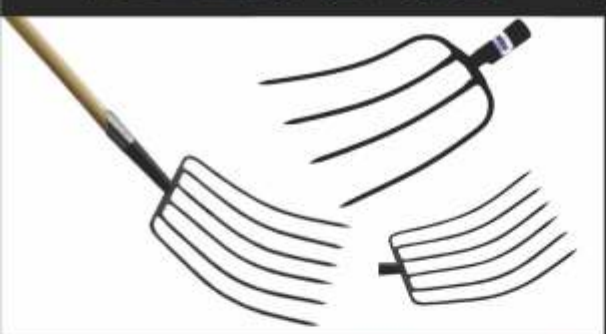


LOZANO

S.R.L.

2015

CATALOGO



Curutchet 2843, CASTELAR (B1712AJA)
(11) 4458 2900 (rotativas) / (11) 4661 1612 (fax)
e-mail: ventas@lozanosrl.com.ar / www.lozanosrl.com.ar



CONSIDERACIONES GENERALES

- Este catálogo no incluye los precios de los productos. Los mismos se encuentran en la lista adjunta.
- Los precios están expresados en pesos argentinos y dólares estadounidenses. I.V.A. no incluido.
- Sobre el listado adicional, el **descuento por pago contado es del 10%**.
- En caso de clientes o firmas no instaladas, no aceptaremos cheques propios, sólo de terceros.
- No se harán nuevas entregas habiendo facturas impagas
- Mantenemos el servicio de **línea gratis de fax: 0-800-666-6248**
- Consulte nuestras ofertas periódicas, tanto en nuestro negocio como por mail o en nuestra página web.

WWW.LOZANOSRL.COM.AR

- Correos electrónicos:
ventas@lozanosrl.com.ar
pedidos@lozanosrl.com.ar
- No dude en consultar por **operaciones puntuales**. Siempre acordaremos con usted.
- Nuestra constancia de inscripción en I.V.A.:



- Los datos de nuestra **cuenta corriente** son:

Banco SUPERVIELLE (Sucursal Castelar) 437/5

CBU para transferencias:
Bloque 1: 02700540
Bloque 2: 80010000043756
Beneficiario: LOZANO S.R.L.

ÍNDICE DE **MARCAS**

MARCA	SECCIÓN	PÁGINAS	MARCA	SECCIÓN	PÁGINAS
ACHA	IMPORTADO	1	KNIPEX	IMPORTADO	35 a 37
ADIR	IMPORTADO	1	LA HACENDOSA	NACIONAL	139
ALEM-CAR	NACIONAL	95	LA RIOJANA	NACIONAL	140
ALL PRO	IMPORTADO	1	LLUSA	NACIONAL	140-141
ALOÑA	IMPORTADO	2	MAFFONI	NACIONAL	141
ARGENRAP	NACIONAL	95-96	MEIJIA	IMPORTADO	38
BARBERO	NACIONAL	96 a 98	MHARKA	NACIONAL	141
BEMAR	NACIONAL	99 a 101	NAVEGANTE SAN LUIS	NACIONAL	142
BESSEY	IMPORTADO	3	NORTON	NACIONAL	143-144
CABOS TIMBO	NACIONAL	105-106	ORVEMA	NACIONAL	144
CALABRO	NACIONAL	107	PERROTA	NACIONAL	145
CHANNELLOCK	IMPORTADO	3	PEUGEOT	IMPORTADO	38
CI-MURAT	NACIONAL	108	PLASTIRRABIT	NACIONAL	145-146
CINTA DE PELIGRO	NACIONAL	108	PRIVE	NACIONAL	146
CORTMAD	IMPORTADO	4	PROTOOLS	NACIONAL	147
CRECCHIO	NACIONAL	109	RD90	NACIONAL	147-148
CRESCENT	IMPORTADO	4	RUCCI	NACIONAL	151 a 153
ECLIPSE	IMPORTADO	4	SABATINO	NACIONAL	154
EFLO	NACIONAL	110-111	SABELLI Y BIANCHI	NACIONAL	154
EL ROBLE	NACIONAL	115 a 117	SAN CAYETANO	NACIONAL	155
EL TALA	NACIONAL	121	SANOGASS	NACIONAL	155
EMPIRE	IMPORTADO	5	SATA	IMPORTADO	41 a 77
ESTOPA	NACIONAL	122	SCHAFFER	NACIONAL	156-157
FLEB	NACIONAL	122	SIMETALL	IMPORTADO	78
FORTEX	NACIONAL	122	T.M.L.H.	NACIONAL	158
FPL	NACIONAL	123-124	TACSA	NACIONAL	157
GAN-MAR	NACIONAL	125 a 127	TAURUS	IMPORTADO	78
GIBER	NACIONAL	131 a 135	TECNOFER	NACIONAL	158
GREPPI	NACIONAL	136	TOOLS 4 ALL	IMPORTADO	79
GUANTES	NACIONAL	136	TOPTUL	IMPORTADO	83 a 90
HELIOS	NACIONAL	137	TOTH	NACIONAL	159-160
HERLOZ	IMPORTADO	9 a 16	VALLORBE	IMPORTADO	91 a 92
HERLOZ	NACIONAL	138	VESUBIO	NACIONAL	163
HERNANPLAST	NACIONAL	139	ZAINA HNOS.	NACIONAL	163
IMPER	NACIONAL	139			
IREGA	IMPORTADO	17			
IRWIN	IMPORTADO	21 a 34			

ÍNDICE DE ARTÍCULOS

ARTICULO	PAGINAS
Abrazaderas con resorte	31
Abrazaderas de acero	121
Aceiteras	141
Aceites	110
Acoples rápidos	155
Acoples rápidos / accesorios	155
Adaptador (encastre de 1/2")	57
Adaptador (encastre de 1/4")	49
Adaptador (encastre de 3/4")	59
Adaptador (encastre de 3/8")	53
Adaptador 3 vías (encastre de 1/2")	58
Adaptador 3 vías (encastre de 3/8")	53
Adaptador con LED para tubo sacabujías	84
Adaptador de tubos	44
Aguantadores chapista	74
Alargue flexible (encastre de 1/4")	49
Alargue flexible (encastre de 3/8")	53
Alemites	95
Alicates / Pinzas	14 35 36 37 72
Amoladoras angulares	38
Anteojos protección policarbonato	158
Aparejos a palanca (a cable y a cadena)	125
Aparejos eléctricos	126
Aparejos manuales	125
Arcos de sierra	4 24 74 159
Arcos montaraces	4
Argollas	9
Baldes de albañil	139
Barra de extensión (encastre de 1/2")	57
Barra de extensión (encastre de 1/4")	48
Barra de extensión (encastre de 3/4")	59
Barra de extensión (encastre de 3/8")	52
Barra de extensión Alto Impacto (encastre de 1/2")	60
Barrehojas metálicos	159
Barrehojas plásticos	156
Barrenitos	21
Barretas	115
Barretas automotor	85
Bordeadoras	156
Bordeadoras / carreteles	156
Bordeadoras / carritos	156
Bordeadoras / tanzas	156
Brazo flexible	87 137
Bruñidor de cilindros	87 147
Cabos de madera	105
Cabos para horquillas	2
Cabos para limas	140
Cabreestantes	125
Cajas de herramientas plásticas	38
Camilla mecánico	90
Cáncamos	9
Candados	146
Cargadores de batería	136
Carretillas	140
Carretillas / Ruedas	140 156
Carrillos de traslación	126
Carros para herramientas	73
Cemento de contacto	122
Cepillos barrendero	107
Cepillos circulares rizados	107 123
Cepillos circulares trenzados	123
Cepillos cónicos	123
Cepillos copa	124
Cepillos de mano	107 124
Cerraduras	146
Cerrojos	146
Cinta papel	157
Cinta para persiana	142
Cinta Peligro	108
Cintas aisladoras	157
Cintas de embalar	157
Cintas multipropósito DUCTAPE	157
Cinto tipo teflón	157

ÍNDICE DE ARTÍCULOS

ARTICULO	PAGINAS
Cobertor magnético	90
Cola sintética	122
Compresor válvulas	87
Comprimidor espirales	88
Conjuntos espiralados	101
Cortacables	36
Cortacaños	31 158
Cortadora de césped	156
Cortadoras sensitivas	127
Cortahierros / Puntas	115 116
Cortapernos	32 152
Crema limpiamanos	110
Críques botella	73
Críques carrito	73
Críques para faja	10
Cucharas	115
Cutters / trinchetas	74
Destapacañerías	159
Destapapiletas	159
Destornillador adaptador (encastre de 1/4")	48
Destornillador de impacto / de fuerza	90 152
Destornilladores	14 15 153
Destornilladores punta Torx	78 153
Discos abrasivos	143
Discos de fibra	143
Discos diamantados	23 144
Discos fibra limpiadora	144
Discos tipo FLAP	144
Dobladora de tubos	31
Dobladoras de caños	127
Ejes multiuso	141
Enrollamangueras	157
Escobillones	107
Escuadras con sombrero	1
Escuadras lisas	1
Escuadras para albañil	115
Eslabones abiertos	9
Eslabones para cadenas	9
Esmerilador de válvulas	137
Espátulas	116
Espumas limpiadoras en aerosol	148
Estopa	122
Extractor de bujías	89
Extractor de Clips	89
Extractor saca Pre-Cap	89
Extractores de poleas	85
Extractores de rulemanes	85
Extractores de tornillo	77
Formones	24
Fratachos de madera	106
Fratachos plásticos	141
Ganchos / repuestos	10
Ganchos Clevis	11
Ganchos fijos	10
Ganchos giratorios	10
Ganchos para faja	10
Goniómetro	89
Grafito en aerosol	148
Grafito en polvo	111
Grasas (grafitada / litio / multiuso / fibrosa / vaselinada)	111
Grasas en aerosol	147
Graseras manuales	139
Grilletes Alta Resistencia	11
Grilletes Standard	11
Grínfas	116
Guantes	136
Guardacabos para cable y sogas	12
Hachas	2
Hojas de calar	23

ÍNDICE DE ARTÍCULOS

ARTICULO	PAGINAS
Mosquetones	13 163
Motones para sogas	127
Movimiento universal (encastre de 1/2")	57
Movimiento universal (encastre de 1/4")	49
Movimiento universal (encastre de 3/4")	59
Movimiento universal (encastre de 3/8")	52
Movimiento universal Alto impacto (encastre de 1/2")	60
Niveles de madera	78
Niveles láser	5
Niveles plásticos	5
Palas	138
Palas de aluminio	2
Pegamento encoladora	138
Pelacables	3 72
Pelacables Coaxil	36
Perros atacargas	12
Pestañadoras	158
Pico de Loro	3 37 72 152
Picos de engrase	95
Pinza colocadora de aros	158
Pinza removedora de poleas trapecoidales	87
Pinzas / Alicates	14 35 36 37 72
Pinzas de presión	34 152
Pinzas Juntas Velocidad	86
Pinzas para abrazaderas	86
Pinzas para anillos Bloqueo	86
Pinzas para anillos Seeger	1 37 72 78 137
Pinzas para caño	3
Pinzas para vigas	126
Pinzas patin de freno	88
Pinzas saca-retenes	88
Pinzas Sello vástago válvulas	87
Pinzas tapicero	89
Piolines	142
Pistola aspiradora	100
Pistolas arenadoras	99
Pistolas de inflado	99
Pistolas de pintar	1
Pistolas limpiadoras	99 100
Pistolas para "underseal"	99
Pistolas pulverizadoras	99
Plomadas albañil	159
Poleas de fundición	160
Poleas giratorias	12
Precintos de nylon	16 109
Prensa-Aros	137 158
Prensacables	13
Prensas corredizas	98
Prensas rápidas	3
Prensas tipo C	30 98
Pulverizadores	131 132 133 138
Pulverizadores / Accesorios	134
Pulverizadores / Repuestos	135
Puntas (philips / torx / plana / pozi drive)	22 77
Puntas / adaptadores	21
Puntas / Cortahierros	115 116
Punzones	77
Raccords duales	100
Remachadoras	4 96 154
Remaches rápidos	95
Roldanas albañil	159
Rompetuercas	85
Ruedas esmeriles	143
Ruedas plásticas	156
Sacaclavos	4
Sacafiltros a cadena	137
Sacafiltros a suncho	152
Sacafiltros frontal	88
Sargentos	98

ÍNDICE DE ARTÍCULOS

ARTICULO	PAGINAS
Sargentos de ajuste rápido	31
Sargentos de ajuste rápido para soldar	31
Serruchos	25 78
Sierra Caladora	38
Sierras circulares	23
Sierras copa	24
Sierras copa / árboles	24
Siliconas	138
Sogas de PPP (polipropileno)	142
Soldadores eléctricos	108 163
Sondas	74
T corrediza (encastre de 1/2")	57
T corrediza (encastre de 1/4")	48
T corrediza (encastre de 3/4")	59
T corrediza (encastre de 3/8")	52
Taladradoras (banco y columna)	98
Taladro de pecho	26
Tanza para bordeadoras	156
Tarugos plásticos	109
Tensores	13
Terrajas para Galvanizado	155
Terrajas para PVC	155
Tijera chapista / Exhibidores	75
Tijera corta alambres	32
Tijeras chapista	1 30 71
Tijeras hojalatero	1
Tijeras hojalatero	30
Tiralíneas	33
Tiralíneas / repuestos	33
Torquímetros	71 84
Trabapoleas	88
Tubo inyector	88
Tubo llave amortiguadores	89
Tubo sobda Lambda	88
Tubos (encastre de 1/2")	54 55 56 83
Tubos (encastre de 1/4")	47
Tubos (encastre de 3/4")	58 83
Tubos (encastre de 3/8")	50 51
Tubos / Juegos (distintos encastres)	62 63 64 65 66 67 68 69 70 83
Tubos Alto impacto (encastre de 1/2")	60
Tubos para inyectores	90
Tubos punta Hexagonal (encastre de 1/2")	61
Tubos punta Multiestria (encastre de 1/2")	61
Tubos punta Torx (encastre de 1/2")	60 61
Tubos sacabujias (encastre de 1/2")	57 84
Tubos sacabujias (encastre de 3/8")	53
Tubos Torx	84
Uniones Hammerlock	13
Varillas roscadas	122
Viruta	139
Voltiamperímetro	136

LOZANO

S.R.L.

CATALOGO

2015

MERCADERÍA

IMPORTADA

MARCA	PÁGINA
ACHA	1
ADIR	1
ALL PRO	1
ALOÑA	2
BESSEY	3
CHANNELLOCK	3
CORTMAD	4
CRESCENT	4
ECLIPSE	4
EMPIRE	5
HERLOZ	9 a 16
IREGA	17
IRWIN	21 a 34
KNIPEX	35 a 37
MEIJIA	38
PEUGEOT	38
SATA	41 a 77
SIMETALL	78
TAURUS	78
TOOLS 4 ALL	79
TOPTUL	83 a 90
VALLORBE	91 a 92

ACHA

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

España

CÓDIGO	DIMENSIONES		PESO	
	CATETO SUPERIOR	CATETO INFERIOR		
Escuadra LISA	ACH0080	150 mm.	100 mm.	175 grs.
	ACH0090	200 mm.	130 mm.	230 grs.
	ACH0100	250 mm.	160 mm.	350 grs.
	ACH0110	300 mm.	180 mm.	430 grs.
	ACH0120	400 mm.	230 mm.	700 grs.
Escuadra CON SOMBRERO	ACH0170	400 mm.	230 mm.	920 grs.



USUARIOS
marmolistas / herreros /
canteros / cerrajeros

MATERIALES
zincadas, sección reducida

ADIR

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

México

	CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA
Pistola de AIRE	ADI0010	70 lbs / pulgadas

	CÓDIGO	MODELO
Repuestos	ADI0020	M - 652
	ADI0030	M - 653

CONTENIDO DE JUEGOS

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| M - 652 | M - 653 |
| 2 empaques para vaso | 1 boquilla de abanico |
| 1 empaque para aguja | 1 boquilla de punto |
| 1 resorte para aguja | 1 tubo de fluido |
| 1 aguja | 1 aguja |
| 1 boquilla de abanico | 1 resorte para aguja |
| 1 tobera | 1 tornillo hexagonal p/ aguja |
| | 1 tornillo regulador |
| | 1 tobera |
| | 1 anillo retenedor |



Sólo para BAJA PRESIÓN
Flujo de aire continuo
Vaso reforzado de aluminio

ALL PRO

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Taiwán

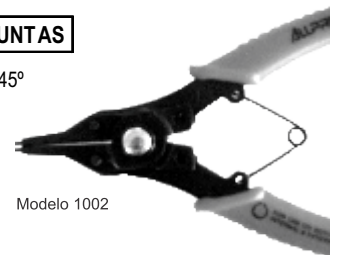
	CÓDIGO	MODELO	USO / ANILLOS	RANGO BLOQUEADO	ANGULO DE PUNTAS
Pinzas para anillos seeger	ALL0300	10002 (set)	interno / ex terno	10 - 50 mm.	180° - 90° - 45°
	ALL0310	10208 (PRP-S)	interno / ex terno	12 - 50 mm.	180°



Punta del modelo 10208



Puntas intercambiables 10002



Modelo 1002

Tijera chapista
AVIACION

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES		CAPACIDAD DE CORTE (ACEROS)			
		LARGO TOTAL	LARGO CUCHILLA	DULCE	MEDIANO	DURO/HRC35	DURO/304
ALL0040	105 (bulldog) / universal	230 mm.	25 mm.	2,00 mm.	1,60 mm.	1,20 mm.	1,20 mm.



103 / 104



102



101

Resorte de giro doble
Componentes anti inducción



Tijera hojalatero

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES		CAPACIDAD DE CORTE (ACEROS)			
		LARGO TOTAL	LARGO CUCHILLA	DULCE	MEDIANO	DURO/HRC35	DURO/304
ALL0100	01410 (AHD-10)	254 mm.	51 mm.	0,94 mm.	0,78 mm.	0,60 mm.	0,46 mm.
ALL0110	01412 (AHD-12)	305 mm.	70 mm.	1,15 mm.	0,94 mm.	0,78 mm.	0,70 mm.



Acero forjado en una pieza
Componentes anti inducción
Gota forjada en acero carbono



ALOÑA

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Todos los productos ALOÑA son fabricados con componentes de altísima calidad. Ello entrega una calidad superior de las herramientas sobre sus pares en el mercado. Los cabos, tanto de origen como nacionales, son pulidos y barnizados previamente.

España / Argentina



Cabo del tipo vizcaino
Filo especial para un corte duradero y preciso

Hachas

CÓDIGO	LIBRAS	CABO
ALO0010	4,5 libras	no
ALO0020	4,5 libras	sí

HORQUILLAS

Cabo de origen

CÓDIGO	DIENTES		CABO	USO
	CANTIDAD	TERMINACIÓN		
ALO0040	3	púa	largo / madera	heno / estiercol
ALO0050	4	púa	largo / madera	heno / estiercol
ALO0060	5	púa	corto / madera	heno / estiercol
ALO0070	6	púa	corto / madera	heno / estiercol
ALO0090	6	bola	corto / madera	papa / remolacha / maíz / uva
ALO0100	10	chata	corto / madera	pedra / grava
ALO1205	4	Garabato	largo / madera	cultivo de papa

HORQUILLAS

Cabo nacional

CÓDIGO	DIENTES		CABO	USO
	CANTIDAD	TERMINACIÓN		
ALO1200	4	púa	largo / acero	especial para zanjas
ALO0080	4	planchuela chata	corto / madera	cavar / jardín
ALO0061	5	púa	corto / madera	heno / estiercol
ALO0071	6	púa	corto / madera	heno / estiercol
ALO1060	12	chata	corto / madera	pedra / grava



Exceptuando la horquilla de 4 púas cabo de metal, el resto de los modelos tienen sus dientes cubiertos por una capa de barniz especial, lo cual hace que su deterioro sea menor.

Los cabos de origen presentan una ergonomía tal que permite un trabajo más cómodo para el usuario.

Los cabos nacionales presentan una estructura standard, resistente y apta para todo tipo de trabajo.

HORQUILLAS

CÓDIGO	DIENTES		CABO
	CANTIDAD	TERMINACIÓN	
ALO0062	5	cubo	-
ALO0072	6	cubo	-



Cabo para Horquillas

CÓDIGO	LARGO	ACABADO	MANGO
ALO1220	90 cm	barnizado	metálico
ALO1221	90 cm	barnizado	plástico



Pala de aluminio

CÓDIGO	MEDIDA DE LA PALA		MANGO	ANILLA	USO
	ANCHO	ALTO	LARGO		
ALO0030	33 cm	40 cm	85 cm	plástica	nieve / hielo / pesca / agricultura





PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Alemania

**Morza ángulo 90°
para caños**

CÓDIGO	MÁXIMO PASAJE	MÁXIMA CAPACIDAD AGARRE	MORDAZAS	
			ALTO	LARGO
BES0060	60 mm.	2 x 90 mm.	35 mm.	110 mm.

Para soldar en ángulo
Tornillo de cobre que impide que se pegue la soldadura



Prensa rápida a palanca

CÓDIGO	APERTURA	PROFUNDIDAD	MEDIDAS DEL RIEL	
			ANCHO	ESPESOR
BES0030	200 mm.	100 mm.	19,5 mm.	9,5 mm.
BES0040	300 mm.	140 mm.	25 mm.	12 mm.

- Mango revestido
- Sistema de ajuste y liberación de respuesta rápida



Pinza para caños

CÓDIGO	APERTURA	PROFUNDIDAD
BES0050	0 - 110 mm.	65 mm.

- Sistema de presión especial para tubos
- Funcionamiento de corredera



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Estados Unidos

Pinza pico de loro

CÓDIGO	CAPACIDAD DE APERTURA	AJUSTES	LONGITUD
CHA0030	27 mm	5	165 mm / 6 1/2"
CHA0010	32 mm	5	240 mm / 9 1/2"
CHA0020	57 mm	6	300 mm. / 12"

Acero al carbono forjado
Sistema Permalock® de fijación
(elimina riesgo de ruptura de pernos y tuercas)
La capa electrónica evita el óxido

Cabeza acodada, permite mejor efecto de palanca
Boca con adaptación a varias formas



Pelacables

CÓDIGO	LARGO DE HOJA	LONGITUD
CHA0060	41 mm.	150 mm.

Pela el cable sin dañar el conductor
Filos tratados térmicamente
Corta alambre de cobre



CORTMAD

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

España

Arcos montareces

CÓDIGO	LARGO MÁXIMO	USO
CORT020	18" / 460 mm.	poda
CORT001	21" / 533 mm.	poda
CORT002	24" / 610 mm.	tronzado
CORT003	30" / 762 mm.	tronzado
CORT004	36" / 914 mm.	tronzado



Hojas de repuesto

CÓDIGO	DIMENSIONES		TIPO DE MADERA EN CORTE	
	LARGO	ALTO APLIQUE	SECA	VERDE
CORT022	18" / 460 mm.	20 mm.	si	-
CORT005	21" / 533 mm.	20 mm.	si	-
CORT006	24" / 610 mm.	20 mm.	si	-
CORT007	30" / 762 mm.	20 mm.	si	-
CORT008	36" / 914 mm.	20 mm.	si	-
CORT024	18" / 460 mm.	20 mm.	-	si
CORT009	21" / 533 mm.	20 mm.	-	si
CORT010	24" / 610 mm.	20 mm.	-	si
CORT011	30" / 762 mm.	20 mm.	-	si
CORT012	36" / 914 mm.	20 mm.	-	si

Modelo 30 HP / madera verde



Modelo 10 HP / madera seca



Doble punta.
 Fleje de acero sueco.
 Laminado en frío, templado y revenido.
 No se deben afilar posteriormente.

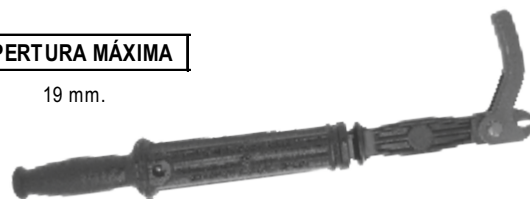
Crescent

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Estados Unidos

Sacaclavos

CÓDIGO	LARGO CONTRAÍDO	LARGO EXPANDIDO	APERTURA MÁXIMA
CRES100	450 mm.	580 mm.	19 mm.



ECLIPSE

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Inglaterra

Arco de sierra

CÓDIGO	DIMENSIONES	
	LARGO	ALTO
ECL0120	465 mm.	130 mm.



Totalidad de presentación tubular.
 Mango plástico.
 Incluye hoja bimetálica.

Remachadora

CÓDIGO	MEDIDAS DE REMACHES
ECL1000	2 mm. / 3 mm. / 4 mm. / 5 mm.



- Cabezal de dos posiciones bloqueable (vertical / horizontal)

- Ideal para espacios de difícil acceso.

- Sistema de cambio versátil de puntas.





PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Estados Unidos



ROTARY



GUN VERTICAL



TOP GUN



TORPEDO

Niveles laser

CÓDIGO	MODELO	PRECISIÓN RAYO	CARACTERÍSTICA	CANTIDAD	
				CANTIDAD	POSICIONES
EMP0150	TORPEDO	de 64 mm a 30 metros	25, 4 cms de largo	2	vertical / horizontal
EMP0160	TOP GUN	de 64 mm a 30 metros	60 cms de largo	2	vertical / horizontal
EMP0180	GUN VERTICAL	de 63 mm a 15,2 metros	medición vertical	2	horizontales
EMP0190	ROTARY	de 63 mm a 15,2 metros	medición rotativa	3	1 vertical / 2 horizontales

* Alcance preciso: 6 mm. - 30 metros / Ø de marca: 0.64 cm a 6mm. - 1.59 cm a 30 metros
 ** Alcance preciso: 6 mm. - 30 metros / Ø de marca: 0.64 cm a 6mm. - 1.59 cm a 30 metros
 *** Alcance preciso: 6 mm. - 15.2 metros / Ø de marca: 0.64 cm a 6mm. - 1.59 a 30 metros
 **** Alcance preciso: 6 mm. - 15.2 metros / Ø de marca: 0.64 cm a 6mm. - 1.59 cm a 30 metros

Accesorios Niveles Láser

CÓDIGO	TIPO	MODELOS QUE LO UTILIZAN
EMP0200	Trípode	BLAZER / TORPEDO / TOP GUN
EMP0170	Base de Nivel	TORPEDO / TOP GUN



Cuerpo de POLYCASTO®
* Cuerpo de NEON®.

Niveles plásticos

CÓDIGO	LARGO	CANTIDAD	POSICIONES
EMP0050	35 cms.	3	vertical / horizontal / diagonal a 45 °
EMP0030	40 cms.	3	vertical / horizontal / diagonal a 45 °
EMP0060	45 cms.	3	vertical / horizontal / diagonal a 45 °
* EMP0130	60 cms.	3	vertical / horizontal / diagonal a 45 °

Cuerpo de POLYCASTO®



Niveles plásticos para tubos y

CÓDIGO	ALTO	CANTIDAD	GOTAS	
			POSICIONES	CARACTERÍSTICAS
EMP0080	13,3 x 9,1 x 9,1 cms.	3	1 vertical / 2 horizontales	con banda magnética
EMP0220	13,3 x 9,1 x 9,1 cms.	3	1 vertical / 2 horizontales	cuerpo color neón

Nivel para línea

CÓDIGO	LARGO	GOTAS	
		CANTIDAD	POSICIONES
EMP0040	6,3 cms.	1	horizontal



Cuerpo de POLYCASTO®



Cuerpo de POLYCASTO®

Niveles torpedo

CÓDIGO	LARGO	GOTAS		CARACTERÍSTICA
		CANTIDAD	POSICIONES	
EMP0020	23 cms.	3	vertical / horizontal / diagonal a 45 °	cuerpo color neón
EMP0120	23 cms.	3	vertical / horizontal / diagonal a 45 °	con banda magnética

HERLOZ® accesorios para cable

PRODUCTOS SUJETOS
 A DISPONIBILIDAD

China

Argollas MASTER LINK

CÓDIGO	Ø ESLABÓN	W.L.L. (kilos) *
HER2100	1/2"	1859
HER2110	5/8"	2494
HER2120	3/4"	3900
HER2130	7/8"	7580
HER2140	1"	9200



* La resistencia es aproximada

Cáncamos

CÓDIGO MACHO	CÓDIGO HEMBRA	MEDIDA / ROSCA	Ø OJO
HER1350	HER1420	M 8	20 mm.
HER1360	HER1430	M 10	25 mm.
HER1370	HER1440	M 12	29,5 mm.
HER1380	HER1450	M 16	34 mm.
HER1385	HER1455	M 18	36 mm.
HER1390	HER1460	M 20	38,5 mm.
HER1391	-	M 24	
HER1392	-	M 30	
HER1393	-	M 36	
HER1394	-	M 42	
HER1395	-	M 48	
HER1396	-	M 56	
HER1397	-	M 64	



Cáncamo giratorio OJO - OJO

CÓDIGO	MEDIDA
HER1650	3/8"
HER1700	5/8"



Eslabón abierto

CÓDIGO	Ø ESLABÓN	ALTO INTERNO
HER0760	3 mm.	16,5 mm.
HER0762	3,5 mm.	18 mm.
HER0765	4 mm.	20 mm.
HER0770	4,5 mm.	22 mm.
HER0775	5 mm.	23 mm.
HER0777	5,5 mm.	26 mm.
HER0780	6 mm.	29 mm.



Eslabón de unión de cadenas con rosca

CÓDIGO	Ø	INTERNO	EXTERNO
HER2000	3,5 mm.	30 mm.	36 mm.
HER2010	5 mm.	40 mm.	49 mm.
HER2020	6 mm.	46 mm.	58 mm.
HER2030	8 mm.	59 mm.	74 mm.
HER2040	10 mm.	71 mm.	90 mm.
HER2050	12 mm.	86 mm.	110 mm.



HERLOZ[®]

accesorios para cable

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

China

Crique para Faja

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO FAJA	ANCHO MANIJA	ROTURA*
HER2300	p/ faja de seguridad 1 tonelada	25 mm.	37 mm.	1750 lbs.
HER2310	p/ faja de seguridad 1 tonelada	50 mm.	101 mm.	11000 lbs.

*LA CARGA DE ROTURA ES APROXIMADA



1 TONELADA



5 TONELADAS



Gancho para Faja

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO FAJA	LARGO TOTAL	ROTURA*
HER2350	tipo doble J para crique de 1 ton	27 mm.	57 mm.	3000 lbs.
HER2360	tipo doble J para crique de 1 ton	50 mm.	85 mm.	11000 lbs.

*LA CARGA DE ROTURA ES APROXIMADA



Ganchos con traba

TIPO	CÓDIGO	TONELAJE
FIJOS	HER0220	3/4 de tonelada
	HER0221	1 tonelada
	HER0222	1,5 toneladas
	HER0223	2 toneladas
	HER0224	3 toneladas
	HER0225	5 toneladas
HER0226	7,5 toneladas	
GIRATORIOS	HER0230	3/4 de tonelada
	HER0231	1 tonelada
	HER0232	1,5 toneladas
	HER0233	2 toneladas
	HER0234	3 toneladas
	HER0235	5 toneladas
HER0236	7,5 toneladas	



Fijo



Giratorio

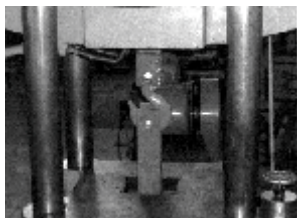


Figura 1



Figura 2

Los ganchos FIJOS fueron probados, ensayados, por ingenieros, doctores y ayudantes del LABORATORIO DE MATERIALES Y ESTRUCTURAS de la Facultad de Ingeniería, UBA, Durante los meses de Agosto y Septiembre de 2006. El objetivo fue determinar la carga de tracción de las seis medidas que comercializamos, cada uno por separado. A su vez, notar la carga de rotura de los mismos.

En la figura 1 se puede observar el dispositivo y la máquina de ensayos universal de 100 toneladas AMSLER 100T. En la figura 2 se puede ver el elemento GANCHO FIJO de 2 toneladas ensayado.

RESULTADOS

MODELO	CARGA DE ROTURA
0,75 TONELADA	7,4 TONELADAS
1 TONELADA	6,2 TONELADAS
1,5 TONELADAS	10,6 TONELADAS
2 TONELADAS	9,8 TONELADAS
3 TONELADAS	21,45 TONELADAS
5 TONELADAS	37,3 TONELADAS
7,5 TONELADAS	55 TONELADAS

Los resultados demuestran que se produjo una importante deformación plástica previa a la rotura del elemento. La fractura tuvo lugar en la sección central de los elementos solicitados en tracción y flexión.

LA CARGA DE ROTURA FUE ENTRE 5 Y 10 VECES SUPERIOR A LA CARGA NOMINAL DE SERVICIO.

Estudios a disposición



Repuesto para ganchos

CÓDIGO	TONELAJE DE GANCHO
HER1000	1 tonelada
HER1005	1,5 toneladas
HER1010	2 toneladas
HER1015	3 toneladas
HER1020	5 toneladas
HER1025	7,5 toneladas



El juego de repuesto incluye:
 1 resorte
 1 tornillo
 1 tuerca
 1 chapa / traba



HERLOZ[®]

accesorios para cable

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

China

Gancho CLEVIS

CÓDIGO	MODELO	CADENA	LÍMITE CARGA DE TRABAJO
HER2200	A-330	5/16"	2449 kilos (aprox.)
HER2210	A-330	3/8"	3401 kilos (aprox.)
HER2220	A-330	7/16"	4535 kilos (aprox.)
HER2230	A-330	1/2"	5783 kilos (aprox.)
HER2240	A-330	5/8"	8618 kilos (aprox.)
HER2250	A-330	3/4"	12246 kilos (aprox.)



La carga máxima es aproximadamente 4 veces la del límite de carga.
 Acero forjado (marcado sobre el cuerpo).
 Material gris opaco.
 Cuerpo templado.

