1129 .0927 .1017 2.6686 .1163 .0860 .0871 .0927

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .1174 .4688 .9149

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 69.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1914 .1847 .1669 .6521 .2013 .1568 .1680 .1658 .1478 .1366 .1399 .1377 .1747 .1691 .1343

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .1343 .1444 .1703

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 69.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .2301 .2234 .2034 .6972 .2478 .1835 .2034 .1923 .1768 .1735 .1768 .1735 .2056 .2034 .1768

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 .1746 .1768 .2068

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW14) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPOBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 20.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 20.000

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 70.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2349 -.3089 -.5905 .1307 -.2663 -.2786 -.3258 -.4525 -.4076 -.4368 -.4256 -.2887 -.6186 -.6533 -.5378

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5995 -.5726 -.6881

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 2 ) = 2.110 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 70.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1714 -.2524 -.5213 .2027 -.1984 -.2232 -.2985 -.3728 -.3413 -.3537 -.3098 -.2243 -.5449 -.5708 -.4583

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5190 -.5224 -.6236

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 70.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1051 -.1861 -.4382 .2784 -.1299 -.1636 -.2615 -.3009 -.2672 -.2615 -.2278 -.1659 -.4743 -.4878 -.3797

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4326 -.4698 -.5609

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1887

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW(4)

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 70.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0477 -.1096 -.3572 .3451 -.0578 -.0995 -.2131 -.2390 -.2041 -.1861 -.1467 -.1220 -.3977 -.3932 -.3009

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3437 -.4022 -.4855

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 70.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0051 -.0340 -.2706 .4080 .0062 -.0397 -.1383 -.1562 -.1417 -.1282 -.0867 -.0845 -.3120 -.2896 -.2168

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2582 -.3277 -.3916

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.902 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 70.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0488 .0197 -.1697 .4823 .0712 .0073 -.0587 -.0767 -.0823 -.0733 -.0296 -.0363 -.1843 -.1574 -.1237

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1507 -.2213 -.2628



0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW14)

BETA ( 2 ) = -5.080 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.865 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 71.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1794 -.2604 -.5002 .2384 -.2030 -.2672 -.3426 -.3482 -.3246 -.3494 -.2424 -.2391 -.5351 -.5351 -.4383

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4979 -.5531 -.6195

BETA ( 2 ) = -5.080 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.865 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 71.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1418 -.1957 -.4270 .3254 -.1587 -.2429 -.2855 -.2923 -.2822 -.2743 -.2058 -.2328 -.4550 -.4326 -.3652

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4135 -.4898 -.5358

BETA ( 2 ) = -5.080 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.865 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 71.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0768 -.1330 -.3039 .3969 -.0768 -.1915 -.1971 -.2050 -.2027 -.2050 -.1578 -.1803 -.3264 -.3005 -.2623

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2949 -.3691 -.3949

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1889

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW14)

BETA ( 2 ) = -5.080 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.865 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 71.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0029 -.0645 -.2276 .4416 -.0049 -.1140 -.1376 -.1500 -.1522 -.1815 -.1084 -.1264 -.2580 -.2276 -.2017

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2310 -.2838 -.2883

BETA ( 2 ) = -5.080 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.865 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 71.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0411 -.0027 -.2996 .3972 .0535 .0445 -.0353 -.1545 -.0915 -.0780 -.0645 -.0870 -.3278 -.3649 -.2928

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3075 -.3368 -.3356

BETA ( 2 ) = -5.080 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.865 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 71.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0973 .0489 -.2342 .4524 .1051 .0995 .0444 -.0836 -.0308 -.0229 -.0207 -.0285 -.2623 -.2780 -.2196

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2432 -.2691 -.2735

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW14)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 72.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1243 -.2199 -.4406 .3508 -.1265 -.2447 -.2785 -.2988 -.2920 -.2762 -.2515 -.2548 -.4721 -.4485 -.3944

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4338 -.5036 -.5824

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.030 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 72.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0946 -.1070 -.4367 .3162 -.0610 -.0980 -.2415 -.2595 -.2000 -.1855 -.1686 -.2135 -.4692 -.5017 -.3963

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4535 -.4849 -.4714

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 72.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0263 -.0667 -.4006 .3581 -.0240 -.0386 -.0847 -.2252 -.1657 -.1511 -.1409 -.1780 -.4332 -.4658 -.3849

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4163 -.4467 -.4433

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1891

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW14)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 72.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0264 -.0116 -.3403 .4127 .0242 .0152 -.0150 -.1563 -.1103 -.1059 -.0890 -.1182 -.3683 -.3885 -.3313

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3470 -.3795 -.3863

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.240 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 72.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0781 .0478 -.2722 .4631 .0702 .0657 .0320 -.0779 -.0453 -.0554 -.0330 -.0554 -.3059 -.3081 -.2711

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2722 -.3047 -.3137

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2119.1 RUN NO = 72.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1275 .0960 -.2149 .5074 .1151 .1039 .0646 -.0139 .0096 -.0049 .0107 -.0150 -.2407 -.2384 -.2205

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2081 -.2373 -.2474

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW14)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.913 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 73.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0847 -.1195 -.4848 .3758 -.0914 -.1049 -.1589 -.2409 -.1791 -.1870 -.1724 -.2364 -.4994 -.5241 -.4713

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4634 -.4926 -.5140

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.913 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 73.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0319 -.0623 -.4199 .3938 -.0375 -.0522 -.0859 -.1838 -.1444 -.1568 -.1331 -.1860 -.4559 -.4649 -.4346

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4155 -.4571 -.4728

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.913 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 73.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0107 -.0173 -.3664 .4275 .0051 -.0083 -.0498 -.1329 -.0902 -.1149 -.0970 -.1452 -.3911 -.3955 -.3664

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3495 -.3944 -.4101

REPRODUCIBLE  
 ORIGINAL PAGE IS FOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1893

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW14)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.170 Q(PSF) = 42.913 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 73.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .0444 .0197 -.3148 .3965 .0320 .0276 .0051 -.0824 -.0498 -.0543 -.0465 -.0858 -.3261 -.3306 -.2935

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 -.2654 -.3205 -.3440

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.913 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 73.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .0770 .0545 -.2150 .3757 .0602 .0568 .0456 -.0162 .0006 .0051 .0085 -.0263 -.2128 -.2195 -.1858

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 -.1622 -.2094 -.2263

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.913 PO/PSF = 2119.0 RUN NO = 73.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .1328 .1115 -.1158 .4276 .1249 .0980 .0723 .1070 .0275 .0532 .0420 .0017 -.1214 -.1124 -.1091

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 -.0811 -.0755 -.1415

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW14)

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 74.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0722 -.0981 -.4594 .3076 -.0678 -.0756 -.0992 -.2260 -.1777 -.1688 -.1575 -.1811 -.4605 -.4830 -.4134

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4089 -.4493 -.4740

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 74.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0398 -.0465 -.3837 .2570 -.0409 -.0398 -.0420 -.1330 -.0948 -.0937 -.0847 -.1286 -.3533 -.3736 -.2994

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3073 -.3387 -.3590

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 74.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0388 .0265 -.2162 .3813 .0377 -.0004 -.0757 .0343 -.0802 -.0454 -.0454 -.0791 -.2140 -.2039 -.2072

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1645 -.1746 -.2173

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1895

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW14)

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 74.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0949 .0848 -.1901 .5304 .0971 .0399 -.0408 .1341 -.0576 -.0195 -.0229 -.0689 -.1957 -.1957 -.1968

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1463 -.1362 -.2215

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 74.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1419 .1329 -.1485 .5911 .1318 .0746 -.0116 .1810 -.0363 .0085 .0028 -.0498 -.1765 -.1754 -.1787

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1271 -.1081 -.2034

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.910 PO/PSF = 2119.2 RUN NO = 74.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1749 .1637 -.1095 .6096 .1738 .1165 .0332 .2039 .0074 .0524 .0456 -.0184 -.1377 -.1332 -.1399

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.0859 -.0634 -.1680



0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW15) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPOBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 35.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 35.000

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 75.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2253 -.3502 -1.3118 -.8158 -.1061 -.3367 -.1005 -.9417 -.5088 -.5020 -.7314 -.1995 -.2253 -.6955 -.7134

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7404 -.7798 -.8079

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.110 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 75.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1717 -.2747 -.9074 -.6801 -.0116 -.2949 -.0139 -.7786 -.3957 -.4069 -.5883 -.1617 -.2624 -.6118 -.6050

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6353 -.7293 -.7327

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 75.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1207 -.1915 -.7199 -.5727 .0669 -.2163 .1130 -.5625 -.3051 -.3017 -.5153 -.1443 -.2916 -.5490 -.5502

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5513 -.6109 -.6086

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1897

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW15)

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 75.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0701 -.1432 -.6051 -.4871 .1344 -.1533 .2558 -.3972 -.2567 -.2241 -.4118 -.1645 -.2949 -.4455 -.4702

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4804 -.5343 -.5467

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 75.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0228 -.1527 -.5213 -.4003 .1048 -.1225 .3302 -.3107 -.2547 -.1550 -.2323 -.1673 -.2849 -.3600 -.3857

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4216 -.4933 -.5078

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 75.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0667 -.2357 -.4853 -.3174 .0880 -.0788 .3602 -.2491 -.2233 -.1057 -.1169 -.1225 -.2446 -.2782 -.3152

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3679 -.4496 -.4709

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW15)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 76.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2132 -.2736 -.8425 -.7059 .0454 -.2781 .1540 -.6510 -.4091 -.3643 -.5760 -.2815 -.4013 -.6286 -.6185

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6409 -.6801 -.6824

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 76.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1508 -.3168 -.7185 -.6220 -.0240 -.2428 .2521 -.5098 -.4144 -.2753 -.4066 -.2989 -.4111 -.5289 -.5468

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5872 -.6500 -.6557

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 76.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1059 -.2900 -.6210 -.5312 .0533 -.2092 .2743 -.4314 -.3730 -.2305 -.2978 -.2563 -.3764 -.4617 -.4908

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5211 -.5918 -.5997

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1899

OA163 ORB MAIN GEAR STRUT (RFFW15)

BETA ( 2) = -5.060 ALPHA ( 4) = 6.190 Q(PSF) = 42.932 P0/PSF = 2117.7 RUN NO = 76.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 -.0184 -.3615 -.5572 -.4380 .0209 -.1815 .3050 -.3637 -.3176 -.2006 -.2164 -.2333 -.3525 -.4222 -.4751

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.4672 -.5426 -.5572

BETA ( 2) = -5.060 ALPHA ( 5) = 8.250 Q(PSF) = 42.932 P0/PSF = 2117.7 RUN NO = 76.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .0614 -.3122 -.5159 -.3482 .0321 -.1253 .3396 -.3122 -.2683 -.1659 -.1636 -.1906 -.3054 -.3606 -.4067

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.4157 -.4799 -.4990

BETA ( 2) = -5.060 ALPHA ( 6) = 10.320 Q(PSF) = 42.932 P0/PSF = 2117.7 RUN NO = 76.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .1396 -.2234 -.4521 -.2683 .0432 -.0609 .3714 -.2122 -.2010 -.1517 -.1327 -.1629 -.2481 -.2963 -.3321

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.3546 -.4072 -.4285

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW15)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 77.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1958 -.3810 -.7313 -.6471 -.0397 -.2642 .2300 -.5382 -.4450 -.3440 -.3877 -.3597 -.4562 -.5584 -.5864

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5977 -.6942 -.6909

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 77.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1209 -.4655 -.6907 -.5747 -.0590 -.2245 .2652 -.4801 -.4182 -.3630 -.3641 -.4001 -.4351 -.5037 -.5443

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5657 -.6648 -.6771

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.100 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 77.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0139 -.3791 -.6298 -.4848 -.0678 -.1836 .2969 -.3814 -.3477 -.3241 -.3162 -.3634 -.3893 -.4578 -.4960

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5129 -.5871 -.6084

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1901

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW15)

BETA ( 3) = .000 ALPHA ( 4) = 6.196 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 77.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000

.0908 -.2067 -.5370 -.3949 -.0218 -.1470 .3201 -.2597 -.2676 -.2462 -.2642 -.3183 -.3431 -.4130 -.4400

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000

-.4434 -.5077 -.5280

BETA ( 3) = .000 ALPHA ( 5) = 8.250 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 77.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000

.1741 -.0967 -.4595 -.3016 .0387 -.0945 .3401 -.1527 -.1930 -.1751 -.2121 -.2669 -.2860 -.3532 -.3722

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000

-.3621 -.4248 -.4416

BETA ( 3) = .000 ALPHA ( 6) = 10.310 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 77.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000

.2140 -.0419 -.4047 -.2188 .0958 -.0519 .3656 -.0855 -.1516 -.1314 -.1550 -.2098 -.2255 -.3050 -.3207

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000

-.3005 -.3409 -.3644

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW15)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2117.6 RUN NO = 78.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0834 -.4770 -.7294 -.5533 -.1103 -.2225 .2475 -.4512 -.4378 -.4041 -.3795 -.4647 -.4456 -.5342 -.5667

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5791 -.6677 -.6901

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2117.6 RUN NO = 78.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0219 -.3598 -.6809 -.4530 -.0745 -.1868 .2678 -.3508 -.3643 -.3339 -.3047 -.3867 -.3923 -.4867 -.5125

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5170 -.5743 -.6012

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2117.6 RUN NO = 78.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0871 -.2194 -.6304 -.3508 -.0319 -.1430 .2445 -.2329 -.2834 -.2396 -.2363 -.3093 -.3227 -.4339 -.4406

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4272 -.4665 -.4878

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1903

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW15)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2117.6 RUN NO = 78.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1403 -.1266 -.5457 -.2618 .0220 -.0872 .2442 -.1356 -.2145 -.1672 -.1773 -.2404 -.2584 -.3654 -.3756

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3508 -.3722 -.3959

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2117.6 RUN NO = 78.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1827 -.0601 -.4685 -.1793 .0737 -.0454 .2439 -.0173 -.1669 -.0972 -.1107 -.1692 -.1928 -.3053 -.3132

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2772 -.2907 -.3233

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.870 PO/PSF = 2117.6 RUN NO = 78.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .2217 -.0207 -.3819 -.1231 .1300 -.0038 .2762 .1008 -.1625 -.0736 -.0623 -.1309 -.1512 -.2750 -.2525

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2311 -.2390 -.2739



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW15)

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.875 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 79.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0105 -.2756 -.7126 -.4071 -.0925 -.1936 .1646 -.2959 -.3251 -.2768 -.2835 -.3565 -.3599 -.4879 -.4958

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4666 -.5014 -.5160

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.875 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 79.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0793 -.1792 -.5795 -.3175 -.0274 -.1410 .1804 -.1725 -.3018 -.2231 -.2264 -.2905 -.3321 -.4839 -.4502

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3895 -.4255 -.4401

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.875 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 79.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1331 -.1195 -.4507 -.2621 .0298 -.1195 .2146 -.0251 -.3002 -.1958 -.1913 -.2621 -.3081 -.4653 -.4137

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3440 -.3800 -.3968

REPRODUCIBILITY  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1905

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW15)

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 4 ) = 6.170 Q(PSF) = 42.875 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 79.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1781 -.0982 -.3847 -.2431 .0680 -.0847 .2236 .0972 -.3319 -.1735 -.1701 -.2847 -.2488 -.4196 -.3881

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3061 -.3398 -.3443

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 5 ) = 8.240 Q(PSF) = 42.875 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 79.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1959 -.0701 -.3388 -.1983 .1063 -.0622 .2348 .1434 -.2916 -.1331 -.1331 -.2635 -.1960 -.3714 -.3399

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2646 -.2916 -.2949

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.875 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 79.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .2140 -.0308 -.2818 -.1344 .1503 -.0342 .2707 .2062 -.2469 -.0905 -.0860 -.2019 -.1591 -.3291 -.2953

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2120 -.2346 -.2447

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW16) ( 11 MAY 76 )

## REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

## PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 50.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 50.000

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.897 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 80.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2173 -.4230 -.2994 -.9714 .1478 -.3319 -.0015 -1.3591 -.7905 -.6904 -.9601 -.4645 .1613 -1.2692 -.9916

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.8466 -.8950 -.9242

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.897 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 80.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1848 -.3558 -.3693 -.8719 .2082 -.2748 .0501 -1.0777 -.5368 -.5402 -.8056 -.3670 .1333 -1.0608 -.7493

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6549 -.7516 -1.0428

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.897 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 80.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1306 -.2979 -.4259 -.8334 .3543 -.2070 .1890 -1.0175 -.4259 -.4450 -.8042 -.3417 .1151 -.9434 -.6830

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5853 -.6706 -.9973

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1907

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW16)

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.897 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 80.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0656 -.2769 -.5578 -.7298 .3224 -.2139 .4424 -1.0163 -.3376 -.3038 -.8444 -.4612 .0354 -.7242 -.5691

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4780 -.5691 -.8635

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.897 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 80.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1835 -.2205 -.5888 -.6427 .3222 -.2070 .5031 -.9044 -.3238 -.2576 -.7775 -.5013 .0320 -.6124 -.4732

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4024 -.4698 -.7416

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.897 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 80.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5864 -.1801 -.5631 -.5698 .3045 -.1543 .5398 -.7686 -.2969 -.1947 -.6776 -.4755 .0601 -.5137 -.4059

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3407 -.4103 -.6743

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW16)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 81.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.2195 -.4509 -.5824 -.8869 .2580 -.3094 .4434 -1.2161 -.5532 -.4386 -1.1104 -.7442 -.0240 -.9992 -.7532

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6633 -.7745 -1.1453

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 81.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.1384 -.3774 -.6120 -.8196 .2277 -.2877 .4750 -1.1057 -.5312 -.3730 -.9901 -.7287 -.0363 -.8779 -.6815

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5918 -.7141 -1.0552

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 81.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0590 -.3338 -.6066 -.7481 .3476 -.2564 .4985 -.9782 -.4955 -.3114 -.8862 -.6886 -.0217 -.7784 -.6122

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5280 -.6325 -.9580

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1909

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW16)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 81.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5345 -.2909 -.5959 -.6856 .3129 -.2012 .5268 -.8426 -.5152 -.2595 -.8124 -.6632 .0017 -.6890 -.5511

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4714 -.5499 -.8617

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 81.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6985 -.2460 -.5622 -.6261 .2497 -.1507 .5522 -.7326 -.5510 -.2112 -.7338 -.6284 .0331 -.6037 -.4781

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4153 -.4770 -.7629

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.948 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 81.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7873 -.1900 -.5152 -.5567 .2110 -.1025 .5723 -.6263 -.5792 -.1608 -.6476 -.5769 .0713 -.5141 -.3941

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3582 -.3986 -.6622

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW16)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 82.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0681 -.4141 -.6041 -.8132 .3970 -.3062 .4936 -1.0166 -.7963 -.4006 -1.0661 -.9166 -.0544 -.9087 -.7154

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6355 -.7614 -1.1324

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 82.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5268 -.3802 -.6061 -.7769 .2669 -.2679 .5145 -.9095 -.8185 -.3623 -.9815 -.8916 -.0375 -.8253 -.6634

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5881 -.7050 -1.0657

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 82.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6504 -.3285 -.5170 -.6963 .1897 -.2200 .5275 -.8005 -.8128 -.3209 -.8856 -.8352 -.0049 -.7747 -.6089

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5271 -.5528 -.7848

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1911

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW16)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 82.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7324 -.2694 -.4935 -.6515 .1909 -.1741 .5419 -.6874 -.7669 -.2649 -.7949 -.7804 .0286 -.7008 -.5473

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4733 -.5002 -.7176

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 82.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7834 -.2137 -.4628 -.6065 .1364 -.1261 .5594 -.5605 -.7030 -.1946 -.6739 -.7277 .0657 -.6312 -.4864

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4269 -.4505 -.6615

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.935 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 82.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7973 -.1588 -.4227 -.5351 .1824 -.0824 .5720 -.4733 -.6317 -.1543 -.6081 -.6788 .1028 -.5452 -.4205

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3699 -.3868 -.5699



0A163 ORB MAIN GEAR STRUT (RFFW16)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 83.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .5012 -.3825 -.5757 -.7982 .2402 -.2690 .5012 -.8477 -.9544 -.3881 -.9567 -.9634 -.0386 -.8960 -.7241

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6196 -.6274 -.9185

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 83.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .6613 -.3416 -.5668 -.7559 .1549 -.2391 .5044 -.7267 -.8787 -.3405 -.8584 -.9091 -.0151 -.8201 -.6591

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5735 -.5893 -.8516

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 83.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .7175 -.2820 -.5455 -.7059 .1038 -.1889 .4759 -.5893 -.7744 -.2887 -.7250 -.8316 .0152 -.7362 -.5915

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5197 -.5343 -.7856

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

AGE 1913

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW16)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 83.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .6562 -.2138 -.5260 -.6506 .1275 -.1453 .4531 -.4575 -.6630 -.2351 -.5799 -.7618 .0556 -.6618 -.5215

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.4698 -.4844 -.7202

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 83.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .5461 -.1519 -.4774 -.6065 .1196 -.1026 .4451 -.2945 -.5391 -.1834 -.4763 -.7008 .1016 -.5908 -.4707

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.4213 -.4325 -.6637

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 83.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .3938 -.1025 -.4153 -.5622 .1810 -.0599 .4702 -.2034 -.4344 -.1518 -.4523 -.6732 .1475 -.5499 -.4299

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.3817 -.4052 -.6306

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW16)

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 84.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5518 -.2996 -.5831 -.7534 .1003 -.2918 .2949 -.5192 -.7411 -.3444 -.7041 -.7949 -.0419 -.7366 -.5641

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5596 -.6481 -.8218

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 84.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .4612 -.2341 -.5005 -.7095 .0658 -.2521 .2935 -.3645 -.6847 -.3195 -.6420 -.7904 .0309 -.6758 -.5083

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5139 -.5937 -.7836

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 84.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .2903 -.1915 -.4196 -.6770 .0984 -.2061 .3958 -.3106 -.7456 -.2792 -.6309 -.8782 .1051 -.6433 -.4646

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4904 -.5714 -.7939

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1915

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW16)

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 84.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .4294 -.1995 -.3457 -.6843 .1210 -.2074 .4939 -.2389 -.7270 -.2760 -.6224 -.9542 .1592 -.6584 -.4526

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4908 -.5808 -.8102

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 84.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .4805 -.1758 -.3040 -.6785 .1367 -.2118 .5127 -.1680 -.6549 -.2838 -.6684 -.9585 .1926 -.6594 -.4570

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4772 -.5773 -.8123

BETA ( 5 ) = 10.110 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 84.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5028 -.1418 -.2799 -.6435 .1790 -.1912 .5172 -.1014 -.6087 -.2720 -.6514 -.9320 .2200 -.6177 -.4325

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4415 -.5414 -.7726

0A163 ORB MAIN GEAR STRUT

(RFFW17) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 65.000  
 PHI-M = 66.000 THETAM = 65.000

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 85.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 -.2218 -.4028 .4480 -.6860 .3103 -.3949 .3358 -1.3054 -.8119 -.6490 -.9918 -.8344 .3869 -1.4099 -1.4571

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.7591 -1.3200 -1.3975

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 2 ) = 2.110 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 85.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 -.1994 -.3748 .4293 -.6503 .4615 -.4299 .4459 -1.1709 -.7481 -.5952 -.9280 -.7740 .3904 -1.3440 -1.3980

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.7009 -1.2417 -1.3137

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 3 ) = 4.170 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 85.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 -.0916 -.4201 .3406 -.6137 .6220 -.3909 .6687 -1.0131 -.8162 -.5878 -1.1166 -.8061 .3651 -1.2764 -1.2832

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.6339 -1.1234 -1.2235

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1917

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW17)

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 85.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0286 -.3674 .3232 -.5598 .7190 -.3282 .6870 -.9469 -.7825 -.5207 -1.0476 -.7735 .3708 -1.1819 -1.1595

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5665 -1.0208 -1.1136

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 85.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .4554 -.2794 .2993 -.5034 .7067 -.2805 .7122 -.8047 -.6815 -.4452 -.9952 -.7387 .3746 -1.0725 -1.0086

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4967 -.8955 -1.0041

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.940 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 85.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8025 -.2123 .2896 -.4478 .7106 -.2303 .7294 -.7157 -.6148 -.3682 -.8873 -.6877 .3848 -.9736 -.8895

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4354 -.7774 -.9097

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW17)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 86.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.0854 -.4692 .4050 -.7008 .6272 -.4860 .6980 -1.2254 -1.0520 -.6896 -1.1404 -.9927 .3641 -1.4324 -1.5007

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7489 -1.3094 -1.4112

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 2 ) = 2.120 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 86.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .2253 -.4041 .3816 -.6485 .6674 -.4355 .7096 -1.1453 -.9726 -.6194 -1.0118 -.8941 .3638 -1.3381 -1.3863

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6911 -1.1789 -1.2955

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 86.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5402 -.3399 .3636 -.6007 .6758 -.3770 .7235 -1.0110 -.9536 -.5389 -.8615 -.7985 .3714 -1.2313 -1.2807

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6378 -1.0874 -1.2144

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1919

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW17)

BETA ( 2) = -5.060 ALPHA ( 4) = 6.210 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 86.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8536 -.2804 .3481 -.5524 .6181 -.3219 .7381 -.8593 -.8132 -.4681 -.7964 -.7649 .3781 -1.1696 -1.1988

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5850 -1.0156 -1.1348

BETA ( 2) = -5.060 ALPHA ( 5) = 8.270 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 86.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8980 -.2432 .3448 -.5119 .6036 -.2578 .7524 -.7199 -.6637 -.3905 -.8019 -.7041 .3914 -1.0987 -1.1178

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5377 -.9458 -1.0627

BETA ( 2) = -5.060 ALPHA ( 6) = 10.350 Q(PSF) = 42.932 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 86.000

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9246 -.2081 .3410 -.4608 .5585 -.1947 .7649 -.6078 -.5090 -.3182 -.7740 -.7044 .4087 -1.0008 -1.0255

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4686 -.8818 -.9918



0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW17)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 87.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6163 -.3871 .4213 -.7010 .5963 -.4466 .7337 -1.1057 -1.0093 -.6013 -.8131 -.9095 .3781 -1.4308 -1.4991

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7750 -1.3534 -1.4554

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 87.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8331 -.3564 .4067 -.6628 .5258 -.4003 .7429 -.9614 -.9276 -.5423 -.8228 -.8093 .3878 -1.3613 -1.4334

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7192 -1.2836 -1.3906

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 87.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8475 -.3379 .3972 -.6113 .4840 -.3615 .7474 -.8464 -.8475 -.4943 -.8430 -.8824 .3972 -1.2682 -1.3425

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6461 -1.1985 -1.2975

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1921

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW17)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 87.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8355 -.3274 .3902 -.5454 .4524 -.3274 .7500 -.7488 -.7174 -.4443 -1.0376 -.9612 .4068 -1.1613 -1.2264

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5735 -1.1028 -1.1916

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 87.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8664 -.2847 .3857 -.4892 .3846 -.3083 .7543 -.6813 -.6813 -.3993 -.8835 -.8633 .4234 -1.0813 -1.1376

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5128 -.9813 -1.1105

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.320 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 87.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8701 -.2508 .3909 -.4405 .3820 -.2923 .7592 -.5786 -.5718 -.3507 -.8805 -.8356 .4386 -.9805 -1.0332

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4371 -.8850 -1.0119

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW17)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.983 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 88.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8095 -.4154 .3994 -.6790 .4792 -.4614 .7341 -1.0278 -1.1164 -.5948 -.7777 -.8898 .3828 -1.3799 -1.4495

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7317 -1.3171 -1.4315

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.983 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 88.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8199 -.3904 .3913 -.6235 .4168 -.4184 .7158 -.8644 -.9843 -.5383 -.8342 -.9182 .3913 -1.2589 -1.3228

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6560 -1.2096 -1.3317

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.983 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 88.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7809 -.3672 .3951 -.5776 .3384 -.4212 .7109 -.7250 -.8521 -.4899 -.9478 -.9703 .4073 -1.1728 -1.2403

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5787 -1.1346 -1.2392

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1923

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW17)

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.983 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 88.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8011 -.3355 .3980 -.5305 .2883 -.3837 .6981 -.6258 -.7323 -.4431 -.8836 -.9273 .4246 -1.0887 -1.1503

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5272 -1.0685 -1.1694

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.983 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 88.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7481 -.3013 .4086 -.5033 .2367 -.3136 .6826 -.5033 -.6818 -.3989 -.6122 -.7346 .4474 -1.0253 -1.0927

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5000 -1.0208 -1.1129

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.983 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 88.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6149 -.2371 .4240 -.4939 .2641 -.2371 .6910 -.4068 -.5642 -.3543 -.3856 -.4972 .4781 -.9929 -1.0733

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5006 -1.0007 -1.0633

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW:7)

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.933 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 89.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6594 -.4140 .3183 -.6482 .3171 -.4611 .4312 -.6561 -.8589 -.5619 -1.0820 -1.1448 .3426 -1.2400 -1.2467

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6505 -1.3017 -1.3241

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.933 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 89.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .4895 -.3812 .4054 -.6309 .2195 -.4237 .4586 -.5201 -.6690 -.5324 -.9815 -1.0789 .4242 -1.2446 -1.2760

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6399 -1.3197 -1.3185

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 42.933 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 89.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .4085 -.3337 .4739 -.6434 .2931 -.3707 .5826 -.4122 -.5604 -.5301 -.7837 -.9576 .4883 -1.2235 -1.3066

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6434 -1.3571 -1.3111

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1925

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW17)

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.933 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 89.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5908 -.3346 .5196 -.6519 .3095 -.3954 .7131 -.3841 -.5382 -.5405 -.6654 -.8353 .5352 -1.2212 -1.3180

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6485 -1.3552 -1.2944

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 5 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.933 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 89.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6705 -.3243 .5338 -.6662 .3027 -.3738 .7383 -.3502 -.5178 -.5279 -.5931 -.6999 .5572 -1.2038 -1.3196

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6437 -1.3657 -1.3005

BETA ( 5 ) = 10.120 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.933 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 89.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6913 -.3079 .5704 -.6749 .3553 -.3595 .7445 -.2664 -.4156 -.4179 -.4168 -.5279 .5771 -.6401 -.5963

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5997 -1.2057 -1.2158

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW18) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 80.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 80.000

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 90.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 -.1396 -.5797 .9178 -.8042 .6671 -.5606 .7902 -.7346 -.6145 -.5976 -.6246 -.7166 .6882 -.8289 -.7705

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.7806 -.7503 -.8682

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 90.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 -.0263 -.5677 .9151 -.7677 .7764 -.5307 .8252 -.6834 -.5812 -.5711 -.5767 -.6621 .6942 -.7958 -.7531

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.7520 -.7261 -.8340

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 90.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .1162 -.5336 .9077 -.7187 .8533 -.5032 .8389 -.6379 -.5358 -.5336 -.5347 -.6020 .6969 -.7749 -.7221

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.7277 -.7008 -.7996

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1927

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW16)

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 4 ) = 5.150 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 90.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .2058 -.5229 .9075 -.6891 .8808 -.4802 .8464 -.6251 -.5139 -.5071 -.5116 -.5723 .6998 -.7554 -.6959

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6959 -.6869 -.7947

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 5 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 90.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .3052 -.4934 .9036 -.6611 .8869 -.4529 .8524 -.6071 -.4968 -.4822 -.4889 -.5474 .7056 -.7489 -.6983

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6814 -.6566 -.7602

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 6 ) = 8.270 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 90.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6493 -.4225 .8855 -.6065 .8744 -.3944 .8622 -.5560 -.4449 -.4337 -.4449 -.4954 .7014 -.6930 -.6526

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6514 -.6526 -.7390



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW18)

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 7 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 90.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8609 -.3398 .8743 -.5420 .8809 -.3341 .8720 -.5195 -.3937 -.3881 -.3971 -.4521 .7033 -.6555 -.6521

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6229 -.6151 -.6960

BETA ( 2 ) = -5.000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 91.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .2403 -.6243 .9346 -.8075 .8368 -.5647 .8735 -.8030 -.6423 -.6265 -.6299 -.7468 .7235 -.8424 -.7862

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7985 -.7626 -.8806

BETA ( 2 ) = -5.000 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 91.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5007 -.5594 .9288 -.7649 .8567 -.5201 .8789 -.7581 -.5965 -.5740 -.5864 -.6953 .7192 -.7985 -.7458

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7548 -.7301 -.8356

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1929

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW18)

BETA ( 2 ) = -5.000 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.950 P0/PSF = 2117.1 RUN NO = 91.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8087 -.4694 .9174 -.7197 .8431 -.4526 .8852 -.7107 -.5469 -.5255 -.5379 -.6546 .7156 -.7578 -.7051

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7163 -.6927 -.8016

BETA ( 2 ) = -5.000 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.950 P0/PSF = 2117.1 RUN NO = 91.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8619 -.4094 .9128 -.6604 .8508 -.4061 .8885 -.6571 -.4890 -.4722 -.4845 -.6055 .7135 -.7008 -.6582

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6716 -.6526 -.7601

BETA ( 2 ) = -5.000 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.950 P0/PSF = 2117.1 RUN NO = 91.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9023 -.3451 .9056 -.6111 .8324 -.3473 .8945 -.6010 -.4382 -.4225 -.4326 -.5572 .7193 -.6504 -.6078

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6313 -.6224 -.7167

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW18)

BETA ( 2 ) = -5.000 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 91.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9127 -.2951 .8983 -.5449 .8252 -.2928 .8983 -.5416 -.3836 -.3757 -.3847 -.5169 .7189 -.6021 -.5572

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5797 -.5741 -.6670

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 92.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8097 -.5145 .9397 -.7969 .8141 -.5179 .8986 -.8002 -.6146 -.5933 -.6090 -.7755 .7363 -.8374 -.7845

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7991 -.7912 -.8981

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 92.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8719 -.4891 .9341 -.7419 .7953 -.4768 .8997 -.7521 -.5700 -.5622 -.5734 -.7408 .7332 -.7880 -.7374

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7655 -.7464 -.8475

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1931

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW18)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 92.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .8921 -.4533 .9266 -.6927 .7600 -.4342 .8988 -.6927 -.5286 -.5207 -.5286 -.6983 .7344 -.7365 -.6893

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.7129 -.7017 -.8017

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 92.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9051 -.4313 .9195 -.6411 .7355 -.4290 .8996 -.6400 -.4840 -.4806 -.4885 -.6534 .7344 -.6860 -.6478

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6702 -.6669 -.7634

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 8.240 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 92.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9181 -.4878 .9092 -.5678 .7702 -.4766 .9025 -.5790 -.4383 -.4248 -.4293 -.5925 .7323 -.6567 -.6072

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6252 -.6150 -.7107

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFWi8)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.888 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 92.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9049 -.4671 .8994 -.5063 .7464 -.4738 .8983 -.5153 -.3885 -.3829 -.3841 -.5377 .7376 -.5938 -.5748

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5658 -.5557 -.6443

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 1 ) = -.020 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 93.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8723 -.5516 .9311 -.7526 .7403 -.5976 .8746 -.7615 -.6179 -.5988 -.6089 -.7874 .7348 -.8098 -.7750

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7986 -.7952 -.8940

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 2 ) = 2.100 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 93.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8104 -.5821 .9214 -.6899 .7216 -.6101 .8615 -.6775 -.5641 -.5461 -.5529 -.7213 .7316 -.7539 -.7112

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7348 -.7179 -.8246

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1933

OA163 ORJ

MAIN GEAR STRUT

(RFFW18)

BETA ( 4 ) \* 5.000 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 93.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7452 -.5426 .9230 -.6416 .6862 -.5741 .8652 -.6045 -.5089 -.4976 -.5021 -.6630 .7385 -.6900 -.6495

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6798 -.6641 -.7676

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 4 ) = 6.170 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 93.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7734 -.4964 .9164 -.5941 .5804 -.4830 .8599 -.5335 -.4605 -.4516 -.4594 -.6098 .7423 -.6334 -.5885

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6165 -.6098 -.7097

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 93.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7891 -.4467 .9157 -.5591 .5358 -.4321 .8669 -.4624 -.4175 -.4164 -.4119 -.5591 .7513 -.5838 -.5456

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5749 -.5715 -.6715

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW18)

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 93.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8161 -.4076 .9148 -.5197 .4537 -.3414 .8583 -.3784 -.3582 -.3515 -.3560 -.4793 .7585 -.5119 -.4692

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4939 -.4906 -.5747

BETA ( 5 ) = 10.000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.882 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 94.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6913 -.5973 .9123 -.7119 .5724 -.6029 .5980 -.5456 -.5726 -.5321 -.5726 -.6928 .7213 -.7535 -.6962

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7131 -.6827 -.7884

BETA ( 5 ) = 10.000 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.882 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 94.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5210 -.5194 .9351 -.6576 .4711 -.5116 .6642 -.4599 -.5093 -.4823 -.5149 -.5924 .7608 -.6823 -.6138

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6194 -.5879 -.6913

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1935

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW18)

BETA ( 5 ) = 10.000 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.882 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 94.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5069 -.4714 .9423 -.6254 .5557 -.4871 .8034 -.4118 -.4613 -.4444 -.4624 -.5354 .7801 -.6400 -.5815

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5928 -.5456 -.6478

BETA ( 5 ) = 10.000 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.882 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 94.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6959 -.4944 .9422 -.6235 .5051 -.3967 .8468 -.3933 -.4528 -.4461 -.4629 -.5437 .7991 -.6246 -.5729

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5830 -.5550 -.6358

BETA ( 5 ) = 10.000 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.882 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 94.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7927 -.4952 .9427 -.6054 .5249 -.3636 .8505 -.3704 -.4480 -.4412 -.4525 -.5390 .8082 -.6076 -.5594

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5773 -.5345 -.6211



DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1936

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW18)

BETA ( 5 ) = 10.000 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.882 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 94.000

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8128 -.4739 .9395 -.5909 .5483 -.3153 .8506 -.3311 -.4210 -.4188 -.4345 -.5110 .8128 -.5931 -.5594

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5582 -.5099 -.5942

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1937

OA163 ORB MAIN GEAR STRUT

(RFFW19) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA .

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 95.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 145.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .0859 -.6616 .8856 -.7660 .8512 -.6706 .9244 -.7278 -.5819 -.5729 -.5954 -.7009 .9355 -.6661 -.6470

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.6728 -.6571 -.7368

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 145.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .2554 -.6800 .9002 -.7397 .9337 -.6789 .9492 -.6913 -.5538 -.5470 -.5684 -.6687 .9426 -.6518 -.6293

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.6507 -.6360 -.6946

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 145.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .4484 -.6687 .9043 -.6912 .9688 -.6395 .9565 -.6451 -.5135 -.5168 -.5337 -.6248 .9410 -.6147 -.5978

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.6170 -.5911 -.6530

OA163 ORB . MAIN GEAR STRUT

(RFFW19)

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 145.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7914 -.7109 .9147 -.6480 .9769 -.6232 .9613 -.5917 -.4625 -.4771 -.4872 -.5749 .9391 -.5726 -.5580

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5614 -.5535 -.5974

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 5 ) = 8.250 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 145.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9206 -.6134 .9284 -.5909 .9806 -.6021 .9662 -.5560 -.4199 -.4413 -.4447 -.5279 .9395 -.5324 -.5110

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5346 -.5054 -.5594

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.892 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 145.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9448 -.5437 .9305 -.5392 .9758 -.5705 .9658 -.5090 -.3760 -.3928 -.4028 -.4833 .9338 -.4844 -.4677

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4800 -.4565 -.5012

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1939

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW19)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 146.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7300 -.8721 .8518 -.7544 .9769 -.7231 .9780 -.7724 -.6009 -.6043 -.6256 -.7701 .9559 -.6839 -.6872

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6984 -.6771 -.7219

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 146.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8761 -.8239 .8673 -.7152 .9791 -.7029 .9780 -.7275 -.5539 -.5561 -.5774 -.7186 .9514 -.6469 -.6491

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6603 -.6446 -.6838

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 146.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9707 -.6554 .8822 -.6643 .9784 -.7449 .9784 -.6789 -.5031 -.5020 -.5221 -.6643 .9474 -.6028 -.6095

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6173 -.6039 -.6408

c-7

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW19)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.190 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 146.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9803 -.5704 .8948 -.6221 .9803 -.7233 .9803 -.6300 -.4625 -.4614 -.4749 -.6154 .9447 -.5682 -.5693

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5794 -.5693 -.6120

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 146.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9898 -.5134 .9142 -.5753 .9831 -.6777 .9843 -.5944 -.4200 -.4189 -.4290 -.5742 .9453 -.5359 -.5370

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5494 -.5337 -.5730

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 146.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9866 -.4720 .9247 -.5302 .9789 -.6434 .9833 -.5470 -.3757 -.3712 -.3846 -.5314 .9435 -.4966 -.4978

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5045 -.4877 -.5280

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1941

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW19)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 147.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9726 -.6913 .8389 -.7360 .9803 -.8802 .9825 -.7573 -.5762 -.5627 -.5840 -.7584 .9582 -.6757 -.6913

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7036 -.6812 -.7058

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 2 ) = 2.040 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 147.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9814 -.6346 .8573 -.7063 .9802 -.8463 .9825 -.7175 -.5416 -.5214 -.5427 -.7186 .9537 -.6390 -.6570

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6648 -.6469 -.6738

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 147.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9851 -.5868 .8719 -.6756 .9807 -.7879 .9851 -.6756 -.5093 -.4902 -.5082 -.6801 .9540 -.6026 -.6262

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6273 -.6037 -.6419

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW19)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 147.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9896 -.5544 .8917 -.6411 .9818 -.7571 .9885 -.6355 -.4812 -.4621 -.4689 -.6434 .9551 -.5702 -.5837

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5837 -.5657 -.5961

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 147.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9906 -.6310 .9019 -.5940 .9728 -.7017 .9839 -.5839 -.4369 -.4257 -.4246 -.5985 .9529 -.5244 -.5323

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5379 -.5166 -.5536

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 10.330 Q(PSF) = 42.965 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 147.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9866 -.6523 .9113 -.5392 .9434 -.6165 .9777 -.5336 -.4014 -.3779 -.3868 -.5493 .9468 -.4832 -.4877

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4966 -.4686 -.5134

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1943

OA163 ORB MAIN GEAR STRUT (RFFW19)

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 1 ) = -.020 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 148.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9661 -.6351 .8554 -.7370 .8720 -.7941 .9340 -.7560 -.6161 -.5858 -.5959 -.7773 .9517 -.6676 -.6788

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6877 -.6732 -.7067

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 2 ) = 2.050 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 148.00

SECTION ( -1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8729 -.6783 .8685 -.6839 .7666 -.7007 .9416 -.6817 -.5652 -.5405 -.5517 -.7209 .9504 -.6089 -.6189

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6346 -.6032 -.6526

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 148.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7837 -.8032 .8791 -.6426 .7715 -.6494 .9501 -.6022 -.5001 -.4866 -.4922 -.6505 .9513 -.5472 -.5652

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5652 -.5461 -.5899



0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW19)

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 148.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8215 -.7953 .8870 -.6031 .7315 -.4918 .9537 -.5412 -.4603 -.4457 -.4524 -.6110 .9515 -.5120 -.5154

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5221 -.5064 -.5457

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 5 ) = 8.240 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 148.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8998 -.7690 .8931 -.5757 .7277 -.4633 .9564 -.4892 -.4285 -.4173 -.4218 -.5712 .9531 -.4858 -.4948

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5015 -.4779 -.5229

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2125.4 RUN NO = 148.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9352 -.7464 .9030 -.5453 .6498 -.3756 .9507 -.4273 -.3903 -.3801 -.3903 -.5194 .9540 -.4408 -.4610

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4633 -.4408 -.4869

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA -- OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1945

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW19)

BETA ( 5) = 10.080 ALPHA ( 1) = .000 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 149.00

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7659 -.8065 .8578 -.7044 .6529 -.6764 .7360 -.6002 -.6316 -.6092 -.6574 -.7908 .9487 -.6484 -.6630

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6708 -.6204 -.6843

BETA ( 5) = 10.080 ALPHA ( 2) = .2.040 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 149.00

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6098 -.7845 .8629 -.6755 .5543 -.5239 .7952 -.5632 -.6261 -.6205 -.6721 -.7564 .9561 -.5890 -.6115

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6250 -.5609 -.6148

BETA ( 5) = 10.080 ALPHA ( 3) = 4.100 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 149.00

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5985 -.7328 .8665 -.6372 .5974 -.4516 .8898 -.5090 -.5697 -.5686 -.5787 -.6732 .9654 -.5427 -.5675