Grilletes CORAZÓN ALTA RESISTENCIA

CÓDIGO	Ø DEL CUERPO	Ø DEL PERNO	LARGO INTERNO	RESISTENCIA *
HER1154	7/16"	1/2"	1, 11/16"	1, 1/2 toneladas
HER1155	1/2"	5/8"	1, 7/8"	2 toneladas
HER1156	5/8"	3/4"	2, 3/8"	3, 1/4 toneladas
HER1157	3/4"	7/8"	2, 13/16"	4, 3/4 toneladas
HER1158	7/8"	1"	3, 5/16"	6, 1/2 toneladas
HER1159	1"	1, 1/8"	3, 3/4"	8, 1/2 toneladas
HER1160	1, 1/8"	1, 1/4"	4, 1/4"	9, 1/2 toneladas
HER1161	1, 1/4"	1, 3/8"	4, 11/16"	12 toneladas
HER1162	1, 3/8"	1, 1/2"	6, 3/16"	13, 1/2 toneladas
HER1163	1, 1/2"	1, 5/8"	6, 3/4"	17 toneladas



* La resistencia es aproximada

Grilletes RECTOS ALTA RESISTENCIA

CÓDIGO	Ø DEL CUERPO	Ø DEL PERNO	LARGO INTERNO	RESISTENCIA *
HER1104	7/16"	1/2"	1, 7/16"	1, 1/2 toneladas
HER1105	1/2"	5/8"	1, 5/8"	2 toneladas
HER1106	5/8"	3/4"	2"	3, 1/4 toneladas
HER1107	3/4"	7/8"	2, 3/8"	4, 3/4 toneladas
HER1108	7/8"	1"	2, 13/16"	6, 1/2 toneladas
HER1109	1"	1, 1/8"	3, 3/16"	8, 1/2 toneladas
HER1110	1, 1/8"	1, 1/4"	3, 9/16"	9, 1/2 toneladas
HER1111	1, 1/4"	1, 3/8"	3, 15/16"	12 toneladas
HER1112	1, 3/8"	1, 1/2"	4, 3/8"	13, 1/2 toneladas
HER1113	1, 1/2"	1, 5/8"	4, 13/16"	17 toneladas



* La resistencia es aproximada

Grilletes STANDARD

CÓDIGO	Ø CUERPO	Ø PERNO
HER0450	3/16"	3/16"
HER0460	1/4"	1/4"
HER0470	5/16"	5/16"
HER0480	3/8"	3/8"
HER0490	7/16"	7/16"
HER0500	1/2"	1/2"
HER0510	9/16"	9/16"
HER0520	5/8"	5/8"
HER0530	3/4"	3/4"
HER0531	7/8"	7/8"
HER0532	1"	1"



HERLOZ® PRODUCTOS SUJETOS A DISPONIBILIDAD

accesorios para cable

China

Guardacabos para cable

CÓDIGO	Ø DEL CANAL
HER1200	1/8"
HER1210	3/16"
HER1220	1/4"
HER1230	5/16"
HER1240	3/8"
HER1250	7/16"
HER1260	1/2"
HER1270	5/8"
HER1280	3/4"
HER1290	7/8"
HER1300	1"



Para cable



Para cable

Guardacabos para soga

CÓDIGO	Ø DEL CANAL
HER0240	3 mm.
HER0250	5 mm.
HER0260	6 mm.
HER0270	8 mm.
HER0280	10 mm.
HER0290	12 mm.
HER0300	14 mm.
HER0310	16 mm.
HER0320	20 mm.
HER0330	22 mm.
HER0340	25 mm.



Para soga



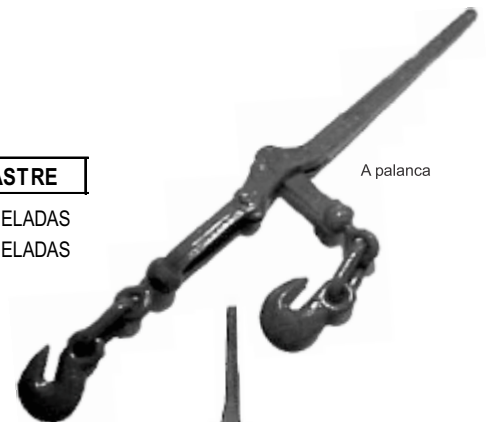
Para cable



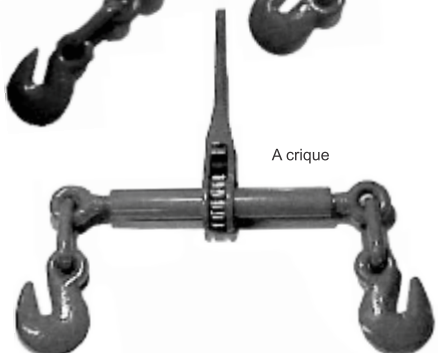
Para soga

Perros atacargas

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS	RESISTENCIA	ARRASTRE
HER0900	a palanca	3/8" - 1/2"	4 TONELADAS	13 TONELADAS
HER0905	a crique	3/8" - 1/2"	4 TONELADAS	15 TONELADAS



A palanca



A crique

El PERRO ATACARGAS A CRIQUE fue probado, ensayado, por ingenieros, doctores y ayudantes del LABORATORIO DE MATERIALES Y ESTRUCTURAS de la Facultad de Ingeniería, UBA, Durante los meses de Agosto y Septiembre de 2006. El objetivo fue determinar la carga de tracción del mismo que comercializamos. A su vez, notar su carga de rotura.

RESULTADOS

MODELO	CARGA DE ROTURA
PERRO ATACARGAS A CRIQUE	> 17 TONELADAS

Los resultados demuestran que se produjo una importante deformación plástica previa a la rotura del elemento. La fractura tuvo lugar en la sección central del elemento solicitado en tracción y flexión.

LA CARGA DE ROTURA FUE ENTRE 4 Y 5 VECES SUPERIOR A LA CARGA NOMINAL DE SERVICIO.

Estudios a disposición



Poleas Giratorias

CÓDIGO	CANALES	Ø DE LA RUEDA	MATERIAL
HER1900	1	3/4"	metal
HER1910	1	1"	metal
HER1920	1	1,1/2"	metal
HER1930	2	3/4"	metal
HER1940	2	1"	metal
HER1950	2	1,1/2"	metal



HERLOZ® accesorios para cable

PRODUCTOS SUJETOS
 A DISPONIBILIDAD

China

		CÓDIGO	MEDIDAS
Mosquetones	con RESORTE	HER0800	12 mm.
		HER0810	16 mm.
		HER0820	19 mm.
		HER0830	25 mm.
	BOMBERO ACERO INOX.	HER0950	5 mm.
		HER0955	6 mm.
		HER0960	9 mm.
	BOMBERO GALVANIZADO	HER0840	5 x 50 mm.
		HER0842	7 x 70 mm.
		HER0844	9 x 90 mm.
		HER0846	10 x 100 mm.
		HER0848	11 x 120 mm.



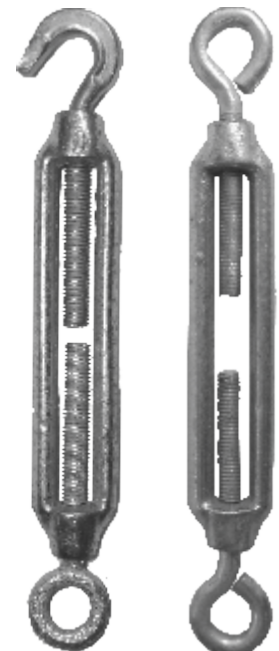
Con resorte

Tipo bombero
 GALVANIZADO / ACERO INOXIDABLE

	CÓDIGO	MEDIDA
Prensacables TIPO B	HER0345	1/8"
	HER0350	3/16"
	HER0360	1/4"
	HER0370	5/16"
	HER0380	3/8"
	HER0390	7/16"
	HER0400	1/2"
	HER0405	9/16"
	HER0410	5/8"
	HER0420	3/4"
	HER0430	7/8"
	HER0440	1"

	CÓDIGO	MEDIDA
Prensacables reforzados / US TYPE	HER1500	3/16"
	HER1510	1/4"
	HER1520	5/16"
	HER1530	3/8"
	HER1540	7/16"
	HER1550	1/2"
	HER1560	9/16"
	HER1570	3/4"
	HER1580	7/8"
	HER1590	1"

	CÓDIGO OJO - GANCHO	CÓDIGO OJO - OJO	ROSCA DE PERNOS	LARGO	Ø OJO
Tensores	HER0540	HER0610	M 5	80 mm.	8 mm.
	HER0550	HER0620	M 6	100 mm.	10 mm.
	HER0560	HER0630	M 8	125 mm.	12 mm.
	HER0570	HER0640	M 10	150 mm.	14 mm.
	HER0580	HER0650	M 12	200 mm.	18 mm.
	HER0585	HER0655	M 14	225 mm.	19 mm.
	HER0590	HER0660	M 16	250 mm.	21 mm.
	HER0600	HER0670	M 20	300 mm.	24,5 mm.
	HER0601	HER0671	M 22	350 mm.	28 mm.
	HER0602	HER0672	M 24	400 mm.	30 mm.



	CÓDIGO	MEDIDA
Unión tipo HAMMERLOCK®	HER1800	3/8"
	HER1810	1/2"
	HER1820	5/8"



HERLOZ[®] alicates

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

China

	CÓDIGO	LONGITUD
Alicates corte oblicuo	PYR0008	5" / 125 mm.
	PYR0003	6" / 150 mm.
	PYR0009	7, 1/2" // 8" REFORZADO
	CÓDIGO	LONGITUD
Alicate telefonista punta recta	PYR0001	6" / 150 mm.
	PYR0002	8" / 200 mm.
	CÓDIGO	LONGITUD
Alicate universal	PYR0004	7, 1/2" // 180 mm.
	PYR0005	8" / 200 mm.



Piezas de cromo vanadio
Mangos plásticos rojos

HERLOZ[®] destornilladores

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Brasil

	CÓDIGO	Ø VARILLA		LARGO VARILLA		LARGO TOTAL
		PULGADAS	MM.	PULGADAS	MM.	
Destornilladores planos	DES0500	1/8"	3,5 mm.	3"	75 mm	165 mm.
	DES0510	1/8"	3,5 mm.	4"	100 mm.	190 mm.
	DES0520	1/8"	3,5 mm.	6"	150 mm.	240 mm.
	DES0530	1/8"	3,5 mm.	10"	255 mm.	345 mm.
	DES0540	3/16"	5,0 mm.	3"	75 mm	175 mm.
	DES0550	3/16"	5,0 mm.	4"	100 mm.	200 mm.
	DES0560	3/16"	5,0 mm.	6"	150 mm.	250 mm.
	DES0570	1/4"	6,0 mm.	4"	100 mm.	210 mm.
	DES0580	1/4"	6,0 mm.	6"	150 mm.	260 mm.
	DES0590	5/16"	8,0 mm.	6"	150 mm.	270 mm.
	DES0600	5/16"	8,0 mm.	8"	200 mm.	320 mm.
	DES0610	3/8"	10 mm.	10"	255 mm.	375 mm.
	DES0620	3/8"	10 mm.	14"	355 mm.	475 mm.
DES0630	1/2"	12 mm.	14"	355 mm.	475 mm.	
de fuerza	DES0640	1/4"	6,0 mm.	1, 1/2"	40 mm.	100 mm.
Destornilladores planos revestidos	DES0650	1/8"	3,5 mm.	4"	100 mm.	190 mm.
	DES0660	3/16"	5,0 mm.	4"	100 mm.	200 mm.
	DES0670	1/4"	6,0 mm.	6"	150 mm.	260 mm.
Destornilladores phillips	DES0800	1/8"	# 0	3"	75 mm	165 mm.
	DES0810	1/8"	# 0	4"	100 mm.	190 mm.
	DES0820	1/8"	# 0	10"	255 mm.	345 mm.
	DES0830	3/16"	# 1	4"	100 mm.	200 mm.
	DES0840	3/16"	# 1	6"	150 mm.	250 mm.
	DES0850	3/16"	# 1	10"	255 mm.	355 mm.
	DES0860	1/4"	# 2	4"	100 mm.	210 mm.
	DES0870	1/4"	# 2	5"	125 mm.	235 mm.
	DES0880	1/4"	# 2	6"	150 mm.	260 mm.
	DES0890	5/16"	# 3	6"	150 mm.	270 mm.
	DES0900	5/16"	# 3	8"	200 mm.	320 mm.
de fuerza	DES0910	1/4"	# 2	1, 1/2"	40 mm.	100 mm.
Destornilladores phillips revestidos	DES0920	3/16"	# 1	3"	75 mm	175 mm.
	DES0930	1/4"	# 2	4"	100 mm.	210 mm.



De fuerza 1/4" x 1, 1/2"



MANGO
PVC rígido, color rojo transparente, alta resistencia. Resistente a ácidos, grasa, disolventes orgánicos y diversos productos químicos orgánicos. Resistencia de la temperatura: punto VCAT 100°C Resistencia a la tracción: 400 a 600 kgf/cm²

VARILLA
Acero tipo 6150. CROMO VANADIO. Acabamiento niquelado pulido. Tratamiento térmico total para dureza 53 ± HRC

PUNTA NEGRA

HERLOZ[®] destornilladores

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Brasil

CÓDIGO	PALETA		VARILLA		LARGO DEL MANGO (MM)
	LARGO (MM)	ESPESOR (MM)	Ø (MM)	LARGO (MM)	
DES2000	1	0,18	2,5	50	90
DES2010	1,2	0,2	2,5	50	90
DES2020	1,5	0,25	2,5	50	90
DES2030	1,8	0,3	2,5	50	90
DES2040	2	0,4	2,5	50	90
DES2050	2	0,4	2,5	75	90
DES2060	2,5	0,4	2,5	50	90
DES2070	2,5	0,4	2,5	100	90
DES2080	3	0,5	3	50	90
DES2090	3	0,5	3	100	90
DES2100	3	0,5	3	200	90
DES2110	3,5	0,6	3,5	75	90
DES2120	4	0,8	4	75	90
DES2130	4	0,8	4	250	90



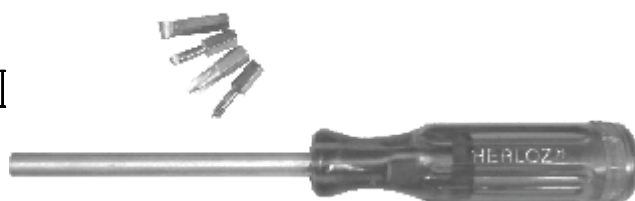
Destornilladores planos precisión

CÓDIGO	TIPO DE BOCA	VARILLA		LARGO MANGO (MM)
		Ø (MM)	LARGO (MM)	
DES2140	PH 00	3	50	90
DES2150	PH 0	3	50	90
DES2160	PH 0	3	200	90
DES2170	PH 1	4	75	90
DES2180	PH 1	4	250	90



Destornillador magnético

CÓDIGO	CANTIDAD	TIPOS
DES0350	4 puntas	2 planas: gruesa / fina 2 phillips: # 1 / # 2



Juego de destornilladores 5 piezas

CÓDIGO	MEDIDAS
DES0170	planos: 1/4" x 4" - 3/16" x 4" - 1/8" x 3" phillips: 3/16" x 4" - 1/8" x 3"



LOS MODELOS SON DEL TIPO STANDARD

MANGO

PVC rígido, color rojo transparente, alta resistencia.
Resistente a ácidos, grasa, disolventes orgánicos y diversos productos químicos orgánicos.
Resistencia de la temperatura: punto VCAT 100°C
Resistencia a la tracción: 400 a 600 kgf/cm²

VARILLA

Acero tipo 6150. CROMO VANADIO.
Acabamiento niquelado pulido.
Tratamiento térmico total para dureza 53 ± HRC

HERLOZ® precintos

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

China

Precintos color
NEGRO (nylon)

CÓDIGO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD
PRE0500	2,5 mm.	100 mm.	100 unidades
PRE0510	2,5 mm.	150 mm.	100 unidades
PRE0517	3,6 mm.	150 mm.	100 unidades
PRE0520	4,6 mm.	180 mm.	100 unidades
PRE0530	4,8 mm.	200 mm.	100 unidades
PRE0540	4,8 mm.	250 mm.	100 unidades
PRE0550	4,8 mm.	300 mm.	100 unidades
PRE0560	4,8 mm.	350 mm.	100 unidades
PRE0570	4,8 mm.	450 mm.	100 unidades
PRE0580	7,8 mm.	300 mm.	100 unidades
PRE0590	7,8 mm.	350 mm.	100 unidades
PRE0700	9,0 mm.	810 mm.	100 unidades
PRE0720	9,0 mm.	920 mm.	100 unidades

CÓDIGO COLOR NATURAL

PRE0505
PRE0515
PRE0519
PRE0525
PRE0535
PRE0545
PRE0555
PRE0565
PRE0575
PRE0585
PRE0595
-
-



Precintos color
GRIS (nylon)

CÓDIGO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD
PRE0566	4,8 mm.	370 mm.	100 unidades
PRE0567	4,8 mm.	450 mm.	100 unidades

HERLOZ® mandriles

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

China

Mandriles c/ ROSCA

CÓDIGO	ROSCA		AMPLITUD BOCA (máx).
	MEDIDA	TIPO	
PYR0100	3/8"	UNF	10 mm.
PYR0110	1/2"	UNF	13 mm.

Mandriles CÓNICOS

CÓDIGO	MEDIDA	AMPLITUD BOCA (máx).	PASO/ENCASTRE
PYR0120	1/2"	13 mm.	J33

LLAVE para mandril

CÓDIGO	PARA MANDRIL	FORMA
PYR0130	10 mm.	T
PYR0140	13 mm.	T



Todos los mandriles se entregan con la llave correspondiente



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

España

MODELO	CÓDIGO	LARGO TOTAL	ESPELOR DE PUNTA	APERTURA INTERNA MÁXIMA	
Llaves ajustables	77 FOSFATIZADA	IRE0010	4" / 114 mm.	4,5 mm.	13 mm.
		IRE0020	6" / 160 mm.	6,1 mm.	19,2 mm.
		IRE0030	8" / 206 mm.	7,9 mm.	24,05 mm.
		IRE0040	10" / 257 mm.	10 mm.	29 mm.
		IRE0050	12" / 308 mm.	12 mm.	34 mm.
		IRE0060	15" / 385 mm.	16 mm.	43,12 mm.
		IRE0070	18" / 461 mm.	18,5 mm.	53 mm.
		IRE0080	24" / 612 mm.	20 mm.	62 mm.



MODELO 77

Acero aleado al cromo

Funcionamiento izquierda: FOSFATIZADA

Funcionamiento derecha: CROMADA

IRWIN

BARRENOS

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Brasil

CÓDIGO	Ø PUNTA	LARGO TOTAL
IRW0730	2 mm.	105 mm.
IRW0740	3 mm.	115 mm.
IRW0750	4 mm.	120 mm.
IRW0760	5 mm.	125 mm.
IRW0770	6 mm.	135 mm.
IRW0780	7 mm.	140 mm.
IRW0790	8 mm.	145 mm.

Barrenitos de mano



* Fabricado con acero SAE 1045
 * Acabado oxidado y templado
 * La base del vástago es provista de una argolla para el agarre con la mano.
 * Utilizada para perforación de pequeños agujeros en maderas delgadas y para colocación de tornillos

IRWIN

HANSON

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Estados Unidos

CÓDIGO	MEDIDAS DE MANDRILES	TAMAÑO DE PUNTA / PILOTO	FORMA
HAN0040	1/4" y 3/8"	13/64"	T
HAN0050	1/4" y 3/8"	1/4"	T
HAN0060	1/4" y 3/8"	1/4"	T
HAN0070	1/4" y 3/8"	15/64"	pipa
HAN0080	1/2"	5/32"	T
HAN0090	3/8" y 1/2"	9/32"	T
HAN0100	3/8" y 1/2"	1/4"	T
HAN0110	3/8" y 1/2"	9/32"	pipa
HAN0120	3/8"	1/4"	T
HAN0130	1/4"	7/32"	T
HAN0140	1/2" y 3/8"	5/16"	T

Llaves para mandriles



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HAN0150	sujetador para llaves para mandriles

Accesorios

Adaptador magnético hexagonal

CÓDIGO	MANDO HEXAGONAL	Ø VÁSTAGO	Ø DEL FIJADOR
HAN1730	1/4"	1/4"	7/16"
HAN1740	5/16"	1/4"	1/2"

Con anilla

Adaptador magnético hexagonal con Anilla

CÓDIGO	TAMAÑO DE LA PUNTA	LARGO
HAN1760	estándar con anillo C	3"



IRWIN. HANSON.

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Estados Unidos

PUNTAS DE INSERCIÓN

- * Fabricadas con acero grado elevado S2
- * Moleteadas para un ajuste preciso
- * Escala de Rockwel: dureza 58-62
- * Con ranura de retención
- * Cuerpo hexagonal / vástago
- * Tanto para trabajos a mano como con máquinas eléctricas



Puntas de inserción TORX ®

CÓDIGO	PUNTA	Ø VÁSTAGO	LARGO
HAN0990	T 6	1/4"	1"
HAN0995	T 7	1/4"	1"
HAN1000	T 8	1/4"	1"
HAN1010	T 9	1/4"	1"
HAN1030	T 10	1/4"	1"
HAN1050	T 15	1/4"	1"
HAN1110	T 27	1/4"	1"



Puntas para máquinas eléctricas TORX ®

HAN1170	T 9	1/4"	2"
HAN1190	T 10	1/4"	2"
HAN1210	T 15	1/4"	2"
HAN1230	T 20	1/4"	2"
HAN1250	T 25	1/4"	2"
HAN1270	T 27	1/4"	2"
HAN1290	T 30	1/4"	2"



Puntas de inserción TORX ® tamper

HAN1780	T 9	1/4"	1"
HAN1800	T 10	1/4"	1"
HAN1820	T 15	1/4"	1"
HAN1840	T 20	1/4"	1"
HAN1860	T 25	1/4"	1"
HAN1880	T 27	1/4"	1"
HAN1900	T 30	1/4"	1"



Puntas de inserción TIPO PHILLIPS

HAN1330	# 1	1/4"	1"
HAN1370	# 3	1/4"	1"



Puntas de inserción PLANAS

HAN1570	8 - 10	1/4"	1"
HAN1590	10 - 12	1/4"	1"



Puntas para máquinas eléctricas PLANAS

HAN1610	6 - 8	1/4"	2"
HAN1630	8 - 10	1/4"	2"
HAN1650	10 - 12	1/4"	2"
HAN1510	5 - 6	1/4"	3, 1/2"
HAN1530	6 - 8	1/4"	3, 1/2"
HAN1550	10 - 12	1/4"	3, 1/2"



Puntas de inserción CUADRADAS / MACHO

HAN1670	# 1	1/4"	1"
HAN1685	# 2	1/4"	1"



Puntas para máquinas eléctricas CUADRADAS / MACHO

HAN1700	# 1	1/4"	2"
HAN1720	# 2	1/4"	2"

PUNTAS PARA MÁQUINAS ELÉCTRICAS

- * Fabricadas con acero grado elevado S2
- * Moleteadas para un ajuste preciso
- * Escala de Rockwel: dureza 58-62
- * Ranura de rotación
- * Diseñadas para uso directo en mandriles
- * Cuerpo hexagonal / vástago
- * Para trabajos con máquinas eléctricas
- * Longitud mayor, para accesos difíciles



IRWIN

herramientas de corte

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Brasil / Estados Unidos / Suiza



Discos diamantados

CÓDIGO	DIÁMETRO	TIPO	EJE	APLICACIONES
IRW2000	4, 1/2" - 115 mm.	segmentado	22,22 mm.	concreto, yeso, ladrillo y basalto
IRW2010	4, 1/2" - 115 mm.	turbo	22,22 mm.	granito, mármol, fibrocemento y basalto
IRW2020	4, 1/2" - 115 mm.	continuo	22,22 mm.	cerámica, porcelana y mármol

Hojas de Calar

CÓDIGO	LARGO TOTAL	DIENTES POR PULGADA	USO	CANTIDAD
IRW5160	3, 5/8"	8	madera / para retocar	1 x blister
IRW5170	6"	8	madera / gruesa	1 x blister
IRW5300	2, 3/4"	14	metal / univ ersal	2 x blister
IRW5310	2, 3/4"	24	metal / univ ersal	2 x blister

Pinza cortacerámicos

CÓDIGO	LARGO
IRW0800	8, 1/2" - 215 m.



Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
IRW0810	Pastilla de metal duro para pinzas cortacerámicos



Sierras circulares para madera

CÓDIGO	MODELO	Ø TOTAL	Ø EJE	CORTE / KERF	DIENTES	° DE CORTE	USO
IRW5030	Marathon	8" / 203 mm.	univ ersal	.087" / 1,7 mm.	30	20°	normal / acabado
IRW5040	Marathon	9" / 203 mm.	univ ersal	.086" / 2,2 mm.	36	20°	normal / acabado
IRW5050	Marathon	10" / 254 mm.	univ ersal	.084" / 2,1 mm.	36	20°	normal / acabado
IRW5051	Marathon Gold	12" / 305 mm.	1"	-	60	-	profesional
IRW5052	Marathon Gold	16" / 400 mm.	1"	-	60	-	profesional
IRW5070	Premium	10" / 254 mm.	5/8"	.118" / 3,0 mm.	60	10°	atajo
IRW5090	Standard	7.1/4" / 184 mm.	univ ersal	.084" / 2,1 mm.	32	10°	normal
IRW5210	Sprint	6, 1/2" / 165 mm.	univ ersal	.088" / 2,2 mm.	40	12°	normal / acabado
IRW5270	Sprint	10" / 254 mm.	5/8"	.088" / 2,2 mm.	40	12°	normal / acabado
IRW5290	Sprint	7.1/4" / 184 mm.	univ ersal	.088" / 2,2 mm.	40	12°	para plástico

Sierras con DIENTES DE VIDIA

Sierras circulares ESPECIALES



PREMIUM

Diseñadas para carpinteros exigentes, profesionales y trabajadores de la industria.



SPRINT

Diseñadas para hobbistas y contratistas. La mejor relación precio - calidad.



MARATHON

Diseñadas para carpinteros exigentes y profesionales. La mejor sierra del mercado. Alta durabilidad.



STANDARD

La mejor sierra para el hobbista.

IRWIN

herramientas de corte

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Brasil / Estados Unidos / Suiza

CÓDIGO	LARGO	ÁNGULO DE MONTAJE	TENSIÓN HOJA
IRW2100	300 mm.	90° - 180°	75 kg. / 15000 LPPC

Arco de sierra



- * Fácil mecanismo de tensión.
- * Mango ergonómico. Asegura un agarre cómodo.
- * Arco METÁLICO con revestimiento en CROMO. Previene el óxido.
- * Pasadores cabeza de hongo. Previene el desprendimiento de la sierra.
- * Ángulo de montaje de 90° - 180°.

CÓDIGO	ANCHO DE LA PALETA
--------	--------------------

Formones

IRW2200	1/4" - 6 mm.
IRW2210	3/8" - 9,5 mm.
IRW2220	1/2" - 12 mm.
IRW2230	5/8" - 16 mm.
IRW2240	3/4" - 19 mm.
IRW2250	1" - 25 mm.
IRW2260	1,1/4" - 32 mm.
IRW2270	1,1/2" - 38 mm.
IRW2280	2" - 50 mm.



- * Cuerpo de ACERO CROMO VANADIO TEMPLADO.
- * Barra larga y fuerte.
- * Mango rectangular para un agarre cómodo que reduce la fatiga.
- * Hoja cubierta con laca protectora ANTICORROSIVA.

CÓDIGO	Ø DE LA BOCA
--------	--------------

Sierras tipo copa
BIMETÁLICAS

IRW3000CH	9/16"
IRW3010CH	5/8"
IRW3020CH	3/4"
IRW3030CH	25/32"
IRW3040CH	13/16"
IRW3050CH	7/8"
IRW3060CH	15/16"
IRW3070CH	1"
IRW3080CH	1,1/16"
IRW3090CH	1,1/8"
IRW3100CH	1,3/16"
IRW3110CH	1,1/4"
IRW3120CH	1,5/16"
IRW3130CH	1,3/8"
IRW3140CH	1,1/2"
IRW3150CH	1,9/16"
IRW3160CH	1,5/8"
IRW3170CH	1,11/16"
IRW3180CH	1,3/4"
IRW3190CH	1,13/16"
IRW3200CH	1,7/8"
IRW3210CH	2"
IRW3220CH	2,1/16"
IRW3230CH	2,1/8"
IRW3240CH	2,1/4"
IRW3250CH	2,5/16"
IRW3260CH	2,3/8"
IRW3270CH	2,1/2"
IRW3280CH	2,9/16"
IRW3290CH	2,5/8"
IRW3300CH	2,3/4"
IRW3310CH	2,7/8"
IRW3320CH	3"
IRW3330CH	3,1/8"
IRW3340CH	3,1/4"
IRW3350CH	3,3/8"
IRW3360CH	3,1/2"
IRW3370CH	3,5/8"
IRW3380CH	4"
IRW3390CH	4,1/2"



CÓDIGO	Ø DEL EJE	ALCANCE
--------	-----------	---------

Árboles p/ sierras
COPA

IRW3400CH	3/8"	9/16" - 1,3/16"
IRW3410CH	1/2"	9/16" - 1,3/16"
IRW3420CH	3/8"	1,1/4 - 4,1/2"
IRW3430CH	1/2"	1,1/4 - 4,1/2"



IRWIN.



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Dinamarca

CÓDIGO	MODELO	LARGO DE CUCHILLA	LARGO TOTAL	MANGO	
Serruchos	JAC0110	poda	330 mm.	490 mm.	plástico
	JAC0120	poda	330 mm.	490 mm.	madera
	JAC0130	ebanista	325 mm.	460 mm.	plástico

- * Dientes de punta dura.
- * Diseño de dientes versátiles.
- * No necesitan afilado posterior.
- * Acero C75 y diamante para las puntas.
- * .85 mm de espesor de la hoja.
- * Corte para ambas direcciones.



IRWIN.

MECHAS y accesorios

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Brasil

Mechas para CONCRETO CORTAS

CÓDIGO	Ø PUNTA	LARGO ESPIRAL	Ø COLA	LARGO TOTAL
IRW0010	3 mm.	45 mm.	2,7 mm.	75 mm.
IRW0020	4 mm.	45 mm.	3,7 mm.	75 mm.
IRW0030	5 mm.	50 mm.	4,5 mm.	90 mm.
IRW0050	6 mm.	60 mm.	5,5 mm.	100 mm.
IRW0070	8 mm.	70 mm.	7,5 mm.	120 mm.
IRW0090	10 mm.	90 mm.	9,5 mm.	150 mm.
IRW0110	12 mm.	90 mm.	9,5 mm.	150 mm.

Fabricadas con acero de alta resistencia. La punta de metal duro es soldada al cuerpo con pasta en base de cobre por medio de un proceso de fusión, proporcionando una gran resistencia a altas temperaturas y evitando que esta se desprenda durante el proceso de perforado. El diseño de su flauta y acabado en níquel garantiza una rápida remoción de partículas y polvo. Se puede utilizar con taladros rotativos y con percutor.

El asterisco (*) marca los productos con cola rebajada.

Mechas para concreto LARGAS (330 mm.)

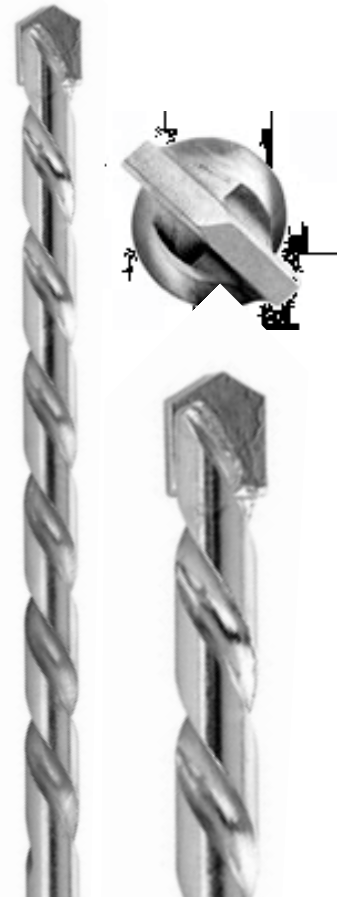
CÓDIGO	Ø PUNTA	LARGO ESPIRAL	Ø COLA
IRW0150	6 mm.	215 mm.	5,5 mm.
IRW0170	8 mm.	215 mm.	7,5 mm.
IRW0190	10 mm.	215 mm.	9,5 mm.
* IRW0210	12 mm.	215 mm.	10,0 mm.
* IRW0230	14 mm.	215 mm.	10,0 mm.
* IRW0250	16 mm.	215 mm.	13,0 mm.
* IRW0270	19 mm.	215 mm.	13,0 mm.
* IRW0290	22 mm.	215 mm.	13,0 mm.
* IRW0300	25 mm.	215 mm.	13,0 mm.

Mechas para concreto EXTRA LARGAS (400 mm.)

IRW0160	6 mm.	260 mm.	5,5 mm.
IRW0180	8 mm.	260 mm.	7,5 mm.
IRW0200	10 mm.	260 mm.	9,5 mm.
* IRW0220	12 mm.	260 mm.	10,0 mm.
* IRW0240	14 mm.	260 mm.	10,0 mm.
* IRW0260	16 mm.	260 mm.	13,0 mm.
* IRW0280	19 mm.	260 mm.	13,0 mm.

Juegos

CÓDIGO	CANTIDAD	COMPOSICIÓN (Ø DE PUNTAS)
IRW0120	6	4 mm / 5 mm / 6 mm / 7 mm / 8 mm / 10 mm
IRW0130	3	5 mm. / 6 mm. / 8 mm.
IRW0140	3	6 mm. / 8 mm. / 10 mm.



IRWIN

MECHAS y accesorios A DISPOSIBILIDAD

Brasil

Mechas PALETA en blister

CÓDIGO	ANCHO DE LA PALETA	LARGO TOTAL
IRW0310	1/4"	157 mm.
IRW0320	5/16"	157 mm.
IRW0330	3/8"	157 mm.
IRW0340	7/16"	157 mm.
IRW0350	1/2"	157 mm.
IRW0360	9/16"	157 mm.
IRW0370	5/8"	157 mm.
IRW0380	11/16"	157 mm.
IRW0390	3/4"	157 mm.
IRW0400	13/16"	157 mm.
IRW0410	7/8"	157 mm.
IRW0420	15/16"	157 mm.
IRW0430	1"	157 mm.
IRW0440	1,1/8"	161,5 mm.
IRW0450	1,1/4"	161,5 mm.
IRW0460	1,3/8"	161,5 mm.
IRW0470	1,1/2"	161,5 mm.
IRW0490	26 mm.	100 mm.
IRW0500	35 mm.	100 mm.



Accesorio en blister

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
IRW0505	extensión para mecha paleta 33 mm.



JUEGOS

CÓDIGO	CANTIDAD	COMPOSICIÓN (ANCHO DE PALETA)
IRW0480	7	1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1"

Mechas tipo Mathieson CORTAS PARA MADERA DURA

CÓDIGO	Ø PUNTA	LARGO ESPIRAL	LARGO TOTAL
IRW0510	1/4"	89 mm.	191 mm.
IRW0520	5/16"	93 mm.	195 mm.
IRW0530	3/8"	96 mm.	198 mm.
IRW0540	7/16"	99 mm.	201 mm.
IRW0550	1/2"	102 mm.	204 mm.
IRW0560	9/16"	105 mm.	207 mm.
IRW0570	5/8"	108 mm.	210 mm.
IRW0580	11/16"	112 mm.	214 mm.
IRW0590	3/4"	115 mm.	217 mm.
IRW0600	7/8"	117 mm.	223 mm.
IRW0610	1"	124 mm.	230 mm.