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5776 -.5225 -.5765

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW19)

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 4 ) = 6.180 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 149.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7888 -.7960 .8665 -.6431 .6144 -.3645 .9131 -.4903 -.5656 -.6094 -.5769 -.6566 .9675 -.5342 -.5690

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5926 -.5634 -.5948

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 149.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8981 -.8054 .8736 -.6446 .6014 -.3141 .9092 -.4827 -.6064 -.6053 -.6525 -.7481 .9681 -.5468 -.5828

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5974 -.5536 -.5940

BETA ( 5 ) = 10.080 ALPHA ( 6 ) = 10.310 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 149.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9282 -.8014 .8795 -.6353 .6079 -.2820 .9038 -.4805 -.5961 -.6230 -.6544 -.7565 .9648 -.5366 -.5804

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5770 -.5478 -.5815

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1947

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW20) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 130.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0738 -.6521 .8746 -.7500 .8634 -.6723 .9246 -.7275 -.5857 -.5733 -.5969 -.7005 .9280 -.6442 -.6611

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6768 -.6633 -.7432

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 130.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .2659 -.6762 .8815 -.7155 .9304 -.6683 .9448 -.6750 -.5446 -.5457 -.5649 -.6616 .9315 -.6200 -.6458

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6514 -.6346 -.7065

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 130.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .4619 -.6673 .8935 -.6684 .9711 -.6325 .9546 -.6269 -.5045 -.5124 -.5292 -.6168 .9312 -.5786 -.6112

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6156 -.5932 -.6527

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW20)

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 130.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7873 -.7035 .9006 -.6171 .9738 -.6171 .9583 -.5867 -.4564 -.4632 -.4767 -.5620 .9272 -.5429 -.5631

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5665 -.5474 -.6036

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 5 ) = 8.310 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 130.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9193 -.6114 .9126 -.5642 .9726 -.6102 .9626 -.5518 -.4159 -.4305 -.4429 -.5204 .9271 -.5058 -.5204

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5249 -.5002 -.5530

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 130.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9532 -.5466 .9265 -.5185 .9787 -.5690 .9654 -.5061 -.3690 -.3870 -.3949 -.4791 .9232 -.4589 -.4836

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4758 -.4567 -.5095

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1949

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW20)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 131.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7323 -.8759 .8378 -.7366 .9755 -.7208 .9755 -.7680 -.5972 -.5950 -.6129 -.7557 .9466 -.6478 -.7017

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6927 -.6747 -.7253

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 131.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8758 -.8255 .8547 -.6929 .9802 -.7008 .9780 -.7255 -.5490 -.5546 -.5659 -.7109 .9413 -.6288 -.6715

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6670 -.6502 -.6974

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 131.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9708 -.6558 .8710 -.6435 .9786 -.7546 .9786 -.6760 -.4987 -.5021 -.5167 -.6592 .9375 -.5885 -.6356

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6311 -.6098 -.6581

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW20)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.210 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 131.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9778 -.5712 .8836 -.5993 .9767 -.7271 .9767 -.6251 -.4602 -.4557 -.4692 -.6094 .9335 -.5477 -.5970

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5903 -.5690 -.6161

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 131.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9824 -.5147 .8992 -.5529 .9790 -.6696 .9791 -.5843 -.4159 -.4136 -.4271 -.5731 .9347 -.5225 -.5618

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5529 -.5383 -.5832

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.400 Q(PSF) = 42.927 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 131.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9832 -.4769 .9111 -.5005 .9743 -.6305 .9798 -.5431 -.3816 -.3648 -.3760 -.5229 .9289 -.4803 -.5151

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5128 -.4915 -.5330

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1951

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW20)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 132.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9723 -.6808 .8226 -.7100 .9779 -.8739 .9790 -.7594 -.5843 -.5652 -.5787 -.7561 .9501 -.6415 -.6999

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6999 -.6741 -.7134

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 132.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9795 -.6306 .8430 -.6789 .9817 -.8418 .9817 -.7239 -.5464 -.5306 -.5452 -.7171 .9495 -.6070 -.6621

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6598 -.6340 -.6756

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 132.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9856 -.5876 .8602 -.6460 .9801 -.7841 .9834 -.6864 -.5191 -.5023 -.5101 -.6864 .9479 -.5809 -.6269

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6213 -.6056 -.6449



0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW20)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 132.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9862 -.5549 .8762 -.6122 .9751 -.7483 .9840 -.6336 -.4852 -.4627 -.4660 -.6437 .9462 -.5425 -.5886

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5830 -.5616 -.6066

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 5 ) = 8.340 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 132.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9827 -.6299 .8874 -.5637 .9672 -.6871 .9783 -.5850 -.4335 -.4144 -.4189 -.5940 .9406 -.5053 -.5423

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5401 -.5221 -.5659

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.1 RUN NO = 132.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9816 -.6451 .9028 -.5160 .9494 -.6171 .9760 -.5317 -.3958 -.3801 -.3891 -.5497 .9405 -.4609 -.4980

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4913 -.4755 -.5261

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1953

0A163 ORB MAIN GEAR STRUT (RFFW20)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 133.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9606 -.6474 .8462 -.7014 .8718 -.7867 .9317 -.7631 -.6194 -.5913 -.6025 -.7766 .9428 -.6677 -.7092

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7137 -.6867 -.7283

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 133.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8712 -.6964 .8624 -.6527 .7658 -.6919 .9311 -.6852 -.5651 -.5382 -.5471 -.7200 .9422 -.6134 -.6482

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6437 -.6302 -.6740

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.120 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 133.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7823 -.8051 .8733 -.5998 .7623 -.6458 .9398 -.6020 -.5044 -.4875 -.4987 -.6592 .9431 -.5414 -.5807

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5695 -.5481 -.6042

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW20)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 133.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8083 -.7955 .8850 -.5593 .6972 -.4963 .9472 -.5425 -.4615 -.4525 -.4626 -.6133 .9439 -.5065 -.5267

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5245 -.5076 -.5661

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 133.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8740 -.7643 .8907 -.5307 .7064 -.4161 .9529 -.4891 -.4307 -.4206 -.4307 -.5632 .9484 -.4700 -.4992

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5014 -.4790 -.5340

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2117.0 RUN NO = 133.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9117 -.7319 .8973 -.5008 .6213 -.3538 .9450 -.4279 -.3953 -.3864 -.3920 -.5199 .9472 -.4369 -.4615

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4627 -.4380 -.4986

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1955

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW20)

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 134.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6947 -.8053 .8424 -.6590 .6003 -.6322 .7358 -.5893 -.6333 -.6119 -.6502 -.7682 .9357 -.6389 -.6637

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6659 -.6108 -.6839

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 2 ) = 2.100 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 134.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5818 -.7797 .8570 -.6169 .5275 -.4855 .8349 -.5652 -.6158 -.5978 -.6730 -.7606 .9547 -.6001 -.6248

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6225 -.5585 -.6259

BETA ( 5 ) = 10.040 ALPHA ( 3 ) = 4.170 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 134.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6747 -.7749 .8579 -.5939 .6213 -.4804 .9024 -.5074 -.5557 -.5591 -.5737 -.6782 .9579 -.5467 -.5793

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5748 -.5242 -.5872

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW20)

BETA ( 5 ) = 10.040 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 134.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000

.8080 -.8054 .8579 -.5980 .6108 -.3637 .9122 -.4959 -.5509 -.5643 -.5858 -.6877 .9598 -.5397 -.5688

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000

-.5733 -.5217 -.5733

BETA ( 5 ) = 10.040 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 134.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000

.9021 -.8050 .8621 -.6084 .5978 -.3151 .9032 -.4892 -.5893 -.5803 -.6320 -.7174 .9632 -.5297 -.5904

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000

-.5904 -.5364 -.5904

BETA ( 5 ) = 10.050 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2117.2 RUN NO = 134.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000

.9179 -.7996 .8746 -.5771 .6135 -.2859 .9046 -.4534 -.5872 -.6074 -.6231 -.7254 .9634 -.5276 -.5894

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000

-.5771 -.5208 -.5782

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1957

OA163 ORB MAIN GEAR STRUT

(RFFW21) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = 5.000  
 BDFLAP = -11.700 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 99.000

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 1 ) = .050 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 105.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0983 -.6363 .8818 -.7430 .8618 -.6497 .9240 -.7115 -.5655 -.5542 -.5790 -.6789 .9362 -.6520 -.6295

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6520 -.6385 -.7183

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 2 ) = 2.160 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 105.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .2923 -.6439 .8916 -.7113 .9360 -.6473 .9449 -.6687 -.5350 -.5328 -.5530 -.6473 .9393 -.6260 -.6125

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6361 -.6147 -.6788

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 3 ) = 4.190 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 105.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .4829 -.6563 .9031 -.6709 .9743 -.6124 .9543 -.6226 -.4921 -.5011 -.5112 -.6001 .9376 -.5899 -.5787

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5956 -.5731 -.6327

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW21)

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 4 ) = 6.250 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 105.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8007 -.6790 .9093 -.6173 .9736 -.5983 .9592 -.5725 -.4468 -.4569 -.4659 -.5534 .9370 -.5444 -.5388

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5534 -.5254 -.5837

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 5 ) = 8.340 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 105.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9193 -.5866 .9204 -.5720 .9770 -.5855 .9637 -.5339 -.4047 -.4182 -.4305 -.5092 .9337 -.5080 -.4946

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5092 -.4833 -.5361

BETA ( 1 ) = -10.050 ALPHA ( 6 ) = 10.430 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 105.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9512 -.5151 .9279 -.5207 .9778 -.5454 .9667 -.4905 -.3581 -.3727 -.3761 -.4635 .9312 -.4602 -.4501

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4602 -.4422 -.4837

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1959

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW21)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 1 ) = .070 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 106.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP .

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .7419 -.8395 .8484 -.7238 .9783 -.6879 .9761 -.7418 -.5722 -.5789 -.5935 -.7406 .9528 -.6721 -.6665

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 -.6789 -.6575 -.6968

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.130 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 106.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .8949 -.7798 .8638 -.6877 .9781 -.6686 .9759 -.7023 -.5350 -.5361 -.5530 -.6967 .9504 -.6439 -.6327

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 -.6406 -.6237 -.6630

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.160 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 106.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .9691 -.6304 .8781 -.6439 .9791 -.7202 .9780 -.6506 -.4855 -.4900 -.5046 -.6461 .9458 -.5989 -.5888

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 -.5978 -.5787 -.6192



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW21)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 106.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9802 -.5377 .8904 -.5994 .9780 -.6969 .9769 -.6094 -.4356 -.4457 -.4603 -.6005 .9447 -.5612 -.5534

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5590 -.5422 -.5881

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 5 ) = 8.320 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 106.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9835 -.4844 .9060 -.5538 .9768 -.6457 .9768 -.5662 -.4004 -.4015 -.4149 -.5572 .9414 -.5202 -.5124

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5202 -.5079 -.5471

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 6 ) = 10.400 Q(PSF) = 42.950 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 106.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9820 -.4567 .9177 -.5049 .9754 -.6025 .9787 -.5229 -.3569 -.3502 -.3648 -.5072 .9368 -.4791 -.4724

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4780 -.4601 -.5038

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1961

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW21)

BETA ( 3 ) = -.030 ALPHA ( 1 ) = .060 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 107.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9754 -.6447 .8312 -.7312 .9810 -.8479 .9821 -.7345 -.5493 -.5392 -.5572 -.7312 .9577 -.6616 -.6728

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6773 -.6548 -.6750

BETA ( 3 ) = -.030 ALPHA ( 2 ) = 2.130 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 107.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9810 -.5931 .8479 -.6931 .9788 -.8076 .9822 -.6942 -.5247 -.5090 -.5224 -.6987 .9544 -.6257 -.6414

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6414 -.6201 -.6414

BETA ( 3 ) = -.030 ALPHA ( 3 ) = 4.230 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 107.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9821 -.5533 .8633 -.6432 .9743 -.7657 .9832 -.6601 -.4915 -.4747 -.4893 -.6556 .9510 -.5859 -.5971

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5971 -.5780 -.6095

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW21)

BETA ( 3 ) = -.030 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 107.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9820 -.5274 .8798 -.5948 .9720 -.7151 .9809 -.6195 -.4622 -.4454 -.4521 -.6207 .9520 -.5476 -.5577

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5555 -.5386 -.5701

BETA ( 3 ) = -.030 ALPHA ( 5 ) = 8.310 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 107.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9821 -.5891 .8956 -.5509 .9699 -.6619 .9810 -.5722 -.4310 -.4097 -.4097 -.5790 .9477 -.5016 -.5117

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5195 -.4994 -.5386

BETA ( 3 ) = -.030 ALPHA ( 6 ) = 10.400 Q(PSF) = 42.928 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 107.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9837 -.6152 .9094 -.5019 .9283 -.5692 .9770 -.5176 -.3807 -.3684 -.3661 -.5310 .9427 -.4514 -.4581

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4671 -.4536 -.5030

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1963

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW21)

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 1 ) = .070 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.5 RUN NO = 108.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .9543 -.6222 .8500 -.6986 .8644 -.7547 .9288 -.7345 -.5975 -.5639 -.5785 -.7446 .9465 -.6402 -.6570

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 -.6638 -.6413 -.6806

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 2 ) = 2.140 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.5 RUN NO = 108.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .8589 -.6896 .8656 -.6526 .7613 -.6694 .9288 -.6593 -.5415 -.5134 -.5235 -.6930 .9466 -.5886 -.5953

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 -.5965 -.5964 -.6200

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 3 ) = 4.160 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.5 RUN NO = 108.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .7787 -.7756 .8764 -.6049 .7565 -.6105 .9397 -.5723 -.4802 -.4588 -.4723 -.6262 .9474 -.5262 -.5262

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 -.5341 -.5161 -.5712

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW21)

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 4 ) = 6.250 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.5 RUN NO = 108.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8051 -.7630 .8874 -.5662 .6784 -.4548 .9474 -.5156 -.4380 -.4233 -.4346 -.5853 .9518 -.4852 -.4919

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4908 -.4717 -.5246

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 5 ) = 8.320 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.5 RUN NO = 108.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 -.5001 .5052 .9202 .9823 .7293 .1945 .1945 .1945 .1945 .1945 -.6586 -.4777 -.4691 -.4139 -.8930

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4742 -.1968 -.0331

BETA ( 4 ) = 5.000 ALPHA ( 6 ) = 10.390 Q(PSF) = 42.917 PO/PSF = 2120.5 RUN NO = 108.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9126 -.6958 .8993 -.5074 .6055 -.3257 .9458 -.3986 -.3616 -.3604 -.3649 -.4838 .9525 -.4165 -.4233

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4233 -.4031 -.4614

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1965

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW21)

BETA ( 5 ) = 10.020 ALPHA ( 1 ) = .040 Q(PSF) = 42.895 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 109.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6917 -.7718 .8481 -.6640 .6018 -.6012 .7283 -.5518 -.6000 -.5821 -.6101 -.7337 .9425 -.6090 -.6247

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6281 -.5866 -.6551

BETA ( 5 ) = 10.020 ALPHA ( 2 ) = 2.120 Q(PSF) = 42.895 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 109.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5756 -.7473 .8559 -.6262 .5235 -.4524 .8305 -.5331 -.5937 -.5813 -.6453 -.7215 .9568 -.5555 -.5634

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5847 -.5342 -.6004

BETA ( 5 ) = 10.020 ALPHA ( 3 ) = 4.190 Q(PSF) = 42.895 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 109.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6749 -.7494 .8594 -.6122 .6238 -.4446 .9038 -.4873 -.5672 -.5379 -.5571 -.6605 .9639 -.5222 -.5368

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5503 -.5076 -.5604

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW21)

BETA ( 5) = 10.010 ALPHA ( 4) = 6.250 Q(P SF) = 42.895 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 109.00

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .8101 -.7737 .8590 -.6240 .6043 -.3370 .9124 -.5069 -.5643 -.5969 -.5902 -.6994 .9669 -.5373 -.5778

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5744 -.5373 -.5958

BETA ( 5) = 10.010 ALPHA ( 5) = 8.360 Q(P SF) = 42.895 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 109.00

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9046 -.7762 .8646 -.6280 .6050 -.2901 .9068 -.4854 -.5820 -.6157 -.6460 -.7234 .9656 -.5281 -.5695

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5674 -.5270 -.5887

BETA ( 5) = 10.010 ALPHA ( 6) = 10.420 Q(P SF) = 42.895 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 109.00

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9210 -.7668 .8765 -.6106 .6045 -.2544 .9043 -.4488 -.5634 -.6016 -.6151 -.7477 .9643 -.5106 -.5544

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5578 -.5162 -.5645

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1967

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW22) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 935.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = 5.000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 1 ) = .060 Q(PSF) = 43.010 PO/PSF = 2120.8 RUN NO = 110.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1240 -.6287 .8785 -.7286 .8607 -.6276 .9228 -.6971 -.5468 -.5367 -.5614 -.6635 .9317 -.6298 -.6085

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6399 -.6242 -.6960

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 2 ) = 2.110 Q(PSF) = 43.010 PO/PSF = 2120.8 RUN NO = 110.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .2813 -.6450 .8864 -.6976 .9271 -.6327 .9437 -.6484 -.5186 -.5186 -.5353 -.6349 .9349 -.6081 -.5958

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6170 -.5958 -.6618

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 3 ) = 4.160 Q(PSF) = 43.010 PO/PSF = 2120.8 RUN NO = 110.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .4947 -.6366 .8979 -.6568 .9712 -.5939 .9534 -.6175 -.4837 -.4882 -.5017 -.5928 .9356 -.5793 -.5624

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5827 -.5635 -.6186



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW22)

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 43.010 PO/PSF = 2120.8 RUN NO = 110.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7951 -.6661 .9033 -.6014 .9695 -.5824 .9563 -.5611 -.4338 -.4483 -.4517 -.5366 .9331 -.5366 -.5187

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5366 -.5165 -.5645

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 43.010 PO/PSF = 2120.8 RUN NO = 110.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9160 -.5651 .9171 -.5584 .9736 -.5707 .9614 -.5192 -.3858 -.4038 -.4150 -.4979 .9348 -.4855 -.4732

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4889 -.4732 -.5192

BETA ( 1 ) = -10.020 ALPHA ( 6 ) = 10.380 Q(PSF) = 43.010 PO/PSF = 2120.8 RUN NO = 110.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9443 -.5077 .9266 -.5043 .9753 -.5368 .9642 -.4763 -.3464 -.3599 -.3711 -.4517 .9299 -.4427 -.4349

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4483 -.4282 -.4763

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1969

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW22)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 111.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7585 -.8362 .8508 -.7215 .9786 -.6787 .9797 -.7462 -.5719 -.5786 -.5966 -.7395 .9575 -.6697 -.6675

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6787 -.6483 -.6990

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.100 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 111.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8955 -.7605 .8644 -.6786 .9797 -.6573 .9774 -.6977 -.5273 -.5284 -.5441 -.6898 .9497 -.6304 -.6259

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6327 -.6125 -.6584

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 111.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9710 -.6099 .8767 -.6324 .9776 -.7132 .9776 -.6436 -.4752 -.4797 -.4999 -.6357 .9465 -.5897 -.5819

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5942 -.5729 -.6133

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW22)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 111.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9766 -.5331 .8899 -.5859 .9766 -.6837 .9788 -.5994 -.4308 -.4353 -.4455 -.5904 .9444 -.5500 -.5399

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5500 -.5387 -.5803

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 111.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9842 -.4746 .9076 -.5420 .9786 -.6353 .9808 -.5521 -.3959 -.3903 -.4027 -.5454 .9420 -.5150 -.5027

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5139 -.5049 -.5398

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.380 Q(PSF) = 42.915 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 111.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9847 -.4424 .9182 -.4906 .9780 -.5983 .9814 -.5119 -.3515 -.3425 -.3549 -.4962 .9393 -.4727 -.4659

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4749 -.4547 -.4940

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1971

OA163 ORB MAIN GEAR STRUT

(RFFW22)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 43.015 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 112.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9720 -.6328 .8307 -.7267 .9798 -.8362 .9809 -.7245 -.5490 -.5312 -.5479 -.7267 .9544 -.6541 -.6697

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6686 -.6474 -.6675

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 43.015 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 112.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9790 -.5901 .8474 -.6830 .9779 -.8038 .9801 -.6875 -.5095 -.5028 -.5140 -.6919 .9524 -.6136 -.6270

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6270 -.6058 -.6282

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 43.015 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 112.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9869 -.5456 .8694 -.6297 .9836 -.7374 .9903 -.6387 -.4693 -.4547 -.4682 -.6376 .9614 -.5613 -.5747

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5770 -.5613 -.5916

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW22)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 43.015 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 112.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9834 -.5225 .8813 -.5865 .9712 -.7089 .9812 -.6101 -.4540 -.4361 -.4417 -.6135 .9524 -.5292 -.5427

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5483 -.5259 -.5685

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 43.015 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 112.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9857 -.5792 .8970 -.5365 .9669 -.6487 .9802 -.5646 -.4176 -.4008 -.4031 -.5702 .9491 -.4917 -.5005

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5062 -.4883 -.5343

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 43.015 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 112.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9796 -.6062 .9066 -.4897 .9298 -.5323 .9752 -.5088 -.3722 -.3554 -.3587 -.5200 .9453 -.4416 -.4505

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4594 -.4438 -.4886

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1973

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW22)

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 113.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9528 -.6127 .8499 -.6911 .8477 -.7526 .9251 -.7258 -.5914 -.5545 -.5668 -.7425 .9461 -.6373 -.6418

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6552 -.6362 -.6709

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 113.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8673 -.6556 .8651 -.6365 .7576 -.6556 .9283 -.6477 -.5288 -.5041 -.5142 -.6836 .9438 -.5770 -.5815

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5871 -.5692 -.6129

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.170 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 113.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7835 -.7637 .8767 -.5909 .7536 -.6010 .9410 -.5673 -.4719 -.4494 -.4629 -.6178 .9488 -.5157 -.5179

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5224 -.5067 -.5516

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW22)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 113.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8127 -.7515 .8850 -.5567 .6769 -.4430 .9451 -.5060 -.4249 -.4182 -.4272 -.5691 .9485 -.4756 -.4767

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4824 -.4576 -.5173

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 113.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8816 -.7144 .8893 -.5300 .6860 -.4052 .9471 -.4468 -.3940 -.3850 -.3884 -.5267 .9504 -.4457 -.4524