Forjadas con acero SAE 1045 y tratamiento por austempering. La rosca de la punta determina la profundidad de avance de la mecha a cada vuelta. Helicoidal de doble entrada para transportar la viruta hacia afuera del agujero por dos distintos canales. Para uso con taladros de pecho.



Mechas tipo Mathieson LARGAS PARA MADERA DURA

IRW0620	1/4"	180 mm.	305 mm.
IRW0630	5/16"	180 mm.	305 mm.
IRW0640	3/8"	180 mm.	305 mm.
IRW0650	7/16"	180 mm.	305 mm.
IRW0660	1/2"	180 mm.	305 mm.
IRW0670	9/16"	180 mm.	305 mm.
IRW0680	5/8"	180 mm.	305 mm.
IRW0690	11/16"	180 mm.	305 mm.
IRW0700	3/4"	180 mm.	305 mm.
IRW0710	7/8"	180 mm.	305 mm.
IRW0720	1"	180 mm.	305 mm.



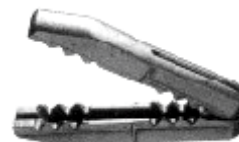
Su uso abarca mechas, barrenitos y destornilladores. Manivela de acero con revestimiento de níquel y apoyos de madera.

Taladro de Pecho

CÓDIGO	TAMAÑO	OBSERVACIONES
IRW0820	10" / 255 mm.	a crique

Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
IRW0825	Juego de par de mordazas para taladro de pecho



IRWIN.

MECHAS y accesorios PRODUCTOS SUJETOS A DISPONIBILIDAD

Brasil

Mechas para madera RAPIDAS PARA TALADRO ELÉCTRICO

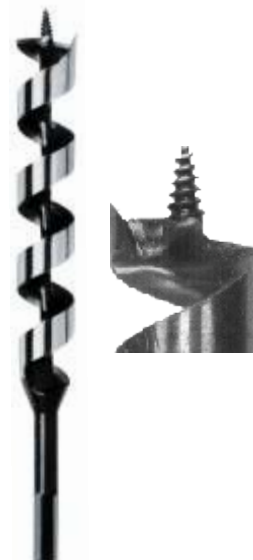
CÓDIGO	Ø PUNTA	LARGO ESPIRAL	Ø COLA	Ø HEXÁGONO	LARGO TOTAL
IRW1640	1/4"	203 mm.	5,8 mm.	3/16"	280 mm.
IRW1650	5/16"	203 mm.	6,8 mm.	1/4"	280 mm.
IRW1660	3/8"	203 mm.	7,4 mm.	1/4"	280 mm.
IRW1670	7/16"	203 mm.	7,4 mm.	1/4"	280 mm.
IRW1680	1/2"	203 mm.	9,2 mm.	5/16"	280 mm.
IRW1690	9/16"	203 mm.	9,2 mm.	5/16"	280 mm.
IRW1700	5/8"	203 mm.	9,2 mm.	5/16"	280 mm.
IRW1710	3/4"	203 mm.	11,0 mm.	3/8"	280 mm.
IRW1720	7/8"	203 mm.	11,0 mm.	3/8"	280 mm.
IRW1730	1"	203 mm.	11,0 mm.	3/8"	280 mm.

Forjadas en acero SAE 1060 y tratadas térmicamente. Poseen centro sólido con helicoidal de una entrada, un filo de corte, una espora y una punta roscada la cual permite perforaciones rápidas y limpias en maderas duras o blandas.

Su helicoides concéntrica asegura el flujo continuo y fluido de la viruta.

El vástago hexagonal asegura que la broca no resbale dentro del mandril.

Uso en taladros eléctricos y motosierras.



Mechas para madera TRES PUNTAS PARA TALADRO ELÉCTRICO

CÓDIGO	Ø PUNTA	CANAL	LARGO TOTAL
IRW1750	3,0 mm.	35 mm.	65 mm.
IRW1751	4,0 mm.	45 mm.	75 mm.
IRW1752	5,0 mm.	55 mm.	85 mm.
IRW1753	6,0 mm.	55 mm.	90 mm.
IRW1754	7,0 mm.	65 mm.	100 mm.
IRW1755	8,0 mm.	75 mm.	110 mm.
IRW1756	9,0 mm.	80 mm.	120 mm.
IRW1757	10,0 mm.	85 mm.	130 mm.
IRW1758	11,0 mm.	95 mm.	140 mm.
IRW1759	12,0 mm.	100 mm.	145 mm.
IRW1760	13,0 mm.	105 mm.	150 mm.
IRW1761	14,0 mm.	110 mm.	160 mm.
IRW1763	16,0 mm.	120 mm.	180 mm.

Ideales para taladro limpio de agujeros pasantes de diámetros pequeños.

Punta piloto que proporciona posicionamiento y arranque preciso.

Espuelas laterales reducen la fragmentación de la madera en la salida del agujero.



Mechas para madera SPEEDBOR® MAX

CÓDIGO	Ø TOTAL	VÁSTAGO	LARGO TOTAL
IRW1770	1/2"	1/4"	150 mm.
IRW1771	5/8"	1/4"	150 mm.
IRW1772	3/4"	1/4"	150 mm.
IRW1773	7/8"	1/4"	150 mm.
IRW1774	1"	1/4"	150 mm.
IRW1775	1,1/4"	1/4"	150 mm.

* La punta enroscada hace que la broca avance sola y no requiera esfuerzo manual.

* Los 3 bordes cortantes distribuyen mejor el corte, dándole una vida útil 3 veces mayor.

* Mayor estabilidad al perforar, entregando agujeros perfectos.



IRWIN.

MECHAS y accesorios PRODUCTOS SUJETOS A DISPONIBILIDAD

Brasil

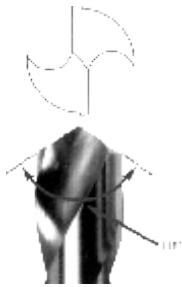
Mechas de acero rápido HELICOIDALES DIN 338

Mecha helicoidal de vástago cilíndrico, corte a la derecha.
 Angulo de la punta: 118°.
 Fabricadas en acero M-2.
 Dimensionada bajo las normas ANSI B 94 11 / DIN 338.
 Para industrial / profesional de precisión.
 Alta resistencia al desgaste.
 Para usar con taladros eléctricos de pedestal o portátil.
 Perfora materiales de resistencia hasta 1100 N/mm².
 Aplicable acero herramienta, forjado, fundido y aleaciones no ferrosas.

Usos:

- * Madera / tabla de yeso
- * Lámina de metal
- * Acero suave
- * Acero de aleación alta
- * Acero inoxidable
- * Hierro fundido
- * Aluminio, latón y cobre
- * Plástico

- ACEPTABLE
- ACEPTABLE
- ACEPTABLE
- ACEPTABLE
- RECOMENDADA
- RECOMENDADA
- RECOMENDADA



Punta convencional de 118°

Para uso general.
 No es de centrado automático.
 Para los taladros estacionarios.
 De mejor rendimiento en los materiales más suaves.



CÓDIGO	Ø PUNTA	LARGO ESPIRAL	LARGO TOTAL	PRESENTACIÓN
IRW0850	1 mm.	12 mm.	34 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW0860	1,25 mm.	16 mm.	38 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW0870	1,50 mm.	18 mm.	45 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW0880	1,75 mm.	22 mm.	46 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW0890	2 mm.	24 mm.	49 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW0900	2,25 mm.	27 mm.	53 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW0910	2,50 mm.	30 mm.	57 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW0920	2,75 mm.	33 mm.	59 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW0930	3 mm.	33 mm.	61 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW0940	3,25 mm.	36 mm.	65 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW0950	3,50 mm.	39 mm.	70 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW0960	3,75 mm.	39 mm.	73 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW0970	4 mm.	43 mm.	75 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW0980	4,25 mm.	43 mm.	77 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW0990	4,50 mm.	40 mm.	80 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW1000	4,75 mm.	47 mm.	80 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW1010	5 mm.	52 mm.	86 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW1020	5,25 mm.	52 mm.	86 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW1030	5,50 mm.	57 mm.	93 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW1040	5,75 mm.	57 mm.	93 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW1050	6 mm.	57 mm.	93 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW1060	6,25 mm.	63 mm.	101 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW1070	6,50 mm.	63 mm.	101 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW1080	6,75 mm.	69 mm.	109 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW1090	7 mm.	69 mm.	109 mm.	bolsa x 10 unidades
IRW1100	7,25 mm.	69 mm.	109 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1110	7,50 mm.	69 mm.	109 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1120	7,75 mm.	75 mm.	117 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1130	8 mm.	75 mm.	117 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1140	8,25 mm.	75 mm.	117 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1150	8,50 mm.	75 mm.	117 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1160	8,75 mm.	81 mm.	125 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1170	9 mm.	81 mm.	125 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1180	9,25 mm.	81 mm.	125 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1190	9,50 mm.	81 mm.	125 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1200	9,75 mm.	87 mm.	133 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1210	10 mm.	87 mm.	133 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1220	10,25 mm.	87 mm.	133 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1230	10,50 mm.	87 mm.	133 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1240	10,75 mm.	94 mm.	142 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1250	11 mm.	94 mm.	142 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1260	11,25 mm.	94 mm.	142 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1270	11,50 mm.	94 mm.	142 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1280	11,75 mm.	94 mm.	142 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1290	12 mm.	101 mm.	151 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1300	12,25 mm.	101 mm.	151 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1310	12,50 mm.	101 mm.	151 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1320	12,75 mm.	101 mm.	151 mm.	bolsa x 5 unidades
IRW1330	13 mm.	101 mm.	151 mm.	caja x unidad
IRW1340	13,25 mm.	108 mm.	160 mm.	caja x unidad
IRW1350	13,50 mm.	108 mm.	160 mm.	caja x unidad
IRW1360	13,75 mm.	108 mm.	160 mm.	caja x unidad
IRW1370	14 mm.	108 mm.	160 mm.	caja x unidad
IRW1380	14,25 mm.	114 mm.	169 mm.	caja x unidad
IRW1390	14,50 mm.	114 mm.	169 mm.	caja x unidad
IRW1400	14,75 mm.	114 mm.	169 mm.	caja x unidad
IRW1410	15 mm.	114 mm.	169 mm.	caja x unidad
IRW1420	15,25 mm.	120 mm.	178 mm.	caja x unidad
IRW1430	15,50 mm.	120 mm.	178 mm.	caja x unidad
IRW1440	15,75 mm.	120 mm.	178 mm.	caja x unidad
IRW1450	16 mm.	120 mm.	178 mm.	caja x unidad
IRW1460	16,50 mm.	125 mm.	184 mm.	caja x unidad
IRW1470	17 mm.	125 mm.	184 mm.	caja x unidad
IRW1480	17,50 mm.	130 mm.	191 mm.	caja x unidad
IRW1490	18 mm.	130 mm.	191 mm.	caja x unidad
IRW1500	18,50 mm.	135 mm.	198 mm.	caja x unidad
IRW1510	19 mm.	135 mm.	198 mm.	caja x unidad



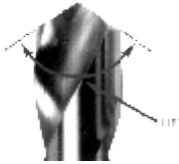
IRWIN.

MECHAS y accesorios

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Brasil

Mechas de acero rápido HELICOIDALES DIN 338



Punta convencional de 118°

Para uso general.

No es de centrado automático.

Para los taladros estacionarios.

De mejor rendimiento en los materiales más suaves.

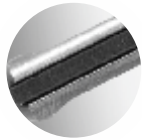
JUEGOS

CÓDIGO	Ø PUNTA	LARGO ESPIRAL	LARGO TOTAL	PRESENTACIÓN
IRW1520	19,50 mm.	140 mm.	205 mm.	caja x unidad
IRW1530	20 mm.	140 mm.	205 mm.	caja x unidad
IRW1540	20,50 mm.	140 mm.	210 mm.	caja x unidad
IRW1550	21 mm.	140 mm.	210 mm.	caja x unidad
IRW1560	21,50 mm.	140 mm.	215 mm.	caja x unidad
IRW1570	22 mm.	140 mm.	215 mm.	caja x unidad
IRW1580	22,50 mm.	145 mm.	220 mm.	caja x unidad
IRW1590	23 mm.	145 mm.	220 mm.	caja x unidad
IRW1600	23,50 mm.	145 mm.	220 mm.	caja x unidad
IRW1610	24 mm.	150 mm.	225 mm.	caja x unidad
IRW1620	24,50 mm.	150 mm.	225 mm.	caja x unidad
IRW1630	25 mm.	150 mm.	225 mm.	caja x unidad



CÓDIGO	TIPO / COMPOSICIÓN
IRW0830	blister 7 unidades / 2 mm. - 2,50 mm. - 3 mm. - 4 mm. - 5 mm. - 6 mm. - 6,50 mm.
IRW0840	cilindro 13 unidades / 1,50 mm. - 2 mm. - 2,50 mm. - 3 mm. - 3,20 mm. - 3,50 mm. - 4 mm. - 4,50 mm. - 4,80 mm. - 5 mm. - 5,50 mm. - 6 mm. - 6,50 mm.

Mechas SDS SpeedHammer®



* Compatible con el sistema SDS plus®.
 * Cuerpo en acero cromo vanadio templado.



* Punta de carburo de tungsteno.
 * Punta de metal duro ultra resistente.
 * Canal extendido hasta la punta.



* Canal exclusivo SPEEDHAMMER®.
 * Tratamiento superficial Shot-Peening.

CÓDIGO	Ø DE LA PUNTA	LARGO TOTAL	LARGO DEL ESPIRAL	PESO (gr.)
IRW4000CH	4 mm.	110 mm.	40 mm.	30
IRW4010CH	5 mm.	110 mm.	40 mm.	34
IRW4020CH	5 mm.	160 mm.	90 mm.	38
IRW4030CH	6 mm.	110 mm.	40 mm.	36
IRW4040CH	6 mm.	160 mm.	90 mm.	42
IRW4050CH	6 mm.	210 mm.	140 mm.	52
IRW4060CH	6 mm.	260 mm.	180 mm.	56
IRW4070CH	7 mm.	110 mm.	40 mm.	38
IRW4080CH	8 mm.	110 mm.	40 mm.	44
IRW4090CH	8 mm.	160 mm.	90 mm.	52
IRW4100CH	8 mm.	210 mm.	140 mm.	64
IRW4110CH	8 mm.	260 mm.	180 mm.	76
IRW4120CH	8 mm.	310 mm.	230 mm.	84
IRW4130CH	10 mm.	160 mm.	90 mm.	64
IRW4140CH	10 mm.	210 mm.	140 mm.	80
IRW4150CH	10 mm.	260 mm.	180 mm.	94
IRW4160CH	10 mm.	310 mm.	230 mm.	110
IRW4170CH	10 mm.	460 mm.	375 mm.	156
IRW4180CH	12 mm.	160 mm.	97 mm.	72
IRW4190CH	12 mm.	210 mm.	147 mm.	97
IRW4200CH	12 mm.	310 mm.	230 mm.	136
IRW4210CH	12 mm.	460 mm.	397 mm.	190
IRW4220CH	13 mm.	160 mm.	97 mm.	78
IRW4230CH	13 mm.	260 mm.	197 mm.	134
IRW4240CH	13 mm.	310 mm.	237 mm.	136
IRW4250CH	14 mm.	160 mm.	85 mm.	94
IRW4260CH	14 mm.	210 mm.	135 mm.	126
IRW4270CH	14 mm.	260 mm.	180 mm.	156
IRW4280CH	14 mm.	310 mm.	220 mm.	162
IRW4290CH	15 mm.	160 mm.	85 mm.	104
IRW4300CH	16 mm.	160 mm.	85 mm.	122
IRW4310CH	16 mm.	210 mm.	135 mm.	158
IRW4320CH	16 mm.	310 mm.	220 mm.	240
IRW4330CH	18 mm.	210 mm.	130 mm.	206
IRW4340CH	18 mm.	310 mm.	220 mm.	292
IRW4350CH	19 mm.	210 mm.	130 mm.	234
IRW4360CH	19 mm.	310 mm.	220 mm.	334
IRW4370CH	19 mm.	460 mm.	380 mm.	530
IRW4380CH	20 mm.	210 mm.	130 mm.	254
IRW4390CH	20 mm.	300 mm.	220 mm.	350
IRW4400CH	20 mm.	460 mm.	380 mm.	572
IRW4410CH	22 mm.	260 mm.	180 mm.	346
IRW4420CH	22 mm.	460 mm.	380 mm.	632
IRW4430CH	25 mm.	260 mm.	175 mm.	406
IRW4440CH	25 mm.	310 mm.	220 mm.	498
IRW4450CH	25 mm.	460 mm.	375 mm.	770



IRWIN. PRO-SNIP

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Estados Unidos / Taiwán

Tijeras
CHAPISTA

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES		CAPACIDAD DE CORTE	
		LARGO TOTAL	LARGO CUCHILLA	LAMINACIÓN EN FRÍO	ACERO INOXIDABLE
PROS050	105 (bulldog) / universal	9" / 228 mm.	19 mm.	1,52 mm.	1,19 mm.
PROS060	20 SL / angular y curv a izquierda	9, 1/2" / 241 mm.	30 mm.	1,19 mm.	0,84 mm.
PROS070	20 SR / angular y curv a derecha	9, 1/2" / 241 mm.	30 mm.	1,19 mm.	0,84 mm.



Tijeras
HOJALATERO

CÓDIGO	DIMENSIONES		CAPACIDAD DE CORTE	
	LARGO TOTAL	LARGO CUCHILLA	LAMINACIÓN EN FRÍO	ACERO INOX.
PROS080	7" / 175 mm.	1, 1/2" / 38 mm.	0,61 mm.	0,38 mm.
PROS090	10" / 250 mm.	2" / 51 mm.	0,84 mm.	0,45 mm.
PROS100	12, 3/4" / 320 mm.	2, 3/4" / 70 mm.	0,91 mm.	0,84 mm.

Navajas de cortes rectificadas a precisión.
 Navajas de acero forjado.
 Arandela duradera de resorte.
 Mango de doble vinilo

IRWIN. QUICK-GRIP

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Estados Unidos

Prensas tipo C

CÓDIGO	CAPACIDAD DE AGARRE	CAVIDAD MÁXIMA DEL CUERPO
IRW2500	1" / 25 mm.	1,3/16" / 30 mm.
IRW2510	2" / 50 mm.	1,5/16" / 33 mm.
IRW2520	3" / 75 mm.	2,1/4" / 51 mm.
IRW2530	4" / 100 mm.	3" / 75 mm.
IRW2540	5" / 127 mm.	3,1/4" / 83 mm.
IRW2540	6" / 150 mm.	3,1/2" / 87 mm.
IRW2550	8" / 200 mm.	4" / 100 mm.



IRWIN. QUICK-GRIP®

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Estados Unidos

**Abrazaderas
con resorte**

CÓDIGO	CAPACIDAD FIJACIÓN	PROFUNDIDAD GARGANTA
QUI0110	1" / 25 mm.	1" / 25 mm.
QUI0120	2" / 50 mm.	2" / 50 mm.
QUI0130	3" / 75 mm.	3" / 75 mm.

**Sargento de
Ajuste Rápido**

CÓDIGO	CAPACIDAD FIJACIÓN	CAPACIDAD EXTENSIÓN
QUI0010	6" / 150 mm.	7, 1/2" - 14, 5/8" (195 mm. - 360 mm.)
QUI0020	12" / 300 mm.	7, 1/2" - 20, 5/8" (195 mm. - 515 mm.)
QUI0030	18" / 450 mm.	7, 1/2" - 26, 5/8" (195 mm. - 665 mm.)
QUI0040	24" / 600 mm.	7, 1/2" - 32, 5/8" (195 mm. - 820 mm.)
QUI0050	36" / 910 mm.	7, 1/2" - 44, 5/8" (195 mm. - 1120 mm.)

**Sargento de
Ajuste Rápido
p/ SOLDAR**

CÓDIGO	CAPACIDAD FIJACIÓN	CAPACIDAD EXTENSIÓN
QUI0060	6" / 150 mm.	7, 1/2" - 14, 5/8" (195 mm. - 360 mm.)
QUI0070	18" / 450 mm.	7, 1/2" - 26, 5/8" (195 mm. - 665 mm.)

**Sargento especial
"horse power"**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
QUI0090	cualquier longitud de agarre / usa tubos de diámetro 3/4" - 19 mm.



IRWIN. Record®

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Inglaterra

Cortacaños

CÓDIGO	MODELO	APERTURA	RUEDAS
REC0010	103	1, 1/2" - 3 // 37 mm. - 75 mm.	3 ruedas
REC0020	104	2, 1/2" - 4" // 62 mm. - 100 mm.	3 ruedas
REC0030	202	1/8" - 2" // 10 mm. - 50 mm.	1 rueda rápida 2 ruedas anchas

**Dobladoras de tubos
manuales
MINI**

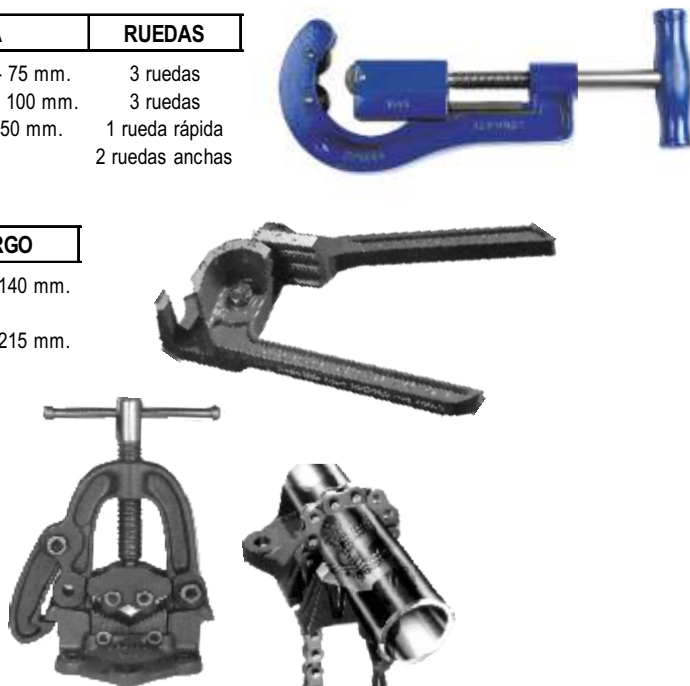
CÓDIGOS	TAMAÑOS DE TUBOS	LARGO
REC0220	1/8" - 3/16" - 1/4" 3 mm. - 5 mm. - 6 mm.	5, 1/2" - 140 mm.
REC0230	1/4" - 5/16" - 3/8" 6 mm. - 8 mm. - 10 mm.	8, 1/2" - 215 mm.

Morsas a cadena

CÓDIGO	APERTURA
REC0180	1/8" - 2" // 3 mm. - 50 mm.
REC0190	1/4" - 4" // 6 mm. - 100 mm.

Morsas a bisagra

REC0200	1/8" - 2" // 3 mm. - 50 mm.
REC0210	1/8" - 3, 1/2" // 3 mm. - 90 mm.



IRWIN. Record.

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Inglaterra

CÓDIGO	MANDÍBULA			APERTURA	PROFUNDIDAD
	MODELO	ANCHO			

Morsas FIJAS

REC0320 N° 2 3, 1/2" - 90 mm. 4" - 100 mm. 2, 3/8" - 60 mm.



CÓDIGO	MORSA
--------	-------

Base Giratoria

REC0600 0 / 1
 REC0610 2 / 3
 REC0620 4 / 5
 REC0630 6 / 8
 REC0340 N° 4

Juego TUERCA TORNILLO ARANDELA

CÓDIGO	MORSA
--------	-------

REC0400 0
 REC0430 1
 REC0460 2 / 3
 REC0490 4
 REC0520 5

Juego MORDAZA TORNILLO

CÓDIGO	MORSA
--------	-------

REC0390 0
 REC0420 1
 REC0450 2 / 3
 REC0480 4
 REC0510 5
 REC0540 6
 REC0570 8

Juego TORNILLO TUERCA RESORTE

CÓDIGO	MORSA
--------	-------

REC0380 0
 REC0410 1
 REC0440 2 / 3
 REC0470 4
 REC0500 5
 REC0530 6
 REC0560 8

CÓDIGO	MANDÍBULA	
	ANCHO	APERTURA

Morsas PLANAS

REC0260 4" - 100 mm. 3" - 75 mm.
 REC0270 4, 1/2" - 115 mm. 4, 3/8" - 111 mm.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE		
	ACERO DULCE	ACERO DURO	LARGO

Tijera CORTA ALAMBRES

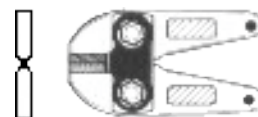
REC0070 4 mm. 1,5 mm. 9" / 225 mm.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE		
	LARGO	Ø BARRA ACERO DULCE	Ø BARRA ACERO MEDIANO

Tijera CORTAPERROS

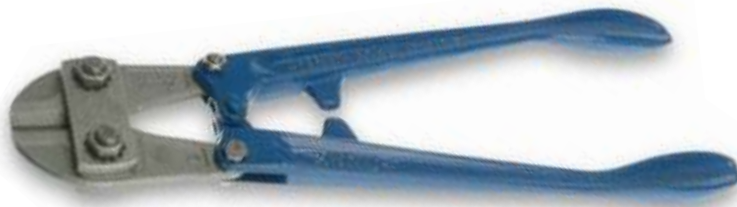
REC0090 18" / 457 mm. 3/8" - 10 mm. 5/16" - 8 mm.
 REC0120 36" / 915 mm. 5/8" - 16 mm. 9/16" - 14 mm.
 REC0125 42" / 1065 mm. 3/4" - 19 mm. 5/8" - 16 mm.



CÓDIGO	LARGO
--------	-------

Cuchillas p/ CORTAPERROS

REC0130 14" / 355 mm.
 REC0170 36" / 915 mm.
 REC0175 42" / 1065 mm.



IRWIN.

Sharpie

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Estados Unidos

CÓDIGO	MODELO	COLOR
--------	--------	-------

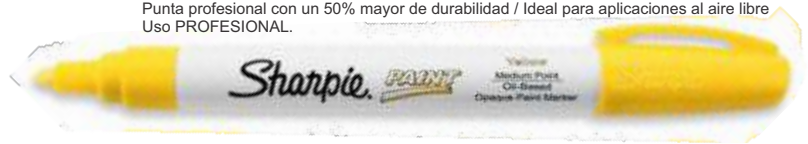
Marcadores

SHA0010	CHISEL	rojo
SHA0020	CHISEL	azul
SHA0030	CHISEL	negro
SHA0040	CHISEL	verde
SHA0050	PAINT	negro
SHA0060	PAINT	blanco
SHA0070	PAINT	amarillo



CHISEL

Punta profesional con un 50% mayor de durabilidad / Ideal para aplicaciones al aire libre
 Uso PROFESIONAL.



PAINT

Punta redonda / Pintura basada en aceite / Colores livianos para marcar sobre metales.
 Funciona sobre todo tipo de superficies, hasta grasosas
 Uso INDUSTRIAL.

IRWIN.

STRAIT-LINE

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Estados Unidos

CÓDIGO	TIPO	LARGO
--------	------	-------

Tiralíneas

IRW2600	metálico	15 metros
IRW2610	metálico	30 metros



TIRALÍNEAS METÁLICO:

- * Construcción duradera de aleación de aluminio.
- * Gancho revestido de acero diseñado para sujetar establemente.
- * Mango con cierre retractable: Permite usar el tiralíneas como plomada.
- * Abertura lateral de llenado a prueba de goteo.
- * Línea retorcida que retiene más tiza para múltiples repasadas.

CÓDIGO	TIPO	LARGO	COLOR TIZA
--------	------	-------	------------

**Kit
marcador TIZA**

IRW2620	metálico	30 metros	roja
IRW2630	metálico	30 metros	azul



CÓDIGO	CANTIDAD	COLOR
--------	----------	-------

**Tiza
de Repuesto**

IRW2640	8 onzas / 226,8 gramos	azul
IRW2650	8 onzas / 226,8 gramos	rojo
IRW2660	8 onzas / 226,8 gramos	amarillo
IRW2670	8 onzas / 226,8 gramos	blanco
IRW2680	8 onzas / 226,8 gramos	naranja fluorescente
IRW2690	8 onzas / 226,8 gramos	verde fluorescente
IRW2700	8 onzas / 226,8 gramos	negro



TIZAS:

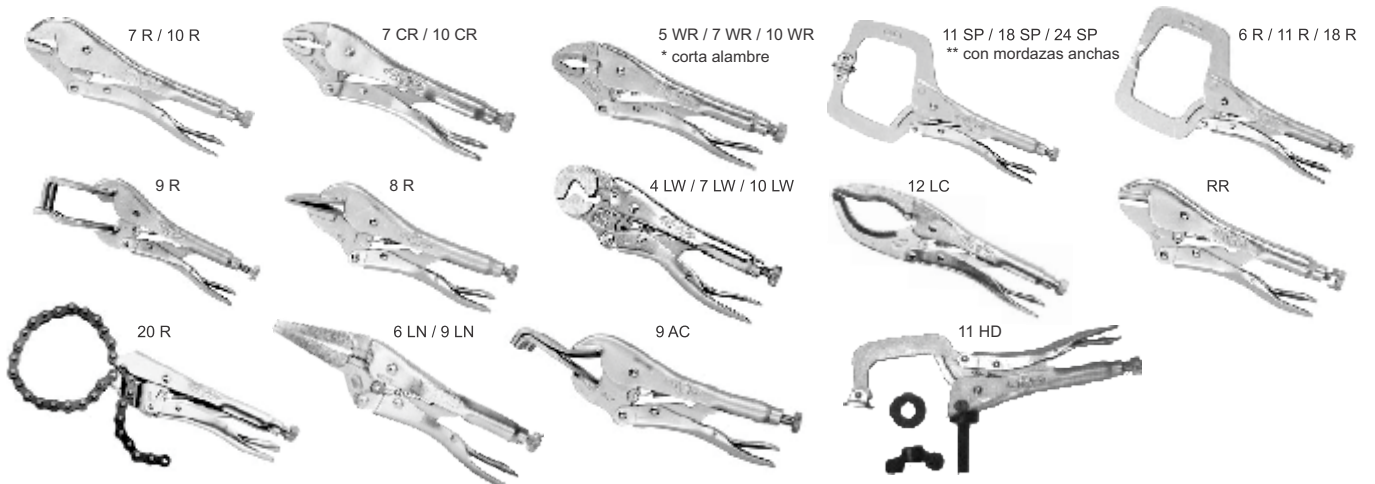
- * Alta visibilidad.
- * Uso en madera, concreto, piedra y metal.
- * BLANCO y ROJO, colores permanentes.
- * BLANCO y AZUL, fácilmente removibles.
- * Rendimiento confiable.

IRWIN. VISE-GRIP®

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Estados Unidos

	CÓDIGO	MODELO	MORDAZAS / USO	LARGO	AJUSTE DE LA MORDAZA
Pinzas de PRESION	VIS0110	7 R	recta	7" / 175 mm.	0" - 1, 1/8" (0 mm. - 29 mm.)
	VIS0010	10 R	recta	10" / 250 mm.	0" - 1, 5/8" (0 mm. - 41 mm.)
	VIS0040	4 LW	para tuercas	4" / 100 mm.	1/4" - 9/16" (7 mm. - 14 mm.)
	VIS0050	7 LW	para tuercas	7" / 175 mm.	7/16" - 3/4" (11 mm. - 19 mm.)
	VIS0060	10 LW	para tuercas	10" / 250 mm.	5/8" - 1, 1/8" (16 mm. - 29 mm.)
	VIS0250	11 SP	tipo prensa "C" **	11" / 275 mm.	0" - 3, 7/8" (0 mm. - 98 mm.)
	VIS0120	18 SP	tipo prensa "C" **	18" / 455 mm.	0" - 8" (0 mm. - 200 mm.)
	VIS0130	24 SP	tipo prensa "C" **	24" / 605 mm.	0" - 10" (0 mm. - 254 mm.)
	VIS0200	6 R	tipo prensa "C"	6" / 50 mm.	0" - 2" (0 mm. - 50 mm.)
	VIS0210	11 R	tipo prensa "C"	11" / 275 mm.	0" - 4" (0 mm. - 100 mm.)
	VIS0230	18 R	tipo prensa "C"	18" / 455 mm.	0" - 8" (0 mm. - 200 mm.)
	VIS0150	5 WR	curva *	5" / 125 mm.	0" - 1, 1/4" (0 mm. - 29 mm.)
	VIS0160	7WR	curva *	7" / 175 mm.	0" - 1, 5/8" (0 mm. - 41 mm.)
	VIS0020	10 WR	curva *	10" / 250 mm.	0" - 1, 7/8" (0 mm. - 48 mm.)
	VIS0170	7 CR	curva	7" / 175 mm.	0" - 1, 5/8" (0 mm. - 41 mm.)
	VIS0030	10 CR	curva	10" / 250 mm.	0" - 1, 7/8" (0 mm. - 48 mm.)
	VIS0070	9 AC	para chapista	9" / 225 mm.	0" - 3/8" (0 mm. - 10 mm.)
	VIS0080	8 R	para chapista	8" / 200 mm.	0" - 3, 1/8" (0 mm. - 78 mm.)
	VIS0090	RR	para tuberías / refrigeración	7" / 175 mm.	0" - 1/4" (0 mm. - 6 mm.)
	VIS0180	6 LN	punta larga	6" / 50 mm.	0" - 2, 1/4" (0 mm. - 57 mm.)
	VIS0100	9 LN	punta larga	9" / 225 mm.	0" - 2, 7/8" (0 mm. - 73 mm.)
	VIS0190	9 R	para soldar	9" / 225 mm.	0" - 2, 3/4" (0 mm. - 70 mm.)
	VIS0220	12 LC	mordazas grandes	12" / 300 mm.	0" - 3, 1/8" (0 mm. - 79 mm.)
	VIS0240	20 R	con cadena	9" / 225 mm.	0" - 18" (0 mm. - 455 mm.)
	VIS0260	11 HD	tipo morsa	11" / 275 mm.	0" - 3, 3/4" (0 mm. - 95 mm.)



CÓDIGO	CAPACIDAD DE LA MORDAZA	LARGO
--------	-------------------------	-------

Llave para Caños VIS0300 0" - 2, 1/4" (0 mm. - 57 mm.) 11" / 275 mm.



* Acero de aleación de grado alto, tratado al calor para mayor resistencia y durabilidad.
 * Dientes endurecidos.
 * Tornillo de ajuste de presión exacta.
 * Gatillo de liberación protegido.
 * Manejo con una sola mano para mayor rapidez.

* Mordaza forjada de ajuste rápido; perfil reducido para el alcance de superficies estrechas.
 * Construcción de aluminio fundido, 40% más liviana a las llaves corrientes.
 * Mango ergonómico.
 * Remachada al cuerpo de acero tratado al calor.



**PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD**

SIMBOLOGÍA



Alemania

**Alicates
CORTE OBLICUO**

DIN ISO 5749

CUERPO	CÓDIGO	LARGO	DIÁMETROS DE CORTE		
			ACERO BLANDO	ACERO SEMI DURO	ACERO DURO
PULIDO	KN10160	125 mm.	3 mm.	2,3 mm.	1,5 mm.
	KN10170	140 mm.	4 mm.	2,5 mm.	1,8 mm.
	KN10180	160 mm.	4 mm.	2,8 mm.	2 mm.
	KN10190	180 mm.	4 mm.	3 mm.	2,5 mm.

Cuerpo pulido



**Alicate corte oblicuo
EXTRA FUERTE**

DIN ISO 5749

CUERPO	CÓDIGO	LARGO	DIÁMETROS DE CORTE		
			ACERO SEMI DURO	ACERO DURO	CUERDA DE PIANO
PULIDO	KN10200	140 mm.	3,1 mm.	2 mm.	1,5 mm.
	KN10210	160 mm.	3,4 mm.	2,5 mm.	2 mm.
	KN10220	180 mm.	3,8 mm.	2,7 mm.	2,2 mm.
	KN10230	200 mm.	4,2 mm.	3 mm.	2,5 mm.

Cuerpo pulido



**Alicates
MEDIA CAÑA**

DIN ISO 5745

CUERPO	CÓDIGO	LARGO	DIMENSIONES DE LA PUNTA		
			LARGO	ANCHO	GROSOR
PULIDO	KN10240	140 mm.	42 mm.	2,5 mm.	2 mm.
	KN10250	160 mm.	50 mm.	3 mm.	2,5 mm.
CROMADO	KN10620	160 mm.	50 mm.	3 mm.	2,5 mm.

Cuerpo cromado

Cuerpo pulido



**Alicates de boca cigüeña
RECTOS**

**Alicate de boca cigüeña
CURVO 40°**

CUERPO	CÓDIGO	LARGO	DIMENSIONES DE LA PUNTA	
			ACERO SEMI DURO	ACERO DURO
PULIDO	KN10255	200 mm.	3,2 mm.	2,2 mm.

PULIDO	KN10260	200 mm.	3,2 mm.	2,2 mm.
--------	---------	---------	---------	---------

Cuerpo pulido





**PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD**

SIMBOLOGÍA



Alemania

**Alicates
CORTE FRONTAL**

DIN ISO 5748

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETROS DE CORTE		
		ACERO BLANDO	ACERO SEMI DURO	ACERO DURO
KNI0400	160 mm.	4 mm.	2,8 mm.	2,3 mm.

Cuerpo pulido



**Alicate
CORTA ALAMBRES
COMPACTO**

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETROS DE CORTE			
		ACERO BLANDO	ACERO SEMI DURO	ACERO DURO	CUERDA DE PIANO
KNI0290	200 mm.	6 mm.	5,2 mm.	4 mm.	3,6 mm.

Cuerpo pulido



**Alicate
CORTA BULONES**

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETROS DE CORTE			
		ACERO BLANDO	ACERO SEMI DURO	ACERO DURO	CUERDA DE PIANO
KNI0280	200 mm.	1 - 6 mm.	4 mm.	3,5 mm.	3 mm. Máximo

Cuerpo pulido



Cortacables

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO DE CORTE
		CABLE COBRE - ALUMINIO
KNI0270	165 mm.	15 mm. / 50 mm ²

Cuerpo cromado



Pelacables coaxil

CÓDIGO	LARGO	TIPO DE CABLES QUE PELA
KNI0390	105 mm.	RG 58 / RG 59 / RG 62

Cuerpo plástico





**PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD**

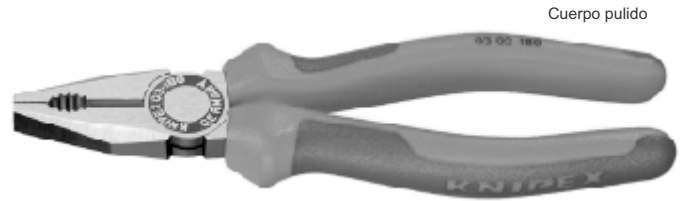
SIMBOLOGÍA



Alemania

**Pinzas
UNIVERSALES**
DIN ISO 5746

CUERPO	CÓDIGO	LARGO	DIÁMETROS DE CORTE		
			ACERO SEMI DURO	ACERO DURO	CABLE COBRE - ALUMINIO
PULIDO	KN10130	160 mm.	3,1 mm.	2 mm.	10 mm. / 16 mm ²
	KN10140	180 mm.	3,4 mm.	2,2 mm.	12 mm. / 16 mm ²
	KN10150	200 mm.	3,8 mm.	2,5 mm.	13 mm. / 16 mm ²



**Pinzas
PICO DE LORO**
DIN ISO 8976

CUERPO	CÓDIGO	LARGO	CAPACIDAD DE TRABAJO	
			Ø TUBOS	TUERCAS (BOCAS PLANAS)
PULIDO	KN10300	250 mm.	1,1/2"	36 mm.
	KN10310	300 mm.	2"	46 mm.
CROMADO	KN10670	250 mm.	1,1/2"	36 mm.



**Pinzas
PICO DE LORO
COBRA**
DIN ISO 8976

CUERPO	CÓDIGO	LARGO	CAPACIDAD DE TRABAJO	
			Ø TUBOS	TUERCAS (BOCAS PLANAS)
PULIDO	KN10300	250 mm.	1,1/2"	36 mm.



**Pinzas p/ anillos
TIPO SEEGER**

Interiores Rectas
DIN5256 C

Interiores Curvas
DIN 5256 D

Exteriores Rectas
DIN 5654 A

Exteriores Curvas
DIN5654 B

CÓDIGO	MODELO	PUNTA	CAPACIDAD ARANDELAS (Ø)
KN10010	J2 / cerrar	recta / pulida	19 - 60 mm. (interiores)
KN10020	J3 / cerrar	recta / pulida	40 - 100 mm. (interiores)
KN10030	J4 / cerrar	recta / pulida	85 - 140 mm. (interiores)
KN10040	A2 / abrir	recta / pulida	19 - 60 mm. (exteriores)
KN10050	A3 / abrir	recta / pulida	40 - 100 mm. (exteriores)
KN10060	A4 / abrir	recta / pulida	85 - 140 mm. (exteriores)
KN10070	J11 / cerrar	curva 90° / pulida	12 - 25 mm. (interiores)
KN10080	J21 / cerrar	curva 90° / pulida	19 - 60 mm. (interiores)
KN10090	J31 / cerrar	curva 90° / pulida	40 - 100 mm. (interiores)
KN10100	A11 / abrir	curva 90° / pulida	10 - 25 mm. (exteriores)
KN10110	A21 / abrir	curva 90° / pulida	19 - 60 mm. (exteriores)
KN10120	A31 / abrir	curva 90° / pulida	40 - 100 mm. (exteriores)



MEIJIA

PRODUCTOS SUJETOS A DISPONIBILIDAD

China

Cajas plásticas herraje plástico

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
MEI0010	2002	Caja 13" - 315 x 175 x 130 mm.
MEI0020	2001	Caja 16" - 395 x 200 x 165 mm.
MEI0030	2032	Caja 20,5" - 510 x 250 x 240 mm.



Cajas plásticas herraje metálico

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
MEI0040	2038	Caja 13" - 315 x 175 x 130 mm.
MEI0050	2039	Caja 16" - 395 x 200 x 165 mm.
MEI0060	2040	Caja 20,5" - 510 x 250 x 240 mm.



Combo Cajas plásticas herraje plástico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDAS	AHORRO
MEI0100	Combo 2 cajas 16" / 20,5"	5%
MEI0110	Combo 3 cajas 13" / 16" / 20,5"	10%



Combo Cajas plásticas herraje metálico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDAS	AHORRO
MEI0120	Combo 2 cajas 16" / 20,5"	5%
MEI0130	Combo 3 cajas 13" / 16" / 20,5"	10%



PEUGEOT

PRODUCTOS SUJETOS A DISPONIBILIDAD

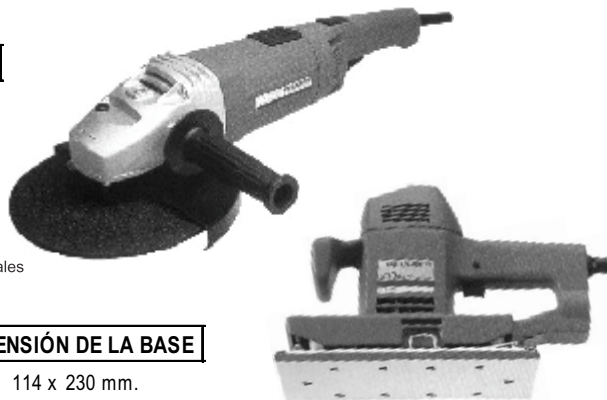
Francia

Amoladoras

CÓDIGO	POTENCIA	RPM	Ø MÁXIMA
PEU0160	2000 W	800000%	180 mm.
PEU0170	2000 W	550000%	230 mm.

CARACTERÍSTICAS DE AMBOS MODELOS

- * Pulsador del bloqueo del eje.
- * Interruptor de seguridad.
- * Empuñadura lateral amovible.
- * 3º roscado para la posición tronzado.
- * Entregadas con cárter, brida, tuerca y llave de pivotes frontales



Lijadora Orbital

CÓDIGO	POTENCIA	OSCILACIONES	DIMENSIÓN DE LA BASE
PEU0110	230 W	20000 por minuto	114 x 230 mm.

- * Entregada con bolsa de recuperación.
- * 3 hojas abrasivas.

Sierra caladora

CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD		PALANCA
		MADERA	ACERO	
PEU0100	500 W	68 mm.	4 mm.	pendular de 4 posiciones

- * Empuñadura ergonómica antideslizante.
- * Boquilla de aspiración.
- * Sistema anti vibraciones.
- * Soplado de la línea de aserrado.
- * Placa anti rayaduras.
- * Protección anti fragmentos.
- * Entregada con una hoja para madera.





combinadas - tubos - llaves crique - accesorios - tubos alto impacto - juegos - tubos punta - tubos vortex picos de loro - alicates - pinzas - pinzas seeger tijeras chapista - llaves ajustables - toquímetros criques - trinchetas - limas - sondas - punzones llaves tipo allen - extractores de tornillos

DANAHER TOOL GROUP / U.S.A.



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

**Llaves combinadas
PULGADAS**

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO
SAT5270	40101A	1/4"	125,9 mm.
SAT5280	40102A	5/16"	138,6 mm.
SAT5290	40103A	3/8"	151,3 mm.
SAT5300	40104A	7/16"	165,5 mm.
SAT5310	40105A	1/2"	178,2 mm.
SAT5320	40106A	9/16"	190,9 mm.
SAT5330	40107A	5/8"	208,6 mm.
SAT5340	40108A	11/16"	225,8 mm.
SAT5350	40109A	3/4"	248,0 mm.
SAT5360	40110A	13/16"	270,3 mm.
SAT5370	40111A	7/8"	292,5 mm.
SAT5380	40112A	15/16"	314,7 mm.
SAT5390	40113A	1"	334,14 mm.
SAT5400	40114A	1, 1/16"	359,2 mm.
SAT5410	40115A	1, 1/8"	402,53 mm.
SAT5420	40116A	1, 1/4"	430,2 mm.
SAT5430	40117A	1, 5/16"	-
SAT5440	40118A	1, 3/8"	-
SAT5450	40119A	1, 7/16"	-
SAT5460	40120A	1, 1/2"	-
SAT5470	40121A	1, 5/8"	-
SAT5480	40122A	1, 3/4"	-
SAT5490	40123A	1, 7/8"	-
SAT5500	40124A	2"	-



ANSI B107.6

**Llaves combinadas
MILIMETRICAS**

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO
SAT5510	40233A	550%	127,4 mm.
SAT5520	40201A	600%	127,4 mm.
SAT5530	40202A	7	133,75 mm.
SAT5540	40203A	8	140,1 mm.
SAT5550	40204A	9	149,62 mm.
SAT5560	40205A	10	159,15 mm.
SAT5570	40206A	11	165,5 mm.
SAT5580	40207A	12	171,85 mm.
SAT5590	40208A	13	178,2 mm.
SAT5600	40209A	14	190,9 mm.
SAT5610	40210A	15	199,75 mm.
SAT5620	40211A	16	208,6 mm.
SAT5630	40212A	17	225,8 mm.
SAT5640	40213A	18	236,9 mm.
SAT5650	40214A	19	248,0 mm.
SAT5660	40215A	20	264,7 mm.
SAT5670	40216A	21	270,3 mm.
SAT5680	40217A	22	292,5 mm.
SAT5690	40218A	23	303,6 mm.
SAT5700	40219A	24	314,7 mm.
SAT5710	40220A	25	334,14 mm.
SAT5720	40235A	26	359,2 mm.
SAT5730	40221A	27	359,2 mm.
SAT5740	40236A	28	402,53 mm.
SAT5750	40237A	29	402,53 mm.
SAT5760	40222A	30	425,8 mm.
SAT5770	40223A	32	425,8 mm.
SAT5780	40241A	34	475,0 mm.
SAT5790	40242A	35	475,0 mm.
SAT5800	40243A	36	500,0 mm.
SAT5810	40244A	38	500,0 mm.
SAT5820	40245A	41	580,0 mm.
SAT5830	40246A	42	580,0 mm.
SAT5840	40248A	46	600,0 mm.
SAT5850	40249A	48	650,0 mm.
SAT5860	40250A	50	650,0 mm.



ANSI B107.9M
DIN 3113



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

**Llaves combinadas
MILIMETRICAS
SERIE CORTA**

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO
SAT5870	49201A	1000%	94,0 mm.
SAT5880	49202A	1100%	102,0 mm.
SAT5890	49203A	12	105,0 mm.
SAT5900	40204A	13	107,0 mm.
SAT5910	40205A	14	114,0 mm.
SAT5920	49208A	17	126,0 mm.
SAT5930	49210A	19	138,0 mm.



**ANSI B107.9M
DIN 3113**

Llaves E - tipo TORX

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO
SAT6320	45201A	E 6 x E 8	112,0 mm.
SAT6330	45202A	E 10 x E 12	140,0 mm.,
SAT6340	45203A	E 14 x E 18	180,0 mm.
SAT6350	45204A	E 20 x E 24	224,0 mm.



**Llaves
CORONA ARTICULADA
TIPO PIPA**

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO
SAT6360	47501A	8 x 9	182,0 mm.
SAT6370	47502A	10 x 11	202,0 mm.
SAT6380	47503A	12 x 13	221,0 mm.
SAT6390	47504A	14 x 15	239,0 mm.
SAT6400	47505A	16 x 17	255,0 mm.
SAT6410	47506A	18 x 19	269,0 mm.



**Llaves
CORONA ARTICULADA
FIJA**

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO
SAT6420	47601A	10 mm.	180,0 mm.
SAT6430	47602A	12 mm.	195,0 mm.
SAT6440	47603A	13 mm.	210,0 mm.
SAT6450	47604A	14 mm.	230,0 mm.
SAT6460	47605A	17 mm.	235,0 mm.
SAT6470	47606A	19 mm.	255,0 mm.



**Llaves abiertas
MILIMETRICAS**

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO
SAT6480	48201A	9 x 12	152,0 mm.
SAT6490	48202A	13 x 14	178,7 mm.
SAT6500	48203A	16 x 17	210,5 mm.



**Llaves abiertas
en PULGADAS**

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO
SAT6510	48301A	3/8" x 7/16"	152,0 mm.
SAT6520	48302A	1/2" x 9/16"	178,7 mm.
SAT6530	48303A	5/8" x 11/16"	210,5 mm.



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

**Llaves combinadas
RÁPIDAS
MILIMÉTRICAS**

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO	BOCA
SAT8700	43401	8	140,0 mm.	13,0 mm.
SAT8710	43402	9	149,0 mm.	15,0 mm.
SAT8720	43403	10	159,0 mm.	16,0 mm.
SAT8730	43404	11	165,0 mm.	17,0 mm.
SAT8740	43405	12	171,0 mm.	18,0 mm.
SAT8760	43406	13	178,0 mm.	20,0 mm.
SAT8770	43407	14	190,0 mm.	21,0 mm.
SAT8780	43408	15	199,0 mm.	23,0 mm.
SAT8790	43409	16	208,0 mm.	24,0 mm.
SAT8810	43410	17	225,0 mm.	26,0 mm.
SAT8810	43411	18	236,0 mm.	27,0 mm.
SAT8820	43412	19	248,0 mm.	28,0 mm.

**Llaves combinadas
MAXX BEAM
MILIMÉTRICAS**

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO
SAT8400	40281	8	144 mm
SAT8410	40282	9	155 mm
SAT8420	40283	10	164 mm
SAT8430	40284	11	180 mm
SAT8440	40285	12	192 mm
SAT8450	40286	13	204 mm
SAT8455	40287	14	220 mm
SAT8460	40288	15	230 mm
SAT8480	40289	16	240 mm
SAT8490	40290	17	258 mm
SAT8500	40291	18	265 mm
SAT8510	40292	19	276 mm

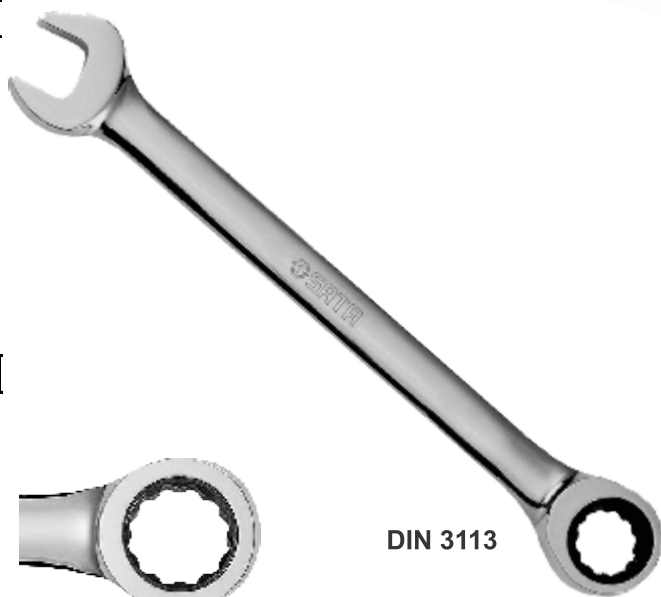
- * 25% más largas que las llaves comunes.
- * 500% mayor superficie de contacto con la mano, reduce la fatiga en las manos del operario.
- * Mayor torque gracias al nuevo diseño de los ángulos interiores de la boca estriada.
- * Cuerpo reforzado y forjado en una sola pieza para soportar más torque.
- * Boca abierta rediseñada libera más fuerza evitando redondeamiento de la cabeza del tornillo.

**Llaves combinadas
CON CRIQUE
PULGADAS**

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO
SAT6540	43101	5/16"	140,0 mm.
SAT6550	43102	3/8"	159,0 mm.
SAT6560	43103	7/16"	165,0 mm.
SAT6570	43104	1/2"	178,0 mm.
SAT6580	43105	9/16"	190,0 mm.
SAT6590	43106	5/8"	208,0 mm.
SAT6600	43107	11/16"	225,0 mm.
SAT6610	43108	3/4"	248,0 mm.
SAT6620	43109	13/16"	291,0 mm.
SAT6630	43110	7/8"	333,0 mm.
SAT6640	43111	15/16"	333,0 mm.
SAT6650	43112	1"	333,0 mm.

**Llaves combinadas
CON CRIQUE
MILIMÉTRICAS**

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO
SAT6660	43201	8	140,0 mm.
SAT6670	43202	9	149,0 mm.
SAT6680	43203	10	159,0 mm.
SAT6690	43204	11	165,0 mm.
SAT6700	43205	12	171,0 mm.
SAT6710	43206	13	178,0 mm.
SAT6720	43207	14	190,0 mm.
SAT6730	43208	15	199,0 mm.
SAT6740	43209	16	208,0 mm.
SAT6750	43210	17	225,0 mm.
SAT6760	43211	18	236,0 mm.
SAT6770	43212	19	248,0 mm.
SAT6780	43213	21	291,0 mm.
SAT6790	43214	22	291,0 mm.
SAT6800	43215	24	333,0 mm.
SAT6810	43216	25	333,0 mm.
SAT6820	43217	27	359,0 mm.





PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

Llaves combinadas
CON CRIQUE
MILIMÉTRICAS
SERIE CORTA

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO
SAT6830	43301	10	94,0 mm.
SAT6840	43302	11	102,0 mm.-
SAT6850	43303	12	105,0 mm.
SAT6860	43304	13	107,0 mm.
SAT6870	43305	14	114,0 mm.
SAT6880	43306	15	118,0 mm.
SAT6890	43307	16	122,0 mm.
SAT6900	43308	17	126,0 mm.
SAT6910	43309	18	130,0 mm.
SAT6920	43310	19	138,0 mm.



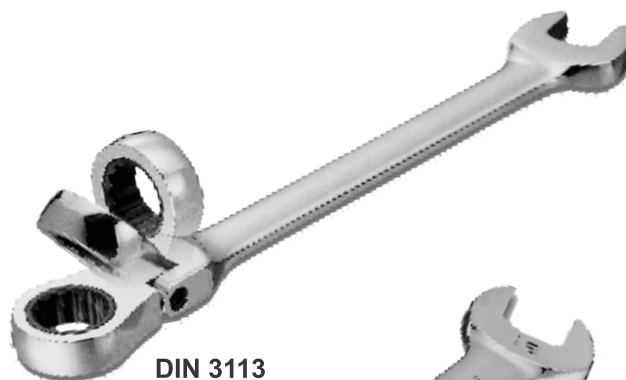
Llaves combinadas
CON CRIQUE
tipo TORX

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO
SAT6930	46501	E 6 x E 8	94,0 mm.
SAT6940	46502	E 10 x E 12	102,0 mm.-
SAT6950	46503	E 14 x E 18	105,0 mm.
SAT6960	46504	E 20 x E 24	107,0 mm.



Llaves combinadas
CON CRIQUE
ARTICULADAS
MILIMÉTRICAS

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO
SAT6970	46401	10	158,0 mm.
SAT6980	46402	11	165,0 mm.
SAT6990	46403	12	171,0 mm.
SAT7000	46404	13	178,0 mm.
SAT7010	46405	14	190,0 mm.
SAT7020	46406	15	199,0 mm.
SAT7030	46407	16	208,0 mm.
SAT7040	46408	17	225,0 mm.
SAT7050	46409	18	236,0 mm.
SAT7060	46410	19	248,0 mm.



DIN 3113

Llaves combinadas
CON CRIQUE
ARTICULADAS
MILIMÉTRICAS
REVERSIBLES

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO
SAT7070	46601	8	139,9 mm.
SAT7080	46602	9	149,4 mm.
SAT7090	46603	10	158,9 mm.
SAT7100	46604	11	165,3 mm.
SAT7110	46605	12	171,6 mm.
SAT7120	46606	13	178,0 mm.
SAT7130	46607	14	190,6 mm.
SAT7140	46608	15	199,5 mm.
SAT7150	46609	16	208,3 mm.
SAT7160	46610	17	225,5 mm.
SAT7170	46611	18	236,6 mm.
SAT7180	46612	19	248,0 mm.



DIN 3113

Adaptador para
tubos - combinadas
A CRIQUE

LOZANO	SATA	MEDIDA
SAT7190	46654	1/4" x 10 mm.
SAT7200	46655	3/8" x 13 mm.
SAT7210	46656	1/2" x 19 mm.





PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.



Juego de llaves
COMBINADAS
TIPO MUESTRARIO

LOZANO	SATA	PIEZAS	SISTEMA	MEDIDAS
SAT7260	09020A	9	MILIMÉTRICO	8 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 17 - 19
SAT7220	09019A	9	PULGADAS	1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4"

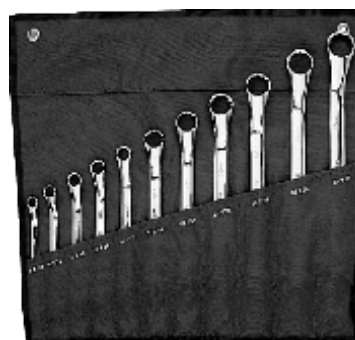
Juego de llaves
COMBINADAS TIPO
BOLSA

LOZANO	SATA	PIEZAS	SISTEMA	MEDIDAS
SAT7240	9069A	14	PULGADAS	3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - 1, 1/16" - 1, 1/8" - 1, 1/4"
SAT7230	9068A	11	PULGADAS	3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"
SAT7270	09026A	14	MÉTRICO	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24
SAT7280	09027A	23	MÉTRICO	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 27 - 30 -



Juego de llaves
ESTRIADAS
MILIMÉTRICAS
TIPO BOLSA

LOZANO	SATA	PIEZAS	MEDIDAS
SAT7320	09028A	11	8 x 10 10 x 12 11 x 13 12 x 14 14 x 17 17 x 19 19 x 21 21 x 23 22 x 24 23 x 26 24 x 27



Juego de llaves
FIJAS
MILIMÉTRICAS
TIPO BOLSA

LOZANO	SATA	PIEZAS	MEDIDAS
SAT7330	09029A	13	6 x 7 8 x 10 10 x 12 11 x 13 12 x 14 14 x 17 17 x 19 19 x 21 21 x 23 22 x 24 23 x 26 24 x 27 30 x 32





PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

Juego de llaves
COMBINADAS
A CRIQUE
PULGADAS
TIPO VALIJA

LOZANO	SATA	PIEZAS	MEDIDAS
SAT7250	09023	7	5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 3/4"



Juego de llaves
COMBINADAS
MILIMÉTRICAS
SERIE CORTA
TIPO VALIJA

LOZANO	SATA	PIEZAS	MEDIDAS
SAT7290	9033A	7	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19



COMBINADAS
A CRIQUE
MILIMÉTRICAS
TIPO VALIJA

LOZANO	SATA	PIEZAS	MEDIDAS
SAT7300	09024	7	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 18
SAT7300	09079	8	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19



Juego de llaves
COMBINADAS
A CRIQUE
MILIMÉTRICAS
TIPO VALIJA
SERIE CORTA

LOZANO	SATA	PIEZAS	MEDIDAS
SAT7310	09034	7	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18





PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

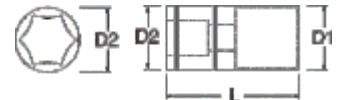
DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

**Tubos
EXAGONALES
encastre 1/4"
PULGADAS**

LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL
SAT0010	11101	5/32"	11,8 mm.	6,9 mm.	24,5 mm.
SAT0020	11102	3/16"	11,8 mm.	7,8 mm.	24,5 mm.
SAT0030	11103	7/32"	11,8 mm.	8,5 mm.	24,5 mm.
SAT0040	11104	1/4"	11,8 mm.	9,5 mm.	24,5 mm.
SAT0050	11105	9/32"	11,8 mm.	10,7 mm.	24,5 mm.
SAT0060	11106	5/16"	11,8 mm.	11,8 mm.	24,5 mm.
SAT0070	11107	11/32"	12,5 mm.	12,5 mm.	24,5 mm.
SAT0080	11108	3/8"	13,8 mm.	13,8 mm.	24,5 mm.
SAT0090	11109	7/16"	15,7 mm.	15,7 mm.	24,5 mm.
SAT0100	11110	1/2"	17,3 mm.	17,3 mm.	24,5 mm.



ANSI B107.1



! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

**Tubos
EXAGONALES
encastre 1/4"
PULGADAS
SERIE LARGA**

LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL
SAT0110	11201	3/16"	11,9 mm.	7,9 mm.	49,0 mm.
SAT0120	11202	7/32"	11,9 mm.	8,9 mm.	49,0 mm.
SAT0130	11203	1/4"	11,9 mm.	9,9 mm.	49,0 mm.
SAT0140	11204	9/32"	11,9 mm.	11,0 mm.	49,0 mm.
SAT0150	11205	5/16"	11,9 mm.	11,9 mm.	49,0 mm.
SAT0160	11206	11/32"	13,1 mm.	13,1 mm.	49,0 mm.
SAT0170	11207	3/8"	14,6 mm.	14,6 mm.	49,0 mm.
SAT0180	11208	7/16"	15,9 mm.	15,9 mm.	49,0 mm.
SAT0190	11209	1/2"	17,9 mm.	17,9 mm.	49,0 mm.



ANSI B107.1



! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

**Tubos
EXAGONALES
encastre 1/4"
MILÍMETROS**

LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL
SAT0200	11301	3,5	11,8 mm.	6,1 mm.	24,5 mm.
SAT0210	11302	4	11,8 mm.	6,7 mm.	24,5 mm.
SAT0220	11303	4,5	11,8 mm.	7,3 mm.	24,5 mm.
SAT0230	11304	5	11,8 mm.	8 mm.	24,5 mm.
SAT0240	11305	5,5	11,8 mm.	8,6 mm.	24,5 mm.
SAT0250	11306	6	11,8 mm.	9,2 mm.	24,5 mm.
SAT0260	11307	7	11,8 mm.	10,7 mm.	24,5 mm.
SAT0270	11308	8	11,8 mm.	11,8 mm.	24,5 mm.
SAT0280	11309	9	13,1 mm.	13,1 mm.	24,5 mm.
SAT0290	11310	10	14,3 mm.	14,3 mm.	24,5 mm.
SAT0300	11311	11	15,8 mm.	15,8 mm.	24,5 mm.
SAT0310	11312	12	16,8 mm.	16,8 mm.	24,5 mm.
SAT0320	11313	13	17,9 mm.	17,9 mm.	24,5 mm.
SAT0330	11314	14	19,5 mm.	19,5 mm.	24,5 mm.



ANSI B107.5M
DIN 3124



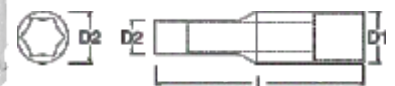
! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

**Tubos
EXAGONALES
encastre 1/4"
MILÍMETROS
SERIE LARGA**

LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL
SAT0340	11401	4	11,9 mm.	6,7 mm.	49,0 mm.
SAT0350	11402	5	11,9 mm.	8 mm.	49,0 mm.
SAT0360	11403	6	11,9 mm.	9,2 mm.	49,0 mm.
SAT0370	11404	7	11,9 mm.	10,8 mm.	49,0 mm.
SAT0380	11405	8	11,9 mm.	11,9 mm.	49,0 mm.
SAT0390	11406	9	13,1 mm.	13,1 mm.	49,0 mm.
SAT0400	11407	10	14,6 mm.	14,6 mm.	49,0 mm.
SAT0410	11408	11	15,9 mm.	15,9 mm.	49,0 mm.
SAT0420	11409	12	16,9 mm.	16,9 mm.	49,0 mm.
SAT0430	11410	13	17,9 mm.	17,9 mm.	49,0 mm.



ANSI B107.5M
DIN 3124



! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



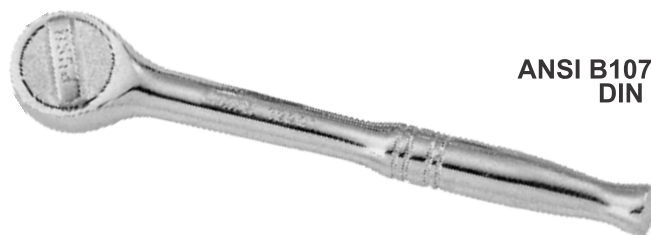
PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

LOZANO	SATA	LARGO TOTAL
--------	------	-------------

Llave CRIQUE
encastre 1/4"
CON EXPULSOR

SAT0440	11901	130 mm.
---------	-------	---------



ANSI B107.10M
DIN 3122

LOZANO	SATA	LARGO TOTAL
--------	------	-------------

Llave CRIQUE
encastre 1/4"
CON EXPULSOR
MANGO PLÁSTICO
PROFESIONAL

SAT0450	11902	130 mm.
---------	-------	---------



ANSI B107.10M
DIN 3122

* Con perilla que permite el fácil cambio de dirección

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

Barras de extensión
encastre 1/4"

SAT0460	11903	2" / 50 mm.
SAT0470	11904	4" / 100 mm.



ANSI B107.10M
DIN 3123

* Doble función: articulada y fija

* Con sistema PUSH IN para barra de extensión standard

! Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

Mango articulado
encastre 1/4"

SAT0480	11909	140 mm.
---------	-------	---------



ANSI B107.10M
DIN 3122

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

"T" corrediza
encastre 1/4"

SAT0490	11910	100 mm.
---------	-------	---------



ANSI B107.10M
DIN 3122

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

Destornillador
ADAPTADOR
encastre 1/4"

SAT0500	11911	150 mm.
---------	-------	---------



ANSI B107.10M
DIN 3122



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

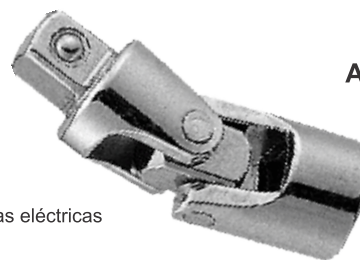
DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

**Movimiento universal
encastre 1/4"**

SAT0510 11912 39,4 mm.

! Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto



ANSI B107.10M
DIN 3123

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

**Alargue flexible
encastre 1/4"**

SAT0520 11922 150 mm.



ANSI B107.10M
DIN 3122

LOZANO	SATA	MEDIDAS	
		HEMBRA	MACHO

Adaptador

SAT0530 11913 1/4" 3/8"

! Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto



ANSI B107.10M
DIN 3123

LOZANO	SATA	MEDIDA
--------	------	--------

**Adaptador de puntas
encastre 1/4"**

SAT0540 11914 1/4" x 1/4"

! Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto



ANSI B107.10M

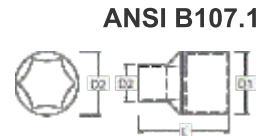


PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL	
Tubos EXAGONALES encastre 3/8" PULGADAS	SAT0550	12101	1/4"	17,2 mm.	10,0 mm.	25,0 mm.
	SAT0560	12102	5/16"	17,2 mm.	11,7 mm.	25,0 mm.
	SAT0570	12103	3/8"	17,2 mm.	13,8 mm.	25,0 mm.
	SAT0580	12104	7/16"	17,2 mm.	16,0 mm.	25,0 mm.
	SAT0590	12105	1/2"	17,2 mm.	17,9 mm.	25,0 mm.
	SAT0600	12106	9/16"	19,7 mm.	19,7 mm.	25,0 mm.
	SAT0610	12107	5/8"	22,2 mm.	22,2 mm.	25,0 mm.
	SAT0620	12108	11/16"	23,9 mm.	23,9 mm.	25,0 mm.
	SAT0630	12109	3/4"	25,9 mm.	25,9 mm.	25,0 mm.
	SAT0640	12110	13/16"	27,9 mm.	27,9 mm.	25,0 mm.
	SAT0650	12111	7/8"	29,7 mm.	29,7 mm.	25,0 mm.

! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



ANSI B107.1

LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL	
Tubos EXAGONALES encastre 3/8" PULGADAS SERIE LARGA	SAT0660	12201	3/8"	16,8 mm.	13,8 mm.	63,5 mm.
	SAT0670	12202	7/16"	16,8 mm.	16,0 mm.	63,5 mm.
	SAT0680	12203	1/2"	17,8 mm.	17,8 mm.	63,5 mm.
	SAT0690	12204	9/16"	19,8 mm.	19,8 mm.	63,5 mm.
	SAT0700	12205	5/8"	22,0 mm.	22,0 mm.	63,5 mm.
	SAT0710	12206	11/16"	23,8 mm.	23,8 mm.	63,5 mm.
	SAT0720	12207	3/4"	25,8 mm.	25,8 mm.	63,5 mm.
	SAT0730	12208	13/16"	27,8 mm.	27,8 mm.	63,5 mm.
	SAT0740	12209	7/8"	29,8 mm.	29,8 mm.	63,5 mm.

! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



ANSI B107.1

LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL	
Tubos EXAGONALES encastre 3/8" MILÍMETROS	SAT0750	12301	6	17,0 mm.	9,3 mm.	25,0 mm.
	SAT0760	12302	7	17,0 mm.	10,8 mm.	25,0 mm.
	SAT0770	12303	8	17,0 mm.	12,0 mm.	25,0 mm.
	SAT0780	12304	9	17,0 mm.	12,9 mm.	25,0 mm.
	SAT0790	12305	10	17,0 mm.	14,5 mm.	25,0 mm.
	SAT0800	12306	11	17,0 mm.	15,8 mm.	25,0 mm.
	SAT0810	12307	12	17,0 mm.	17,0 mm.	25,0 mm.
	SAT0820	12308	13	18,3 mm.	18,3 mm.	25,0 mm.
	SAT0830	12309	14	19,5 mm.	19,5 mm.	25,0 mm.
	SAT0840	12310	15	20,8 mm.	20,8 mm.	25,0 mm.
	SAT0850	12311	16	22,0 mm.	22,0 mm.	25,0 mm.
	SAT0860	12312	17	23,3 mm.	23,3 mm.	25,0 mm.
	SAT0870	12313	18	23,8 mm.	24,3 mm.	25,0 mm.
	SAT0880	12314	19	25,5 mm.	25,5 mm.	28,0 mm.
	SAT0890	12315	20	27,0 mm.	27,0 mm.	28,0 mm.
	SAT0900	12316	21	25,0 mm.	27,9 mm.	28,0 mm.
	SAT0910	12317	22	26,0 mm.	29,5 mm.	31,5 mm.
	SAT0920	12318	24	26,0 mm.	31,9 mm.	31,5 mm.

! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



ANSI B107.5M
DIN 3124



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

**Tubos
EXAGONALES
encastre 3/8"
MILÍMETROS
SERIE LARGA**

LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL
SAT0930	12401	8	16,8 mm.	12,0 mm.	63,5 mm.
SAT0940	12402	9	16,8 mm.	12,9 mm.	63,5 mm.
SAT0950	12403	10	16,8 mm.	16,8 mm.	63,5 mm.
SAT0960	12404	11	16,8 mm.	16,8 mm.	63,5 mm.
SAT0970	12405	12	16,8 mm.	16,8 mm.	63,5 mm.
SAT0980	12406	13	18,3 mm.	18,3 mm.	63,5 mm.
SAT0990	12407	14	19,5 mm.	19,5 mm.	63,5 mm.
SAT1000	12408	15	20,8 mm.	20,8 mm.	63,5 mm.
SAT1010	12409	16	22,0 mm.	22,0 mm.	63,5 mm.
SAT1020	12410	17	23,8 mm.	23,8 mm.	63,5 mm.
SAT1030	12411	18	23,8 mm.	23,8 mm.	63,5 mm.
SAT1040	12412	19	25,5 mm.	25,5 mm.	63,5 mm.
SAT1050	12413	20	27,8 mm.	27,8 mm.	63,5 mm.
SAT1060	12414	21	27,8 mm.	27,8 mm.	63,5 mm.
SAT1070	12415	22	29,5 mm.	29,5 mm.	63,5 mm.

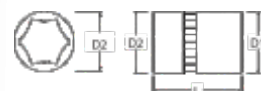


ANSI B107.5M
DIN 3124

! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

**Tubos
TIPO TORX
encastre 3/8"**

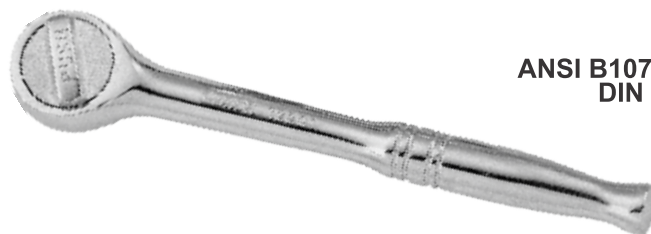
LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL
SAT1080	12701	E - 4	17,0 mm.	7,0 mm.	26,0 mm.
SAT1090	12702	E - 5	17,0 mm.	8,0 mm.	26,0 mm.
SAT1100	12703	E - 6	17,0 mm.	8,0 mm.	26,0 mm.
SAT1110	12704	E - 7	17,0 mm.	9,0 mm.	26,0 mm.
SAT1120	12705	E - 8	17,0 mm.	10,5 mm.	26,0 mm.
SAT1130	12706	E - 10	17,0 mm.	13,0 mm.	26,0 mm.
SAT1140	12707	E - 11	17,0 mm.	14,0 mm.	26,0 mm.
SAT1150	12708	E - 12	17,0 mm.	15,0 mm.	26,0 mm.
SAT1160	12709	E - 14	18,3 mm.	18,3 mm.	28,5 mm.
SAT1170	12710	E - 16	18,3 mm.	18,3 mm.	28,5 mm.
SAT1180	12711	E - 18	19,5 mm.	19,5 mm.	28,5 mm.
SAT1190	12712	E - 20	22,0 mm.	22,0 mm.	30,5 mm.



! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

**Llave CRIQUE
encastre 3/8"
CON EXPULSOR**

LOZANO	SATA	LARGO TOTAL
SAT1200	12901	200 mm.



ANSI B107.10M
DIN 3122

**Llave CRIQUE
encastre 3/8"
CON EXPULSOR
MANGO PLÁSTICO
PROFESIONAL**

LOZANO	SATA	LARGO TOTAL
SAT1210	12902	200 mm.



ANSI B107.10M
DIN 3122

* Con perilla que permite el fácil cambio de dirección



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

LOZANO	SATA	L	A
LOZANO	SATA	LARGO TOTAL	Ø DEL VÁSTAGO

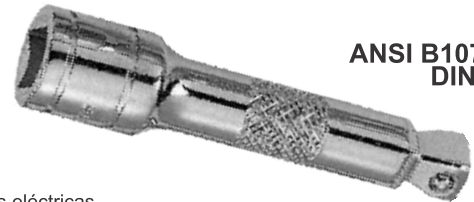
**Barras de extensión
encastre 3/8"**

SAT1220	12903	3" / 75 mm.	9,55 mm.
SAT1230	12904	6" / 150 mm.	9,55 mm.
SAT1240	12905	10" / 250 mm.	9,55 mm.

⚠ Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto

* Doble función: articulada y fija

* Con sistema PUSH IN para barra de extensión standard



ANSI B107.10M
DIN 3123

LOZANO	SATA	L	A
LOZANO	SATA	LARGO TOTAL	Ø DEL VÁSTAGO

**Barras de extensión
encastre 3/8"
CON EXPULSOR**

SAT1250	12906	3" / 75 mm.	9,55 mm.
SAT1260	12907	6" / 150 mm.	9,55 mm.
SAT1270	12908	10" / 250 mm.	9,55 mm.

⚠ Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto

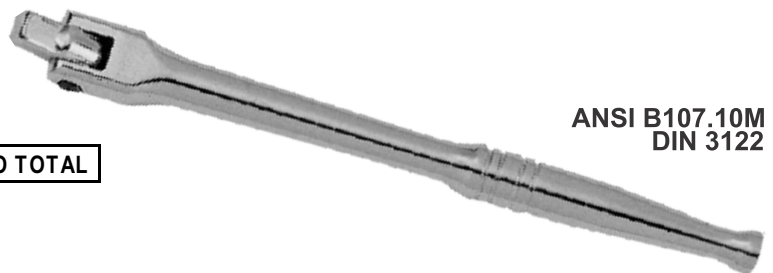


ANSI B107.10M
DIN 3123

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

**Mango articulado
encastre 3/8"**

SAT1280	12909	265 mm.
---------	-------	---------

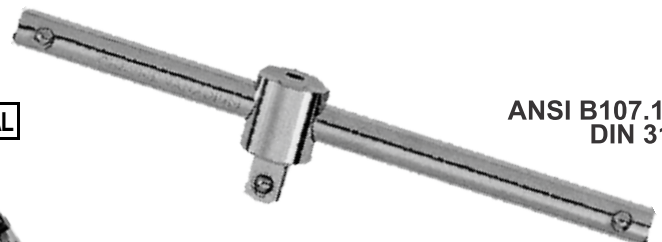


ANSI B107.10M
DIN 3122

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

**"T" corrediza
encastre 3/8"**

SAT1290	12910	200 mm.
---------	-------	---------



ANSI B107.10M
DIN 3122

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

**Llave crique
encastre 3/8"
CABEZA ARTICULADA**

SAT1300	12911	275 mm.
---------	-------	---------



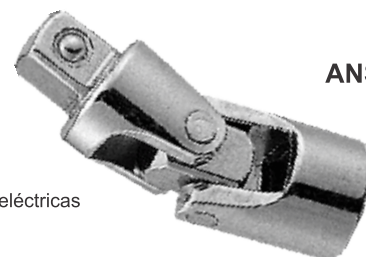
ANSI B107.10M
DIN 3122

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

**Movimiento universal
encastre 3/8"**

SAT1310	12912	55,6 mm.
---------	-------	----------

⚠ Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto



ANSI B107.10M
DIN 3123



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

Alargue flexible encastre 3/8"	SAT1320	12922	200 mm.
---	---------	-------	---------



ANSI B107.10M
DIN 3122

LOZANO	SATA	MEDIDAS	
		HEMBRA	MACHO

Adaptadores	SAT1330	12913	3/8"	1/4"
	SAT1340	12914	3/8"	1/2"



ANSI B107.10M
DIN 3123

⚠ Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto

LOZANO	SATA	MEDIDA
--------	------	--------

Bocallaves para BUJÍAS encastre 3/8"	MILÍMETROS	SAT1350	12915	16 mm.
		SAT1360	12916	21 mm.
	PULGADAS	SAT1370	12915	5/8"
		SAT1380	12916	13/16"



ANSI B107.34M

⚠ Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto

LOZANO	SATA	MEDIDA
--------	------	--------

Adaptador de puntas encastre 3/8"	SAT1390	12917	1/4" x 3/8"
--	---------	-------	-------------

⚠ Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto



ANSI B107.10M
DIN 3123

LOZANO	SATA	MEDIDAS	
		HEMBRA (ENCASTRE)	MACHO (LARGO)

Adaptador TRES VÍAS encastre 3/8"	SAT1400	12930	3/8"	1/2"
--	---------	-------	------	------

⚠ Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto



ANSI B107.10M
DIN 3123



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL	
Tubos EXAGONALES encastre 1/2" PULGADAS	SAT1410	13101	5/16"	22,2 mm.	12,5 mm.	37,8 mm.
	SAT1420	13102	3/8"	22,2 mm.	14,5 mm.	37,8 mm.
	SAT1430	13103	7/16"	22,2 mm.	17,5 mm.	37,8 mm.
	SAT1440	13104	1/2"	22,2 mm.	18,6 mm.	37,8 mm.
	SAT1450	13105	9/16"	22,2 mm.	20,6 mm.	37,8 mm.
	SAT1460	13106	5/8"	22,2 mm.	22,2 mm.	37,8 mm.
	SAT1470	13107	11/16"	24,2 mm.	24,2 mm.	37,8 mm.
	SAT1480	13108	3/4"	25,9 mm.	25,9 mm.	37,8 mm.
	SAT1490	13109	13/16"	27,9 mm.	27,9 mm.	37,8 mm.
	SAT1500	13110	7/8"	29,9 mm.	29,9 mm.	37,8 mm.
	SAT1510	13111	15/16"	31,9 mm.	31,9 mm.	37,8 mm.
	SAT1520	13112	1"	33,9 mm.	33,9 mm.	40,0 mm.
	SAT1530	13113	1, 1/16"	35,9 mm.	35,9 mm.	40,0 mm.
	SAT1540	13114	1, 1/8"	37,9 mm.	37,9 mm.	42,0 mm.
	SAT1550	13115	1, 1/4"	41,9 mm.	41,9 mm.	42,0 mm.



ANSI B107.1



⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL	
Tubos EXAGONALES encastre 1/2" PULGADAS SERIE LARGA	SAT1560	13201	3/8"	22,2 mm.	14,5 mm.	77,0 mm.
	SAT1570	13202	7/16"	22,2 mm.	17,0 mm.	77,0 mm.
	SAT1580	13203	1/2"	22,2 mm.	18,6 mm.	77,0 mm.
	SAT1590	13204	9/16"	22,2 mm.	20,6 mm.	77,0 mm.
	SAT1600	13205	5/8"	22,2 mm.	22,0 mm.	77,0 mm.
	SAT1610	13206	11/16"	23,8 mm.	23,8 mm.	77,0 mm.
	SAT1620	13207	3/4"	25,8 mm.	25,8 mm.	77,0 mm.
	SAT1630	13208	13/16"	27,8 mm.	27,8 mm.	77,0 mm.
	SAT1640	13209	7/8"	29,8 mm.	29,8 mm.	77,0 mm.
	SAT1650	13210	15/16"	31,8 mm.	31,8 mm.	77,0 mm.
	SAT1660	13211	1"	33,8 mm.	33,8 mm.	77,0 mm.
	SAT1670	13212	1, 1/16"	35,8 mm.	35,8 mm.	77,0 mm.
	SAT1680	13213	1, 1/8"	37,8 mm.	37,8 mm.	77,0 mm.
	SAT1690	13214	1, 1/4"	41,8 mm.	41,8 mm.	77,0 mm.



ANSI B107.1

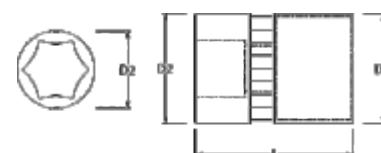


⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL	
Tubos EXAGONALES encastre 1/2" MILÍMETROS	SAT1700	13319	8	22,2 mm.	13,3 mm.	37,8 mm.
	SAT1710	13320	9	22,2 mm.	14,3 mm.	37,8 mm.
	SAT1720	13301	10	22,2 mm.	15,3 mm.	37,8 mm.
	SAT1730	13302	11	22,2 mm.	16,5 mm.	37,8 mm.
	SAT1740	13303	12	22,2 mm.	17,8 mm.	37,8 mm.
	SAT1750	13304	13	22,2 mm.	19,0 mm.	37,8 mm.
	SAT1760	13305	14	22,2 mm.	20,3 mm.	37,8 mm.
	SAT1770	13306	15	22,2 mm.	21,4 mm.	37,8 mm.
	SAT1780	13307	16	22,2 mm.	22,2 mm.	37,8 mm.
	SAT1790	13308	17	23,9 mm.	23,9 mm.	37,8 mm.
	SAT1800	13309	18	24,9 mm.	24,9 mm.	37,8 mm.
	SAT1810	13310	19	25,9 mm.	25,9 mm.	37,8 mm.
	SAT1820	13311	20	27,8 mm.	27,8 mm.	37,8 mm.
	SAT1830	13312	21	27,9 mm.	27,9 mm.	37,8 mm.
	SAT1840	13313	22	29,9 mm.	29,9 mm.	40,0 mm.
	SAT1850	13314	23	31,9 mm.	30,9 mm.	40,0 mm.
	SAT1860	13315	24	31,9 mm.	31,9 mm.	40,0 mm.
	SAT1870	13316	27	35,9 mm.	35,9 mm.	43,0 mm.
	SAT1880	13317	30	39,9 mm.	39,9 mm.	43,0 mm.
	SAT1890	13318	32	41,9 mm.	41,9 mm.	43,0 mm.



ANSI B107.5M
DIN 3124



SATA PRODUCTOS SUJETOS A DISPONIBILIDAD

DANAHER
 TOOL GROUP
 U.S.A.

**Tubos
 EXAGONALES
 encastre 1/2"
 MILÍMETROS
 SERIE LARGA**

LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL
SAT1900	13401	10	22,2 mm.	15,3 mm.	77,0 mm.
SAT1910	13402	11	22,2 mm.	16,5 mm.	77,0 mm.
SAT1920	13403	12	22,2 mm.	17,8 mm.	77,0 mm.
SAT1930	13404	13	22,2 mm.	19,0 mm.	77,0 mm.
SAT1940	13405	14	22,2 mm.	20,3 mm.	77,0 mm.
SAT1950	13406	15	22,2 mm.	21,4 mm.	77,0 mm.
SAT1955	13407	16	22,2 mm.	22,5 mm.	77,0 mm.
SAT1960	13408	17	23,8 mm.	23,8 mm.	77,0 mm.
SAT1970	13409	18	24,8 mm.	24,8 mm.	77,0 mm.
SAT1980	13410	19	25,8 mm.	25,8 mm.	77,0 mm.
SAT1990	13411	20	27,8 mm.	27,8 mm.	77,0 mm.
SAT2000	13412	21	27,8 mm.	27,8 mm.	77,0 mm.
SAT2010	13413	22	29,8 mm.	29,8 mm.	77,0 mm.
SAT2020	13414	24	31,8 mm.	31,8 mm.	77,0 mm.
SAT2030	13415	27	35,8 mm.	35,8 mm.	77,0 mm.
SAT2040	13416	30	39,8 mm.	39,8 mm.	77,0 mm.
SAT2050	13417	32	41,8 mm.	41,8 mm.	77,0 mm.

! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

**Tubos
 ESTRIADOS
 encastre 1/2"
 PULGADAS**

LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL
SAT2055	13501	5/16"	22,2 mm.	12,5 mm.	37,8 mm.
SAT2060	13502	3/8"	22,2 mm.	14,5 mm.	37,8 mm.
SAT2070	13503	7/16"	22,2 mm.	17,5 mm.	37,8 mm.
SAT2080	13504	1/2"	22,2 mm.	18,6 mm.	37,8 mm.
SAT2090	13505	9/16"	22,2 mm.	20,6 mm.	37,8 mm.
SAT2100	13506	5/8"	22,2 mm.	22,2 mm.	37,8 mm.
SAT2110	13507	11/16"	24,2 mm.	24,2 mm.	37,8 mm.
SAT2120	13508	3/4"	25,9 mm.	25,9 mm.	37,8 mm.
SAT2130	13509	13/16"	27,9 mm.	27,9 mm.	37,8 mm.
SAT2140	13510	7/8"	29,9 mm.	29,9 mm.	37,8 mm.
SAT2150	13511	15/16"	31,9 mm.	31,9 mm.	37,8 mm.
SAT2160	13512	1"	33,9 mm.	33,9 mm.	40,0 mm.
SAT2170	13513	1, 1/16"	35,9 mm.	35,9 mm.	40,0 mm.
SAT2180	13514	1, 1/8"	37,9 mm.	37,9 mm.	42,0 mm.
SAT2190	13515	1, 1/4"	41,9 mm.	41,9 mm.	42,0 mm.

! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

**Tubos
 ESTRIADOS
 encastre 1/2"
 MILÍMETROS**

LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL
SAT2200	13619	8	22,2 mm.	13,3 mm.	37,8 mm.
SAT2210	13620	9	22,2 mm.	14,3 mm.	37,8 mm.
SAT2220	13601	10	22,2 mm.	15,3 mm.	37,8 mm.
SAT2230	13602	11	22,2 mm.	16,5 mm.	37,8 mm.
SAT2240	13603	12	22,2 mm.	17,8 mm.	37,8 mm.
SAT2250	13604	13	22,2 mm.	19,0 mm.	37,8 mm.
SAT2260	13605	14	22,2 mm.	20,3 mm.	37,8 mm.
SAT2270	13606	15	22,2 mm.	21,4 mm.	37,8 mm.
SAT2280	13607	16	22,2 mm.	22,2 mm.	37,8 mm.
SAT2290	13608	17	23,9 mm.	23,9 mm.	37,8 mm.
SAT2300	13609	18	24,9 mm.	24,9 mm.	37,8 mm.
SAT2310	13610	19	25,9 mm.	25,9 mm.	37,8 mm.
SAT2320	13611	20	27,8 mm.	27,8 mm.	37,8 mm.
SAT2330	13612	21	27,9 mm.	27,9 mm.	37,8 mm.
SAT2340	13613	22	29,9 mm.	29,9 mm.	40,0 mm.
SAT2350	13614	23	31,9 mm.	30,9 mm.	40,0 mm.
SAT2360	13615	24	31,9 mm.	31,9 mm.	40,0 mm.
SAT2370	13616	27	35,9 mm.	35,9 mm.	43,0 mm.
SAT2380	13617	30	39,9 mm.	39,9 mm.	43,0 mm.
SAT2390	13618	32	41,9 mm.	41,9 mm.	43,0 mm.

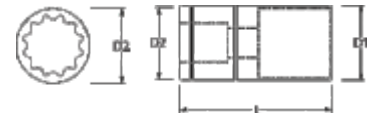
! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



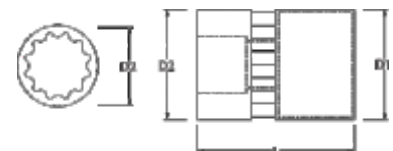
ANSI B107.5M
 DIN 3124



ANSI B107.1



ANSI B107.5M
 DIN 3124





PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

LOZANO	SATA	MEDIDA	D1 Ø MANEJO	D2 Ø BOCA	L LARGO TOTAL
SAT2400	13701	E - 10	-	-	38,0 mm.
SAT2410	13702	E - 12	-	-	38,0 mm.
SAT2420	13703	E - 14	-	-	38,0 mm.
SAT2430	13704	E - 16	-	-	38,0 mm.
SAT2440	13705	E - 18	-	-	38,0 mm.
SAT2450	13706	E - 20	-	-	38,0 mm.
SAT2460	13707	E - 22	-	-	38,0 mm.
SAT2470	13708	E - 24	-	-	38,0 mm.

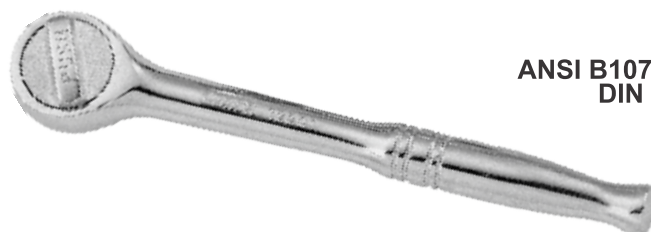


⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

LOZANO	SATA	LARGO TOTAL
--------	------	-------------

Llave CRIQUE
encastre 1/2"
CON EXPULSOR

SAT2480 13901 250 mm.



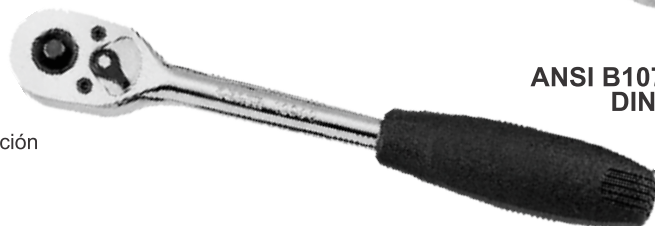
ANSI B107.10M
DIN 3122

LOZANO	SATA	LARGO TOTAL
--------	------	-------------

Llave CRIQUE
encastre 1/2"
CON EXPULSOR
MANGO PLÁSTICO
PROFESIONAL

SAT2490 13902 250 mm.

* Con perilla que permite el fácil cambio de dirección



ANSI B107.10M
DIN 3122

LOZANO	SATA	LARGO TOTAL
--------	------	-------------

Llave CRIQUE
encastre 1/2"
CON EXPULSOR
EXTRA CORTA
PROFESIONAL

SAT2495 13960 140 mm.

* Con perilla que permite el fácil cambio de dirección



LOZANO	SATA	LARGO TOTAL
--------	------	-------------

Llave CRIQUE
encastre 1/2"
CON EXPULSOR
MANGO NORMAL
PROFESIONAL

SAT2485 13900 250 mm.

* Con perilla que permite el fácil cambio de dirección

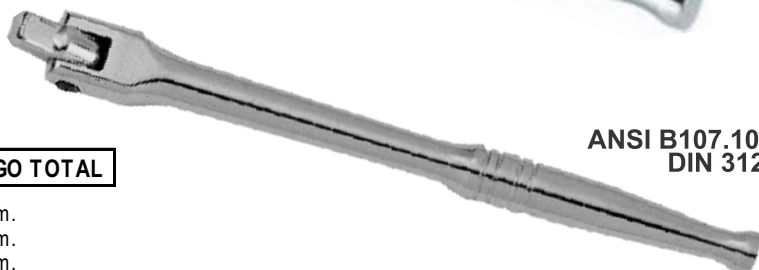


ANSI B107.10M
DIN 3122

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

Mango articulado
encastre 1/2"

SAT2550 13909 250 mm.
 SAT2560 13911 375 mm.
 SAT2570 13951 432 mm.



ANSI B107.10M
DIN 3122

SATA PRODUCTOS SUJETOS A DISPONIBILIDAD

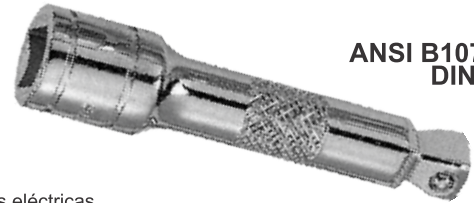
DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

**Barras de extensión
encastre 1/2"**

LOZANO	SATA	L	A
LOZANO	SATA	LARGO TOTAL	Ø DEL VÁSTAGO
SAT2500	13904	5" / 125 mm.	12,72 mm.
SAT2510	13905	10" / 250 mm.	12,72 mm.

! Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto

* Doble función: articulada y fija
 * Con sistema PUSH IN para barra de extensión standard



ANSI B107.10M
DIN 3123

**Barras de extensión
encastre 1/2"
CON EXPULSOR**

LOZANO	SATA	L	A
LOZANO	SATA	LARGO TOTAL	Ø DEL VÁSTAGO
SAT2520	13906	3" / 75 mm.	12,72 mm.
SAT2530	13907	5" / 125 mm.	12,72 mm.
SAT2540	13908	10" / 250 mm.	12,72 mm.

! Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto



ANSI B107.10M
DIN 3123

**"T" corrediza
encastre 1/2"**

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
SAT2580	13910	250 mm.



ANSI B107.10M
DIN 3122

**Mango
BERBIQUÍ
encastre 1/2"**

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
SAT2590	17001	420 mm.

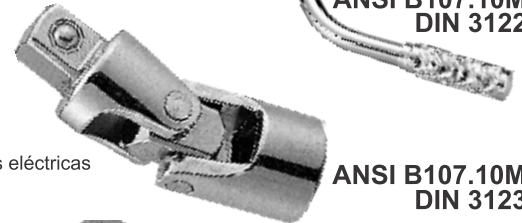


ANSI B107.10M
DIN 3122

**Movimiento universal
encastre 1/2"**

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
SAT2600	13912	70,6

! Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto



ANSI B107.10M
DIN 3123

Adaptadores

LOZANO	SATA	MEDIDAS	
		HEMBRA	MACHO
SAT2610	13913	1/2"	3/8"
SAT2620	13950	1/2"	3/4"

! Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto



ANSI B107.10M
DIN 3123

**Adaptador de puntas
encastre 1/2"**

LOZANO	SATA	MEDIDA
SAT2630	13914	1/2" x 5/16"

! Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto



ANSI B107.10M
DIN 3123

**Bocallaves para
BUJÍAS
encastre 1/2"**

LOZANO	SATA	MEDIDA	
MILÍMETROS	SAT2640	13915	16 mm.
	SAT2650	13916	21 mm.
PULGADAS	SAT2660	13917	5/8"
	SAT2670	13918	13/16"

! Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto



ANSI B107.34M



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

	LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
Mango acodado encastre 1/2"	SAT2680	13919	260 mm.



ANSI B107.10M
DIN 3122

	LOZANO	SATA	MEDIDAS	
			HEMBRA (ENCASTRE)	MACHO (LARGO)
Adaptador TRES VÍAS encastre 1/2"	SAT2690	13930	1/2"	3/8"



ANSI B107.10M
DIN 3123

⚠ Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto

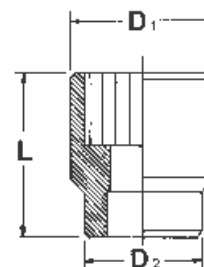
	LOZANO	SATA	MEDIDA	D1	D2	L
				Ø MANEJO	Ø BOCA	LARGO TOTAL
Tubos ESTRIADOS encastre 3/4" PULGADAS	SAT2700	16501	3/4"	-	-	50,0 mm.
	SAT2710	16502	13/16"	-	-	50,0 mm.
	SAT2720	16503	7/8"	-	-	50,0 mm.
	SAT2730	16504	15/16"	-	-	50,0 mm.
	SAT2740	16505	1"	-	-	52,0 mm.
	SAT2750	16506	1, 1/16"	-	-	52,0 mm.
	SAT2760	16507	1, 1/8"	-	-	52,0 mm.
	SAT2770	16508	1, 3/16"	-	-	56,0 mm.
	SAT2780	16509	1, 1/4"	-	-	56,0 mm.
	SAT2790	16510	1, 5/16"	-	-	56,0 mm.
	SAT2800	16511	1, 3/8"	-	-	58,0 mm.
	SAT2810	16512	1, 7/16"	-	-	58,0 mm.
	SAT2820	16513	1, 1/2"	-	-	60,0 mm.
	SAT2830	16514	1, 5/8"	-	-	60,0 mm.
	SAT2840	16515	1, 11/16"	-	-	60,0 mm.
	SAT2850	16516	1, 3/4"	-	-	64,0 mm.
	SAT2860	16517	1, 13/16"	-	-	68,0 mm.
	SAT2870	16518	1, 7/8"	-	-	72,0 mm.
	SAT2880	16519	2"	-	-	72,0 mm.



ANSI B107.5M
DIN 3124

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

	LOZANO	SATA	MEDIDA	D1	D2	L
				Ø MANEJO	Ø BOCA	LARGO TOTAL
Tubos ESTRIADOS encastre 3/4" MILÍMETROS	SAT2890	16602	19	33,0 mm.	29,2 mm.	50,0 mm.
	SAT2900	16603	21	33,0 mm.	31,2 mm.	50,0 mm.
	SAT2910	16604	22	36,0 mm.	32,2 mm.	50,0 mm.
	SAT2920	16605	23	36,0 mm.	33,2 mm.	50,0 mm.
	SAT2930	16606	24	36,0 mm.	34,2 mm.	51,0 mm.
	SAT2940	16607	25	36,0 mm.	35,0 mm.	52,0 mm.
	SAT2950	16608	26	37,0 mm.	36,0 mm.	52,0 mm.
	SAT2960	16609	27	38,0 mm.	36,0 mm.	52,0 mm.
	SAT2970	16610	28	39,0 mm.	36,0 mm.	52,0 mm.
	SAT2980	16611	29	40,0 mm.	38,0 mm.	54,0 mm.
	SAT2990	16612	30	42,0 mm.	38,0 mm.	56,0 mm.
	SAT3000	16613	32	44,0 mm.	38,0 mm.	56,0 mm.
	SAT3010	16614	33	46,0 mm.	38,0 mm.	56,0 mm.
	SAT3020	16615	34	47,0 mm.	38,0 mm.	56,0 mm.
	SAT3030	16616	35	48,0 mm.	42,0 mm.	58,0 mm.
	SAT3040	16617	36	50,0 mm.	42,0 mm.	58,0 mm.
	SAT3050	16618	38	52,0 mm.	45,0 mm.	60,0 mm.
	SAT3060	16619	41	56,0 mm.	45,0 mm.	64,0 mm.
	SAT3070	16620	46	62,0 mm.	47,0 mm.	68,0 mm.
	SAT3080	16622	50	68,0 mm.	48,0 mm.	72,0 mm.
	SAT3090	16623	55	74,0 mm.	48,0 mm.	76,0 mm.
	SAT3100	16624	60	80,0 mm.	48,0 mm.	78,0 mm.



ANSI B107.5M
DIN 3124

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

Llave CRIQUE
encastre 3/4"
CON EXPULSOR

LOZANO	SATA	LARGO TOTAL
--------	------	-------------

SAT3110	16901	510 mm.
---------	-------	---------



ANSI B107.10M
DIN 3122

Barras de extensión
encastre 3/4"

LOZANO	SATA	LARGO TOTAL
--------	------	-------------

SAT3120	16903	4" / 100 mm.
SAT3130	16903	8" / 200 mm.
SAT3140	16904	16" / 400 mm.



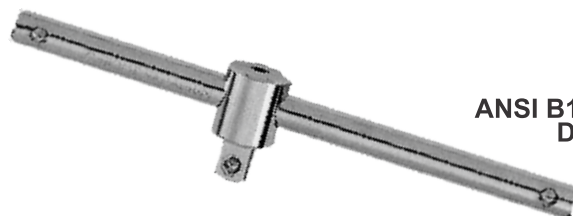
ANSI B107.10M
DIN 3123

⚠ Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto

"T" corrediza
encastre 3/4"

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

SAT3150	16905	450 mm.
---------	-------	---------

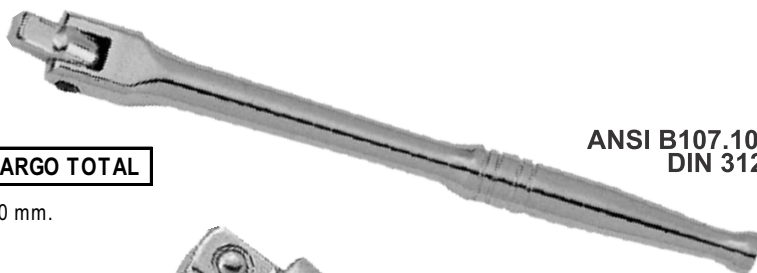


ANSI B107.10M
DIN 3122

Mango articulado
encastre 3/4"

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

SAT3160	16906	450 mm.
---------	-------	---------

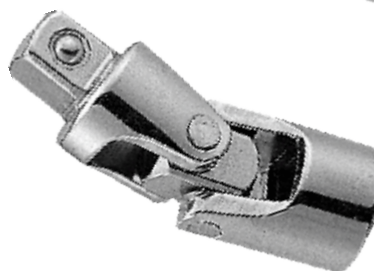


ANSI B107.10M
DIN 3122

Movimiento universal
encastre 3/4"

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

SAT3170	16907	-
---------	-------	---



ANSI B107.10M
DIN 3123

⚠ Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto

Mango acodado
encastre 3/4"

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

SAT3180	16919	380 mm.
---------	-------	---------



ANSI B107.10M
DIN 3122

Adaptadores

LOZANO	SATA	MEDIDAS	
		HEMBRA	MACHO

SAT3190	16908	3/4"	1/2"
---------	-------	------	------

⚠ Estos accesorios para tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como accesorios de alto impacto



ANSI B107.10M
DIN 3123

SATA PRODUCTOS SUJETOS A DISPONIBILIDAD

DANAHER
 TOOL GROUP
 U.S.A.