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4558 -.4345 -.4918

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.905 PO/PSF = 2120.6 RUN NO = 113.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8943 -.6823 .9010 -.4977 .5941 -.3155 .9410 -.3920 -.3593 -.3503 -.3571 -.4764 .9510 -.4066 -.4088

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4145 -.3920 -.4460

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1975

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW22)

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.840 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 114.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6905 -.7628 .8449 -.6560 .5993 -.5852 .7360 -.5559 -.5874 -.5705 -.6200 -.7280 .9438 -.5987 -.6077

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6189 -.5717 -.6403

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.840 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 114.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5706 -.7327 .8596 -.6258 .5273 -.4526 .8251 -.5302 -.5887 -.5943 -.6236 -.7225 .9574 -.5516 -.5606

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5741 -.5325 -.5966

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.840 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 114.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6871 -.7404 .8563 -.5974 .6192 -.4115 .9008 -.4814 -.5354 -.5444 -.5478 -.6537 .9643 -.5185 -.5613

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5523 -.5321 -.5782



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW22)

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(PSF) = 42.840 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 114.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8171 -.7571 .8538 -.6310 .6012 -.3270 .9150 -.5015 -.5848 -.5499 -.6152 -.6512 .9651 -.5341 -.5837

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5814 -.5623 -.5972

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.840 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 114.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8992 -.7649 .8670 -.6390 .5981 -.2837 .9081 -.4872 -.5952 -.6019 -.6368 -.7402 .9659 -.5333 -.5648

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5603 -.5389 -.5716

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 6 ) = 10.370 Q(PSF) = 42.840 PO/PSF = 2120.7 RUN NO = 114.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9199 -.7601 .8754 -.6039 .5989 -.2476 .9043 -.4488 -.5645 -.6027 -.6173 -.7185 .9654 -.5128 -.5544

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5567 -.5185 -.5567

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1977

0A163 ORB MAIN GEAR STRUT

(RFFW23) ( 11 MAY 75 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = 10.000  
 BDFLAP = .000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 1 ) = .110 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 135.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .1389 -.6088 .8850 -.6999 .8683 -.6054 .9272 -.6639 -.5267 -.5155 -.5380 -.6380 .9383 -.6032 -.5829

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.6133 -.5987 -.6662

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 2 ) = 2.170 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 135.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .3110 -.6100 .8924 -.6673 .9379 -.6044 .9479 -.6190 -.4865 -.4854 -.5079 -.5977 .9401 -.5809 -.5562

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.5752 -.5629 -.6246

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 3 ) = 4.240 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 135.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .5339 -.6156 .9000 -.6189 .9699 -.5594 .9533 -.5695 -.4438 -.4539 -.4674 -.5549 .9399 -.5359 -.5190

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.5404 -.5213 -.5785

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW23)

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 4 ) = 6.300 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 135.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8256 -.6388 .9122 -.5759 .9767 -.5478 .9622 -.5230 -.4028 -.4174 -.4241 -.5096 .9411 -.4983 -.4837

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4938 -.4837 -.5264

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 5 ) = 8.370 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 135.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9242 -.5364 .9219 -.5217 .9774 -.5386 .9663 -.4858 -.3600 -.3701 -.3836 -.4600 .9386 -.4555 -.4453

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4532 -.4307 -.4847

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 6 ) = 10.450 Q(PSF) = 42.903 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 135.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9572 -.4705 .9306 -.4638 .9738 -.4997 .9661 -.4436 -.3134 -.3269 -.3348 -.4200 .9339 -.4189 -.4010

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4099 -.3852 -.4312

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1979

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW23)

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 1 ) = .100 Q(PSF) = 42.937 P0/PSF = 2117.8 RUN NO = 136.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7690 -.8075 .8546 -.6850 .9768 -.6535 .9779 -.7029 -.5355 -.5388 -.5557 -.6962 .9545 -.5175 -.6220

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6310 -.6119 -.6524

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.160 Q(PSF) = 42.937 P0/PSF = 2117.8 RUN NO = 136.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9362 -.7006 .8675 -.6456 .9772 -.6411 .9750 -.6523 -.4919 -.4992 -.5087 -.6501 .9495 -.5839 -.5861

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5917 -.5783 -.6153

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.260 Q(PSF) = 42.937 P0/PSF = 2117.8 RUN NO = 136.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9726 -.5669 .8784 -.5972 .9771 -.6791 .9782 -.6096 -.4469 -.4435 -.4581 -.5950 .9482 -.5411 -.5400

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5535 -.5389 -.5782

OA163 ORB MAIN GEAR STRUT (RFFW23)

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.290 Q(PSF) = 42.937 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 136.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9798 -.4994 .8943 -.5499 .9754 -.6443 .9776 -.5657 -.4005 -.4027 -.4106 -.5477 .9454 -.5016 -.5039

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5196 -.5050 -.5421

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.390 Q(PSF) = 42.937 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 136.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9835 -.4428 .9103 -.5035 .9769 -.5944 .9791 -.5192 -.3553 -.3530 -.3654 -.5068 .9425 -.4664 -.4687

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4821 -.4642 -.5046

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.460 Q(PSF) = 42.937 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 136.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9808 -.4382 .9210 -.4517 .9753 -.5435 .9786 -.4718 -.3162 -.3084 -.3184 -.4629 .9399 -.4304 -.4293

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4315 -.4069 -.4461

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1981

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW23)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 1 ) = .090 Q(PSF) = 42.953 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 137.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9720 -.6204 .8391 -.6720 .9809 -.8110 .9809 -.6888 -.5206 -.5105 -.5251 -.6944 .9554 -.6069 -.6271

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6361 -.6159 -.6451

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 2 ) = 2.160 Q(PSF) = 42.953 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 137.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9797 -.5594 .8566 -.6402 .9786 -.7625 .9820 -.6525 -.4864 -.4741 -.4853 -.6548 .9553 -.5751 -.5930

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5941 -.5751 -.6087

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 3 ) = 4.220 Q(PSF) = 42.953 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 137.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9830 -.5262 .8700 -.6114 .9752 -.7123 .9819 -.6114 -.4511 -.4387 -.4488 -.6181 .9531 -.5363 -.5531

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5587 -.5363 -.5721

OA16Z ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW23)

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 4 ) = 6.300 Q(PSF) = 42.953 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 137.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9851 -.5127 .8886 -.5700 .9729 -.6678 .9840 -.5678 -.4150 -.3948 -.4071 -.5734 .9529 -.4947 -.5093

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5105 -.4891 -.5228

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 5 ) = 8.380 Q(PSF) = 42.953 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 137.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9837 -.5517 .8995 -.5271 .9648 -.6111 .9803 -.5192 -.3747 -.3590 -.3601 -.5259 .9482 -.4520 -.4609

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4655 -.4475 -.4856

BETA ( 3 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 10.450 Q(PSF) = 42.953 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 137.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9828 -.5924 .9128 -.4666 .9173 -.4868 .9772 -.4587 -.3307 -.3194 -.3206 -.4722 .9472 -.4003 -.4115

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4149 -.3947 -.4385

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1983

0A163 ORB MAIN GEAR STRUT (RFFW23)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 1 ) = .110 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 138.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9511 -.5857 .8536 -.6631 .8403 -.7147 .9234 -.6911 -.5622 -.5330 -.5454 -.7113 .9478 -.5958 -.6070

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6194 -.6014 -.6396

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.160 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 138.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8516 -.6644 .8693 -.6094 .7585 -.6195 .9258 -.6072 -.5029 -.4748 -.4861 -.6431 .9491 -.5399 -.5489

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5477 -.5320 -.5702

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.210 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 138.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7869 -.7335 .8834 -.5718 .7559 -.5673 .9433 -.5303 -.4405 -.4259 -.4326 -.5898 .9522 -.4876 -.4910

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4921 -.4719 -.5213



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW23)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.310 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 138.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8068 -.7097 .8923 -.5433 .6857 -.4028 .9490 -.4669 -.3961 -.3905 -.3983 -.5366 .9534 -.4433 -.4500

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4500 -.4275 -.4792

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 5 ) = 8.380 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 138.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8934 -.6728 .8956 -.5067 .6748 -.3653 .9522 -.4124 -.3641 -.3574 -.3608 -.4865 .9566 -.4113 -.4203

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4247 -.4001 -.4472

BETA ( 4 ) = 5.040 ALPHA ( 6 ) = 10.440 Q(PSF) = 42.938 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 138.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8952 -.6400 .9018 -.4728 .5769 -.2708 .9417 -.3505 -.3325 -.3258 -.3303 -.4459 .9528 -.3662 -.3785

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3819 -.3606 -.4077

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1985

OA163 ORB MAIN GEAR STRUT (RFFW23)

BETA ( 5) = 10.060 ALPHA ( 1) = .120 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 139.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6725 -.7278 .8539 -.6332 .5957 -.5454 .7426 -.5206 -.5747 -.5679 -.6130 -.7233 .9462 -.5679 -.5927

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5927 -.5499 -.6231

BETA ( 5) = 10.060 ALPHA ( 2) = 2.180 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 139.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5647 -.6918 .8613 -.5996 .5281 -.4231 .8458 -.5108 -.5917 -.5704 -.6322 -.7030 .9591 -.5378 -.5569

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5614 -.5153 -.5603

BETA ( 5) = 10.060 ALPHA ( 3) = 4.240 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 139.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6944 -.7094 .8607 -.6489 .6168 -.3673 .9050 -.4772 -.5658 -.5457 -.5804 -.6635 .9649 -.5154 -.5322

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5692 -.4952 -.5468

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW23)

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 4 ) = 6.320 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 139.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8336 -.7345 .8636 -.6356 .5992 -.2849 .9169 -.4928 -.5839 -.5996 -.6176 -.7008 .9680 -.5401 -.5479

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5682 -.5299 -.5648

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 5 ) = 8.360 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 139.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9152 -.7419 .8697 -.6172 .6010 -.2555 .9053 -.4599 -.5813 -.6127 -.6139 -.7184 .9652 -.5026 -.5622

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5611 -.5251 -.5656

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 6 ) = 10.450 Q(PSF) = 42.885 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 139.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9224 -.7291 .8824 -.5899 .6139 -.2283 .9013 -.4203 -.5562 -.5809 -.6011 -.6943 .9679 -.4877 -.5281

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5348 -.4888 -.5360

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1987

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW24) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = 10.000  
 BDFLAP = -11.700 SPDBRK = 85.000  
 PHI-N = 86.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 1 ) = .080 Q(PSF) = 42.995 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 140.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .1206 -.6251 .8859 -.7226 .8692 -.6296 .9246 -.6890 -.5477 -.5331 -.5600 -.6610 .9402 -.6262 -.6071

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6296 -.6251 -.6901

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 2 ) = 2.140 Q(PSF) = 42.995 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 140.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .3076 -.6301 .8944 -.6896 .9299 -.6132 .9465 -.6424 -.5100 -.5100 -.5313 -.6256 .9376 -.6020 -.5796

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6043 -.5841 -.6436

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 3 ) = 4.190 Q(PSF) = 42.995 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 140.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5053 -.6380 .9007 -.6459 .9715 -.5954 .9538 -.5932 -.4699 -.4733 -.4890 -.5775 .9339 -.5618 -.5495

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5618 -.5461 -.6022

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW24)

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 4 ) = 6.280 Q(PSF) = 42.995 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 140.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8236 -.6586 .9134 -.5992 .9754 -.5767 .9621 -.5453 -.4231 -.4355 -.4478 -.5319 .9389 -.5229 -.5050

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5207 -.5027 -.5498

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 5 ) = 8.380 Q(PSF) = 42.995 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 140.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9212 -.5575 .9245 -.5429 .9775 -.5619 .9665 -.5049 -.3763 -.3908 -.3964 -.4825 .9366 -.4769 -.4635

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4702 -.4512 -.5027

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 6 ) = 10.420 Q(PSF) = 42.995 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 140.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9519 -.4903 .9342 -.4880 .9752 -.5206 .9686 -.4634 -.3311 -.3457 -.3535 -.4365 .9342 -.4331 -.4208

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4264 -.4062 -.4544

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1989

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW24)

BETA ( 2 ) \* -5.020 ALPHA ( 1 ) \* .080 Q(PSF) = 42.977 P0/PSF = 2124.8 RUN NO = 141.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7567 -.8263 .8519 -.7075 .9748 -.6683 .9748 -.7265 -.5562 -.5585 -.5786 -.7209 .9516 -.6380 -.6436

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6503 -.6347 -.6694

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.140 Q(PSF) = 42.977 P0/PSF = 2124.8 RUN NO = 141.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9342 -.7220 .8688 -.6693 .9808 -.6614 .9763 -.6794 -.5167 -.5111 -.5324 -.6704 .9519 -.6042 -.6064

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6165 -.6020 -.6412

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 3 ) \* 4.200 Q(PSF) = 42.977 P0/PSF = 2124.8 RUN NO = 141.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9720 -.5998 .8833 -.6211 .9787 -.7031 .9798 -.6324 -.4651 -.4685 -.4842 -.6222 .9510 -.5650 -.5639

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5785 -.5605 -.5998

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW24)

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 4 ) = 6.250 Q (PSF) = 42.977 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 141.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9801 -.5225 .8960 -.5729 .9779 -.6726 .9790 -.5852 -.4183 -.4194 -.4295 -.5762 .9436 -.5202 -.5247

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5382 -.5258 -.5628

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 5 ) = 8.330 Q (PSF) = 42.977 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 141.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9807 -.4611 .9098 -.5250 .9751 -.6169 .9796 -.5396 -.3759 -.3714 -.3860 -.5239 .9441 -.4813 -.4869

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4981 -.4869 -.5250

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.420 Q (PSF) = 42.977 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 141.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9846 -.4659 .9248 -.4760 .9769 -.5702 .9813 -.4917 -.3335 -.3257 -.3380 -.4805 .9403 -.4491 -.4479

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4524 -.4367 -.4749

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1991

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW24)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 1 ) = .070 Q(PSF) = 42.998 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 142.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9754 -.6339 .8391 -.6955 .9787 -.8335 .9820 -.7135 -.5397 -.5251 -.5408 -.7101 .9565 -.6294 -.6529

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6529 -.6372 -.6664

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 2 ) = 2.130 Q(PSF) = 42.998 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 142.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9781 -.5808 .8551 -.6604 .9781 -.7948 .9814 -.6727 -.5024 -.4900 -.5057 -.6794 .9548 -.5976 -.6178

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6211 -.6032 -.6346

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.180 Q(PSF) = 42.998 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 142.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9815 -.5416 .8707 -.6335 .9770 -.7321 .9815 -.6346 -.4688 -.4576 -.4677 -.6391 .9527 -.5573 -.5753

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5741 -.5585 -.5898



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW24)

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 4 ) = 6.280 Q(PSF) = 42.998 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 142.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9840 -.5351 .8888 -.5878 .9707 -.6853 .9818 -.5911 -.4353 -.4152 -.4264 -.5956 .9530 -.5160 -.5284

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5362 -.5127 -.5474

BETA ( 3 ) = .010 ALPHA ( 5 ) = 8.360 Q(PSF) = 42.998 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 142.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9843 -.5571 .9002 -.5425 .9655 -.6321 .9788 -.5391 -.3913 -.3734 -.3812 -.5447 .9478 -.4719 -.4831

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4865 -.4663 -.4988

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 6 ) = 10.420 Q(PSF) = 42.998 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 142.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9846 -.6027 .9170 -.4872 .9203 -.5051 .9791 -.4794 -.3515 -.3291 -.3369 -.4939 .9469 -.4244 -.4311

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4322 -.4132 -.4536

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1993

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW24)

BETA ( 4 ) = 5.060 ALPHA ( 1 ) = .080 Q(PSF) = 42.985 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 143.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9548 -.5976 .8551 -.6850 .8518 -.7343 .9271 -.7052 -.5842 -.5449 -.5581 -.7264 .9470 -.6144 -.6279

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6424 -.6211 -.6581

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.120 Q(PSF) = 42.985 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 143.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8639 -.6704 .8684 -.6289 .7610 -.6379 .9304 -.6289 -.5236 -.4934 -.5113 -.6681 .9470 -.5595 -.5640

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5752 -.5539 -.5998

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.200 Q(PSF) = 42.985 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 143.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7845 -.7468 .8820 -.5910 .7612 -.5832 .9384 -.5473 -.4577 -.4397 -.4521 -.6045 .9495 -.5036 -.5092

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5115 -.4913 -.5395

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW24)

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.280 Q(PSF) = 42.985 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 143.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8034 -.7301 .8898 -.5530 .6882 -.4241 .9452 -.4813 -.4118 -.4028 -.4129 -.5564 .9519 -.4633 -.4656

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4723 -.4432 -.4958

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.350 Q(PSF) = 42.985 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 143.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8880 -.7022 .8969 -.5281 .6883 -.3810 .9513 -.4316 -.3788 -.3687 -.3788 -.5057 .9568 -.4305 -.4372

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4428 -.4215 -.4698

BETA ( 4 ) = 5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.460 Q(PSF) = 42.985 PO/PSF = 2124.8 RUN NO = 143.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9045 -.6552 .9023 -.4893 .5865 -.2852 .9444 -.3659 -.3413 -.3357 -.3458 -.4601 .9544 -.3828 -.3928

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4007 -.3693 -.4231

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 1995

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW24)

BETA ( 5) = 10.090 ALPHA ( 1) = .080 Q(PSF) = 42.970 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 144.00

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6939 -.7516 .8503 -.6493 .5995 -.5607 .7416 -.5360 -.5832 -.5719 -.6101 -.7258 .9491 -.5888 -.6056

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6112 -.5652 -.6371

BETA ( 5) = 10.090 ALPHA ( 2) = 2.150 Q(PSF) = 42.970 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 144.00

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5705 -.7222 .8634 -.6245 .5306 -.4404 .8323 -.5168 -.5864 -.5718 -.6346 -.7469 .9610 -.5482 -.5673

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5729 -.5123 -.5673

BETA ( 5) = 10.090 ALPHA ( 3) = 4.230 Q(PSF) = 42.970 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 144.00

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6842 -.7249 .8637 -.6038 .6155 -.4064 .9059 -.5073 -.5578 -.5432 -.5500 -.6273 .9690 -.5242 -.5287

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5488 -.5006 -.5713

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW24)

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 4 ) = 6.290 Q(PSF) = 42.970 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 144.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8369 -.7482 .8668 -.6283 .6164 -.3155 .9144 -.4814 -.5801 -.5969 -.5823 -.7056 .9665 -.5408 -.5644

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5621 -.5475 -.5913

BETA ( 5 ) = 10.100 ALPHA ( 5 ) = 8.360 Q(PSF) = 42.970 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 144.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9033 -.7573 .8712 -.6196 .6034 -.2647 .9088 -.4752 -.5815 -.6129 -.6207 -.7327 .9652 -.5166 -.5681

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5692 -.5367 -.5771

BETA ( 5 ) = 10.090 ALPHA ( 6 ) = 10.430 Q(PSF) = 42.970 PO/PSF = 2125.0 RUN NO = 144.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9079 -.7337 .8813 -.5969 .6054 -.2404 .9012 -.4299 -.5599 -.5880 -.6037 -.7292 .9655 -.5039 -.5442

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5420 -.5005 -.5476

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1997

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW25) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BOFLAP = 15.000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 1 ) = .040 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 129.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0915 -.6444 .8741 -.7308 .8619 -.6545 .9251 -.7016 -.5648 -.5547 -.5749 -.6815 .9306 -.6254 -.6455

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6568 -.6467 -.7286

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 2 ) = 2.120 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 129.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .2748 -.6537 .8860 -.6964 .9337 -.6503 .9471 -.6537 -.5244 -.5266 -.5491 -.6402 .9337 -.5964 -.6245

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6267 -.6143 -.6829

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 3 ) = 4.160 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 129.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .4741 -.6494 .8902 -.6505 .9701 -.6101 .9546 -.6179 -.4810 -.4911 -.5057 -.5966 .9301 -.5573 -.5910

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5943 -.5719 -.6303

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW25)

BETA ( 1 ) = -10.040 ALPHA ( 4 ) = 6.260 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 129.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8006 -.6921 .9051 -.5988 .9785 -.5965 .9618 -.5639 -.4402 -.4503 -.4638 -.5470 .9329 -.5257 -.5448

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5515 -.5290 -.5842

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 129.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9196 -.5884 .9140 -.5513 .9728 -.5794 .9617 -.5233 -.3965 -.4100 -.4189 -.5042 .9262 -.4762 -.5020

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4985 -.4784 -.5345

BETA ( 1 ) = -10.030 ALPHA ( 6 ) = 10.400 Q(PSF) = 42.923 PO/PSF = 2117.9 RUN NO = 129.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9494 -.5249 .9239 -.4935 .9749 -.5585 .9660 -.4800 -.3523 -.3635 -.3769 -.4599 .9261 -.4363 -.4565

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4599 -.4352 -.4856

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 1999

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW25)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 1 ) = .040 Q(PSF) = 42.925 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 128.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7399 -.8567 .8376 -.7117 .9775 -.6926 .9764 -.7454 -.5814 -.5735 -.5948 -.7364 .9465 -.6353 -.6814

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6825 -.6589 -.7095

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.925 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 128.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8843 -.8005 .8554 -.6746 .9809 -.6825 .9775 -.7038 -.5342 -.5308 -.5499 -.6971 .9453 -.6061 -.6578

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6533 -.6286 -.6791

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.925 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 128.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9705 -.6411 .8696 -.6231 .9783 -.7252 .9794 -.6534 -.4862 -.4829 -.5031 -.6366 .9395 -.5737 -.6130

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6130 -.5917 -.6343



OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW25)

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.925 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 128.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9790 -.5517 .8858 -.5809 .9790 -.7066 .9801 -.6078 -.4428 -.4383 -.4551 -.5899 .9368 -.5405 -.5809

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5753 -.5517 -.5988

BETA ( 2 ) = -5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.925 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 128.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9855 -.4927 .9000 -.5342 .9788 -.6534 .9788 -.5725 -.4016 -.3960 -.4050 -.5511 .9344 -.5005 -.5432

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5410 -.5174 -.5646

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.925 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 128.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9823 -.4586 .9125 -.4899 .9767 -.6154 .9812 -.5325 -.3656 -.3488 -.3611 -.5090 .9313 -.4642 -.4967