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO TOTAL
--------	------	--------	-------------

Tubos ALTO IMPACTO ESTRIADOS encastre 1/2" MILÍMETROS

SAT3570	34303	10	38,0 mm.
SAT3580	34304	11	38,0 mm.
SAT3590	34305	12	38,0 mm.
SAT3600	34306	13	38,0 mm.
SAT3610	34307	14	38,0 mm.
SAT3620	34308	15	38,0 mm.
SAT3630	34309	16	38,0 mm.
SAT3640	34310	17	38,0 mm.
SAT3650	34317	18	41,0 mm.
SAT3660	34311	19	41,0 mm.
SAT3670	34312	21	41,0 mm.
SAT3680	34314	22	41,0 mm.
SAT3690	34315	23	41,0 mm.
SAT3700	34316	24	41,0 mm.
SAT3710	34320	27	41,0 mm.
SAT3720	34322	29	41,0 mm.
SAT3730	34323	30	41,0 mm.
SAT3740	34325	32	41,0 mm.



ANSI B107.2
 DIN 3129

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO TOTAL
--------	------	--------	-------------

Tubos ALTO IMPACTO ESTRIADOS encastre 1/2" MILÍMETROS SERIE LARGA

SAT3750	34403	10	78,0 mm.
SAT3760	34404	11	78,0 mm.
SAT3770	34405	12	78,0 mm.
SAT3780	34406	13	78,0 mm.
SAT3790	34407	14	78,0 mm.
SAT3800	34408	15	78,0 mm.
SAT3810	34409	16	78,0 mm.
SAT3820	34410	17	78,0 mm.
SAT3830	34411	18	78,0 mm.
SAT3840	34412	19	78,0 mm.
SAT3850	34413	21	78,0 mm.
SAT3860	34414	22	78,0 mm.
SAT3870		23	78,0 mm.
SAT3880	34415	24	78,0 mm.
SAT3890	34417	27	78,0 mm.
SAT3900	34418	29	78,0 mm.
SAT3910	34419	30	78,0 mm.
SAT3920	34420	32	78,0 mm.



ANSI B107.2
 DIN 3129

LOZANO	SATA	LARGO TOTAL
--------	------	-------------

Barras de extensión ALTO IMPACTO encastre 1/2"

SAT3930	33911	3" / 75 mm.
SAT3940	33901	5" / 125 mm.

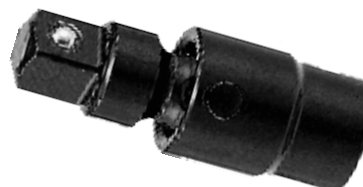


ANSI B107.2

LOZANO	SATA	MEDIDA / LARGO TOTAL
--------	------	----------------------

Movimiento universal ALTO IMPACTO encastre 1/2"

SAT3950	33902	52,0 mm.
---------	-------	----------



ANSI B107.2

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO TOTAL
--------	------	--------	-------------

Tubos PUNTA tipo TORX encastre 1/2"

SAT4700	24101	T-20	50,0 mm.
SAT4710	24102	T-25	50,0 mm.
SAT4720	24103	T-27	50,0 mm.
SAT4730	24104	T-30	50,0 mm.
SAT4740	24105	T-40	50,0 mm.
SAT4750	24106	T-45	50,0 mm.
SAT4760	24107	T-50	50,0 mm.
SAT4770	24108	T-55	50,0 mm.
SAT4780	24109	T-60	50,0 mm.



⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

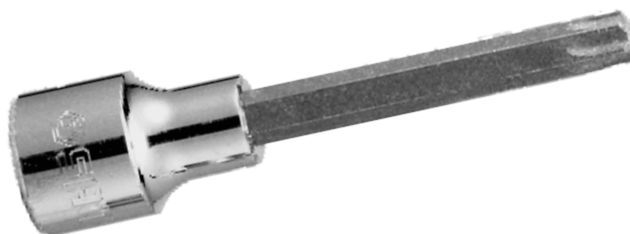
DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO TOTAL
--------	------	--------	-------------

**Tubos
PUNTA
tipo TORX
encastre 1/2"
SERIE LARGA**

SAT4790	25101	T-20	100,0 mm.
SAT4800	25102	T-25	100,0 mm.
SAT4810	25103	T-27	100,0 mm.
SAT4820	25104	T-30	100,0 mm.
SAT4830	25105	T-40	100,0 mm.
SAT4840	25106	T-45	100,0 mm.
SAT4850	25107	T-50	100,0 mm.
SAT4860	25108	T-55	100,0 mm.
SAT4870	25109	T-60	100,0 mm.

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO TOTAL
--------	------	--------	-------------

**Tubos
PUNTA
HEXAGONAL
encastre 1/2"**

SAT4880	24201	4,0 mm.	50,0 mm.
SAT4890	24202	5,0 mm.	50,0 mm.
SAT4900	24203	6,0 mm.	50,0 mm.
SAT4910	24204	7,0 mm.	50,0 mm.
SAT4920	24205	8,0 mm.	50,0 mm.
SAT4930	24206	10,0 mm.	50,0 mm.
SAT4940	24207	12,0 mm.	50,0 mm.
SAT4950	24208	14,0 mm.	50,0 mm.
SAT4960	24209	17,0 mm.	50,0 mm.
SAT4970	24401	1/4"	50,0 mm.
SAT4980	24402	5/16"	50,0 mm.
SAT4990	24403	3/8"	50,0 mm.
SAT5000	24404	7/16"	50,0 mm.
SAT5010	24405	1/2"	50,0 mm.
SAT5020	24406	9/16"	50,0 mm.
SAT5030	24407	5/8"	50,0 mm.

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



DIN 7422

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO TOTAL
--------	------	--------	-------------

**Tubos
PUNTA
HEXAGONAL
encastre 1/2"
SERIE LARGA**

SAT5040	25201	4,0 mm.	100,0 mm.
SAT5050	25202	5,0 mm.	100,0 mm.
SAT5060	25203	6,0 mm.	100,0 mm.
SAT5070	25204	7,0 mm.	100,0 mm.
SAT5080	25205	8,0 mm.	100,0 mm.
SAT5090	25206	10,0 mm.	100,0 mm.
SAT5100	25207	12,0 mm.	100,0 mm.
SAT5110	25208	14,0 mm.	100,0 mm.
SAT5120	25209	17,0 mm.	100,0 mm.

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



DIN 7422

LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO TOTAL
--------	------	--------	-------------

**Tubos
PUNTA
MULTIESTRÍA
encastre 1/2"**

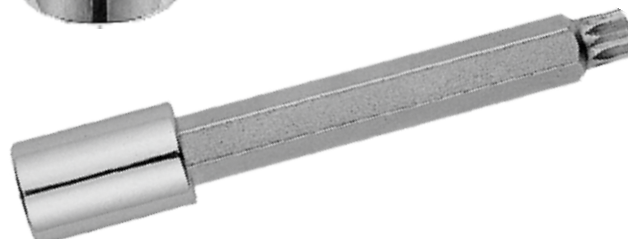
SAT5130	24801	M-5	50,0 mm.
SAT5140	24802	M-6	50,0 mm.
SAT5150	24803	M-8	50,0 mm.
SAT5160	24804	M-10	50,0 mm.
SAT5170	24805	M-12	50,0 mm.
SAT5180	24806	M-14	50,0 mm.
SAT5190	24807	M-16	50,0 mm.



LOZANO	SATA	MEDIDA	LARGO TOTAL
--------	------	--------	-------------

**Tubos
PUNTA
MULTIESTRÍA
encastre 1/2"
SERIE LARGA**

SAT5200	25801	M-5	100,0 mm.
SAT5210	25802	M-6	100,0 mm.
SAT5220	25803	M-8	100,0 mm.
SAT5230	25804	M-10	100,0 mm.
SAT5240	25805	M-12	100,0 mm.
SAT5250	25806	M-14	100,0 mm.
SAT5260	25807	M-16	100,0 mm.





PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

Juego de tubos

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------

SAT7340	09001	1/4"	25	14 TUBOS MILIMÉTRICOS * 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 5 TUBOS MILIMÉTRICOS SERIE LARGA * 8 - 10 - 11 - 12 - 13 6 ACCESORIOS * Llave crique PROFESIONAL * "T" corrediza * Barra de extensión 2" * Barra de extensión 4" * Unión cardánica
---------	-------	------	----	---

! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



Juego de tubos

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------

SAT7350	09018	1/4"	25	10 TUBOS PULGADAS * 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" 3/8" - 7/16" - 1/2" 9 TUBOS PULGADAS SERIE LARGA * 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" 6 ACCESORIOS * Llave crique PROFESIONAL * "T" corrediza * Barra de extensión 2" * Barra de extensión 4" * Unión cardánica * Destornillador adaptador
---------	-------	------	----	---

! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



Juego de tubos

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------

SAT7360	09002	1/4"	38	14 TUBOS MILIMÉTRICOS * 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 18 TUBOS PUNTAS * Planos: 4,0 - 5,5 - 6,5 * Phillips: # 1 - # 2 * Pozidrive: # 1 - # 2 * Tipo TORX: T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40 * Hexagonales: 3 - 4 - 5 - 6 - 8 6 ACCESORIOS * Llave crique PROFESIONAL * "T" corrediza * Barra de extensión 2" * Barra de extensión 4" * Unión cardánica * Destornillador adaptador
---------	-------	------	----	---





PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

Juego de tubos



LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------

SAT 7365	09206	1/4"	25	10 TUBOS MILIMÉTRICOS * 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 12 PUNTAS * Planos: 5/32" - 7/32" - 9/32" * Phillips: # 1 - # 2 - # 3 * Tipo TORX: T 15 - T 20 - T 25 * Hexagonales: 1/8" - 5/32" - 3/16" 3 ACCESORIOS * Llave crique * Barra de extensión 2" * Adaptador de puntas
----------	-------	------	----	--

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

Juego de tubos



LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------

SAT 7370	9004	3/8"	58	18 TUBOS MILIMÉTRICOS * 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 14 TUBOS MILIMÉTRICOS SERIE LARGA * 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 2 TUBOS SACABUJÍAS * 16 - 21 24 TUBOS PUNTAS * Planos: 4,0 - 5,5 - 6,5 * Phillips: # 1 - # 2 * Pozidrive: # 1 - # 2 * Tipo TORX: T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40 * Hexagonales: 3 - 4 - 5 - 6 - 8 5 ACCESORIOS * Llave crique PROFESIONAL * Adaptador de 3/8" a 1/2" * Barra de extensión 3" * Barra de extensión 10" * Unión cardánica
----------	------	------	----	---

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

Juego de tubos



CÓDIGO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------

SAT 7380	09085	3/8"	16	11 TUBOS PULGADAS EXAGONALES * 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" 5 ACCESORIOS * Llave crique CON EXPULSOR * Mango cabeza articulada * Barra de extensión 3" * Barra de extensión 6" * Adaptador tres vías de 3/8" a 1/2"
----------	-------	------	----	---

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

Juego de tubos

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------

SAT7390	09005	1/2"	20	12 TUBOS MILIMÉTRICOS * 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 3 TUBOS MILIMÉTRICOS SERIE LARGA * 13 - 17 - 19 1 TUBO SACABUJÍAS * 16 4 ACCESORIOS * Llave crique PROFESIONAL * Unión cardánica * Barra de extensión 10" * Adaptador tres vías de 3/8" a 1/2"
---------	-------	------	----	--

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



Juego de tubos

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------

SAT7400	09060	1/2"	24	19 TUBOS MILIMÉTRICOS ESTRIADOS * 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 5 ACCESORIOS * Llave crique PROFESIONAL * Unión cardánica * Barra de extensión 5" * Barra de extensión 10" * "T" corrediza
---------	-------	------	----	--

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

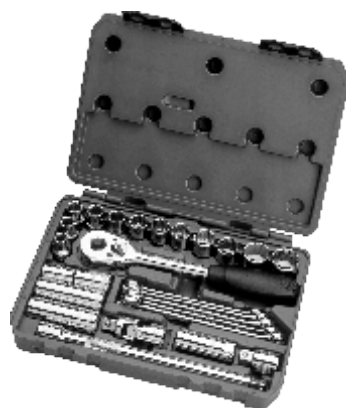


Juego de tubos

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------

SAT7410	9506	1/2"	25	12 TUBOS MILIMÉTRICOS * 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 3 TUBOS MILIMÉTRICOS SERIE LARGA * 13 - 17 - 19 5 LLAVES COMBINADAS * 10 - 11 - 12 - 13 - 14 5 ACCESORIOS * Llave crique PROFESIONAL * Sacabujías 16 mm. * Movimiento universal * Barra de extensión 10" * Adaptador tres vías de 3/8" a 1/2"
---------	------	------	----	--

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



Juego de tubos

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------

SAT7420	09006	1/2"	46	20 TUBOS MILIMÉTRICOS * 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 7 TUBOS MILIMÉTRICOS SERIE LARGA * 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 11 TUBOS PULGAGAS * 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" 2 TUBOS SACABUJÍAS * 16 - 21 6 ACCESORIOS * Llave crique PROFESIONAL * Adaptador de 3/8" a 1/2" * Unión cardánica * Barra de extensión 5" * Barra de extensión 10" * Mango articulado 10"
---------	-------	------	----	--

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto





PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

Juego de tubos

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------



SAT7430 09088 1/2" 22 **15 TUBOS PULGAGAS**
 * 5/16 - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4"
 - 13/16 - 7/8" - 15/16" - 1" - 1, 1/16" - 1, 1/8" - 1, 1/4"

- 7 ACCESORIOS**
 * Llave crique PROFESIONAL
 * Movimiento universal
 * Mango articulado
 * Barra de extensión 5"
 * Barra de extensión 10"
 * "T" corrediza
 * Mango berbiquí

! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

Juego de tubos

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------



SAT7440 09015 3/4" 15 **10 TUBOS MILIMÉTRICOS**
 * 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 60

- 5 ACCESORIOS**
 * Llave crique PROFESIONAL
 * Barra de extensión 4"
 * Barra de extensión 8"
 * "T" corrediza
 * Unión cardánica

! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

Juego de tubos

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------



SAT7550 09519 1/4" - 1/2" 76 **7 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 1/4" CORTOS**
 * 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14

2 SACABUJÍAS ENCASTRE 1/2"
 * 16 - 21

18 TUBOS CON PUNTA ENCASTRE 1/4"

- PHILLIPS #1 y #2
 POZIDRIVE #1 y #2
 TORX ® 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
 PLANO 4mm - 5,5 mm - 7 mm
 ALLEN ® 3 - 4 - 5 - 6

15 PUNTAS PARA DESTORNILLADOR

- PHILLIPS #3 y #4
 POZIDRIVE #3 y #4
 TORX ® 40 - 45 - 50 - 55
 PLANO 8mm - 10 mm - 12 mm
 ALLEN ® 8 - 10 - 12 - 14

14 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 1/2" CORTOS

* 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32

LLAVES COMBINADAS en MM

* 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22

CRIQUE PROFESIONAL DE 1/4" y 1/2"

MOVIMIENTO UNIVERSAL 1/4" y 1/2"

EXTENSIÓN FLEXIBLE ENCASTRE 1/4"

MANGO DESLIZABLE TIPO T ENCASTRE DE 1/4" y 1/2"

DESTORNILLADOR ENCASTRE DE 1/4"

ADAPTADOR PARA PUNTAS ENCASTRE DE 1/2"

4 EXTENSIONES

* ENCASTRE 1/4" - 2" - 4"

* ENCASTRE 1/2" - 5" - 10"

! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

Juego de tubos

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------

SAT 7540 09013 1/4" - 1/2"

86 **14 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 1/4" CORTOS**
 * 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
8 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 1/4" LARGOS
 * 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
2 SACABUJÍAS ENCASTRE 1/2"
 * 16 - 21
17 TUBOS CON PUNTA ENCASTRE 1/4"
 PHILLIPS #1 y #2
 POZIDRIVE #1 y #2
 TORX ® 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30
 PLANO 4mm - 5,5 mm - 6,5 mm
 ALLEN ® 3 - 4 - 5 - 6
15 PUNTAS PARA DESTORNILLADOR
 PHILLIPS #3 y #4
 POZIDRIVE #3 y #4
 TORX ® 40 - 45 - 50 - 55
 PLANO 8mm - 10 mm - 12 mm
 ALLEN ® 8 - 10 - 12 - 14
14 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 1/2" CORTOS
 * 10 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
4 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 1/2" LARGOS
 * 14 - 15 - 17 - 19
CRIQUE PROFESIONAL DE 1/4" y 1/2"
ADAPTADOR 3 VÍAS
MOVIMIENTO UNIVERSAL 1/4" y 1/2"
MANGO DESLIZABLE TIPO T ENCASTRE DE 1/4"
DESTORNILLADOR ENCASTRE DE 1/4"
ADAPTADOR PARA PUNTAS ENCASTRE DE 1/2"
4 EXTENSIONES
 * ENCASTRE 1/4" - 2" - 4"
 * ENCASTRE 1/2" - 5" - 10"



⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

Juego de tubos

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------

SAT 7510 09010A 1/4" - 3/8"

35 **7 PUNTAS PARA DESTORNILLADOR TAMPER®**
 * 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
12 TUBOS TORX ® HEMBRA ENCASTRE 3/8"
 * 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
11 TUBOS CON PUNTA ENCASTRE 3/8" TORX ®
 * 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
4 LLAVES CERRADAS TORX ® HEMBRA
 * 6 x 8 - 10 x 12 - 14 x 18 - 20 x 24
CUPLA 3/8 x 1/4



⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



DANAHER
 TOOL GROUP
 U.S.A.

Juego de tubos

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------

SAT7520 09014A 1/4" - 3/8" - 1/2" 120



- 10 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 1/4" CORTOS**
* 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
- 10 TUBOS PULGADAS ENCASTRE 1/4" CORTOS**
* 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"
- 4 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 1/4" LARGOS**
* 8 - 9 - 10 - 12
- 7 PUNTAS PARA DESTORNILLADOR TAMPER®**
* 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 11 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 3/8" CORTOS**
* 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
- 4 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 3/8" LARGOS**
* 13 - 14 - 15 - 17
- 2 SACABUJÍAS ENCASTRE 3/8"**
* 16 - 21
- 17 TUBOS CON PUNTA ENCASTRE 3/8"**
 PHILLIPS #1 y #2
 POZIDRIVE #1 y #2
 TORX ® 20 - 30 - 40
 TAMPER ® 45 - 50 - 55 - 60
 PLANO 4mm y 5,5 mm.
 ALLEN ® 3 - 4 - 5 - 6
- 8 TUBOS TORX ® HEMBRA ENCASTRE 3/8"**
* 8 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 7 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 1/2" CORTOS**
* 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
- 4 TUBOS PULGADAS ENCASTRE 1/2" CORTOS**
* 15/16" - 1" - 1,1/16" - 1,1/4"
- 4 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 1/2" ALTO IMPACTO**
* 17 - 19 - 21 - 23
- 10 LLAVES COMBINADAS**
* 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 18 - 19
- CRIQUE PROFESIONAL DE 1/4", 3/8" y 1/2"**
- DESTORNILLADOR ENCASTRE 1/4"**
- MOVIMIENTO UNIVERSAL 1/4", 3/8" y 1/2"**
- CUPLA 1/4" x 1/4"**
- 5 EXTENSIONES**
 * ENCASTRE 1/4" - 2"
 * ENCASTRE 3/8" - 3" - 6"
 * ENCASTRE 1/2" - 5" - 10"

! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

Juego de tubos

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
--------	------	----------	--------	-----------

SAT7530 09510A 1/4" - 3/8" - 1/2"

150 10 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 1/4" CORTOS



- * 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
- 10 TUBOS PULGADAS ENCASTRE 1/4" CORTOS**
- * 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"
- 6 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 1/4" LARGOS**
- * 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
- 7 PUNTAS PARA DESTORNILLADOR TAMPER®**
- * 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 11 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 3/8" CORTOS**
- * 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
- 9 TUBOS PULGADAS ENCASTRE 3/8" CORTOS**
- * 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8"
- 6 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 3/8" LARGOS**
- * 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15
- 2 SACABUJÍAS ENCASTRE 3/8"**
- * 16 - 21
- 22 TUBOS CON PUNTA ENCASTRE 3/8"**
- PHILLIPS #1 - #2 - #3
- POZDRIVE #1 - #2 - #3
- TORX® 20 - 30 - 40
- TAMPER® 45 - 50 - 55 - 60
- PLANO 4 - 5,5 - 6,5
- ALLEN® 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
- 8 TUBOS TORX® HEMBRA ENCASTRE 3/8"**
- * 8 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 7 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 1/2" CORTOS**
- * 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
- 4 TUBOS PULGADAS ENCASTRE 1/2" CORTOS**
- * 15/16" - 1" - 1,1/16" - 1,1/4"
- 4 TUBOS MILIMÉTRICOS ENCASTRE 1/2" ALTO IMPACTO**
- * 17 - 19 - 21 - 23
- 12 LLAVES COMBINADAS**
- * 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
- CRIQUE DE 1/4", 3/8" y 1/2"**
- DESTORNILLADOR ENCASTRE 1/4"**
- MOVIMIENTO UNIVERSAL 1/4", 3/8" y 1/2"**
- CUPLA 1/4" x 1/4"**
- 5 EXTENSIONES**
- * ENCASTRE 1/4" - 2"
- * ENCASTRE 3/8" - 3" - 6"
- * ENCASTRE 1/2" - 5" - 10"
- 10 PIEZAS DE LLAVES TIPO ALLEN® EN JUEGO**
- 3 LLAVES CERRADAS A CRIQUE**
- * 8 x 10 - 12 x 13 - 17 x 19

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.



Juego de tubos ALTO IMPACTO

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
SAT7470	09008	1/2"	12	10 TUBOS PULGADAS * 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" 2 ACCESORIOS * Junta universal IMPACTO * Barra de extensión 5"



Juego de tubos ALTO IMPACTO

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
SAT7480	09009	1/2"	12	10 TUBOS MILIMÉTRICOS * 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 2 ACCESORIOS * Junta universal IMPACTO * Barra de extensión 5"



Juego de tubos PUNTAS HEXAGONAL

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
SAT7450	09053	1/4" - 1/2"	18	6 TUBOS ENCASTRE 1/4" * 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 6 TUBOS ENCASTRE 1/2" x 50 mm. * 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 6 TUBOS ENCASTRE 1/2" x 100 mm. * 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



Juego de tubos PUNTAS MULTIESTRÍA

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
SAT7460	09051	1/4" - 1/2"	18	6 TUBOS ENCASTRE 1/4" * Planos: 4 - 5,5 - 6,5 * Phillips: # 1 - # 2 - # 3 6 TUBOS ENCASTRE 1/2" x 50 mm. * 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 6 TUBOS ENCASTRE 1/2" x 100 mm. * 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



Juego de tubos PUNTAS tipo TORX

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
SAT7490	09052	1/4" - 1/2"	18	6 TUBOS ENCASTRE 1/4" * T - 10, T - 15, T - 20, T - 25, T - 30, T - 40 6 TUBOS ENCASTRE 1/2" x 50 mm. * T - 30, T - 40, T - 45, T - 50, T - 55, T - 60 6 TUBOS ENCASTRE 1/2" x 100 mm. * T - 30, T - 40, T - 45, T - 50, T - 55, T - 60

⚠ Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

LINEA GEARRATCHET SISTEMA DE TUBOS VORTEX

Juego de tubos

LOZANO	SATA	ENCASTRE	PIEZAS	CONTENIDO
SAT7500	87180	1/2" - 3/8"	80	<p>9 TUBOS MM ENCASTRE 1/4" CORTOS 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10</p> <p>9 TUBOS PULGADAS ENC. 1/4" CORTOS 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16</p> <p>10 TUBOS MÉTRICOS ENC. 3/8" CORTOS 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19</p> <p>8 TUBOS PULGADAS ENC. 3/8" CORTOS 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16</p> <p>10 TUBOS VORTEX MM 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19</p> <p>7 TUBOS VORTEX PULGADAS 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4</p> <p>19 PUNTAS P/ DESTORNILLADOR C/ CRIQUE PLANOS: 4-5,5-6,5 PHILLIPS: #1-#2-#4 TORX: T10-T15-T20-T25-T30-T40 HEXAGONAL: 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16</p> <p>1 PUNTA ADAPTADOR TUBOS ENC. 1/4" (AL DESTORNILLADOR)</p> <p>ACCESORIOS LLAVE CRIQUE "VORTEX" - EXTENSIÓN ENC. 1/4" DE 4" ARTICULADA EXTENSIÓN ENC. 1/2" DE 6" ARTICULADA EXTENSIÓN "VORTEX" DE 3" ADAPTADOR P/ TUBOS ENC. 1/4" ADAPTADOR P/ TUBOS ENC. 3/8" DESTORNILLADOR C/CRIQUE</p>



! Estos tubos no deben ser utilizados en máquinas eléctricas ni como tubos de alto impacto

el sistema de tubos **VORTEX** hace obsoleto a los tubos largos

los tubos se **encastran y liberan en la llave** con suma facilidad

la **llave crique** especial **VORTEX** se convierte en **sistema pasante**

la **altura** y el **ancho** total de los dados junto a la llave oscilan entre un **50%** y un **20%**



SATA PRODUCTOS SUJETOS A DISPONIBILIDAD

DANAHER
 TOOL GROUP
 U.S.A.

Torquímetros

LOZANO	SATA	ENCASTRE	LARGO TOTAL	CAPACIDAD
SAT3960	96101	1/4"	350 mm.	6 - 30 Nm / 4,4 - 22,1 Pies Libras
SAT3970	96203	3/8"	385 mm.	19 - 110 Nm / 14 - 81,1 Pies Libras
SAT3980	96303	1/2"	535 mm.	40 - 210 Nm / 29,5 - 151 Pies Libras
SAT3990	96304	1/2"	645 mm.	70 - 350 Nm / 51,6 - 258 Pies Libras
SAT4000	96401	3/4"	865 mm.	100 - 500 Nm / 73,8 - 368,8 Pies Libras
SAT4010	96402	3/4"	1092 mm.	140 - 700 Nm / 103,2 - 516,3 Pies Libras



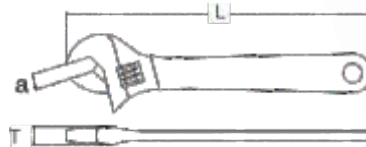
ANSI B107.14M
 DIN 152374-919-51903-98

LLAVES AJUSTABLES

LOZANO	SATA	MEDIDA	L		T	
			LARGO TOTAL	ESPESOR MÁXIMO	a	
SIN MANGO REVESTIDO	SAT8900	47201	4"	110,7 mm.	9,6 mm.	13,0 mm.
	SAT8910	47202	6"	163,3 mm.	10,5 mm.	20,0 mm.
	SAT8920	47203	8"	211,0 mm.	12,8 mm.	25,0 mm.
	SAT8930	47204	10"	261,0 mm.	15,0 mm.	30,0 mm.
	SAT8940	47205	12"	313,0 mm.	18,0 mm.	35,0 mm.
	SAT8950	47206	15"	394,5 mm.	20,2 mm.	44,0 mm.
	SAT8960	47207	18"	470,0 mm.	26,2 mm.	55,0 mm.
	SAT8970	47208	24"	610,0 mm.	31,0 mm.	65,0 mm.

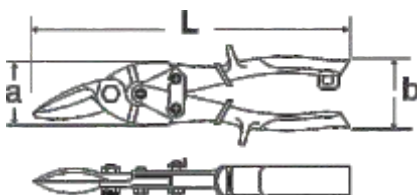


ANSI B107.8M
 DIN 3117



Tijeras para chapa tipo AVACIÓN

LOZANO	SATA	MODELO / CORTE	L		a		b	
			LARGO TOTAL	ANCHO DESDE BASE DE PUNTA	ANCHO DESDE BASE DE MANGO			
SAT4140	93101	izquierdo	10" / 250 mm.	48,0 mm.	77,0 mm.			
SAT4150	93102	derecho	10" / 250 mm.	48,0 mm.	77,0 mm.			
SAT4160	93103	recto	10" / 250 mm.	48,0 mm.	77,0 mm.			



ANSI B107.16

* SAE 6150
 * Hojas de CROMO VANADIO con extremos símil serrucho
 * Dureza de tipo HRC 55-60
 * Corte de 1.2 mm. en acero y 0.7 mm. en acero inoxidable



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

Picos de loro

LOZANO	SATA	DESCRIPCIÓN
SAT 8000	GL7041	Pico de loro 10" PINTADO NEGRO
SAT 8005	70413	Pico de loro 12" CROMADA
SAT 8007	70414	Pico de loro 16" CROMADA



Pinzas universales

LOZANO	SATA	LARGO
--------	------	-------

MANGO COMÚN	SAT 8300	70302	7" / 175,0 mm.
	SAT 8310	70303	8" / 200,0 mm.

MANGO 1000 V	SAT 8371	70302	7" / 175,0 mm.
	SAT 8372	70303	8" / 200,0 mm.



Alicates CORTE OBLICUO

LOZANO	SATA	LARGO
--------	------	-------

MANGO COMÚN	SAT 8320	70201	5" / 125,0 mm.
	SAT 8330	70202	6" / 150,0 mm.

MANGO 1000 V	SAT 8373	70232	6" / 150,0 mm.
	SAT 8374	70233	7" / 175,0 mm.



Alicate MEDIA CAÑA

LOZANO	SATA	LARGO
--------	------	-------

MANGO COMÚN	SAT 8350	70101	6" / 150,0 mm.
	SAT 8360	70102	8" / 200,0 mm.

MANGO 1000 V	SAT 8375	70131	6" / 150,0 mm.
	SAT 8376	70132	8" / 200,0 mm.



Pinzas para anillos SEEGER

LOZANO	SATA	MODELO	LARGO	CAPACIDAD	PUNTAS
SAT 8010	72001	ABRIR	150 mm / 7"	10 - 40 mm	RECTAS
SAT 8020	72004	CERRAR	150 mm / 7"	12 - 65 mm	RECTAS
SAT 8022	72013	ABRIR	230 mm / 9"	-	RECTAS
SAT 8012	72033	CERRAR	230 mm / 9"	-	RECTAS
SAT 8015	72002	ABRIR	150 mm / 7"	10 - 40 mm	CURVAS
SAT 8025	72005	CERRAR	150 mm / 7"	12 - 65 mm	CURVAS



Pelacable

LOZANO	SATA	DESCRIPCIÓN
SAT 8340	91108	retractil / 170,0 mm. de largo / con corta cable





PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

Llave cruz

LOZANO	SATA	BOCAS / EXTREMOS
--------	------	------------------

SAT8120 48101 17,0 mm. / 19,0 mm. / 21,0 mm. / encastre de 1/2"



Criques tipo BOTELLA

LOZANO	SATA	DESCRIPCIÓN
--------	------	-------------

SAT8200 97801 crique hidráulico 2 TONELADAS
 SAT8210 97802 crique hidráulico 5 TONELADAS



Criques tipo CARRITO

LOZANO	SATA	DESCRIPCIÓN
--------	------	-------------

SAT8220 97811 crique hidráulico 2 TONELADAS
 SAT8230 97812 crique hidráulico 3 TONELADAS



Carro

LOZANO	SATA	ANCHO	PROFUNDIDA	ALTO
--------	------	-------	------------	------

SAT8100 95113 785 mm. 440 mm. 425 mm.

* Cuerpo reforzado
 * Movimiento completo
 * Color VERDE



Carro abierto

LOZANO	SATA	LARGO	PROFUNDIDAD	ALTO
--------	------	-------	-------------	------

SAT8110 95108 735 mm 380 mm 708 mm

* Cuerpo reforzado
 * Movimiento completo
 * Color VERDE

Martillos chapistas

LOZANO	SATA	PENA	LARGO DE LA PENA	Ø DE LA/S BASE/S
--------	------	------	------------------	------------------

SAT9100 92103 CURVO 140,0 mm. 41,0 mm.
 SAT9110 92104 CUADRADO / REDONDO 97,0 mm. 41,0 mm. / 38,0 mm.
 SAT9120 92106 PENA CHICA 137,0 mm. 38,0 mm.





PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

Aguantador

LOZANO	SATA	MODELO
SAT9130	92203	UNIVERSAL



Juego de sondas

LOZANO	SATA	HOJAS	LARGO DE LAS HOJAS	MEDIDAS
SAT8130	9401	14	3" / 75,0 mm.	en MM: 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,70 / 0,80 / 0,90 / 1,00

Arco de sierra

LOZANO	SATA	DESCRIPCIÓN
SAT8680	93405	Arco de sierra 12"



Porta cuchillas

LOZANO	SATA	DESCRIPCIÓN
SAT8600	93441	Trapezoidal 18 mm. Con 5 cuchillas
SAT8610	93428	Estándar 18 x 100 mm. Con 5 cuchillas
SAT8620	93422A	Estándar 18 x 100 mm.



Cuchillas de repuesto

LOZANO	SATA	DESCRIPCIÓN
SAT8630	93434A	Repuesto para trapezoidal x 10 piezas
SAT8640	93436	Repuesto estándar x 10 piezas c/ 10 secciones





DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

Exhibidor general

LOZANO	DESCRIPCIÓN
--------	-------------

SAT9000 Muestrario general sin mercadería

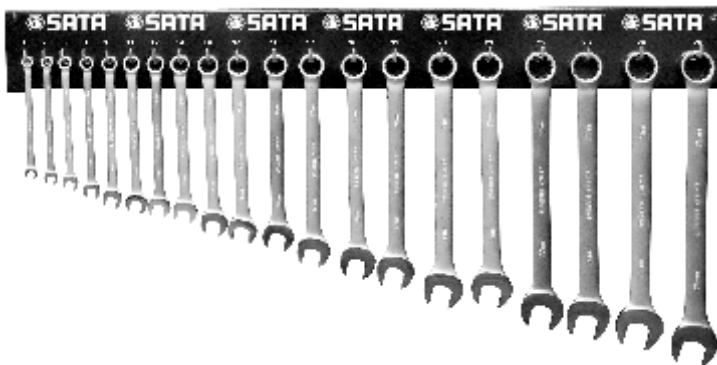


Muestrario llaves combinadas mm

LOZANO	DESCRIPCIÓN
--------	-------------

SAT9010 Muestrario llaves combinadas de 6 a 25 mm sin mercadería

GRATIS
llevando el juego completo de llaves



Muestrario llaves ajustables

LOZANO	DESCRIPCIÓN
--------	-------------

SAT9020 Muestrario llaves ajustables 4", 6", 8", 10", 12" y 15" sin mercadería

GRATIS
llevando el juego completo de llaves



Muestrario tijeras picadoras

LOZANO	DESCRIPCIÓN
--------	-------------

SAT9030 Muestrario de tijeras de aviación de 10", recta, izquierda y derecha. Sin mercadería

GRATIS
llevando el juego completo de tijeras





PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

DANAHER
TOOL GROUP
U.S.A.