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4955 -.4776 -.5202

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2001

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW25)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 42.953 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 127.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9737 -.6679 .8240 -.6993 .9814 -.8619 .9814 -.7453 -.5635 -.5411 -.5613 -.7363 .9515 -.6241 -.6802

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6825 -.6589 -.6959

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 2.100 Q(PSF) = 42.953 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 127.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9792 -.6032 .8408 -.6593 .9781 -.8195 .9781 -.7030 -.5338 -.5136 -.5237 -.6996 .9471 -.5876 -.6425

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6413 -.6178 -.6548

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 4.200 Q(PSF) = 42.953 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 127.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9839 -.5643 .8618 -.6317 .9772 -.7587 .9828 -.6621 -.4947 -.4823 -.4913 -.6632 .9473 -.5576 -.6081

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6048 -.5801 -.6227

OA163 ORB                      MAIN GEAR STRUT                      (RFFW25)

BETA ( 3 ) =     .000    ALPHA ( 4 ) =    6.220    Q(PSF) = 42.953    PO/PSF = 2117.8    RUN NO = 127.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT                      DEPENDENT VARIABLE CP

TAP     201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000     .9853   - .5341   .8756   - .5935   .9709   - .7280   .9787   - .6271   - .4668   - .4500   - .4545   - .6215   .9443   - .5217   - .5700

TAP     224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000     - .5733   - .5498   - .5857

BETA ( 3 ) =     .000    ALPHA ( 5 ) =    8.280    Q(PSF) = 42.953    PO/PSF = 2117.8    RUN NO = 127.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT                      DEPENDENT VARIABLE CP

TAP     201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000     .9845   - .5842   .8924   - .5539   .9700   - .6740   .9811   - .5719   - .4259   - .4068   - .4125   - .5775   .9445   - .4888   - .5258

TAP     224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000     - .5292   - .5090   - .5483

BETA ( 3 ) =     .000    ALPHA ( 6 ) =    10.370    Q(PSF) = 42.953    PO/PSF = 2117.8    RUN NO = 127.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT                      DEPENDENT VARIABLE CP

TAP     201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000     .9860   - .6208   .9073   - .5042   .9405   - .5872   .9793   - .5176   - .3841   - .3695   - .3729   - .5345   .9405   - .4469   - .4806

TAP     224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000     - .4817   - .4593   - .5064

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2003

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFI:25)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 126.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9547 -.6255 .8447 -.6851 .8625 -.7728 .9225 -.7446 -.6052 -.5704 -.5873 -.7671 .9436 -.6502 -.6918

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6929 -.6727 -.7120

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.100 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 126.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8672 -.6903 .8606 -.6342 .7675 -.6656 .9260 -.6611 -.5501 -.5209 -.5321 -.6936 .9415 -.5916 -.6162

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6185 -.5983 -.6533

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 126.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7871 -.7965 .8726 -.5784 .7637 -.6188 .9393 -.5806 -.4850 -.4738 -.4749 -.6357 .9437 -.5244 -.5525

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5480 -.5356 -.5862

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW25)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.240 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 126.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8098 -.7724 .8818 -.5483 .6858 -.4755 .9460 -.5214 -.4486 -.4385 -.4441 -.5943 .9449 -.4822 -.5046

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5080 -.4878 -.5338

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 126.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8872 -.7449 .8928 -.5245 .6961 -.4176 .9528 -.4705 -.4176 -.4098 -.4120 -.5526 .9506 -.4591 -.4840

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4795 -.4638 -.5132

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.922 PO/PSF = 2117.7 RUN NO = 126.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9101 -.7091 .8946 -.4871 .6021 -.3189 .9444 -.4108 -.3817 -.3772 -.3850 -.5005 .9489 -.4142 -.4388

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4433 -.4175 -.4702

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2005

OA163 ORB MAIN GEAR STRUT (RFEW25)

BETA ( 5) = 10.070 ALPHA ( 1) = .030 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 125.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6952 -.7823 .8464 -.6428 .6018 -.6068 .7330 -.5674 -.6192 -.5967 -.6462 -.7632 .9376 -.6192 -.6495

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6394 -.5854 -.6630

BETA ( 5) = 10.080 ALPHA ( 2) = 2.080 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 125.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5747 -.7604 .8558 -.6064 .5403 -.4647 .8380 -.5513 -.6390 -.6154 -.6693 -.7390 .9547 -.5918 -.6075

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6120 -.5547 -.6165

BETA ( 5) = 10.080 ALPHA ( 3) = 4.150 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 125.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6873 -.7641 .8560 -.5922 .6174 -.4440 .9015 -.4923 -.5563 -.5473 -.5754 -.6607 .9625 -.5440 -.5776

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5743 -.5260 -.5821

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW25)

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 125.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8182 -.7876 .8560 -.6023 .6029 -.3474 .9103 -.4900 -.5574 -.5518 -.5709 -.6832 .9636 -.5417 -.5843

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5742 -.5170 -.5731

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 5 ) = 8.300 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 125.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8956 -.7939 .8645 -.6006 .6035 -.2994 .9067 -.4747 -.5905 -.6298 -.6478 -.7501 .9656 -.5411 -.6040

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5916 -.5321 -.5883

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 6 ) = 10.380 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2117.8 RUN NO = 125.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9125 -.7846 .8705 -.5863 .6225 -.2648 .9059 -.4496 -.5908 -.6076 -.6188 -.7095 .9624 -.5101 -.5740

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5740 -.5224 -.5684

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2007

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW26) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = 10.000 SPDBRK = 25.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.901 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 160.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .1847 -.6803 .8699 -.7117 .8743 -.6814 .9332 -.7039 -.5713 -.5713 -.5802 -.6859 .9287 -.6499 -.6454

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.6758 -.6713 -.7128

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 42.901 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 160.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .3682 -.6975 .8782 -.6818 .9537 -.6750 .9482 -.6537 -.5311 -.5277 -.5469 -.6368 .9282 -.6278 -.6222

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.6447 -.6402 -.6717

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 3 ) = 4.160 Q(PSF) = 42.901 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 160.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .5808 -.6933 .8849 -.6394 .9681 -.6271 .9537 -.6102 -.4934 -.4934 -.5080 -.5934 .9259 -.5878 -.5878

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.6125 -.5945 -.6203



OA163 ORB MAIN GEAR STRUT (RFF426)

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.901 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 160.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .7617 -.6788 .8971 -.5912 .9737 -.6080 .9593 -.5698 -.4474 -.4564 -.4654 -.5530 .9260 -.5563 -.5485

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 -.5676 -.5586 -.5810

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.901 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 160.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .9173 -.5969 .9084 -.5407 .9750 -.5856 .9639 -.5295 -.4025 -.4160 -.4295 -.5126 .9261 -.5115 -.5115

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 -.5239 -.5126 -.5272

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.901 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 160.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .9576 -.5347 .9210 -.4977 .9776 -.5560 .9665 -.4831 -.3562 -.3686 -.3821 -.4707 .9221 -.4707 -.4685

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 -.4786 -.4662 -.4786

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2009

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW26)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 1 ) = .030 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 161.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6531 -.8306 .8274 -.7227 .9795 -.6868 .9773 -.7609 -.5846 -.5789 -.6059 -.7474 .9395 -.6677 -.6958

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7059 -.6879 -.6980

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 161.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8563 -.8160 .8418 -.6834 .9795 -.6699 .9762 -.7104 -.5419 -.5419 -.5576 -.7059 .9373 -.6329 -.6576

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6688 -.6508 -.6531

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 161.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9663 -.6562 .8630 -.6416 .9808 -.7304 .9797 -.6629 -.4942 -.4665 -.5122 -.6573 .9352 -.5887 -.6157

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6225 -.6101 -.6045

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW26)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 4 ) = 6.220 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 161.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9823 -.5579 .8746 -.5995 .9801 -.7142 .9801 -.6141 -.4500 -.4455 -.4869 -.6108 .9312 -.5411 -.5681

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5815 -.5703 -.5669

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 161.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9832 -.5011 .8878 -.5572 .9788 -.6594 .9777 -.5718 -.4034 -.4057 -.4203 -.5684 .9278 -.5033 -.5314

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5415 -.5314 -.5336

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.900 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 161.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9859 -.4604 .9028 -.5086 .9782 -.6242 .9815 -.5277 -.3661 -.3538 -.3729 -.5210 .9283 -.4738 -.4873

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4985 -.4884 -.4884

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 2011

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFV76)

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.920 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 162.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9709 -.6761 .8112 -.6986 .9787 -.8602 .9798 -.7401 -.5661 -.5527 -.5560 -.7323 .9465 -.6391 -.6907

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6907 -.6750 -.6874

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.920 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 162.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9810 -.6140 .8300 -.6691 .9788 -.8399 .9810 -.7197 -.5410 -.5196 -.5230 -.6972 .9488 -.6084 -.6680

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6635 -.6478 -.6590

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 42.920 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 162.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9854 -.5657 .8477 -.6364 .9776 -.7780 .9854 -.6859 -.5151 -.4892 -.4926 -.6713 .9443 -.5758 -.6263

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6364 -.6151 -.6252

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW26)

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.920 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 162.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9850 -.5362 .8618 -.6047 .9683 -.7373 .9783 -.6474 -.4834 -.4576 -.4542 -.6340 .9406 -.5351 -.5800

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5958 -.5755 -.5710

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 5 ) = 8.290 Q(PSF) = 42.920 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 162.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9874 -.6188 .8799 -.5593 .9708 -.6794 .9808 -.5862 -.4404 -.4179 -.4123 -.5874 .9364 -.4897 -.5301

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5447 -.5301 -.5279

BETA ( 3 ) = -.020 ALPHA ( 6 ) = 10.340 Q(PSF) = 42.920 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 162.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8957 -.5072 .9234 -.5734 .9799 -.5297 -.3951 -.3727 -.3693 -.5341 .9334 -.4501 -.4792 -.4915 -.4736

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4904 .8381 .9766

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 2013

0A163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW26)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = .020 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 163.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9649 -.6343 .8274 -.7050 .8707 -.7869 .9317 -.7442 -.6085 -.5715 -.5894 -.7622 .9361 -.6421 -.6803

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6825 -.6623 -.6612

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 163.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .8746 -.6864 .8480 -.6594 .7737 -.6954 .9257 -.6740 -.5573 -.5326 -.5449 -.7055 .9379 -.5988 -.6168

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6246 -.5988 -.6123

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 163.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .7927 -.7898 .8594 -.6020 .7671 -.6358 .9405 -.5908 -.4941 -.4828 -.4885 -.6448 .9405 -.5379 -.5604

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5582 -.5312 -.5638

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW26)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 6.200 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 163.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8039 -.7910 .8738 -.5720 .6840 -.4912 .9448 -.5384 -.4620 -.4530 -.4575 -.5956 .9415 -.5002 -.5204

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5204 -.4878 -.5260

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 8.260 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 163.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8616 -.7516 .8804 -.5492 .6860 -.4176 .9527 -.4839 -.4255 -.4210 -.4198 -.5537 .9416 -.4648 -.4884

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4862 -.4603 -.4864

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 10.350 Q(PSF) = 42.907 PO/PSF = 2125.5 RUN NO = 163.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9033 -.7256 .8878 -.5168 .6138 -.3495 .9477 -.4258 -.3989 -.3955 -.3944 -.5134 .9455 -.4348 -.4618

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4528 -.4281 -.4573

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2015

OA163 ORB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW26)

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 164.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7092 -.7984 .8365 -.6740 .6162 -.6426 .7347 -.5866 -.6202 -.6112 -.6482 -.7894 .9340 -.6482 -.6661

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6740 -.6045 -.6605

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 164.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5915 -.7681 .8477 -.6514 .5205 -.4920 .8178 -.5919 -.6727 -.7007 -.7153 -.8040 .9509 -.6469 -.6401

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6592 -.6042 -.6300

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 164.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6393 -.7392 .8460 -.6267 .6004 -.4401 .9026 -.5525 -.6492 -.6110 -.6559 -.7594 .9549 -.5896 -.6042

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6661 -.5761 -.6200



0A163 CRB

MAIN GEAR STRUT

(RFFW26)

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 164.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .7950 -.7866 .8517 -.6651 .6050 -.3412 .9173 -.5279 -.5942 -.6167 -.6381 -.7697 .9651 -.5898 -.6370

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 -.6246 -.5853 -.6044

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 5 ) = 8.280 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 164.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .8904 -.8077 .8482 -.6335 .5893 -.3051 .9071 -.5109 -.6143 -.6481 -.6526 -.7673 .9604 -.5716 -.6188

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 -.6143 -.5705 -.5919

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 6 ) = 10.360 Q(PSF) = 42.912 PO/PSF = 2125.6 RUN NO = 164.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
1.000 .9139 -.8037 .8618 -.6130 .5891 -.2708 .9028 -.4694 -.5984 -.6275 -.6522 -.7308 .9627 -.5501 -.5928

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
1.000 -.5928 -.5400 -.5714

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 2017

0A163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW27) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = -11.700 SPDBRK = .000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 43.158 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .1679 -.7377 .8715 -.7892 .8848 -.7444 .9324 -.7713 -.6313 -.6257 -.6504 -.7489 .9290 -.7377 -.7332

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.7533 -.7444 -.7869

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 43.158 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .3510 -.7500 .8779 -.7478 .9354 -.7153 .9431 -.7187 -.5901 -.5913 -.6103 -.7042 .9254 -.7098 -.7075

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.7276 -.7142 -.7455

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 43.158 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .5484 -.7577 .8913 -.7040 .9665 -.6939 .9544 -.6659 -.5473 -.5507 -.5697 -.6536 .9256 -.6738 -.6648

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.6827 -.6626 -.6951

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW27)

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 4 ) = 5.190 Q(PSF) = 43.158 P0/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6650 -.7447 .8959 -.6776 .9722 -.6731 .9567 -.6463 -.5255 -.5333 -.5490 -.6295 .9259 -.6507 -.6440

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6574 -.6440 -.6709

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 5 ) = 6.240 Q(PSF) = 43.158 P0/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7607 -.7420 .9032 -.6549 .9728 -.6683 .9573 -.6303 -.4973 -.5073 -.5207 -.6068 .9220 -.6292 -.6225

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6336 -.6225 -.6403

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 6 ) = 8.310 Q(PSF) = 43.158 P0/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9134 -.6445 .9112 -.6022 .9718 -.6323 .9575 -.5832 -.4505 -.4650 -.4773 -.5598 .9178 -.5776 -.5698

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5877 -.5687 -.5821

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2019

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW27)

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 7 ) = 10.420 Q(PSF) = 43.158 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9496 -.5836 .9232 -.5479 .9739 -.5947 .9595 -.5323 -.3976 -.4109 -.4232 -.5089 .9122 -.5179 -.5167

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5279 -.5167 -.5257

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 8 ) = 15.670 Q(PSF) = 43.158 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9819 -.4133 .9510 -.3977 .9764 -.4534 .9697 -.4077 -.2718 -.2863 -.2896 -.3832 .9070 -.3966 -.3921

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3943 -.3843 -.3865

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 9 ) = 20.910 Q(PSF) = 43.158 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 165.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9785 -.3999 .9675 -.2294 .9642 -.2985 .9697 -.2528 -.1147 -.1191 -.1292 -.2261 .9014 -.2462 -.2272

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2328 -.2194 -.2283

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW27)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 43.179 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6638 -.9011 .8251 -.7926 .9754 -.7591 .9754 -.8251 -.6462 -.6506 -.6708 -.8251 .9411 -.7569 -.7748

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7803 -.7658 -.7658

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 43.179 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8732 -.8927 .8445 -.7476 .9791 -.7543 .9769 -.7755 -.5981 -.6048 -.6282 -.7722 .9339 -.7164 -.7298

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7398 -.7276 -.7186

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 43.179 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9690 -.7152 .8621 -.7029 .9800 -.7967 .9778 -.7230 -.5445 -.5523 -.5757 -.7174 .9315 -.6650 -.6784

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6873 -.6739 -.6628

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2021

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFWP7)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 4 ) = 5.200 Q(PSF) = 43.179 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 )MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9773 -.6594 .8702 -.6740 .9784 -.7990 .9784 -.6963 -.5186 -.5264 -.5454 -.6930 .9320 -.6427 -.6527

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6650 -.6471 -.6371

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 5 ) = 6.250 Q(PSF) = 43.179 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 )MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9771 -.6147 .8758 -.6503 .9749 -.7717 .9749 -.6670 -.4967 -.5011 -.5189 -.6648 .9264 -.6158 -.6236

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6348 -.6203 -.6136

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 6 ) = 8.310 Q(PSF) = 43.179 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 )MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9860 -.5469 .8944 -.6016 .9782 -.7121 .9782 -.6217 -.4487 -.4565 -.4732 -.6195 .9275 -.5726 -.5771

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5927 -.5815 -.5737

OA163 ORB+GP      MAIN GEAR STRUT      (RFFW27)

BETA ( 2 ) = -5.070    ALPHA ( 7 ) = 10.410    Q(PSF) = 43.179    PO/PSF = 2128.9    RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT      DEPENDENT VARIABLE CP

TAP    201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000    .9858   -0.5128   .9094   -0.5475   .9780   -0.6741   .9814   -0.5677   -0.4020   -0.3997   -0.4199   -0.5677   .9260   -0.5263   -0.5296

TAP    224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000    -0.5419   -0.5352   -0.5240

BETA ( 2 ) = -5.070    ALPHA ( 8 ) = 15.670    Q(PSF) = 43.179    PO/PSF = 2128.9    RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT      DEPENDENT VARIABLE CP

TAP    201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000    .9848   -0.5753   .9408   -0.3846   .9518   -0.4805   .9716   -0.4158   -0.2709   -0.2609   -0.2653   -0.4103   .9165   -0.3735   -0.3802

TAP    224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000    -0.3869   -0.3790   -0.3869

BETA ( 2 ) = -5.070    ALPHA ( 9 ) = 20.940    Q(PSF) = 43.179    PO/PSF = 2128.9    RUN NO = 166.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT      DEPENDENT VARIABLE CP

TAP    201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000    .9810   -0.4436   .9623   -0.2346   .9700   -0.2034   .9755   -0.2701   -0.1489   -0.1356   -0.1345   -0.2724   .9107   -0.2112   -0.2157

TAP    224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000    -0.2346   -0.2234   -0.2579

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2023

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW27)

BETA ( 3 ) = -2.030 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 43.188 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9503 -.8254 .8177 -.7806 .9801 -.8511 .9812 -.8231 -.6330 -.6196 -.6431 -.8097 .9437 -.7213 -.7851

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7750 -.7504 -.7627

BETA ( 3 ) = -2.030 ALPHA ( 2 ) = 2.090 Q(PSF) = 43.188 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9750 -.7052 .8358 -.7364 .9816 -.8974 .9816 -.7756 -.5900 -.5733 -.5900 -.7599 .9418 -.6750 -.7297

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7242 -.7119 -.7230

BETA ( 3 ) = -2.030 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 43.188 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9835 -.6450 .8556 -.6941 .9813 -.8582 .9846 -.7332 -.5524 -.5323 -.5479 -.7198 .9405 -.6394 -.6919

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6908 -.6718 -.6885



OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW27)

BETA ( 3 ) = -2.030 ALPHA ( 4 ) = 5.200 Q(PSF) = 43.188 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9811 -.6118 .8511 -.6698 .9778 -.8136 .9789 -.7055 -.5249 -.5071 -.5227 -.6921 .9338 -.6185 -.6665

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6687 -.6453 -.6575

BETA ( 3 ) = -2.030 ALPHA ( 5 ) = 6.230 Q(PSF) = 43.188 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9834 -.5958 .8720 -.6505 .9767 -.7777 .9801 -.6873 -.5088 -.4898 -.5043 -.6773 .9337 -.5969 -.6471

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6438 -.6159 -.6382

BETA ( 3 ) = -2.030 ALPHA ( 6 ) = 8.320 Q(PSF) = 43.188 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9818 -.6435 .8837 -.5955 .9718 -.7260 .9796 -.6345 -.4661 -.4461 -.4606 -.6234 .9289 -.5475 -.5866

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5877 -.5576 -.5788

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2025

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW27)

BETA ( 3 ) = -2.030 ALPHA ( 7 ) = 10.410 Q(PSF) = 43.188 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9875 -.6678 .9048 -.5394 .9743 -.6723 .9798 -.5807 -.4221 -.4076 -.4087 -.5740 .9312 -.4947 -.5271

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5304 -.5103 -.5382

BETA ( 3 ) = -2.030 ALPHA ( 8 ) = 15.660 Q(PSF) = 43.188 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9835 -.6204 .9383 -.3905 .8721 -.3838 .9758 -.4207 -.3001 -.2778 -.2868 -.4374 .9228 -.3504 -.3771

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.3905 -.3760 -.4039

BETA ( 3 ) = -2.040 ALPHA ( 9 ) = 20.930 Q(PSF) = 43.188 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 167.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9736 -.4727 .9494 -.2602 .7901 -.1545 .9670 -.2502 -.1701 -.1568 -.1568 -.2936 .9176 -.2191 -.2335

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.2458 -.2357 -.2613

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW27)

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 1 ) = -.020 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9706 -.7421 .8104 -.7722 .9783 -.9410 .9805 -.8214 -.6314 -.6079 -.6236 -.8024 .9452 -.7041 -.7666

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7689 -.7488 -.7566

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9771 -.6794 .8291 -.7352 .9782 -.9174 .9804 -.7766 -.5955 -.5810 -.5900 -.7710 .9417 -.6648 -.7263

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7252 -.6995 -.7084

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9812 -.6297 .8446 -.6944 .9735 -.8326 .9779 -.7334 -.5640 -.5439 -.5472 -.7289 .9350 -.6297 -.6799

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6821 -.6598 -.6710

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2027

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW27)

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 4 ) = 5.220 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9846 -.6131 .8557 -.6711 .9714 -.8115 .9769 -.7134 -.5451 -.5250 -.5272 -.7078 .9362 -.6019 -.6543

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6566 -.6331 -.6566

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 5 ) = 6.230 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9835 -.6126 .8666 -.6461 .9735 -.8001 .9790 -.6907 -.5300 -.5088 -.5088 -.6851 .9371 -.5858 -.6349

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6372 -.6193 -.6383

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 6 ) = 8.310 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9817 -.6988 .8813 -.5961 .9673 -.7323 .9806 -.6397 -.4811 -.4666 -.4610 -.6341 .9364 -.5369 -.5827

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5894 -.5738 -.5905

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW27)

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 7 ) = 10.410 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9817 -.7089 .9011 -.5414 .9155 -.6028 .9751 -.5727 -.4342 -.4119 -.4119 -.5861 .9309 -.4856 -.5224

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5358 -.5224 -.5414

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 8 ) = 15.650 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9337 -.6081 .9315 -.3950 .6592 -.2421 .9657 -.3827 -.2945 -.2800 -.2845 -.4295 .9293 -.3392 -.3514

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3581 -.3548 -.3682

BETA ( 4 ) = -.040 ALPHA ( 9 ) = 20.950 Q(PSF) = 43.194 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 168.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9698 -.4991 .9500 -.2734 .7468 -.1211 .9643 -.2345 -.1756 -.1711 -.1678 -.2979 .9292 -.2245 -.2390

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2456 -.2334 -.2590

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2029

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW??)

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9761 -.7058 .8086 -.7727 .9772 -.9567 .9783 -.8140 -.6423 -.6166 -.6211 -.8084 .9431 -.6947 -.7549

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7616 -.7382 -.7482

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 2 ) = 2.100 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9809 -.6574 .8289 -.7320 .9710 -.8646 .9798 -.7844 -.6139 -.5861 -.5872 -.7744 .9413 -.6630 -.7220

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7265 -.7042 -.7164

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9830 -.6298 .8484 -.6957 .9577 -.8319 .9797 -.7403 -.5818 -.5561 -.5527 -.7415 .9422 -.6287 -.6834

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6912 -.6755 -.6856

QA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW27)

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 4 ) = 5.190 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9769 -.6848 .8526 -.6658 .9175 -.7738 .9725 -.7093 -.5589 -.5322 -.5311 -.7115 .9362 -.6079 -.6536

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6636 -.6469 -.6625

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 5 ) = 6.270 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9704 -.7347 .8647 -.6377 .8746 -.7124 .9671 -.6722 -.5351 -.5072 -.5061 -.6800 .9341 -.5775 -.6265

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6332 -.6165 -.6288

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 6 ) = 8.320 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8852 -.7975 .8874 -.5660 .7504 -.5637 .9681 -.5772 -.4675 -.4463 -.4541 -.6174 .9405 -.4944 -.5335

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5335 -.5268 -.5402

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2031

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW27)

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 7 ) = 10.400 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .8180 -.7328 .9032 -.5124 .6035 -.3703 .9640 -.5158 -.4162 -.4106 -.4128 -.5684 .9330 -.4386 -.4621

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.4643 -.4453 -.4710

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 8 ) = 15.670 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9658 -.6520 .9238 -.4138 .7171 -.2527 .9625 -.3634 -.3075 -.2986 -.3030 -.4350 .9359 -.3433 -.3701

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.3679 -.3578 -.3735

BETA ( 5 ) = 1.990 ALPHA ( 9 ) = 20.920 Q(PSF) = 43.192 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 169.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9517 -.5021 .9462 -.2922 .6860 -.1155 .9528 -.2044 -.1810 -.1799 -.1777 -.2910 .9330 -.2333 -.2544

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.2577 -.2366 -.2744



OA163 ORB-GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW2')

BETA ( 6 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9590 -.6973 .8300 -.7587 .8631 -.8591 .9260 -.8078 -.6672 -.6315 -.6504 -.8245 .9326 -.7062 -.7564

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7631 -.7397 -.7509

BETA ( 6 ) = 5.010 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8665 -.7666 .8467 -.7018 .7573 -.7588 .9250 -.7242 -.6081 -.5802 -.5925 -.7588 .9316 -.6405 -.6739

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6795 -.6617 -.6795

BETA ( 6 ) = 5.010 ALPHA ( 3 ) = 4.160 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7839 -.8524 .8587 -.6498 .7498 -.6910 .9334 -.6365 -.5464 -.5263 -.5308 -.6977 .9323 -.5775 -.6076

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6076 -.5831 -.6165

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2033

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW27)

BETA ( 6 ) = 5.010 ALPHA ( 4 ) = 5.210 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7969 -.8511 .8629 -.6341 .7353 -.6030 .9365 -.6074 -.5229 -.5129 -.5229 -.6720 .9321 -.5585 -.5852

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5930 -.5651 -.5863

BETA ( 6 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 6.250 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8060 -.8291 .8687 -.6140 .6804 -.5182 .9392 -.5750 -.5037 -.4948 -.4970 -.6497 .9348 -.5327 -.5628

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5528 -.5360 -.5639

BETA ( 6 ) = 5.010 ALPHA ( 6 ) = 8.320 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8792 -.8060 .8803 -.5858 .6903 -.4796 .9488 -.5187 -.4729 -.4639 -.4662 -.6014 .9411 -.5042 -.5355

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5288 -.5019 -.5366

0A163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW27)

BETA ( 6 ) = 5.010 ALPHA ( 7 ) = 10.410 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8836 -.7680 .8858 -.5489 .5632 -.3555 .9389 -.4550 -.4315 -.4214 -.4304 -.5578 .9389 -.4583 -.4952

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4908 -.4628 -.4986

BETA ( 6 ) = 5.010 ALPHA ( 8 ) = 15.660 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8919 -.6357 .9173 -.4558 .6325 -.2089 .9394 -.3117 -.3217 -.3240 -.3251 -.4312 .9427 -.3631 -.3921

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3899 -.3631 -.3977

BETA ( 6 ) = 5.010 ALPHA ( 9 ) = 20.940 Q(PSF) = 43.203 PO/PSF = 2128.9 RUN NO = 170.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9518 -.5379 .9353 -.3263 .6678 -.1124 .9221 -.1570 -.2015 -.2004 -.2049 -.2884 .9375 -.2505 -.2873

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2839 -.2483 -.2851

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 2035

0A163 CRB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW27)

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 1 ) = .010 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6917 -.8674 .8273 -.7225 .6047 -.6991 .7369 -.6433 -.6823 -.6511 -.7024 -.8217 .9353 -.7046 -.7269

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7202 -.6745 -.7102

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5756 -.8365 .8431 -.6800 .5038 -.5413 .8210 -.6117 -.6856 -.6856 -.7146 -.8287 .9514 -.6509 -.6833

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6721 -.6408 -.6509

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 3 ) = 4.170 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6479 -.8122 .8400 -.6636 .6093 -.4904 .8952 -.5452 -.6122 -.6089 -.6256 -.7240 .9571 -.5921 -.6424

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6357 -.5854 -.6134

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW27)

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 4 ) = 5.230 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7300 -.8384 .8394 -.6584 .5985 -.4169 .9046 -.5254 -.6014 -.6092 -.6170 -.7109 .9576 -.5869 -.6316

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6282 -.5679 -.6014

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 5 ) = 6.250 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8060 -.8560 .8380 -.6495 .5899 -.3817 .9009 -.5223 -.6250 -.5848 -.6149 -.7232 .9560 -.5803 -.6395

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6328 -.5781 -.5937

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 6 ) = 8.330 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9028 -.8680 .8488 -.6448 .5654 -.3414 .8995 -.5165 -.6348 -.6370 -.6437 -.7475 .9512 -.5768 -.6359

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6404 -.5723 -.5991

CS

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2037

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFWE7)

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 7 ) = 10.410 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9186 -.8425 .8655 -.6164 .5869 -.2998 .8965 -.4911 -.6209 -.6332 -.6399 -.7362 .9595 -.5672 -.6276

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5918 -.5594 -.5862

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 8 ) = 15.690 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9228 -.7452 .8985 -.5117 .6269 -.2078 .8808 -.3038 -.4726 -.4580 -.4938 -.5452 .9570 -.4536 -.5027

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.4882 -.4469 -.4625

BETA ( 7 ) = 10.070 ALPHA ( 9 ) = 20.930 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2129.0 RUN NO = 171.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9152 -.6164 .9229 -.4087 .6507 -.1166 .8537 -.1532 -.4087 -.4187 -.3831 -.4287 .9481 -.3643 -.4120

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.4020 -.3565 -.3798

OA163 ORU+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW28) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = -11.700 SPDBRK = 85.000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .1287 -.7428 .8650 -.7907 .8771 -.7751 .9212 -.7996 -.6546 -.6379 -.6580 -.7595 .9212 -.7439 -.7416

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.7561 -.7539 -.8008

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .3301 -.7643 .8784 -.7554 .9279 -.7442 .9379 -.7286 -.6105 -.6094 -.6228 -.7164 .9224 -.7253 -.7186

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.7297 -.7264 -.7509

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .5441 -.7629 .8843 -.7062 .9589 -.7107 .9458 -.6829 -.5619 -.5641 -.5796 -.6696 .9227 -.6929 -.6763

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.6907 -.6785 -.6996

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2039

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW28)

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 4 ) = 6.230 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7357 -.7469 .8961 -.6558 .9675 -.6669 .9521 -.6357 -.5113 -.5179 -.5313 -.6180 .9192 -.6457 -.6324

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6402 -.6357 -.6435

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 5 ) = 8.340 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9072 -.6559 .9083 -.6014 .9710 -.6414 .9556 -.5914 -.4591 -.4747 -.4847 -.5703 .9171 -.5947 -.5836

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5947 -.5780 -.5914

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 6 ) = 10.430 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9432 -.5952 .9212 -.5452 .9696 -.6119 .9575 -.5440 -.4116 -.4250 -.4361 -.5196 .9146 -.5486 -.5340

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5474 -.5274 -.5351



0A163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW28)

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 7 ) = 15.630 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9841 -.4238 .9522 -.4104 .9753 -.4673 .9687 -.4216 -.2777 -.2922 -.2978 -.3881 .9103 -.4082 -.3959

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4060 -.3915 -.4004

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 8 ) = 20.920 Q(PSF) = 43.316 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 172.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9772 -.4102 .9640 -.2450 .9596 -.3038 .9673 -.2550 -.1175 -.1230 -.1363 -.2306 .8950 -.2361 -.2295

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2295 -.2173 -.2339

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 1 ) = -.030 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6281 -.9074 .8239 -.8016 .9769 -.7616 .9725 -.8406 -.6613 -.6647 -.6814 -.8373 .9361 -.7627 -.7849

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7916 -.7805 -.7749

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ('NAAL-751 )

' PAGE 2041

OA163 ORB+GP 'MAIN GEAR STRUT

' (RFFW28)

BETA ( 2) = -5.050 ALPHA ( 2) = 2.070 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8414 -.9039 .8392 -.7571 .9744 -.7605 .9722 -.7916 -.6148 -.6170 -.6426 -.7894 .9337 -.7260 -.7427

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7538 -.7416 -.7249

BETA ( 2) = -5.060 ALPHA ( 3) = 4.150 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9600 -.7340 .8580 -.7096 .9743 -.8095 .9732 -.7351 -.5552 -.5663 -.5819 -.7296 .9293 -.6829 -.6863

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6996 -.6863 -.6785

BETA ( 2) = -5.060 ALPHA ( 4) = 6.260 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9757 -.6295 .8738 -.6561 .9724 -.7880 .9724 -.6816 -.5065 -.5164 -.5320 -.6783 .9286 -.6362 -.6362

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6495 -.6350 -.6273

0A163 ORB+GP .MAIN GEAR STRUT

(RFF#28)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 5 ) = 8.310 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9791 -.5616 .8889 -.6105 .9714 -.7329 .9747 -.6306 -.4615 -.4648 -.4826 -.6339 .9274 -.5883 -.5927

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6072 -.5939 -.5838

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 6 ) = 10.450 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9798 -.5214 .9071 -.5593 .9743 -.6752 .9765 -.5794 -.4111 -.4167 -.4301 -.5839 .9237 -.5415 -.5371

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5504 -.5493 -.5393

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 7 ) = 15.700 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9781 -.5850 .9352 -.3959 .9539 -.4983 .9726 -.4237 -.2814 -.2647 -.2714 -.4182 .9154 -.3804 -.3881

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.3926 -.3815 -.4037

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 2043

0A163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW28)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 8 ) = 20.910 Q(PSF) = 43.334 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 173.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9824 -.4476 .9615 -.2449 .8657 -.1948 .9747 -.2761 -.1536 -.1358 -.1402 -.2772 .9108 -.2171 -.2371

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2471 -.2338 -.2683

BETA ( 3 ) = -2.020 ALPHA ( 1 ) = -.020 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9434 -.8412 .8135 -.7978 .9767 -.8401 .9776 -.8312 -.6407 -.6306 -.6518 -.8245 .9390 -.7108 -.7978

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7833 -.7599 -.7766

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 2 ) = 2.080 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9690 -.7141 .8334 -.7464 .9767 -.9104 .9800 -.7888 -.5969 -.5835 -.5991 -.7754 .9370 -.6917 -.7487

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7453 -.7219 -.7364

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW28)

BETA ( 3 ) = -2.020 ALPHA ( 3 ) = 4.130 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9751 -.6560 .8507 -.7028 .9762 -.8677 .9751 -.7429 -.5625 -.5413 -.5580 -.7251 .9332 -.6549 -.7039

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7039 -.6817 -.7006

BETA ( 3 ) = -2.020 ALPHA ( 4 ) = 5.180 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9773 -.6256 .8593 -.6791 .9762 -.8330 .9751 -.7159 -.5430 -.5207 -.5319 -.7081 .9343 -.6356 -.6835

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6802 -.6612 -.6746

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 5 ) = 6.230 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9806 -.5993 .8705 -.6572 .9751 -.7953 .9773 -.6928 -.5168 -.5023 -.5124 -.6850 .9311 -.6115 -.6583

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6538 -.6305 -.6472

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2045

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW28)

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 6 ) = 8.310 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9816 -.6121 .8835 -.6054 .9705 -.7481 .9783 -.6400 -.4727 -.4538 -.4604 -.6411 .9276 -.5597 -.5976

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5987 -.5742 -.5920

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 7 ) = 10.380 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9828 -.6910 .8989 -.5481 .9707 -.6854 .9762 -.5894 -.4342 -.4141 -.4175 -.5816 .9276 -.5068 -.5358

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5414 -.5202 -.5470

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 8 ) = 15.690 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9786 -.6210 .9302 -.3951 .8852 -.4084 .9720 -.4329 -.3060 -.2904 -.2893 -.4462 .9204 -.3628 -.3817

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3928 -.3828 -.4084

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW???)

BETA ( 3 ) = -2.020 ALPHA ( 9 ) = 20.950 Q(PSF) = 43.248 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 174.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9691 -.4854 .9548 -.2654 .7978 -.1555 .9691 -.2588 -.1721 -.1599 -.1643 -.3010 .9197 -.2232 -.2388

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2543 -.2454 -.2699

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 1 ) = -.020 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9648 -.7502 .8051 -.7847 .9725 -.9497 .9758 -.8327 -.6476 -.6209 -.6309 -.8137 .9406 -.7167 -.7870

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7803 -.7546 -.7691

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9767 -.6928 .8267 -.7453 .9745 -.9338 .9767 -.7888 -.6069 -.5846 -.5958 -.7832 .9403 -.6806 -.7408

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7386 -.7129 -.7207

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2047

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW28)

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 3 ) = 4.140 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000

.9807 -.6417 .8442 -.7029 .9741 -.8444 .9785 -.7486 -.5737 -.5525 -.5603 -.7453 .9367 -.6450 -.6963

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000

-.6951 -.6717 -.6851

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 4 ) = 5.190 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000

.9813 -.6220 .8579 -.6777 .9780 -.8282 .9835 -.7279 -.5562 -.5373 -.5406 -.7223 .9383 -.6242 -.6655

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000

-.6733 -.6521 -.6655

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 5 ) = 6.240 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000

.9829 -.6163 .8649 -.6565 .9708 -.8106 .9796 -.7045 -.5404 -.5181 -.5147 -.6978 .9377 -.6040 -.6453

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000

-.6520 -.6308 -.6465



OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW28)

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 6 ) = 8.310 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9785 -.7152 .8794 -.5982 .9620 -.7408 .9719 -.6428 -.4901 -.4690 -.4656 -.6472 .9279 -.5514 -.5882

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5982 -.5837 -.6016

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 7 ) = 10.400 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9818 -.7146 .9024 -.5448 .9244 -.6185 .9763 -.5795 -.4466 -.4242 -.4198 -.5962 .9311 -.5024 -.5370

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5448 -.5326 -.5527

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 8 ) = 15.640 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9221 -.6203 .9232 -.3928 .6654 -.2685 .9593 -.3928 -.3007 -.2951 -.2907 -.4383 .9188 -.3473 -.3628

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3728 -.3606 -.3895

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2049

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW28)

BETA ( 4 ) = -.010 ALPHA ( 9 ) = 20.930 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 175.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9669 -.4993 .9450 -.2791 .7339 -.1278 .9592 -.2402 -.1857 -.1701 -.1768 -.3047 .9230 -.2257 -.2480

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2569 -.2435 -.2746

BETA ( 5 ) = 2.000 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9749 -.7188 .8072 -.7813 .9782 -.9733 .9793 -.8338 -.6541 -.6284 -.6362 -.8215 .9440 -.7088 -.7691

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7668 -.7501 -.7579

BETA ( 5 ) = 2.000 ALPHA ( 2 ) = 2.070 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9788 -.6642 .8257 -.7477 .9678 -.8882 .9755 -.7957 -.6240 -.6029 -.5973 -.7912 .9381 -.6764 -.7333

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7377 -.7165 -.7310

QA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW28)

BETA ( 5) = 2.000 ALPHA ( 3) = 4.160 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9782 -.6408 .8441 -.7019 .9540 -.8510 .9738 -.7531 -.5940 -.5707 -.5607 -.7553 .9365 -.6408 -.6930

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6986 -.6808 -.6942

BETA ( 5) = 2.000 ALPHA ( 4) = 5.180 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9827 -.6902 .8571 -.6791 .9354 -.7872 .9761 -.7248 -.5787 -.5464 -.5486 -.7270 .9431 -.6244 -.6735

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6791 -.6623 -.6757

BETA ( 5) = 2.000 ALPHA ( 5) = 6.230 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9708 -.7197 .8640 -.6506 .8905 -.7364 .9708 -.6862 -.5470 -.5225 -.5202 -.7007 .9345 -.6005 -.6394

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6517 -.6305 -.6484

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2051

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW28)

BETA ( 5 ) = 2.000 ALPHA ( 6 ) = 8.330 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .8996 -.8066 .8874 -.5720 .7583 -.5898 .9680 -.6033 -.4826 -.4602 -.4647 -.6289 .9338 -.5206 -.5485

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5519 -.5373 -.5586

BETA ( 5 ) = 2.000 ALPHA ( 7 ) = 10.420 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .8146 -.7454 .9015 -.5069 .6142 -.3899 .9577 -.5259 -.4245 -.4144 -.4211 -.5816 .9280 -.4557 -.4724

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.4768 -.4568 -.4869

BETA ( 5 ) = 2.000 ALPHA ( 8 ) = 15.680 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9515 -.6568 .9153 -.4082 .7135 -.2551 .9504 -.3705 -.3128 -.3106 -.3051 -.4460 .9274 -.3517 -.3739

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.3816 -.3639 -.3983

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW28)

BETA ( 5 ) = 2.000 ALPHA ( 9 ) = 20.960 Q(PSF) = 43.271 PO/PSF = 2129.1 RUN NO = 176.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2															
1.000	.9527	-.5126	.9406	-.2962	.6928	-.1176	.9472	-.2063	-.1864	-.1853	-.1819	-.2962	.9253	-.2352	-.2596

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2			
1.000	-.2541	-.2352	-.2729

BETA ( 6 ) = 5.030 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2															
1.000	.9556	-.7070	.8238	-.7793	.8600	-.8794	.9215	-.8238	-.0926	-.6481	-.6592	-.8404	.9303	-.7182	-.7715

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2			
1.000	-.7793	-.7560	-.7704

BETA ( 6 ) = 5.030 ALPHA ( 2 ) = 2.110 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2															
1.000	.8602	-.7440	.8426	-.7140	.7647	-.7496	.9172	-.7429	-.6185	-.5941	-.6074	-.7718	.9293	-.6585	-.6851

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2			
1.000	-.6918	-.6685	-.6929

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 2053

0A163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW28)

BETA ( 6 ) = 5.030 ALPHA ( 3 ) = 4.110 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .7799 -.8672 .8601 -.6659 .7535 -.7071 .9348 -.6548 -.5570 -.5370 -.5458 -.7126 .9326 -.5970 -.6248

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6259 -.6014 -.6259

BETA ( 6 ) = 5.030 ALPHA ( 4 ) = 5.190 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .7974 -.8661 .8668 -.6443 .7213 -.6465 .9406 -.6209 -.5395 -.5239 -.5328 -.6855 .9373 -.5752 -.5997

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6053 -.5785 -.6030

BETA ( 6 ) = 5.030 ALPHA ( 5 ) = 6.230 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .8000 -.8475 .8659 -.6187 .6782 -.5465 .9383 -.5876 -.5142 -.5009 -.5087 -.6575 .9317 -.5498 -.5720

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5709 -.5498 -.5787

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW28)

BETA ( 6 ) = 5.030 ALPHA ( 6 ) = 8.330 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8700 -.8135 .8811 -.5889 .6867 -.4783 .9484 -.5286 -.4805 -.4749 -.4738 -.6113 .9396 -.5151 -.5453

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5487 -.5230 -.5487

BETA ( 6 ) = 5.030 ALPHA ( 7 ) = 10.380 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8876 -.7778 .8920 -.5535 .5887 -.3928 .9406 -.4665 -.4441 -.4374 -.4408 -.5636 .9439 -.4787 -.5022

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5011 -.4732 -.5100

BETA ( 6 ) = 5.030 ALPHA ( 8 ) = 15.630 Q(PSF) = 43.320 PO/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8838 -.6362 .9068 -.4500 .6187 -.2172 .9320 -.3203 -.3269 -.3258 -.3281 -.4345 .9342 -.3657 -.3946

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3935 -.3691 -.4012

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 2055

0A163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW28)

BETA ( 6 ) = 5.030 ALPHA ( 9 ) = 20.910 Q(PSF) = 43.320 P0/PSF = 2129.2 RUN NO = 177.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9561 -.5448 .9342 -.3340 .6742 -.1075 .9210 -.1664 -.2086 -.2086 -.2086 -.2963 .9352 -.2585 -.2852

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2840 -.2541 -.2918

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 43.330 P0/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6984 -.8789 .8253 -.7505 .6046 -.7147 .7249 -.6477 -.6879 -.6745 -.7091 -.8275 .9324 -.7158 -.7393