Llaves tipo ALLEN

LOZANO	SATA	DESCRIPCIÓN	TIPO	MEDIDA
SAT9300	82305A	Llave en L tipo allen	CORTA	2 mm.
SAT9301	82306A	Llave en L tipo allen	CORTA	2.5 mm.
SAT9302	82307A	Llave en L tipo allen	CORTA	3 mm.
SAT9303	82308A	Llave en L tipo allen	CORTA	4 mm.
SAT9304	82310A	Llave en L tipo allen	CORTA	5 mm.
SAT9305	82312A	Llave en L tipo allen	CORTA	6 mm.
SAT9306	82313A	Llave en L tipo allen	CORTA	7 mm.
SAT9307	82314A	Llave en L tipo allen	CORTA	8 mm.
SAT9308	82316A	Llave en L tipo allen	CORTA	10 mm.



JUEGOS Llaves tipo ALLEN

LOZANO	SATA	Nº PIEZAS	TIPO
SAT9325	09107A	9 piezas	MILIMETROS LARGAS
SAT9326	09108	12 piezas	PULGADAS LARGAS



LLAVEROS Llaves tipo ALLEN

LOZANO	SATA	Nº PIEZAS	TIPO
SAT9327	09121	8 piezas	MILIMETROS CORTAS
SAT9328	09122	9 piezas	PULGADAS CORTAS

JUEGOS Llaves tipo ALLEN PUNTA BOLA

LOZANO	SATA	Nº PIEZAS	TIPO
SAT9323	09105A	9 piezas	MILIMETROS
SAT9324	09106A	12 piezas	PULGADAS



Llaves en L TORX

LOZANO	SATA	DESCRIPCIÓN	MEDIDA
SAT9309	84501	Llave en L tipo torx	T6
SAT9310	84502	Llave en L tipo torx	T7
SAT9311	84503	Llave en L tipo torx	T8
SAT9312	84504	Llave en L tipo torx	T9
SAT9313	84505	Llave en L tipo torx	T10
SAT9314	84506	Llave en L tipo torx	T15
SAT9315	84507	Llave en L tipo torx	T20
SAT9316	84508	Llave en L tipo torx	T25
SAT9317	84509	Llave en L tipo torx	T27
SAT9318	84510	Llave en L tipo torx	T30
SAT9319	84511	Llave en L tipo torx	T40
SAT9320	84512	Llave en L tipo torx	T45
SAT9321	84513	Llave en L tipo torx	T50
SAT9322	84514	Llave en L tipo torx	T55



JUEGOS Llaves tipo L TORX

LOZANO	SATA	Nº PIEZAS	TIPO
SAT9329	9123	8 piezas	LARGAS





DANAHER
 TOOL GROUP
 U.S.A.

	LOZANO	SATA	DESCRIPCIÓN	MEDIDA
Punzones	SAT8520	90771	Punzón cilíndrico	2 mm
	SAT8530	90772	Punzón cilíndrico	3 mm
	SAT8540	90753	Punzón cilíndrico	4 mm
	SAT8550	90774	Punzón cilíndrico	5 mm
	SAT8560	90775	Punzón cilíndrico	6 mm
	SAT8570	90776	Punzón cilíndrico	8 mm
Juego de Punzones	SAT8580	09162	Juego de punzones cilíndricos 6 piezas 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	

	LOZANO	SATA	DESCRIPCIÓN
Extractores de Tornillo (machos rosca izquierda)	SAT8590	09704	Juego de machos rosca izquierda - 5 piezas

	LOZANO	SATA	DESCRIPCIÓN	MEDIDA
Puntas PHILLIPS POZI DRIVE	SAT9051	59322	Punta PH nº 1	1/4"x 2"
	SAT9050	59223	Punta PH nº 2	1/4"x 1"
	SAT9052	59323	Punta PH nº 2	1/4"x 2"
	SAT9053	59262	Punta Pozi Drive nº 2	1/4"x 1"



SIMETALL

RAMADA

Ferramentas



PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Brasil

CÓDIGO	LARGO TOTAL
--------	-------------

Niveles	SIM0080	35 cms.
	SIM0090	40 cms.



CÓDIGO	USO / ESPECIALIDAD	LARGO TOTAL
--------	--------------------	-------------

Serruchos / DIAMANTE	SIM0020	carpintero	50 cms.
	SIM0040	carpintero	50 cms.
Serruchos / ORO	SIM0050	carpintero	55 cms.

SERRUCHO ORO
 * Hoja de acero templado.
 * Dientes especiales,
 corta en dos sentidos.
 * 7 dientes por pulgada.
 * 8 puntos por pulgada
 * 3 remaches

SERRUCHO DIAMANTE
 * Dientes especiales,
 Trabados con precisión,
 permiten filo
 * 9 dientes por pulgada.
 * 10 puntos por pulgada.
 * 2 remaches



TAURUS

FERRAMENTAS PREMIUM

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Brasil

CÓDIGO	TAMAÑO PUNTA	DIMENSIONES	
		LARGO TOTAL	LARGO VARILLA
TAU0110	T10	153 mm.	80 mm.
TAU0120	T15	180 mm.	80 mm.
TAU0140	T25	200 mm.	100 mm.
TAU0150	T27	225 mm.	115 mm.
TAU0170	T40	240 mm.	130 mm.

Destornilladores
punta TORX ®

* Mango bimaternal.
 * Cuerpo de cromo vanadio.
 * Cuerpo templado integralmente.
 * Punta fosfatada

CÓDIGO	REFERENCIA	USO	PUNTA
TAU0020	A21	abrir	curva
TAU0030	A21	abrir	curva 45 %
TAU0050	J21	cerrar	curva
TAU0060	J21	cerrar	curva 45 %

Pinzas para anillos
tipo SEEGER

* Cuerpo de cromo vanadio





PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Argentina / China

	CÓDIGO	CANTIDAD	TERMINACIÓN	CABO	USO
Horquillas	TOO0010	4	púa	largo / madera	heno / estiercol
	TOO0020	5	púa	corto / madera	heno / estiercol
	TOO0030	6	púa	corto / madera	heno / estiercol



TOOLS 4 ALL

la mejor relación **CALIDAD/PRECIO** en horquillas

ACERO TEMPLADO altamente resistente

Horquillas de fabricación en **China**
Producto encabado en **Argentina**



TOPTUL

THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS CE ISO 9001



Taiwán

TOPTUL®

THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Taiwán

**Tubos
EXAGONALES
encastre 1/2"
MILÍMETROS**

CÓDIGO	MEDIDA
TOP0100	25 mm
TOP0101	26 mm
TOP0102	28 mm
TOP0103	29 mm
TOP0104	31 mm



**Tubos
ESTRIADOS
encastre 3/4"
MILÍMETROS**

CÓDIGO	MEDIDA
TOP0150	65 mm
TOP0151	70 mm

CODIGO	DESCRIPCION	ENCASTRE	CANT. PIEZAS
--------	-------------	----------	--------------

**Juego de
TUBOS
ENC. 1/4"**

TOP1020 Juego de tubos 1/4" 29

CAJA METÁLICA

* LLAVE CRIQUE 36 DIENTES MANGO PLÁSTICO

* TUBOS MILIMÉTRICOS HEXAGONALES: 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32

* PROLONGACIONES: 3" - 5" - 10"

* MANGO ARTICULADO 15"

* MOVIMIENTO UNIVERSAL



CODIGO	DESCRIPCION	ENCASTRE	CANT. PIEZAS
--------	-------------	----------	--------------

**Juego de
TUBOS
ENC. 3/8"**

TOP1010 Juego de tubos 3/8" 18

CAJA METÁLICA

* LLAVE CRIQUE 36 DIENTES MANGO PLÁSTICO

* TUBOS MILIMÉTRICOS HEXAGONALES: 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24

* PROLONGACIONES: 3" - 6"

* MANGO ARTICULADO 10"

* MOVIMIENTO UNIVERSAL



CODIGO	DESCRIPCION	ENCASTRE	CANT. PIEZAS
--------	-------------	----------	--------------

**Juego de
TUBOS
ENC. 1/2"**

TOP1000 Juego de tubos 1/2" 18

CAJA METÁLICA

* LLAVE CRIQUE 36 DIENTES MANGO PLÁSTICO

* TUBOS MILIMÉTRICOS HEXAGONALES: 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14

* TUBOS EN PULGADAS HEXAGONALES: 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16"

* PROLONGACIONES: 2" - 6"

* MANGO DESLIZABLE TIPO T

* MANGO TIPO DESTORNILLADOR

* MOVIMIENTO UNIVERSAL



TOPTUL®

THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Taiwán

**Tubos
TORX
HEMBRA LARGOS**

CODIGO	MEDIDA
TOP0500	E10
TOP0510	E12
TOP0520	E14
TOP0530	E16
TOP0540	E18
TOP0550	E20



**Llaves combinada
CORTA c/ CRIQUE
MILIMETRICAS**

CÓDIGO	MEDIDA
TOP0200	8 mm
TOP0210	9 mm
TOP0220	10 mm
TOP0240	11 mm
TOP0250	12 mm
TOP0260	13 mm
TOP0270	14 mm
TOP0280	15 mm
TOP0285	16 mm
TOP0290	17 mm
TOP0300	18 mm
TOP0310	19 mm



TORQUÍMETROS

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0020	Torquímetro 1/4" 6-30 Nm
TOP0030	Torquímetro 3/8" 19-110 Nm
TOP0040	Torquímetro 1/2" 40-210 Nm
TOP0050	Torquímetro 1/2" 70-350 Nm
TOP0060	Torquímetro 3/4" 100-500 Nm
TOP0010	Torquímetro 3/4" 140-980 Nm



**SACABUJIAS
magnético**

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0400	Sacabujias magnético enc. 1/2" 16 mm
TOP0410	Sacabujias magnético enc. 1/2" 21 mm



**Adaptador
c/ LED**

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0715	Adaptador de 1/2" con LED



TOPTUL®

THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Taiwán

Extractores de POLEAS

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0742	Extractor de poleas 2 patas 3"
TOP0743	Extractor de poleas 2 patas 4"
TOP0744	Extractor de poleas 3 patas 3"
TOP0745	Extractor de poleas 3 patas 4"



Extractores de RULEMANES

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0746	Extractor de rulemanes "T" 30-80 / 90-150
TOP0747	Extractor de rulemanes "T" 30-120 / 90-180



Extractores de RULEMANES CEPO

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0731	Ex tractor rulemanes CEPO 30-50 mm
TOP0732	Ex tractor rulemanes CEPO 50-75 mm
TOP0733	Ex tractor rulemanes CEPO 75-105 mm



Extractor RULEMANES

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0737	Juego extractor de rulemanes completo



Rompe TUERCAS

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0716	Rompe tuercas 16-22 mm



BARRETAS

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0717	Barreta 8"
TOP0718	Barreta 12"
TOP0719	Barreta 18"
TOP0720	Barreta 24"



TOPTUL®

THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Taiwán

**PINZAS para
ABRAZADERAS**

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0702	Pinza p/abrazaderas FLEXIBLE
TOP0703	Pinza p/abrazaderas RECTA de 8,5"
TOP0704	Pinza p/abrazaderas CURVA de 3"



recta



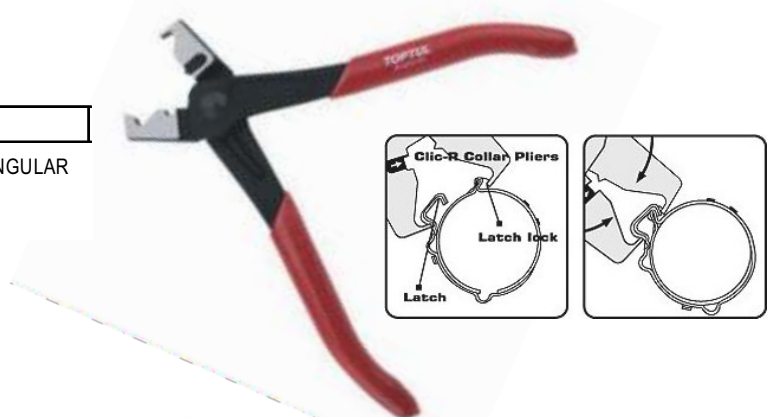
curva



flexible

**PINZAS para
ABRAZADERAS
MULTIANGULAR**

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0708	Pinza p/abrazaderas MULTIANGULAR



**PINZAS para
ANILLO BLOQUEO**

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0705	Pinza para anillo bloqueo RECTA
TOP0706	Pinza para anillo bloqueo CURVA



recta

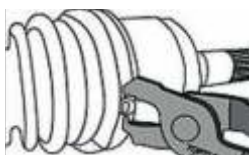


curva



**Pinza para
JUNTAS VELOCIDAD**

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0709	Pinza para juntas velocidad
TOP0710	Pinza para juntas velocidad FLEJE CON CORTE



fleje con corte

TOPTUL®

THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Taiwán

**Pinza sello
VASTAGO VALVULAS**

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0707	Pinza sello vástago válvulas JDAT0109



**Mango
FLEXIBLE**

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0712	Mango flexible magnético de 23"



**Compresor
VALVULAS**

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0711	Compresor v válvulas - 7 piezas



**Bruñidor de
CILINDROS**

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0713	Bruñidor cilindros 2" a 7"
TOP0714	Piedras repuesto bruñidor JLAF1804



**Llave Removedora
POLEAS
TRAPEZOIDALES**

CODIGO	DESCRIPCION
TOP0700	Llave removedora polea trapezoidal
TOP0701	Llave removedora polea trapezoidal POLY



trapezoidal

trapezoidal POLY



TOPTUL®

THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Taiwán

**Tubo
INYECTOR**

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

TOP0724 Tubo inyector enc. 1/2" estriado 27 mm.



**Tubo
SONDA
LAMBDA**

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

TOP0725 Tubo 7/8" sonda lambda enc. 1/2" especial
 TOP0726 Tubo 22mm. sonda lambda enc. 3/8"



**Compridor
ESPIRALES**

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

TOP0729 Juego comprimidor de espirales 270 mm
 TOP0730 Juego comprimidor de espirales 370 mm



**Sacafiltros
FRONTAL**

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

TOP0721 Sacafiltro frontal 65-120mm (enc. 3/8", 1/2", 21mm)



**Pinza
PATIN DE FRENO**

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

TOP0723 Pinza patin de freno



**Trabapoleas
AUDI / VW**

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

TOP0728 Trabapoleas de distribución AUDI / VW



**Pinza saca
RETENES Y SEGUROS**

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

TOP0722 Pinza saca retenes y seguros



TOPTUL®

THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Taiwán

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

Goniómetro

TOP0727 Goniómetro imantado



CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

Extractor
SACAPRECAP

TOP0734 Extractor sacaprecap 33-42mm



CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

Tubo llave
AMORTIGUADORES

TOP0735 Tubo llave para amortiguadores VW



CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

Llave
TAPON CARTER

TOP0736 Llave e tapón de carter 8x10



CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

Extractor
BUJIAS

TOP0738 Jgo. extractor bujias precalentamiento 3/8" (8,10,12)



CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

Pinza
TAPICERO

TOP0748 Pinza tapicero para extracción de clips



CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

DESTORNILLADOR
extractor de CLIPS

TOP0741 Destornillador extractor de clips JJAE0812



TOPTUL®

THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Taiwán

**Destornillador
de IMPACTO**

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

TOP0750 Destornillador de impacto - 8 piezas



**Kit para
CALIPER**

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

TOP0740 Kit para caliper de frenos 18 piezas



**Tubos para
INYECTORES**

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

TOP0739 Jgo. tubos para inyectores - 7 piezas



**Camilla
para Mecánico**

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

TOP0751 Camilla para mecánico



**Cobertor
Magnético**

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

TOP0749 Cov ertor magnético



vallorbe®

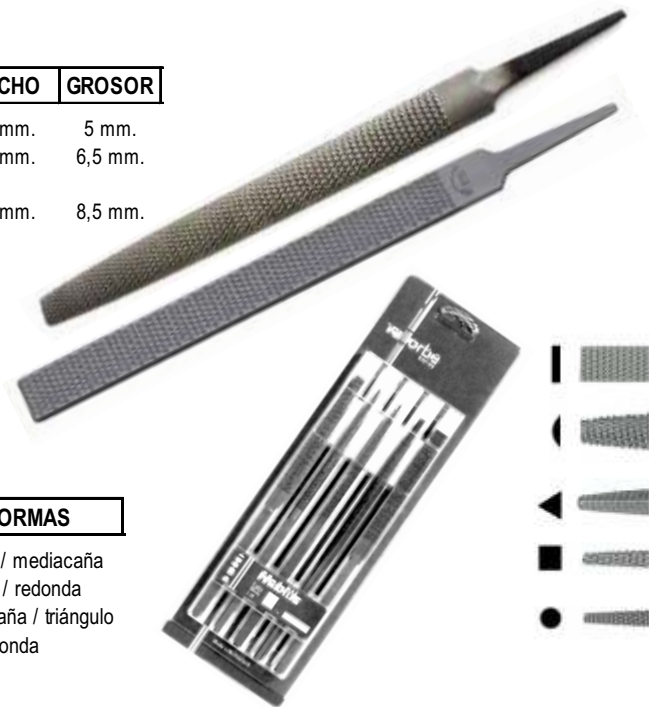
SWISS

PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Suiza

FORMA	CÓDIGO	PICADO	LARGO CORTE	ANCHO	GROSOR
PARALELA	VAL0370	entre fina	8" / 200 mm.	22 mm.	5 mm.
	VAL0390	entre fina	10" / 250 mm.	26 mm.	6,5 mm.
MEDIA CAÑA	VAL0405	entre fina	12" / 300 mm.	27 mm.	8,5 mm.

Limas
ESCOFINAS



CÓDIGO	PIEZAS		CONTENIDO / FORMAS
	CANTIDAD	LARGO	
VAL0550	6	140 mm.	plana / plana de punta / mediacaña triángulo / cuadrada / redonda
VAL0560	5	205 mm.	plana paralela / mediacaña / triángulo cuadrada / redonda

Juego
Limas
ESCOFINAS

FORMA	CÓDIGO	PICADO	LARGO CORTE	PUNTA	
				ANCHO	GROSOR
ST (TRIANGULAR FINA)	VAL0490	simple	4" / 100 mm.	6 mm.	-
EST (TRIANGULAR SUPER FINA)	VAL0510	simple	4" / 100 mm.	5 mm.	-
	VAL0520	simple	5" / 100 mm.	6 mm.	-
TAU0120	T15	180 mm.	80 mm.		

Lima para
afilarse SIERRAS



CÓDIGO	Ø PUNTA	PICADO	LARGO TOTAL
VAL0570	5/32" - 4 mm.	doble / fino	8" / 200 mm.
VAL0580	3/16" - 4,8 mm.	doble / fino	8" / 200 mm.
VAL0590	7/32" - 5,5 mm.	doble / fino	8" / 200 mm.

Limas para cadena
de MOTOSIERRAS



CÓDIGO	FORMA	PICADO	LARGO CORTE
VAL0410	plana paralela	profesional / entre fino	160 mm.
VAL0420	mediacaña	profesional / entre fino	160 mm.
VAL0430	cuadrada	profesional / entre fino	160 mm.
VAL0440	triángulo	profesional / entre fino	160 mm.
VAL0450	redonda	profesional / entre fino	160 mm.
VAL0460	plana w arding	profesional / entre fino	160 mm.
VAL0470	plana punta	profesional / entre fino	160 mm.

Limas para
MATRICERIA
MIDGET



JUEGO
Limas para
MATRICERIA
MIDGET

CÓDIGO	PIEZAS		CONTENIDO / FORMAS
	CANTIDAD	LARGO	
VAL0480	6	160 mm.	plana / plana de punta / mediacaña / triángulo / cuadrada / redonda

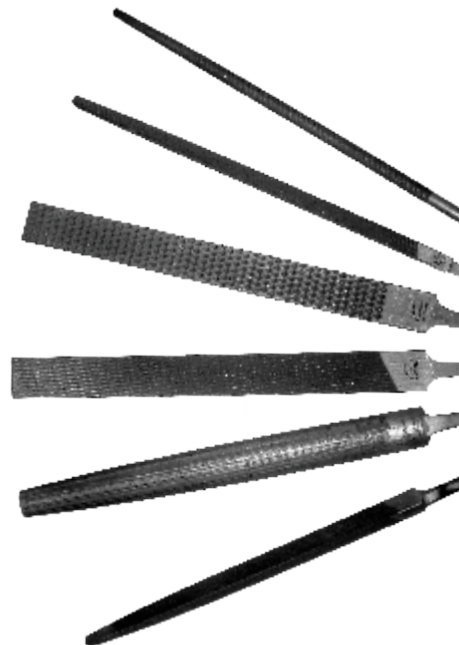


PRODUCTOS SUJETOS
A DISPONIBILIDAD

Suiza

Limas para
TALLER

FORMA	CÓDIGO	PICADO	LARGO CORTE	PUNTA	
				ANCHO	GROSOR
PARALELA	VAL0050	bastarda	10 " / 250 mm.	26 mm.	6,5 mm.
	VAL0070	entre fina	10 " / 250 mm.	26 mm.	6,5 mm.
CUADRADA	VAL0170	bastarda	8" / 200 mm.	8 mm.	-
	VAL0190	entre fina	8" / 200 mm.	8 mm.	-
	VAL0210	bastarda	10 " / 250 mm.	10 mm.	-
	VAL0230	entre fina	10 " / 250 mm.	10 mm.	-
MEDIA CAÑA	VAL0250	bastarda	8" / 200 mm.	21 mm.	6 mm.
	VAL0270	entre fina	8" / 200 mm.	21 mm.	6 mm.
	VAL0290	bastarda	10 " / 250 mm.	25 mm.	7,5 mm.
	VAL0310	entre fina	10 " / 250 mm.	25 mm.	7,5 mm.
TRIÁNGULO	VAL0330	bastarda	8" / 200 mm.	-	-
	VAL0355	bastarda	10 " / 250 mm.	-	-
	VAL0360	entre fina	10 " / 250 mm.	-	-



LOZANO

S.R.L.

CATALOGO

2015

MERCADERÍA

NACIONAL

MARCA	PÁGINA	MARCA	PÁGINA
ALEM-CAR	95	PERROTA	145
ARGENRAP	95-96	PLASTIRRABIT	145-146
BARBERO	96 a 98	PRIVE	146
BEMAR	99 a 101	PROTOOLS	147
CABOS TIMBO	105-106	RD90	147-148
CALABRO	107	RUCCI	151 a 153
CI-MURAT	108	SABATINO	154
CINTA DE PELIGRO	108	SABELLI Y BIANCHI	154
CRECCHIO	109	SAN CAYETANO	155
EFLO	110-111	SANOGASS	155
EL ROBLE	115 a 117	SCHAFFER	156-157
EL TALA	121	TACSA	157
ESTOPA	122	TECNOFER	158
FLEB	122	T.M.L.H.	158
FORTEX	122	TOTH	159-160
FPL	123-124	VESUBIO	163
GAN-MAR	125 a 127	ZAINA HNOS.	163
GIBER	131 a 135		
GREPPI	136		
GUANTES	136		
HELIOS	137		
HERLOZ	138		
HERNANPLAST	139		
IMPER	139		
LA HACENDOSA	139		
LA RIOJANA	140		
LLUSA	140-141		
MAFFONI	141		
MHARKA	141		
NAVEGANTE SAN LUIS	142		
NORTON	143-144		
ORVEMA	144		

ALEM-CAR

	MODELO	CÓDIGO	MEDIDA / USO
Alemites	RECTOS	PIL0290	1/4" SAE
		PIL0300	1/8" GAS
		PIL0310	M 6 x 1
		PIL0320	M 8 x 1
		PIL0330	M 8 x 1,25
		PIL0340	M 10 x 1
	SEMICURVOS A 67°	PIL0350	1/4" SAE
		PIL0370	1/8" GAS
		PIL0390	M 6 x 1
		PIL0410	M 8 x 1
		PIL0430	M 8 x 1,25
		PIL0450	M 10 x 1
	CURVOS A 90°	PIL0360	1/4" SAE
		PIL0380	1/8" GAS
		PIL0400	M 6 x 1
PIL0420		M 8 x 1	
PIL0440		M 8 x 1,25	
PIL0460		M 10 x 1	



recto



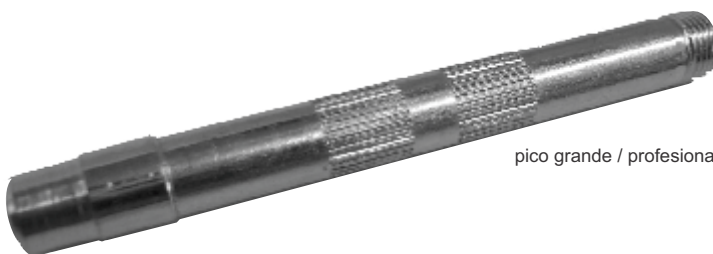
semicurvo a 67°



curvo a 90°

CÓDIGO	MODELO / DESCRIPCIÓN
--------	----------------------

Picos de Engrase	PIL0690	chico / tipo cruceta
	PIL0700	grande / tipo profesional
	PIL0710	apoyo largo / goma
	PIL0720	aguja
	PIL0730	prolongación curva a 15 cms
	PIL0740	Cupla 1/8" gas



pico grande / profesional



	Ø DE LA CABEZA	CÓDIGO	LARGO	UNIDADES POR CAJA
Remaches Rápidos	3,5 MM.	THA0010	6 mm.	1000
		THA0020	8 mm.	1000
		THA0030	10 mm.	1000
		THA0040	12 mm.	1000
		THA0050	14 mm.	1000
		THA0060	16 mm.	1000
		THA0070	19 mm.	1000
		THA0080	25 mm.	1000
		THA0085	30 mm.	500
		4,0 MM.	THA0090	6 mm.
THA0100	8 mm.		1000	
THA0110	10 mm.		1000	
THA0120	12 mm.		1000	
THA0130	14 mm.		1000	
THA0140	16 mm.		1000	
THA0150	19 mm.		1000	
THA0160	25 mm.		500	
THA0170	30 mm.		500	
5,0 MM.	THA0180		8 mm.	500
	THA0190	10 mm.	500	
	THA0200	12 mm.	500	
	THA0210	14 mm.	500	
	THA0220	16 mm.	500	
	THA0230	20 mm.	500	
	THA0240	25 mm.	500	
	THA0250	28 mm.	500	
	THA0255	30 mm.	500	
	THA0260	35 mm.	300	
	THA0270	40 mm.	250	
	THA0275	45 mm.	250	
THA0280	50 mm.	250		
6,0 MM.	THA0500	8 mm.	400	
	THA0510	10 mm.	400	
	THA0520	12 mm.	400	
	THA0530	14 mm.	400	
	THA0540	16 mm.	400	
	THA0550	20 mm.	400	
	THA0560	25 mm.	200	
	THA0570	30 mm.	200	



* Cabeza de aluminio 6063
 * Vástago de acero, protección, zincado



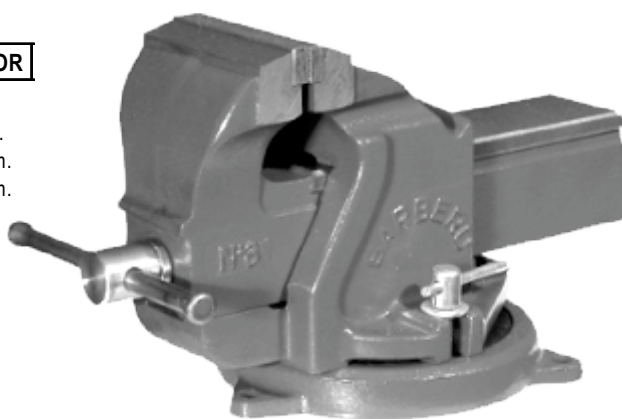
MODELO	Ø ALA	GRUESO ALA	Ø MECHA
3,5 M M .	6,5 mm.	0,8 mm.	1,8 mm.
4,0 M M .	8,0 mm.	1,0 mm.	2,2 mm.
5,0 M M .	9,5 mm.	1,1 mm.	2,5 mm.
6,0 M M .	12,0 mm.	1,5 mm.	3,0 mm.



CÓDIGO	MODELO / DESCRIPCIÓN
Remachadoras	THA0900 Modelo AR312 / ALUMINIO profesional
	THA0910 Modelo ARTT4 / FUELLE
	THA0920 Modelo AR530 / A PALANCA



CÓDIGO	NÚMERO	BOCA		PESO	GROSOR	
		ANCHO	APERTURA			
Morsas FIJAS	BAR0015	1	77 mm.	85 mm.	5,6 kilos	33
	BAR0020	2	90 mm.	105 mm.	10,3 kilos	5 mm.
	BAR0025	3	103 mm.	120 mm.	14,9 kilos	6,5 mm.
	BAR0030	4	116 mm.	142 mm.	19,6 kilos	6,5 mm.
	BAR0035	5	128 mm.	164 mm.	22,5 kilos	-
	BAR0040	6	153 mm.	207 mm.	31,7 kilos	-
Morsas DE MESA	BAR0050	8	200 mm.	230 mm.	-	-
	BAR0075	0	50 mm.	50 mm.	2 kilos	-



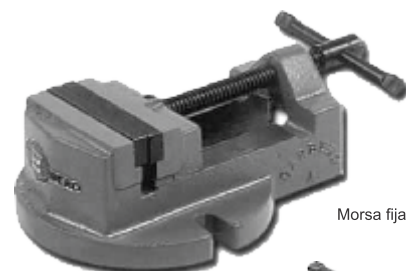
MODELO	CÓDIGO	PARA MORSA Nº	
Repuestos BASES GIRATORIAS	BAR0100	2 / 3	
	BAR0110	4 / 5	
	BAR0120	6 / 8	
TORNILLOS	BAR0145	1	
	BAR0150	2	
	BAR0155	3	
	BAR0160	4	
	BAR0165	5	
	BAR0170	6	
	BAR0175	8	
	MORDAZAS STANDARD	BAR0185	1
BAR0190		2	
BAR0195		3	
BAR0200		4	
BAR0205		5	
BAR0210		6	
BAR0220		8	
MORDAZAS DE FIBRA		BAR0240	2
	BAR0241	3	
	BAR0242	4	
	BAR0243	5	
	BAR0244	6	
	BAR0245	8	
	TUERCAS	BAR0280	1
		BAR0285	2
BAR0290		3 / 4	
BAR0300		5 / 6 / 8	
RESORTES		BAR0340	0 / 1
	BAR0345	2 / 3	
	BAR0350	4 / 5 / 6 / 7 / 8	



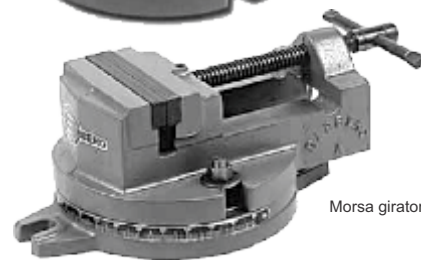


Morsas PLANAS

TIPO	CÓDIGO	MODELO	BOCA		PESO
			ANCHO	APERTURA	
FIJAS	BAR0380	AA	65 mm.	50 mm.	2 kilos
	BAR0385	A	90 mm.	85 mm.	5 kilos
	BAR0390	B	103 mm.	100 mm.	7,6 kilos
	BAR0395	C	128 mm.	125 mm.	11,5 kilos
GIRATORIAS	BAR0400	A	90 mm.	85 mm.	6,7 kilos
	BAR0405	B	103 mm.	100 mm.	9,5 kilos
	BAR0410	C	128 mm.	125 mm.	15 kilos



Morsa fija



Morsa giratoria

Morsas PLANAS GIRATORIAS

CÓDIGO	MODELO	BOCA		PESO
		ANCHO	APERTURA	
BAR0420	GD 90	90 mm.	85 mm.	9 kilos
BAR0425	GD 180	180 mm.	180 mm.	24,2 kilos



GD 90
(para máquinas taladradoras)



GD 90
(para máquinas herramientas)

Morsas PLANAS EN CRUZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BAR0427	Mesa fija en CRUZ 150 x 460

Morsas PARA CAÑOS

MODELO	CÓDIGO	APERTURA	PESO
BISAGRA	BAR0450	2"	4,8 kilos
	BAR0455	3, 1/2"	6,4 kilos
CADENA	BAR0460	2"	1,9 kilos
	BAR0465	4"	3,2 kilos



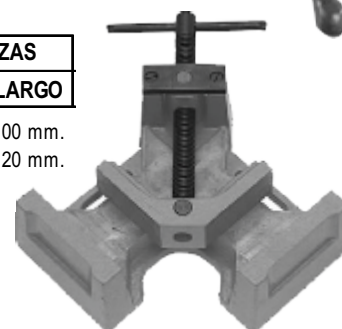
Morsa a bisagra



Morsa a cadena

Morsas EN ESCUADRA

CÓDIGO	MODELO	PASAJE JUNTAS EN T	CAPACIDAD	MORDAZAS	
				ÁNGULO	ALTURA
BAR0430	Nº 90	60 mm.	2 x 90°	35 mm.	100 mm.
BAR0435	Nº 120	100 mm.	2 x 120°	60 mm.	120 mm.