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7359 -.6857 -.7304

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 2 ) = 2.060 Q(PSF) = 43.330 P0/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5851 -.8501 .8355 -.6957 .5115 -.5623 .8146 -.6090 -.6890 -.6467 -.7268 -.8045 .9475 -.6567 -.6745

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6790 -.6145 -.6634



OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW28)

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 3 ) = 4.150 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6372 -.8152 .8328 -.6695 .6075 -.5015 .8922 -.5549 -.6094 -.6105 -.6216 -.7206 .9537 -.5950 -.6417

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6328 -.5905 -.6205

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 4 ) = 5.190 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7217 -.8528 .8371 -.6616 .5920 -.4447 .8997 -.5381 -.5937 -.6071 -.6037 -.7105 .9536 -.5782 -.6315

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6215 -.5715 -.6060

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 5 ) = 6.230 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8086 -.8496 .8383 -.6659 .6094 -.3797 .9043 -.5233 -.5879 -.6291 -.6146 -.7126 .9604 -.5757 -.6302

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6302 -.5690 -.6024

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2057

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW28)

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 6 ) = 8.330 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9007 -.8650 .8437 -.6540 .5693 -.3497 .9029 -.4963 -.6118 -.6085 -.6318 -.7395 .9545 -.5774 -.6251

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6174 -.5774 -.5874

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 7 ) = 10.440 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9144 -.8609 .8583 -.6337 .5897 -.3040 .8946 -.4733 -.6003 -.6181 -.6415 -.7361 .9562 -.5568 -.6125

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6069 -.5423 -.5780

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 8 ) = 15.670 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9194 -.7473 .8941 -.5185 .6187 -.2076 .8755 -.3053 -.4675 -.4675 -.4874 -.5407 .9501 -.4530 -.5030

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4897 -.4375 -.4741

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2058

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW20)

BETA ( 7 ) = 10.080 ALPHA ( 9 ) = 20.930 Q(PSF) = 43.330 PO/PSF = 2129.3 RUN NO = 178.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9173 -.6245 .9228 -.4215 .6334 -.1186 .8526 -.1541 -.4226 -.3971 -.3937 -.4425 .9447 -.3627 -.4137

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4071 -.3449 -.3716

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2059

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW29) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = 10.000  
 BDFLAP = -11.700 SPDBRK = .000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 1 ) = .120 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .2374 -.6723 .8676 -.6991 .8687 -.6778 .9295 -.6913 -.5593 -.5537 -.5727 -.6689 .9284 -.6532 -.6398

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6633 -.6599 -.6935

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 2 ) = 2.210 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .4270 -.6854 .8830 -.6686 .9438 -.6507 .9494 -.6372 -.5174 -.5185 -.5353 -.6260 .9295 -.6271 -.6148

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6372 -.6238 -.6585

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 3 ) = 4.260 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6449 -.6806 .8915 -.6238 .9619 -.6082 .9531 -.5993 -.4767 -.4812 -.4968 -.5814 .9245 -.5781 -.5748

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5970 -.5870 -.6048

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW29)

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 4 ) = 5.330 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7215 -.6678 .8934 -.5998 .9672 -.5864 .9518 -.5675 -.4482 -.4560 -.4727 -.5519 .9198 -.5541 -.5552

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5664 -.5619 -.5753

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 5 ) = 6.380 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7988 -.6622 .9048 -.5774 .9754 -.5829 .9589 -.5483 -.4288 -.4389 -.4478 -.5327 .9258 -.5349 -.5349

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5461 -.5349 -.5550

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 6 ) = 8.470 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9259 -.5634 .9160 -.5187 .9711 -.5533 .9601 -.4998 -.3748 -.3927 -.3994 -.4819 .9248 -.4864 -.4808

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4953 -.4786 -.4975

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2061

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW29)

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 7 ) = 10.590 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9610 -.4936 .9290 -.4668 .9776 -.5114 .9699 -.4590 -.3261 -.3473 -.3529 -.4344 .9235 -.4444 -.4355

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4456 -.4333 -.4467

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 8 ) = 15.840 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9842 -.3848 .9533 -.3167 .9764 -.3614 .9720 -.3312 -.1963 -.2052 -.2152 -.3045 .9158 -.3179 -.3067

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3134 -.3011 -.3145

BETA ( 1 ) = -10.090 ALPHA ( 9 ) = 21.050 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 179.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9828 -.3371 .9729 -.1591 .9663 -.2258 .9751 -.1813 -.0556 -.0533 -.0656 -.1613 .9047 -.1613 -.1479

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1591 -.1546 -.1668

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW29)

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 1 ) = .130 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7213 -.8360 .8292 -.7200 .9746 -.6766 .9713 -.7501 -.5785 -.5796 -.6008 -.7446 .9361 -.6743 -.6899

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7011 -.6922 -.6766

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 2 ) = 2.200 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9343 -.7368 .8504 -.6765 .9773 -.6955 .9762 -.7011 -.5292 -.5347 -.5493 -.6955 .9365 -.6308 -.6464

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6553 -.6419 -.6352

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 3 ) = 4.270 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9658 -.6164 .8612 -.6298 .9746 -.7245 .9724 -.6442 -.4770 -.4826 -.4993 -.6409 .9284 -.5762 -.5941

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6063 -.5919 -.5874

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2063

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW29)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 4 ) = 5.350 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9726 -.5674 .8690 -.6031 .9704 -.7090 .9737 -.6198 -.4504 -.4582 -.4749 -.6154 .9318 -.5496 -.5719

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5819 -.5674 -.5697

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 5 ) = 6.380 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9788 -.5377 .8607 -.5857 .9744 -.6805 .9755 -.5912 -.4284 -.4306 -.4473 -.5879 .9303 -.5288 -.5444

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5578 -.5377 -.5410

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 6 ) = 8.460 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9875 -.4779 .8990 -.5349 .9764 -.6245 .9797 -.5473 -.3794 -.3771 -.4006 -.5428 .9289 -.4812 -.4958

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5137 -.4958 -.4969

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR



OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW29)

BETA ( 2 ) = -5.060 ALPHA ( 7 ) = 10.550 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9889 -.4646 .9148 -.4803 .9800 -.5732 .9834 -.4859 -.3224 -.3269 -.3392 -.4847 .9247 -.4232 -.4455

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.4556 -.4489 -.4478

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 8 ) = 15.850 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9861 -.4783 .9419 -.3051 .9475 -.3911 .9784 -.3442 -.2034 -.1900 -.1933 -.3330 .9165 -.2704 -.3028

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.3086 -.2883 -.3174

BETA ( 2 ) = -5.050 ALPHA ( 9 ) = 21.070 Q(PSF) = 43.168 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 180.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9819 -.3710 .9632 -.1593 .8707 -.1203 .9753 -.1938 -.0791 -.0690 -.0690 -.1972 .9159 -.1281 -.1459

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.1570 -.1515 -.1816

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 2065

0A163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW29)

BETA ( 3 ) = -2.000 ALPHA ( 1 ) = .130 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9592 -.7300 .8264 -.7132 .9813 -.7849 .9857 -.7491 -.5632 -.5576 -.5755 -.7401 .9514 -.6494 -.7009

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6953 -.6685 -.6864

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 2 ) = 2.220 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9715 -.6213 .9394 -.6681 .9748 -.8062 .9770 -.6959 -.5189 -.5033 -.5155 -.6859 .9374 -.6069 -.6592

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6536 -.6325 -.6481

BETA ( 3 ) = -2.000 ALPHA ( 3 ) = 4.290 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9809 -.5633 .8596 -.6291 .9787 -.7552 .9809 -.6581 -.4830 -.4662 -.4774 -.6425 .9379 -.5722 -.6269

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6258 -.6012 -.6191

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW29)

BETA ( 3 ) = -2.000 ALPHA ( 4 ) = 5.330 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9795 -.5414 .8669 -.6050 .9772 -.7178 .9783 -.6363 -.4599 -.4465 -.4588 -.6218 .9342 -.5470 -.6050

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5972 -.5749 -.5894

BETA ( 3 ) = -2.000 ALPHA ( 5 ) = 6.360 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9827 -.5146 .8757 -.5849 .9761 -.6999 .9783 -.6073 -.4465 -.4219 -.4320 -.5961 .9342 -.5179 -.5704

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5738 -.5414 -.5671

BETA ( 3 ) = -2.000 ALPHA ( 6 ) = 8.470 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9840 -.5611 .8945 -.5231 .9740 -.6360 .9818 -.5555 -.3956 -.3922 -.3833 -.5477 .9321 -.4627 -.5175

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5141 -.4940 -.5130

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2067

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW29)

BETA ( 3) = -2.010 ALPHA ( 7) = 10.550 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9855 -.5827 .9080 -.4651 .9711 -.5917 .9811 -.4998 -.3530 -.3295 -.3328 -.4942 .9279 -.4034 -.4561

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4583 -.4382 -.4651

BETA ( 3) = -2.010 ALPHA ( 8) = 15.850 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9875 -.5226 .9445 -.3015 .8727 -.2925 .9820 -.3372 -.2211 -.2088 -.2110 -.3528 .9268 -.2736 -.2959

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2948 -.2881 -.3149

BETA ( 3) = -2.010 ALPHA ( 9) = 21.080 Q(PSF) = 43.171 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 181.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9679 -.3949 .9515 -.1719 .7859 -.0865 .9657 -.1719 -.0954 -.0887 -.0887 -.2130 .9186 -.1486 -.1630

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1675 -.1553 -.1830

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW29)

BETA ( 4 ) = .020 ALPHA ( 1 ) = .100 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9717 -.6571 .8165 -.7017 .9783 -.8621 .9805 -.7418 -.5658 -.5402 -.5547 -.7284 .9453 -.6427 -.6928

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6872 -.6694 -.6850

BETA ( 4 ) = .010 ALPHA ( 2 ) = 2.200 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9770 -.6031 .8337 -.6621 .9759 -.8160 .9792 -.7012 -.5295 -.5105 -.5172 -.6945 .9428 -.6042 -.6465

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6477 -.6265 -.6421

BETA ( 4 ) = .020 ALPHA ( 3 ) = 4.260 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9795 -.5553 .8505 -.6211 .9695 -.7460 .9762 -.6612 -.4984 -.4750 -.4806 -.6546 .9398 -.5609 -.6077

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6066 -.5899 -.6055

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2069

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW29)

BETA ( 4 ) = .020 ALPHA ( 4 ) = 5.350 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9871 -.5313 .8658 -.5983 .9772 -.7379 .9849 -.6419 -.4811 -.4565 -.4565 -.6329 .9441 -.5347 -.5838

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5872 -.5693 -.5849

BETA ( 4 ) = .030 ALPHA ( 5 ) = 6.360 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9783 -.5626 .8691 -.5760 .9673 -.6977 .9817 -.6106 -.4633 -.4409 -.4353 -.6106 .9364 -.5124 -.5637

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5693 -.5481 -.5615

BETA ( 4 ) = .030 ALPHA ( 6 ) = 8.460 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9889 -.5844 .8927 -.5150 .9613 -.6426 .9834 -.5553 -.4120 -.3963 -.3851 -.5575 .9391 -.4635 -.5038

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5139 -.5004 -.5161

0A163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW29)

BETA ( 4 ) = .030 ALPHA ( 7 ) = 10.560 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9850 -.6165 .9087 -.4554 .8932 -.4822 .9773 -.4878 -.3603 -.3446 -.3401 -.4990 .9375 -.4039 -.4397

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4475 -.4319 -.4520

BETA ( 4 ) = .030 ALPHA ( 8 ) = 15.780 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9184 -.5195 .9372 -.3005 .6391 -.1642 .9659 -.3038 -.2234 -.2167 -.2189 -.3474 .9305 -.2625 -.2781

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2793 -.2592 -.2994

BETA ( 4 ) = .030 ALPHA ( 9 ) = 21.060 Q(PSF) = 43.177 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 182.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9718 -.4127 .9553 -.1791 .7486 -.0723 .9575 -.1613 -.1123 -.1101 -.1101 -.2269 .9300 -.1546 -.1735

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1746 -.1624 -.1958

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751.)

PAGE 2071

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW29)

BETA ( 5) = 2.040 ALPHA ( 1) = .080 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9757 -.6293 .8158 -.7030 .9746 -.8525 .9790 -.7442 -.5746 -.5523 -.5557 -.7387 .9492 -.6371 -.6806

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6851 -.6695 -.6795

BETA ( 5) = 2.040 ALPHA ( 2) = 2.170 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9762 -.5803 .8309 -.6639 .9619 -.7853 .9773 -.7062 -.5436 -.5224 -.5191 -.7018 .9432 -.6004 -.6505

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6528 -.6360 -.6516

BETA ( 5) = 2.040 ALPHA ( 3) = 4.210 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9858 -.5621 .8575 -.6226 .9504 -.7245 .9792 -.6674 -.5140 -.4927 -.4882 -.6674 .9460 -.5677 -.6125

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6159 -.6058 -.6170



OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW29)

BETA ( 5 ) = 2.040 ALPHA ( 4 ) = 5.290 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9755 -.6006 .8632 -.5951 .9105 -.6586 .9755 -.6296 -.4903 -.4669 -.4647 -.6396 .9403 -.5304 -.5873

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5928 -.5750 -.5817

BETA ( 5 ) = 2.040 ALPHA ( 5 ) = 6.350 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9622 -.6481 .8688 -.5592 .8523 -.6092 .9677 -.5881 -.4636 -.4391 -.4413 -.6036 .9347 -.5014 -.5380

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5447 -.5280 -.5525

BETA ( 5 ) = 2.040 ALPHA ( 6 ) = 8.420 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8739 -.7161 .8905 -.4785 .7185 -.4528 .9643 -.5041 -.3948 -.3826 -.3870 -.5443 .9379 -.4171 -.4428

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4428 -.4216 -.4528

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2073

QA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW29)

BETA ( 5) = 2.040 ALPHA ( 7) = 10.520 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7956 -.6294 .9096 -.4177 .5775 -.2654 .9627 -.4356 -.3449 -.3427 -.3494 -.4961 .9383 -.3651 -.3830

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3863 -.3673 -.3931

BETA ( 5) = 2.040 ALPHA ( 8) = 15.770 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9549 -.5641 .9252 -.3166 .7126 -.1817 .9604 -.2865 -.2419 -.2374 -.2341 -.3623 .9384 -.2731 -.2954

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2965 -.2798 -.3076

BETA ( 5) = 2.030 ALPHA ( 9) = 21.050 Q(PSF) = 43.213 PO/PSF = 2126.9 RUN NO = 183.00

SECTION ( 1)MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9514 -.4298 .9438 -.2054 .7023 -.0688 .9481 -.1388 -.1221 -.1177 -.1132 -.2288 .9339 -.1666 -.1899

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1899 -.1732 -.2043

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW29)

BETA ( 6 ) = 5.070 ALPHA ( 1 ) = .090 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9529 -.6236 .8325 -.6806 .8392 -.7566 .9098 -.7331 -.6023 -.5666 -.5845 -.7555 .9363 -.6348 -.6750

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6716 -.6560 -.6638

BETA ( 6 ) = 5.060 ALPHA ( 2 ) = 2.190 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .8453 -.7454 .8486 -.6208 .7441 -.6553 .9223 -.6442 -.5396 -.5140 -.5251 -.6864 .9344 -.5629 -.5896

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5863 -.5629 -.5885

BETA ( 6 ) = 5.060 ALPHA ( 3 ) = 4.260 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .7819 -.7792 .8679 -.5741 .7489 -.6019 .9406 -.5685 -.4793 -.4737 -.4760 -.6265 .9406 -.5139 -.5339

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5362 -.5172 -.5395

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 2075

0A163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW29)

BETA ( 6 ) = 5.060 ALPHA ( 4 ) = 5.300 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .8011 -.7696 .8704 -.5524 .6888 -.4967 .9343 -.5357 -.4577 -.4477 -.4644 -.6059 .9376 -.4900 -.5112

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5079 -.4878 -.5179

BETA ( 6 ) = 5.060 ALPHA ( 5 ) = 6.360 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .8022 -.7474 .8782 -.5380 .6558 -.4177 .9420 -.5023 -.4444 -.4299 -.4333 -.5770 .9376 -.4644 -.4890

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.4867 -.4656 -.4934

BETA ( 6 ) = 5.050 ALPHA ( 6 ) = 8.450 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .8838 -.7205 .8849 -.5041 .6490 -.3781 .9444 -.4428 -.4037 -.3959 -.3993 -.5287 .9433 -.4272 -.4562

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.4528 -.4372 -.4606

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 2076

0A163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW29)

BETA ( 6 ) = 5.050 ALPHA ( 7 ) = 10.540 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8738 -.6708 .8948 -.4651 .5434 -.2862 .9390 -.3812 -.3644 -.3644 -.3734 -.4908 .9456 -.3902 -.4181

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4136 -.3890 -.4226

BETA ( 6 ) = 5.050 ALPHA ( 8 ) = 15.810 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8794 -.5501 .9192 -.3622 .6219 -.1386 .9379 -.2426 -.2527 -.2616 -.2638 -.3622 .9446 -.2884 -.3164

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3097 -.2896 -.3209

BETA ( 6 ) = 5.040 ALPHA ( 9 ) = 21.080 Q(PSF) = 43.219 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 184.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9471 -.4632 .9329 -.2610 .6914 -.0599 .9241 -.1044 -.1488 -.1588 -.1499 -.2443 .9406 -.1910 -.2154

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2166 -.1910 -.2210

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2077

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW29)

BETA ( 7 ) = 10.150 ALPHA ( 1 ) = .120 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .6771 -.7837 .8373 -.6451 .5854 -.5970 .7400 -.5914 -.6440 -.6171 -.6853 -.8374 .9411 -.6518 -.6808

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6652 -.6015 -.6462

BETA ( 7 ) = 10.150 ALPHA ( 2 ) = 2.200 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .5658 -.7387 .8454 -.6362 .4931 -.4390 .8256 -.5771 -.6551 -.6618 -.7209 -.8457 .9512 -.6095 -.6518

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6440 -.5649 -.6195

BETA ( 7 ) = 10.150 ALPHA ( 3 ) = 4.300 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .6671 -.7400 .8381 -.6004 .5998 -.3984 .8954 -.4810 -.5636 -.5536 -.5759 -.6819 .9539 -.5446 -.5937

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5893 -.5368 -.6138

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW29)

BETA ( 7 ) = 10.150 ALPHA ( 4 ) = 5.320 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7579 -.7582 .8363 -.6030 .5736 -.3327 .8981 -.5092 -.5818 -.5483 -.6086 -.6599 .9532 -.5583 -.5885

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5907 -.5505 -.5728

BETA ( 7 ) = 10.150 ALPHA ( 5 ) = 6.370 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8247 -.7700 .8402 -.6194 .5975 -.3102 .9019 -.4921 -.5814 -.6026 -.6138 -.7187 .9604 -.5357 -.5959

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5970 -.5647 -.5580

BETA ( 7 ) = 10.150 ALPHA ( 6 ) = 8.460 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8992 -.7817 .8517 -.6019 .5681 -.2847 .9014 -.4679 -.5795 -.6197 -.6275 -.7336 .9643 -.5382 -.6007

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5851 -.5416 -.5639

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2079

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW29)

BETA ( 7) = 10.150 ALPHA ( 7) = 10.580 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9178 -.7566 .8669 -.5685 .5882 -.2406 .9001 -.4163 -.5473 -.5831 -.5932 -.6726 .9632 -.4991 -.5540

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.5484 -.5047 -.5193

BETA ( 7) = 10.150 ALPHA ( 8) = 15.810 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9258 -.6580 .8929 -.4468 .6325 -.1556 .8764 -.2456 -.3979 -.4090 -.4168 -.4691 .9555 -.3868 -.4324

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.4301 -.3968 -.4057

BETA ( 7) = 10.150 ALPHA ( 9) = 21.070 Q(PSF) = 43.197 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 185.00

SECTION ( 1) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9201 -.5423 .9311 -.3856 .6752 -.0588 .8487 -.1311 -.4089 -.4512 -.4456 -.4667 .9476 -.3556 -.4056

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.3867 -.3511 -.3767



0A163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW30) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

PARAMETRIC DATA

MACH = .170 ELEVON = -10.000  
 BDFLAP = -11.700 SPDBRK = .000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 1 ) = -.130 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .0484 -.7925 .8726 -.8675 .8704 -.8104 .9113 -.8709 -.7074 -.7007 -.7287 -.8407 .9191 -.7813 -.7970

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.8138 -.8082 -.8843

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 2 ) = 1.950 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .2623 -.8285 .8850 -.8285 .9293 -.8004 .9393 -.8004 -.6681 -.6648 -.6861 -.7791 .9238 -.7522 -.7657

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7814 -.7612 -.8374

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 3 ) = 4.040 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .4060 -.8099 .8893 -.7764 .9521 -.7620 .9433 -.7497 -.6104 -.6160 -.6372 -.7252 .9234 -.6962 -.7152

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7263 -.7074 -.7675

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2081

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW30)

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 4 ) = 5.090 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .5936 -.8213 .8977 -.7553 .9662 -.7642 .9496 -.7239 -.5952 -.6020 -.6187 -.6993 .9231 -.6836 -.7004

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7127 -.6971 -.7429

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 5 ) = 6.120 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7042 -.8165 .9026 -.7284 .9688 -.7385 .9534 -.6949 -.5678 -.5834 -.5945 -.6749 .9225 -.6604 -.6816

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6827 -.6671 -.7173

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 6 ) = 8.250 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9132 -.6742 .9728 -.7111 .9551 -.6586 -.5190 -.5369 -.5458 -.6329 .9198 -.6195 -.6329 -.6385 -.6162

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6575 .7047 .8636

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW30)

BETA ( 1 ) = -10.100 ALPHA ( 7 ) = 10.320 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9278 -.6595 .9233 -.6182 .9731 -.6797 .9587 -.6081 -.4684 -.4874 -.4974 -.5768 .9178 -.5667 -.5790

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5902 -.5645 -.6081

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 8 ) = 15.570 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9837 -.4805 .9507 -.4727 .9727 -.5519 .9661 -.4816 -.3333 -.3512 -.3579 -.4448 .9088 -.4415 -.4504

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4515 -.4303 -.4705

BETA ( 1 ) = -10.110 ALPHA ( 9 ) = 20.810 Q(PSF) = 43.151 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 186.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9774 -.4729 .9665 -.2937 .9654 -.3694 .9676 -.3127 -.1724 -.1780 -.1836 -.2848 .9005 -.2826 -.2848

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2871 -.2637 -.3049

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW30)

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 1 ) = -.110 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .5770 -.9750 .8309 -.8834 .9732 -.8488 .9688 -.9158 -.7270 -.7248 -.7449 -.9035 .9335 -.7773 -.8331

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.8354 -.8097 -.8599

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 2 ) = 1.970 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .7916 -.9807 .8467 -.8231 .9744 -.8469 .9733 -.8625 -.6798 -.6820 -.6931 -.8469 .9337 -.7377 -.7957

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.8012 -.7756 -.8146

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 3 ) = 4.020 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9535 -.8234 .8642 -.7821 .9756 -.8703 .9734 -.8044 -.6214 -.6181 -.6404 -.7899 .9304 -.6995 -.7464

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.7531 -.7308 -.7665

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW30)

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 4 ) = 5.050 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9671 -.7618 .8731 -.7562 .9759 -.8714 .9748 -.7775 -.5917 -.5985 -.6141 -.7640 .9317 -.6812 -.7226

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.7293 -.7126 -.7428

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 5 ) = 6.110 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9732 -.7069 .8794 -.7203 .9732 -.8700 .9721 -.7460 -.5684 -.5662 -.5852 -.7382 .9257 -.6589 -.7024

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.7080 -.6879 -.7214

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 6 ) = 8.190 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9817 -.6341 .8967 -.6720 .9750 -.8060 .9762 -.8999 -.5191 -.5146 -.5358 -.6877 .9276 -.6251 -.6609

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6642 -.6486 -.6798

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - 0A163 ( NAAL-751 )

PAGE 2085

0A163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW30)

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 7 ) = 10.280 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9831 -.5716 .9115 -.6485 .9776 -.7476 .9798 -.6473 -.4724 -.4668 -.4813 -.6340 .9225 -.5771 -.6083

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6139 -.6039 -.6306

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 8 ) = 15.520 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9822 -.6505 .9405 -.4759 .9635 -.5816 .9778 -.5048 -.3413 -.3302 -.3347 -.4859 .9152 -.4370 -.4514

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4537 -.4381 -.4592

BETA ( 2 ) = -5.070 ALPHA ( 9 ) = 20.800 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 187.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9789 -.5125 .9602 -.3106 .8758 -.2629 .9734 -.3339 -.2041 -.1897 -.1930 -.3383 .9109 -.2784 -.2851

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2962 -.2862 -.3106

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW30)

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 1 ) = -.110 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8665 -1.0054 .8158 -.8670 .9779 -.8837 .9779 -.9049 -.7108 -.6963 -.7208 -.8960 .9393 -.7699 -.8491

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.8536 -.8279 -.8659

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 2 ) = 1.940 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9688 -.7996 .8375 -.8219 .9787 -.9638 .9798 -.8566 -.6555 -.6477 -.6678 -.8443 .9379 -.7304 -.8097

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.8085 -.7907 -.8242

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 3 ) = 4.040 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9787 -.7161 .8585 -.7719 .9787 -.9470 .9787 -.8053 -.6179 -.6012 -.6124 -.7931 .9335 -.6927 -.7563

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7596 -.7507 -.7830

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2087

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW30)

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 4 ) = 5.070 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9771 -.6965 .8602 -.7512 .9738 -.9153 .9738 -.7880 -.5994 -.5837 -.5949 -.7701 .9330 -.6864 -.7501

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.7434 -.7277 -.7612

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 5 ) = 6.100 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9801 -.6710 .8722 -.7256 .9746 -.8772 .9779 -.7680 -.5818 -.5729 -.5762 -.7546 .9317 -.6643 -.7178

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.7223 -.6966 -.7289

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 6 ) = 8.180 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9739 -.6166 .8825 -.6991 .9717 -.8319 .9772 -.7181 -.5397 -.5218 -.5285 -.7058 .9277 -.6233 -.6679

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6635 -.6367 -.6612



OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW30)

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 7 ) = 10.300 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9775 -.7459 .8995 -.6258 .9676 -.7470 .9731 -.6581 -.4880 -.4724 -.4791 -.6458 .9226 -.5702 -.6025

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6036 -.5802 -.6025

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 8 ) = 15.560 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9845 -.6980 .9449 -.4765 .9097 -.4753 .9834 -.5021 -.3718 -.3540 -.3495 -.5165 .9174 -.4264 -.4475

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4609 -.4509 -.4720

BETA ( 3 ) = -2.010 ALPHA ( 9 ) = 20.790 Q(PSF) = 43.250 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 188.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9705 -.5599 .9508 -.3248 .8051 -.2139 .9607 -.3226 -.2294 -.2206 -.2217 -.3614 .9081 -.2838 -.2993

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3093 -.3037 -.3315

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2089

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW30)

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 1 ) = -.140 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9645 -.8489 .8144 -.8567 .9767 -1.0142 .9789 -.8958 -.7025 -.6824 -.6925 -.8835 .9391 -.7640 -.8455

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.8444 -.8265 -.8578

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 2 ) = 1.970 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9719 -.7547 .8291 -.8125 .9730 -1.0015 .9752 -.8481 -.6591 -.6369 -.6502 -.8381 .9324 -.7203 -.8025

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7981 -.7736 -.8059

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 3 ) = 4.010 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9831 -.7091 .8518 -.7795 .9798 -.9347 .9820 -.8186 -.6309 -.6153 -.6175 -.8130 .9378 -.6924 -.7683

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7616 -.7337 -.7716

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW30)

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 4 ) = 5.060 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9837 -.6860 .8604 -.7561 .9760 -.9043 .9793 -.7951 -.6136 -.5947 -.6002 -.7940 .9363 -.6571 -.7372

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.7372 -.7094 -.7484

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 5 ) = 6.110 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9786 -.6662 .8674 -.7375 .9731 -.8868 .9764 -.7710 -.5938 -.5782 -.5793 -.7665 .9346 -.6573 -.7108

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.7119 -.6852 -.7164

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 6 ) = 8.190 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9821 -.7714 .8864 -.6801 .9700 -.8181 .9755 -.7179 -.5532 -.5320 -.5287 -.7135 .9315 -.6144 -.6500

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6578 -.6400 -.6612

REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2091

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW30)

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 7 ) = 10.280 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9854 -.7721 .9057 -.6219 .9466 -.7396 .9776 -.6589 -.5110 -.4886 -.4908 -.6690 .9356 -.5715 -.6029

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6141 -.5984 -.6208

BETA ( 4 ) = -.030 ALPHA ( 8 ) = 15.510 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9470 -.7183 .9349 -.4714 .7284 -.3586 .9680 -.4692 -.3742 -.3608 -.3575 -.5217 .9272 -.4167 -.4379

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.4502 -.4390 -.4669

BETA ( 4 ) = -.040 ALPHA ( 9 ) = 20.800 Q(PSF) = 43.222 PO/PSF = 2127.0 RUN NO = 189.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .9660 -.5848 .9517 -.3373 .7477 -.1775 .9638 -.3107 -.2452 -.2485 -.2419 -.3806 .9232 -.2907 -.3118

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.3162 -.3085 -.3395

0A163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW30)

BETA ( 5 ) = 5.020 ALPHA ( 1 ) = -.130 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9645 -.7829 .8298 -.8433 .8983 -.9829 .9380 -.9013 -.7472 -.7014 -.7103 -.9125 .9347 -.7829 -.8254

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.8388 -.8220 -.8589

BETA ( 5 ) = 5.020 ALPHA ( 2 ) = 1.950 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8942 -.7758 .8491 -.7880 .7753 -.8538 .9229 -.8326 -.6978 -.6621 -.6721 -.8639 .9328 -.7368 -.7724

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7780 -.7646 -.7959

BETA ( 5 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 4.020 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7803 -.9420 .8637 -.7253 .7605 -.7787 .9362 -.7287 -.6243 -.5998 -.6065 -.7853 .9307 -.6654 -.6942

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6998 -.6776 -.7165

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2093

OA163 ORB+GP - MAIN GEAR STRUT

(RFFW30)

BETA ( 5 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 5.110 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7959 -.9406 .8742 -.7052 .7540 -.7509 .9415 -.7007 -.5992 -.5847 -.5902 -.7665 .9393 -.6516 -.6594

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6750 -.6516 -.6962

BETA ( 5 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 6.110 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8088 -.9279 .8782 -.6792 .7195 -.6524 .9433 -.6658 -.5822 -.5677 -.5699 -.7383 .9388 -.6223 -.6457

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6513 -.6234 -.6625

BETA ( 5 ) = 5.020 ALPHA ( 6 ) = 8.200 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8594 -.8900 .8859 -.6451 .7003 -.5635 .9489 -.6049 -.5434 -.5288 -.5311 -.6865 .9423 -.5847 -.6060

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6082 -.5870 -.6205

OA163 ORB+GP

MAIN GEAR STRUT

(RFFW30)

BETA ( 5 ) = 5.020 ALPHA ( 7 ) = 10.280 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9063 -.8527 .8953 -.6030 .6122 -.4770 .9405 -.5294 -.4949 -.4882 -.4904 -.6297 .9383 -.5395 -.5617

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5629 -.5439 -.5863

BETA ( 5 ) = 5.020 ALPHA ( 8 ) = 15.540 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8708 -.7118 .9161 -.5020 .6007 -.2700 .9359 -.3849 -.3838 -.3793 -.3860 -.4987 .9425 -.4273 -.4552

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4563 -.4340 -.4753

BETA ( 5 ) = 5.020 ALPHA ( 9 ) = 20.820 Q(PSF) = 43.212 PO/PSF = 2127.1 RUN NO = 190.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9592 -.6007 .9349 -.3800 .6695 -.1638 .9217 -.2173 -.2585 -.2518 -.2574 -.3544 .9393 -.3087 -.3354

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3343 -.3154 -.3477

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2095

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW30)

BETA ( 6 ) = 10.100 ALPHA ( 1 ) = -.110 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .7275 -.9591 .8404 -.8080 .6280 -.8047 .7309 -.7084 -.7431 -.7297 -.7666 -.8875 .9399 -.7689 -.7912

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.7946 -.7510 -.8080

BETA ( 6 ) = 10.100 ALPHA ( 2 ) = 1.980 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .6061 -.9253 .8394 -.7627 .5379 -.6669 .8074 -.6458 -.6981 -.6836 -.7193 -.8284 .9472 -.7003 -.7204

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.7248 -.6792 -.7304

BETA ( 6 ) = 10.090 ALPHA ( 3 ) = 4.020 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2 1.000 .5939 -.8795 .8415 -.7315 .5774 -.5700 .8833 -.6023 -.6446 -.6480 -.6780 -.7604 .9537 -.6457 -.6758

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2 1.000 -.6802 -.6346 -.6780



0A163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT

(RFFW30)

BETA ( 6 ) = 10.100 ALPHA ( 4 ) = 5.080 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6931 -.9042 .8417 -.7216 .5995 -.5122 .9000 -.5712 -.6236 -.6292 -.6436 -.7305 .9550 -.6236 -.6648

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6626 -.6247 -.6637

BETA ( 6 ) = 10.090 ALPHA ( 5 ) = 6.130 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7820 -.9229 .8414 -.7091 .5993 -.4586 .9030 -.5443 -.6178 -.6167 -.6278 -.7102 .9569 -.6145 -.6534

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6523 -.6089 -.6512

BETA ( 6 ) = 10.090 ALPHA ( 6 ) = 8.190 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8995 -.9372 .8511 -.6875 .5879 -.3922 .9006 -.5226 -.6196 -.6140 -.6419 -.7388 .9579 -.5939 -.6430

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6407 -.5950 -.6318

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2097

OA163 ORB+GP MAIN GEAR STRUT (RFFW30)

BETA ( 6 ) = 10.090 ALPHA ( 7 ) = 10.280 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9132 -.9254 .8637 -.6612 .5717 -.3601 .8956 -.4895 -.6143 -.5920 -.6043 -.7147 .9573 -.5798 -.6233

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6155 -.5630 -.6143

BETA ( 6 ) = 10.090 ALPHA ( 8 ) = 15.530 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9296 -.8181 .9020 -.5558 .6042 -.2600 .8788 -.3392 -.4910 -.5067 -.5033 -.5591 .9561 -.4832 -.5167

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5223 -.4777 -.5156

BETA ( 6 ) = 10.090 ALPHA ( 9 ) = 20.780 Q(PSF) = 43.232 PO/PSF = 2127.2 RUN NO = 191.00

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9287 -.6827 .9298 -.4432 .6337 -.1648 .8583 -.1826 -.3976 -.3864 -.3920 -.4098 .9496 -.3820 -.4276

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4210 -.3697 -.4109

OA163 ORB+GP+SS MAIN GEAR STRUT

(RFFW31) ( 11 MAY 76 )

REFERENCE DATA

PARAMETRIC DATA

SREF = 2690.0000 SQ.FT. XMRP = 1076.7000 IN. XO  
 LREF = 474.8100 INCHES YMRP = .0000 IN. YO  
 BREF = 936.6800 INCHES ZMRP = 375.0000 IN. ZO  
 SCALE = .0405

MACH = .170 ELEVON = .000  
 BDFLAP = -11.700 SPDBRK = .000  
 PHI-N = 66.000 THETAN = 108.000  
 PHI-M = 88.000 THETAM = 98.000

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 44.092 PO/PSF = 2117.2

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .1183 -.6897 .9056 -.7708 .8493 -.6843 .9066 -.8200 -.6756 -.6537 -.6734 -.7511 .9001 -.8813 -.8080

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.8375 -.8375 -.8594

BETA ( 1 ) = -10.080 ALPHA ( 2 ) = 5.210 Q(PSF) = 44.092 PO/PSF = 2117.2

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .6854 -.6476 .9209 -.5755 .9501 -.5886 .9296 -.6629 -.5263 -.5241 -.5295 -.6039 .9047 -.7427 -.7110

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.7209 -.6914 -.6935

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 3 ) = 10.420 Q(PSF) = 44.092 PO/PSF = 2117.2

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2  
 1.000 .9150 -.4784 .9247 -.4839 .9518 -.5255 .9409 -.5003 -.3723 -.3680 -.3734 -.4522 .8847 -.5025 -.5014

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2  
 1.000 -.5255 -.5080 -.5211

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2099

OA163 ORB+GP+SS MAIN GEAR STRUT

(RFFW31)

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 4 ) = 15.660 Q(PSF) = 44.092 PO/PSF = 2117.2

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9601 -.2949 .9374 -.3453 .9504 -.3694 .9450 -.3595 -.2314 -.2292 -.2336 -.3157 .8714 -.3464 -.3704

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3715 -.3650 -.3726

BETA ( 1 ) = -10.070 ALPHA ( 5 ) = 20.880 Q(PSF) = 44.092 PO/PSF = 2117.2

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9547 -.2845 .9472 -.2094 .9472 -.2301 .9504 -.2138 -.0907 -.0896 -.0929 -.1746 .8665 -.2040 -.2170

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2159 -.2040 -.2148

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 44.004 PO/PSF = 2115.0

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7281 -.6994 .8767 -.6138 .9548 -.6248 .9537 -.8213 -.6501 -.6204 -.6468 -.7927 .8973 -.9178 -1.0122

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.9464 -.8992 -.8707

## OA163 ORB+GP+SS MAIN GEAR STRUT

(RFFW31)

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 2 ) = 5.200 Q(PSF) = 44.004 PO/PSF = 2115.0

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9589 -.5100 .9068 -.4606 .9567 -.6759 .9556 -.6924 -.5144 -.5045 -.5144 -.6605 .8970 -.7484 -.7736

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7813 -.7451 -.7242

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 3 ) = 10.410 Q(PSF) = 44.004 PO/PSF = 2115.0

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9622 -.3866 .9275 -.3658 .9546 -.5589 .9579 -.5468 -.3745 -.3702 -.3855 -.5282 .8917 -.5819 -.6412

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6203 -.6050 -.5808

BETA ( 2 ) = -5.030 ALPHA ( 4 ) = 15.650 Q(PSF) = 44.004 PO/PSF = 2115.0

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9604 -.3756 .9398 -.2739 .9344 -.3986 .9550 -.3614 -.2170 -.2104 -.2170 -.3570 .8814 -.4084 -.4369

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4194 -.4434 -.4369

REPRODUCIBILITY OF THE  
ORIGINAL PAGE IS POOR

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2101

OA163 ORB+GP+SS MAIN GEAR STRUT

(RFFW31)

BETA ( 2 ) = -5.040 ALPHA ( 5 ) = 20.890 Q(PSF) = 44.004 PO/PSF = 2115.0

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9527 -.3129 .9387 -.1898 .8753 -.2105 .9452 -.2119 -.0940 -.0842 -.0820 -.2149 .8720 -.1779 -.1866

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.1931 -.1844 -.1920

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 44.164 PO/PSF = 2114.8

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9475 -.5424 .8859 -.4233 .9540 -.8014 .9572 -.9555 -.7664 -.7784 -.8014 -.9773 .8967 -1.1314 -1.6002

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5358 -1.5554 -1.1620

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 2 ) = 5.150 Q(PSF) = 44.164 PO/PSF = 2114.8

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9573 -.4709 .9206 -.3836 .9465 -.7471 .9530 -.8290 -.6576 -.6685 -.6608 -.8290 .9088 -1.0211 -1.5560

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7012 -1.4381 -1.0735

0A163 ORB+GP+SS MAIN GEAR STRUT

(RFFW31)

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 3 ) = 10.360 Q(PSF) = 44.164 PO/PSF = 2114.8

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9554 -.5227 .9113 -.4759 .8779 -.5336 .9489 -.4890 -.3562 -.3486 -.3562 -.5227 .9059 -.4683 -.4629

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4727 -.4444 -.4683

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 4 ) = 15.640 Q(PSF) = 44.164 PO/PSF = 2114.8

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9000 -.4938 .9227 -.3724 .6492 -.2444 .9432 -.3210 -.2280 -.2148 -.2181 -.3538 .8914 -.3056 -.3418

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3450 -.3341 -.3560

BETA ( 3 ) = .000 ALPHA ( 5 ) = 20.910 Q(PSF) = 44.164 PO/PSF = 2114.8

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9441 -.4022 .9365 -.2410 .7536 -.1212 .9387 -.1866 -.1201 -.1125 -.1093 -.2388 .8859 -.2062 -.2203

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2312 -.2279 -.2367

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2103

OA163 ORB+GP+SS MAIN GEAR STRUT

(RFFW31)

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 1 ) = -.010 Q(PSF) = 44.108 PO/PSF = 2116.3

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9119 -.5948 .8685 -.7308 .7970 -.7846 .9000 -.7604 -.6211 -.5992 -.6211 -.8055 .9054 -.7429 -.7846

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7670 -.7319 -.7484

BETA ( 4 ) = 5.030 ALPHA ( 2 ) = 5.200 Q(PSF) = 44.108 PO/PSF = 2116.3

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8031 -.7295 .8819 -.6552 .6983 -.5907 .9262 -.5754 -.4792 -.4683 -.4803 -.6399 .9079 -.5973 -.6191

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6213 -.5841 -.6213

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 3 ) = 10.410 Q(PSF) = 44.108 PO/PSF = 2116.3

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8877 -.6793 .8996 -.5501 .6085 -.3968 .9213 -.4154 -.3738 -.3672 -.3760 -.5019 .9115 -.4614 -.4997

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4964 -.4657 -.5008



## OA163 ORB+GP+SS MAIN GEAR STRUT

(RFFW31)

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 4 ) = 15.650 Q(PSF) = 44.108 PO/PSF = 2116.3

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8987 -.5969 .9246 -.4297 .6449 -.2243 .9181 -.2943 -.2888 -.2801 +.2943 -.3915 .9073 -.3751 -.3970

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.3937 -.3544 -.3904

BETA ( 4 ) = 5.020 ALPHA ( 5 ) = 20.900 Q(PSF) = 44.108 PO/PSF = 2116.3

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .9326 -.4867 .9165 -.3097 .6783 -.1437 .9079 -.1697 -.1958 -.1838 -.1958 -.2978 .8747 -.2772 -.3108

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.2880 -.2663 -.2880

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 1 ) = .000 Q(PSF) = 44.046 PO/PSF = 2116.4

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .6353 -.8504 .8295 -.8899 .5680 -.6746 .7557 -.7131 -.8031 -.7889 -.8471 -1.0195 .8990 -.8295 -.8954

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.8635 -.8383 -.8690

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2105

OA163 ORB+GP+SS MAIN GEAR STRUT

(RFFW31)

BETA ( 5 ) = 10.060 ALPHA ( 2 ) = 5.200 Q(P5F) = 44.046 PO/PSF = 2116.4

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7878 -.8564 .7824 -.7731 .5333 -.4355 .8756 -.6416 -.7051 -.6733 -.7314 -.8487 .8647 -.7248 -.8147

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.7742 -.7610 -.7577

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 3 ) = 10.430 Q(P5F) = 44.046 PO/PSF = 2116.4

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .8221 -.7871 .7357 -.6341 .4356 -.3183 .8167 -.5391 -.6571 -.6724 -.7117 -.8374 .7865 -.6057 -.6975

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.6647 -.6680 -.6571

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 4 ) = 15.660 Q(P5F) = 44.046 PO/PSF = 2116.4

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7455 -.6495 .7077 -.4724 .4507 -.1960 .7109 -.3413 -.5708 -.5762 -.5904 -.7194 .7001 -.4582 -.5413

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.5140 -.5140 -.5205

DATE 17 MAY 76

TABULATED PRESSURE DATA - OA163 ( NAAL-751 )

PAGE 2106

OA163 ORB+GP+SS MAIN GEAR STRUT

(RFFW31)

BETA ( 5 ) = 10.070 ALPHA ( 5 ) = 20.900 Q(PSF) = 44.046 PO/PSF = 2116.4

SECTION ( 1 ) MAIN LND GR STRT

DEPENDENT VARIABLE CP

TAP 201.0000202.0000203.0000204.0000205.0000206.0000211.0000212.0000213.0000214.0000215.0000216.0000221.0000222.0000223.0000

DUMMY2

1.000 .7991 -.5435 .8292 -.3538 .7312 -.0735 .6859 -.1749 -.3897 -.3527 -.3745 -.4770 .7344 -.3854 -.4683

TAP 224.0000225.0000226.0000

DUMMY2

1.000 -.4301 -.4563 -.4748