Prensas CORREDIZAS

CÓDIGO	APERTURA	PROFUNDIDAD AL CENTRO DEL ANILLO	PESO
BAR0495	300 mm.	130 mm.	2,20 kilos
BAR0500	500 mm.	130 mm.	2,50 kilos
BAR0505	800 mm.	130 mm.	3,20 kilos

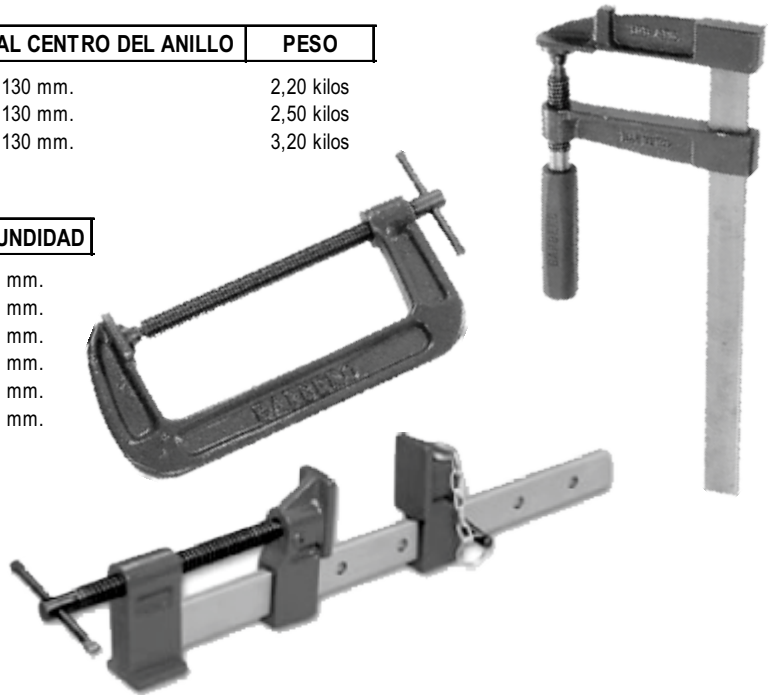
Prensas tipo G

CÓDIGO	MODELO	APERTURA	PROFUNDIDAD
BAR0475	2"	50 mm.	30 mm.
BAR0480	3"	75 mm.	55 mm.
BAR0482	4"	100 mm.	72 mm.
BAR0485	5"	125 mm.	72 mm.
BAR0487	6"	150 mm.	89 mm.
BAR0490	8"	200 mm.	90 mm.

Sargentos y accesorios

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDAD
SARGENTOS	BAR0510	36" / 915 mm.
	BAR0515	46" / 1170 mm.
	BAR0520	56" / 1425 mm.

PROLONGADOR BAR0525 24" / 610 mm.



Taladradoras de BANCO

CÓDIGO	MODELO	MOTOR
BAR0820	ABM 16 CON MORSA	monofásico
BAR0840	ABM 16 CON MORSA	trifásico
BAR0850	CBM 16	monofásico
BAR0860	CBM 16	trifásico
BAR0870	ABM 19/23	monofásico
BAR0880	ABM 19/23	trifásico
BAR0900	CBM 19/23	monofásico
BAR0920	CBM 19/23	trifásico

Taladradoras de BANCADA y COLUMNA

TIPO	CÓDIGO	MODELO	MOTOR
BANCADA	BAR1000	TMB 13	monofásico
	BAR1010	TMB 16	monofásico
	BAR1030	TMB 20	monofásico

PROFESIONAL (importadas)

COLUMNA	CÓDIGO	MODELO	MOTOR
	BAR1020	TMC 16	monofásico
	BAR1040	TTC 25	trifásico
	BAR1050	TTC 32	trifásico



	1	2	3	4	5	6	7	8
Capacidad de taladro	16 mm. - 5/8"	16 mm. - 5/8"	16 mm. - 5/8"	16 mm. - 5/8"	16 mm. - 5/8"	16 mm. - 5/8"	acero 19 mm. - 3/4" fundición 23 mm. - 7/8"	acero 19 mm. - 3/4" fundición 23 mm. - 7/8"
Ø de columna (mm)	74	74	74	74	74	74	80	80
Ø de cremallera (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50
Carrera del husillo (mm)	80	80	80	80	80	80	80	80
Superficie útil de mesa (mm)	215 x 230	215 x 230	237 x 237	237 x 237	237 x 237	237 x 237	237 x 237	237 x 237
Superficie útil de base (mm)	225 x 235	225 x 235	225 x 235	225 x 235	225 x 235	225 x 235	235 x 235	235 x 235
Superficie total de base (mm)	250 x 440	250 x 440	250 x 440	250 x 440	250 x 440	285 x 500	285 x 545	285 x 545
Abertura de morsa (mm)	-	-	95	95	95	95	95	95
Altura total (mm)	990	990	990	990	990	1650	1020	1600
Distancia husillo - columna (mm)	190	190	190	190	190	190	237	237
Distancia husillo - base (mm)	540	c/ mandril = 475	540	c/ mandril = 475	c/ mandril = 475	c/ mandril = 1120	c/ mandril = 345	c/ mandril = 925
Distancia máxima husillo - base (mm)	460	c/ mandril = 395	350	c/ mandril = 285	c/ mandril = 285	c/ mandril = 930	c/ mandril = 535	c/ mandril = 1115
Peso (kilos)	45	49	64	68	68	73	85	108
Velocidades del husillo (RPM)	430 - 830	430 - 830	430 - 830	430 - 830	430 - 830	430 - 830	120 - 250 - 470	120 - 250 - 470
	1340 - 2100	1340 - 2100	1340 - 2100	1340 - 2100	1340 - 2100	1340 - 2100	1210 - 1400 - 1800	1210 - 1400 - 1800
Cono husillo	B 18 - DIN 238	B 18 - DIN 238	B 18 - DIN 238	B 18 - DIN 238	B 18 - DIN 238	B 18 - DIN 238	cono morse 2	cono morse 2
Variador de velocidad	-	-	-	-	-	-	sí	sí
Mandril	-	16 mm.	-	16 mm.	16 mm.	16 mm.	-	-



Herramientas tratamiento superficial

CÓDIGO	MODELO	OBSERVACIONES
BEM0020	P R1	aplicado de recubrimiento anticorrosivo acústico / agua / solvente
BEM0080	P SIL	aplicado de adhesivo de caucho de silicona válvula de descarga automática
BEM0140	P A	aplicado de arenas en pequeñas y medianas superficies pico tratado térmicamente



CÓDIGO	MODELO	PICO	USO
BEM0040	P 1	corto	general / hogares / pequeños talleres
BEM0050	P 2	150 mm.	general / hogares / pequeños talleres
BEM0090	P 3	300 mm.	general / hogares / pequeños talleres
BEM0100	P AR	sistema VENTURI / pico corto	profesional / industrias / vehículos pesados
BEM0110	P AR 1	sistema VENTURI / prolongación de 400 mm.	profesional / industrias / vehículos pesados

Pistolas Pulverizadoras



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
BEM0030	P BICI	inflado de neumáticos de bicicletas / Sist. Tradicional
BEM0035	P BICI DOBLE	inflado de neumáticos de bicicletas y automóviles / Sist. Tradicional

Pistolas INFLADO

Pistolas LIMPIADORAS

CÓDIGO	MODELO	OBSERVACIONES	USO
BEM0010	R 1	pulverizado / recipiente metálico con capacidad de 1000 cc.	profesional / industrias / vehículos pesados
BEM0120	P LAV	lavado aire - agua / alta presión / sin válvula	general / hogares / pequeños talleres
BEM0130	P LAVS	lavado aire - agua / alta presión / sin válvula	general / hogares / pequeños talleres





REPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BEM0060	válvula de repuesto
BEM0070	pico para pistola limpiadora R 1
BEM0430	pico para pistola P1
BEM0440	pico para pistola P2
BEM0450	pico para pistola P3

Medidor de PRESION

CÓDIGO	MODELO	OBSERVACIONES
BEM0400	MP-60	Presión de 60 psi (4 bar).
BEM0410	MP-180	Medidor de presión 180 psi (12 bar). lavado aire - agua / alta presión / sin válvula



Pistola de INFLADO

CÓDIGO	MODELO	OBSERVACIONES
BEM0300	60-15	Infla, mide y descarga exceso de aire del neumático. Manómetro 60 psi (4 bar)
BEM0310	60-16	Infla, mide y descarga exceso de aire del neumático. Manómetro 180 psi (12 bar)



Pistola de INFLADO PROFESIONAL

CÓDIGO	MODELO	OBSERVACIONES
BEM0350	40-43	Infla, mide y descarga exceso de aire del neumático. Manómetro 60 psi (4 bar)
BEM0360	40-44	Infla, mide y descarga exceso de aire del neumático. Manómetro 160 psi (10 bar)



* Con válvula "salva manómetro" que permite uso continuo y otorga mayor vida útil.

Pistola ASPIRADORA

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
BEM0170	40-07	pistola tipo P-1 con bolsa para aspirar



RACCORDS Duales

CÓDIGO	LARGO	TERMINACIÓN
BEM0200	160 mm.	rosca hembra 1/4"
BEM0210	160 mm.	para acople
BEM0240	160 mm.	para manguera
BEM0220	210 mm.	rosca hembra 1/4"
BEM0230	210 mm.	para acople





**Conjuntos
ESPIRALADOS
Conexiones
1/4" BSP**

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
BEM0500	40-21	Conjunto espiral / pistola / acople / 5,5 metros
BEM0510	40-22	Conjunto espiral / pistola / acople / 11 metros
BEM0540	40-17	Conjunto espiral / pistola / 5,5 metros
BEM0550	40-18	Conjunto espiral / pistola / 11 metros
BEM0580	40-25	Espiral 5,5 metros
BEM0590	40-26	Espiral 11 metros



timbó **cabos**



Industria Argentina



	MODELO	CÓDIGO	LARGO
CABOS	MAZA	CAB0010	25 cms.
		CAB0020	30 cms.
		CAB0030	35 cms.
		CAB0040	40 cms.
		CAB0050	45 cms.
		CAB0060	60 cms.
		CAB0280	90 cms.
		MARTILLO CARPINTERO	CAB0070
CAB0080	30 cms.		
CAB0090	35 cms.		
CAB0100	40 cms.		
LABRADO GRUESO	CAB0110	25 cms.	
	CAB0120	30 cms.	
	CAB0130	35 cms.	
	CAB0140	40 cms.	
	CAB0150	45 cms.	
PICO	CAB0290	0,91 metros	
RASTRILLO	CAB0310	1,35 metros	
	CAB0320	1,50 metros	
	CAB0300	1,65 metros	
AZADA	CAB0410	1,05 metros	
	CAB0420	1,20 metros	
	CAB0430	1,35 metros	
	CAB0440	1,50 metros	
MARTILLO GALPONERO	CAB0200	50 cms.	



	CÓDIGO	LARGO	EMPUÑADURA
CABOS para PALA	CAB0210	0,60 metros	metálica
	CAB0230	0,70 metros	metálica
	CAB0250	1,20 metros	-



	CÓDIGO	LARGO	OBSERVACIONES
CABOS para HORQUILLAS	CAB0350	0,90 metros	con empuñadura metálica
	CAB0355	1,65 metros	-



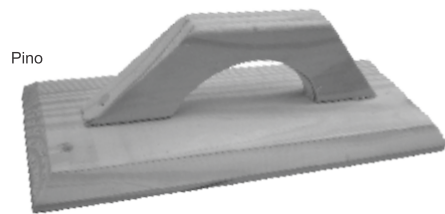
	CÓDIGO	MODELO	LARGO	USO
CABOS para HACHA	CAB0190	hacha de mano	35 cms.	profesional / industrias / vehículos pesados
	CAB0260	hacha tumba / recto	0,90 metros	general / hogares / pequeños talleres
	CAB0270	hacha tumba / vizcaína	0,90 metros	general / hogares / pequeños talleres



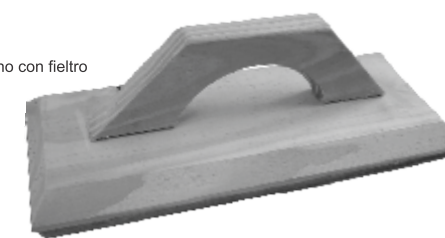


FRATACHOS

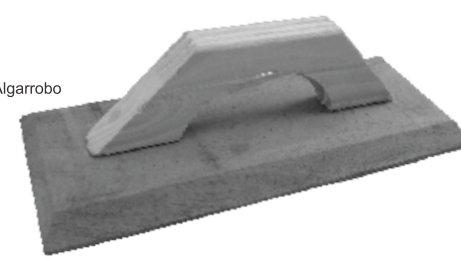
MADERA	CÓDIGO	LARGO	ANCHO
PINO	CAB1550	20 cms.	12 cms.
	CAB1551	25 cms.	12 cms.
	CAB1552	30 cms.	12 cms.
	CAB1553	35 cms.	12 cms.
	CAB1554	40 cms.	12 cms.
	CAB1555	45 cms.	12 cms.
CAB1556	50 cms.	12 cms.	
PINO CON FIELTRO	CAB1570	20 cms.	12,5 cms
	CAB1571	25 cms.	12,5 cms
	CAB1572	30 cms.	12,5 cms
ALGARROBO	CAB1500	20 cms.	12 cms.
	CAB1501	25 cms.	12 cms.
	CAB1502	30 cms.	12 cms.
	CAB1503	35 cms.	12 cms.
	CAB1504	40 cms.	12 cms.
	CAB1505	45 cms.	12 cms.
	CAB1506	50 cms.	12 cms.



Pino



Pino con fieltro



Algarrobo



CÓDIGO	BASE		ALTO CUERPO DE P.V.C.
	PROFUNDIDAD	ANCHO	

Cepillo barrendero CAL0070 90 mm. 350 mm. 110 mm.

- * Construidos con fibra de PVC con base de polipropileno
- * Resistentes a las deformaciones y al desgaste
- * Fibra de color negro y base blanca
- * Indicados para barrenderos y uso industrial



Cabo

CÓDIGO	LARGO	ROSCA
--------	-------	-------

CAL0080 1,40 metros sí

- * Construidos con madera de pino de primera calidad.
- * Poseen rosca cónica
- * Terminación lisa y redondeada



CÓDIGO	DIMENSIONES	
	Ø TOTAL	ESPESOR

Cepillos circulares RIZADOS

CAL0090	4"	1"
CAL0100	5"	1"
CAL0110	6"	1"
CAL0120	7"	1"
CAL0130	8"	1"

- * Alambre de acero al carbono
- * Dureza SAE 1050 en Ø de 0,40 mm.

USOS Y APLICACIONES

- * Utilizados para limpiar y decapar pinturas
- * Limpieza de corrosión
- * Limpieza de soldaduras
- * Eliminación de óxidos
- * Limpieza de piezas de fundición
- * Elimina residuos sólidos, pegamento, escamas y encofrados metálicos



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS			MANGO
	HILERAS	LARGO	ANCHO	ALTO	

Cepillos de MANO

CAL0020	4 x 19	330 mm.	30 mm.	50 mm.	sí
CAL0040	6 x 19	190 mm.	53 mm.	55 mm.	no



CÓDIGO	HILERAS	LARGO
--------	---------	-------

Escobillón ANDÉN CERDA

CAL0200	6	40 cms.
CAL0210	6	60 cms.
CAL0220	6	80 cms.
CAL0230	6	100 cms.



CÓDIGO	HILERAS	LARGO
--------	---------	-------

Escobillón ANDÉN PLASTICO

CAL0240	6	40 cms.
CAL0250	6	60 cms.
CAL0260	6	80 cms.
CAL0270	6	100 cms.



Ci-Murat

SOLDADORES

CÓDIGO	WATTS	TIPO DE PUNTA
CIM0010	30 WATTS	lápiz
CIM0020	40 WATTS	lápiz
CIM0030	45 WATTS	gruesa
CIM0040	60 WATTS	lápiz
CIM0050	100 WATTS	gruesa
CIM0060	160 WATTS	gruesa
CIM0070	200 WATTS	gruesa



Repuestos

PRODUCTO	CÓDIGO	WATTS
RESISTENCIAS	CIM0080	30 WATTS
	CIM0090	40 WATTS
	CIM0100	45 WATTS
	CIM0110	60 WATTS
	CIM0120	100 WATTS
	CIM0130	160 WATTS
	CIM0140	200 WATTS

PUNTAS DE COBRE	CIM0150	30 WATTS
	CIM0160	40 WATTS
	CIM0170	45 WATTS
	CIM0180	60 WATTS
	CIM0190	100 WATTS
	CIM0200	160 WATTS
	CIM0210	200 WATTS



CINTA DE PELIGRO

Cinta PELIGRO

CÓDIGO	LARGO	ANCHO
PEL0010	200 metros	80 mm.





COLOR NEGRO

CÓDIGO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD
CRE1200	2,5 mm.	100 mm.	100 unidades
CRE1220	2,5 mm.	140 mm.	100 unidades
CRE1250	4,8 mm.	180 mm.	100 unidades
CRE1270	4,8 mm.	220 mm.	100 unidades
CRE1280	4,8 mm.	250 mm.	100 unidades
CRE1290	4,8 mm.	300 mm.	100 unidades
CRE1300	4,8 mm.	350 mm.	100 unidades
CRE1320	4,8 mm.	450 mm.	100 unidades
CRE1330	7,5 mm.	300 mm.	100 unidades
CRE1340	7,5 mm.	350 mm.	100 unidades
CRE1350	7,5 mm.	400 mm.	100 unidades
CRE1360	7,5 mm.	450 mm.	50 unidades
CRE1370	7,5 mm.	500 mm.	50 unidades
CRE1380	7,5 mm.	550 mm.	50 unidades
CRE1390	7,5 mm.	600 mm.	50 unidades
CRE1400	9,5 mm.	300 mm.	50 unidades
CRE1410	9,5 mm.	350 mm.	50 unidades
CRE1420	9,5 mm.	400 mm.	50 unidades
CRE1430	9,5 mm.	450 mm.	50 unidades
CRE1440	9,5 mm.	500 mm.	50 unidades
CRE1450	9,5 mm.	550 mm.	50 unidades
CRE1460	9,5 mm.	600 mm.	50 unidades
CRE1470	9,5 mm.	750 mm.	25 unidades
CRE1480	9,5 mm.	850 mm.	25 unidades
CRE1490	9,5 mm.	950 mm.	25 unidades

COLOR NATURAL

CÓDIGO
CRE1205
CRE1225
CRE1255
CRE1275
CRE1285
CRE1295
CRE1305
CRE1325
CRE1335
CRE1345
CRE1355
CRE1365
CRE1375
CRE1385
CRE1395
CRE1405
CRE1415
CRE1425
CRE1435
CRE1445
CRE1455
CRE1465
CRE1475
CRE1485
CRE1495



COLOR GRIS

CÓDIGO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD
CRE1600	4,8 mm.	350 mm.	100 unidades
CRE1610	4,8 mm.	450 mm.	100 unidades

Precintos NYLON

Precintos NYLON

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
--------	--------------

Tarugos DURLOCK

CRE2000	bolsa x 25 unidades
CRE2010	bolsa x 1000 unidades



Tarugos LADRILLO HUECO SIN TOPE

CÓDIGO	Ø MECHA	PRESENTACIÓN
CRE2100	6 mm.	bolsa x 100 unidades
CRE2110	8 mm.	bolsa x 50 unidades
CRE2120	10 mm.	bolsa x 25 unidades

Tarugos LADRILLO HUECO CON TOPE

CÓDIGO	Ø MECHA	PRESENTACIÓN
CRE2100	6 mm.	bolsa x 100 unidades
CRE2110	8 mm.	bolsa x 50 unidades
CRE2120	10 mm.	bolsa x 25 unidades



eflo *lub*

	TIPO	CÓDIGO	MODELO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
Aceites	MULTIUSO	EFL0250	LIVIANO	110 cm ³	envase gotero
	INDUSTRIALES	EFL0600	HIDRÁULICO	1000 cm ³	envase ergonómico / color negro
		EFL0610	ROSCADO	1000 cm ³	envase ergonómico / color negro
		EFL0620	SOLUBLE	1000 cm ³	envase ergonómico / color negro
	EFL0630	SOLUBLE	5000 cm ³	bidón / color negro	



MULTIUSO

Es un aceite ligero para fines domésticos, como máquinas de coser, rodados, bisagras y lugares que requieran mejor desplazamiento y reducción de ruido.

IMPORTANTE: es íntegramente lavable, lo que permite el uso en cualquier espacio.

HIDRÁULICO

Lubricante refinado de altos índices de viscosidad, buena emulsibilidad, con propiedades antidesgaste, anticorrosivas, antiherrumbre y antiespuma. Se usa en sistemas hidráulicos en los que el fluido es bombeado con equipos del tipo de bombas o actuador de paletas o donde se requieren aceites aditivos antidesgaste. Cumple con el ensayo M-2952-S de VICKERS y la clasificación AGMA 250.04 tipo R&O para engranajes cerrados.

CORTE Y ROSCADO

Aceite mineral especialmente diseñado para el mecanizado de metales en máquinas y herramientas, formulados con un adecuado contenido de aditivos para proteger el filo de la herramienta mientras la pieza es procesada. Baja evaporación y alto punto de inflamación. Mínima tendencia a formar niebla. Alta capacidad antidesgaste. Para proteger las herramientas. Excelente capacidad refrigerante. Bajo consumo por arrastre.

SOLUBLE

Línea de fluido soluble diseñada para el mecanizado o corte de metales donde se requiera un poder refrigerante superior al de un aceite corriente. Aceite mineral de emulsión blanca. Producto donde el componente mayoritario es aceite mineral. Elaborado con un corte que posee baja pérdida por evaporación, lo cual incide directamente sobre los costos. Asimismo, la alta tensión de vapor del aceite mineral base aumenta la estabilidad de las emulsiones durante el trabajo. Su formulación de avanzada tecnología asegura un tamaño de partícula de emulsión muy estable en el tiempo y evita la reactividad frente a la dureza del agua y con ello la formación de cremas que sucian la máquina, absorben partículas metálicas y provocan corrosión. Contiene biocidas de alta efectividad que facilitan una larga vida a las emulsiones, siendo además inocuos para el hombre en las concentraciones de uso.



	CÓDIGO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
Crema LIMPIAMANOS	EFL0300	500 grs.	pote con rosca
	EFL0310	900 grs.	pote con rosca
	EFL0315	3500 grs.	pote con rosca

- * Limpiamanos para uso diario.
- * Disuelve todo tipo de pinturas, pegamentos, etc.
- * Deja las manos suaves y perfumadas
- * Perfume a COCO.



P R O X I M A M E N T E
ACEITE PARA MOTOR 2 TIEMPOS

eflo *lub*

GRAFITO en polvo

CÓDIGO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
EFL0200	30 grs.	env ase gotero



Grasas CONVENCIONALES

TIPO	CÓDIGO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
LITIO	EFL0010	100 grs.	pote con rosca
	EFL0050	250 grs.	pote con rosca
	EFL0090	500grs.	pote con rosca
	EFL0700	900 grs.	pote con rosca
	EFL0710	4000 grs.	pote con rosca
	EFL0130	280 grs.	cartucho aplicador
MULTIUSO	EFL0020	100 grs.	pote con rosca
	EFL0060	250 grs.	pote con rosca
	EFL0100	500grs.	pote con rosca
FIBROSA	EFL0030	100 grs.	pote con rosca
	EFL0070	250 grs.	pote con rosca
	EFL0110	500grs.	pote con rosca
GRAFITADA	EFL0040	100 grs.	pote con rosca
	EFL0080	250 grs.	pote con rosca
	EFL0120	500grs.	pote con rosca
	EFL0260	30 grs.	pomo aplicador
Grasas ECOLÓGICAS	VASELINADA	EFL0800	100 grs. pote con rosca
	EFL0810	250 grs. pote con rosca	
	EFL0820	500grs. pote con rosca	



LITIO

Grasa elaborada con aceites viscosos refinados, aditivos antioxidantes, anticorrosivos, aquél que le confiere adherencia al metal y extrema presión.

Los jabones son de 12 HIDROXI-ESTERATO de litio.

Soporta bajas temperaturas -15° C y altas temperaturas 120° C, cargas hasta 9000 kilos por cm², es resistente al agua fría, no se ablanda con el trabajo y no corroe el material

GRADO N.L.G.I.	2
JABON BASE	12 HIDROXI-ESTEARATO de litio
PUNTO DE GÓTEO	190° C
PENETRACION 60 GOLPES	275
INSOLUBLE EN	agua
COLOR	rojo
ENSAYO 4 BOLAS	200 kilos CUMPLE

MULTIUSO

El espesante de esta grasa es jabón de óleo - estearato de calcio en aceite base muy refinado, obteniéndose una grasa suave vaselinada al tacto, transparente de color amarillo muy claro que, acompañada por aditivos antioxidantes y anticorrosivos, permite lubricar con suavidad y protección mecanismos industriales, domésticos, PC, automotores, etc. que no requieran exigencias de extrema presión ni temperatura.

ENSAYO	UNIDAD	METODO A.S.T.M.	VALOR
GRADO N.L.G.I	**	**	2
PENETRACION A 25° C	0,1 MM.	D - 217	280
PUNTO DE GÓTEO	° C	D - 566	95

FIBROSA

Grasa elaborada con aceites refinados, aditivos antioxidantes y jabones de sodio color verde o amarillo.

Recomendada para lubricación de rodamientos y cojinetes con temperaturas de trabajo moderada (80° C a 90° C) y fuera de contacto con agua o vapor de agua

GRADO N.L.G.I	3
JABON BASE	SODIO
PUNTO DE GÓTEO	145° C
PENETRACION A 60 GOLPES	250
SOLUBLE EN	AGUA

GRAFITADA

Es una grasa de base cálcica. El agregado de un cierto porcentaje de grafito confiere a esta grasa características que la hacen particularmente apta para la lubricación de mecanismos cuyo engrase se efectúa con grandes intervalos, debido a la dificultad de acceso a los graseros. Ideal para lubricar guías de ascensores por la película de grafito laminar que deja.

ENSAYO	UNIDAD	METODO A.S.T.M.	VALOR
GRADO N.L.G.I	****	****	3
PENETRACION A 25° C	0,1 mm.	D - 217	245
PUNTO DE GÓTEO	° C	D - 566	92
GRAFITO EN POLVO	%	****	1 al 5

VASELINADA - ECOLÓGICA

El espesante de esta grasa es jabón oleo - estearato de calcio en aceite base muy refinado, obteniéndose una grasa suave vaselinada al tacto. Color ámbar. Está acompañada por aditivos antioxidantes y anticorrosivos permite lubricar con suavidad y protección mecanismos industriales, domésticos, PC, que exijan extrema presión ni temperatura. Su composición la hace ECOLÓGICA

ENSAYO	UNIDAD	METODO A.S.T.M.	VALOR
GRADO N.L.G.I	**	**	2
PENETRACION A 25° C	0,1 MM.	D - 217	280
PUNTO DE GÓTEO	° C	D - 566	95

EL ROBLE



Industria Argentina



Barretas

CÓDIGO	Ø DEL CUERPO	LARGO TOTAL
ELR1340	19 mm.	400 mm.
ELR1350	19 mm.	500 mm.
ELR1360	19 mm.	600 mm.
ELR1370	19 mm.	700 mm.
ELR1380	19 mm.	800 mm.
ELR1390	19 mm.	900 mm.
ELR1400	19 mm.	1000 mm.
ELR1410	19 mm.	1200 mm.
ELR1420	19 mm.	1500 mm.



* Sacaclavos de un lado y pala semicurva del otro lado

Barretas INDUSTRIALES

LARGO	Ø			
	Ø 25	Ø 32	Ø 38	Ø 50
800 mm.	ELR1690	-	-	-
1000 mm.	ELR1700	ELR1770	-	-
1200 mm.	ELR1710	ELR1780	ELR1850	-
1400 mm.	ELR1720	ELR1790	ELR1860	-
1500 mm.	ELR1730	ELR1800	ELR1870	-
1600 mm.	ELR1740	ELR1810	ELR1880	-
1700 mm.	-	ELR1820	-	-
1800 mm.	ELR1750	ELR1830	ELR1890	-
2000 mm.	ELR1760	ELR1840	ELR1900	ELR1910



Cortahierros

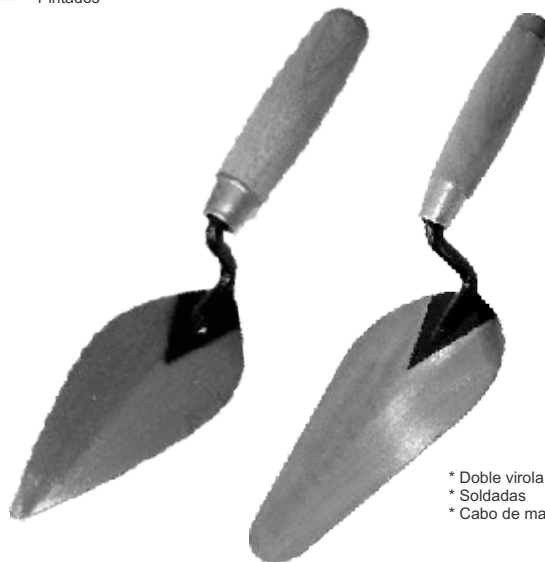
CÓDIGO	Ø DEL CUERPO	LARGO
ELR1280	19 mm.	200 mm.
ELR1290	19 mm.	250 mm.
ELR1300	19 mm.	300 mm.
ELR1310	19 mm.	350 mm.
ELR1320	19 mm.	400 mm.
ELR1330	19 mm.	450 mm.



* Pintados

Cucharas para ALBAÑIL

	CÓDIGO	LARGO	PUNTA	PESO
CUCHARINES	ELR1430	5"	-	180 grs.
	ELR1440	5, 1/2"	-	190 grs.
	ELR1450	6"	-	200 grs.
CUCHARAS	ELR1460	6"	-	210 grs.
	ELR1470	7"	-	230 grs.
	ELR1480	7"	ROMA	250 grs.
	ELR1490	8"	-	390 grs.
	ELR1500	8"	ROMA	420 grs.
	ELR1510	9"	-	430 grs.
ELR1520	10"	-	450 grs.	



* Doble virola
 * Soldadas
 * Cabo de madera pintado

Cucharas para YESERO

CÓDIGO	LARGO	ANCHO
ELR1530	125 mm.	95 mm.
ELR1540	195 mm.	120 mm.

Escuadras para ALBAÑIL

CÓDIGO	DIMENSIONES	
	CATETO SUPERIOR	CATETO INFERIOR
ELR0710	300 mm.	180 mm.
ELR0720	400 mm.	230 mm.
ELR0730	500 mm.	280 mm.
ELR0740	600 mm.	330 mm.
ELR0750	700 mm.	380 mm.



FLEJE
 * Ancho de 27 mm.
 * Espesor de 3.25 mm.



Espátulas para Enduir

CÓDIGO	ANCHO DE LA HOJA
ELR1120	30 mm.
ELR1130	40 mm.
ELR1140	50 mm.
ELR1150	60 mm.
ELR1160	70 mm.
ELR1180	80 mm.
ELR1210	120 mm.
ELR1220	140 mm.
ELR1230	160 mm.
ELR1240	180 mm.
ELR1250	200 mm.
ELR1260	220 mm.



* Mango plástico de alto impacto

Grifas cementistas

CÓDIGO	Ø DE BOCA
ELR0580	6 mm.
ELR0590	8 mm.
ELR0600	10 mm.
ELR0610	12 mm.
ELR0620	14 mm.
ELR0630	16 mm.
ELR0640	18 mm.
ELR0650	20 mm.
ELR0660	22 mm.
ELR0670	25 mm.
ELR0680	28 mm.
ELR0690	30 mm.



Herramientas ESPECIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ELR0470	Hachuela para albañil
ELR0480	Martillo para albañil
ELR0490	Piqueta azulejista
ELR0500	Piqueta para soldador



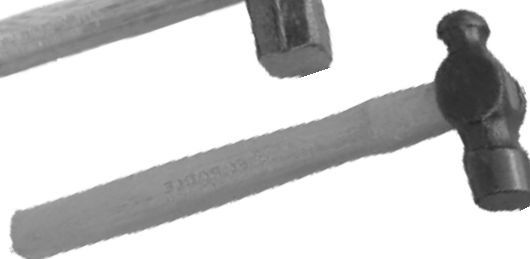
Martillos tipo Alemán

CÓDIGO	PESO DE LA PENA
ELR0850	200 grs.
ELR0860	300 grs.
ELR0870	400 grs.
ELR0880	500 grs.
ELR0890	600 grs.
ELR0900	700 grs.
ELR0910	800 grs.
ELR0920	1000 grs.
ELR0930	1250 grs.
ELR0940	1500 grs.
ELR0950	1750 grs.
ELR0960	2000 grs.



Martillos tipo Bolita

ELR0970	100 grs.
ELR0980	200 grs.
ELR0990	300 grs.
ELR1000	400 grs.
ELR1010	500 grs.
ELR1020	700 grs.
ELR1030	800 grs.
ELR1040	1000 grs.



Puntas

CÓDIGO	Ø DEL CUERPO	LARGO TOTAL
ELR1285	19 mm.	200 mm.
ELR1295	19 mm.	250 mm.
ELR1305	19 mm.	300 mm.
ELR1315	19 mm.	350 mm.
ELR1325	19 mm.	400 mm.
ELR1335	19 mm.	450 mm.



* Pintadas



Martillos CARPINTERO

MODELO	CÓDIGO	MEDIDA DEL CUADRADO DE LA PENA
STANDARD	ELR0770	16 mm.
	ELR0790	18 mm.
	ELR0800	20 mm.
	ELR0810	22 mm.
	ELR0820	25 mm.
	ELR0830	28 mm.
	ELR0840	30 mm.
CON UÑA	ELR1060	18 mm.
	ELR1070	20 mm.
	ELR1080	22 mm.
	ELR1090	25 mm.
	ELR1100	28 mm.
	ELR1110	30 mm.



Mazas

MODELO	CÓDIGO	PESO DE LA PENA
MINERA	ELR0010	500 grs.
	ELR0030	750 grs.
	ELR0050	1000 grs.
	ELR0070	1250 grs.
	ELR0090	1500 grs.
	ELR0110	1750 grs.
	ELR0130	2000 grs.
	ELR0150	2500 grs.
	ELR0160	3000 grs.
	ELR0170	4000 grs.
	ELR0180	5000 grs.
	ELR0190	6000 grs.
	ELR0200	7000 grs.
	ELR0210	8000 grs.
	ELR0220	9000 grs.
	ELR0230	10000 grs.
FRANCESA	ELR0240	500 grs.
	ELR0250	750 grs.
	ELR0260	1000 grs.
	ELR0270	1250 grs.
	ELR0280	1500 grs.
	ELR0290	1750 grs.
	ELR0300	2000 grs.
	ELR0310	2500 grs.
	ELR0320	3000 grs.
	ELR0330	4000 grs.
	ELR0340	5000 grs.
	ELR0350	6000 grs.
	ELR0360	7000 grs.
	ELR0370	8000 grs.
	ELR0380	9000 grs.
	ELR0390	10000 grs.



Minera
* Dos caras cuadradas

Francesa
* De pena
* Especiales para herreros

Lianas

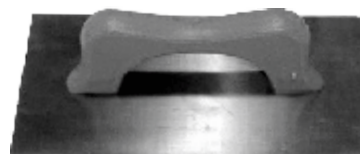
MODELO	CÓDIGO	ANCHO	LARGO	DIENTES
DENTADAS	ELR1550	130 mm.	250 mm.	6 X 6
	ELR1552	130 mm.	250 mm.	8 X 8
	ELR1554	130 mm.	250 mm.	10 X 10
	ELR1556	130 mm.	250 mm.	12 X 12
	ELR1560	130 mm.	300 mm.	6 X 6
	ELR1562	130 mm.	300 mm.	8 X 8
	ELR1564	130 mm.	300 mm.	10 X 10
	ELR1566	130 mm.	300 mm.	12 X 12
FRENTISTA	ELR1570	130 mm.	250 mm.	
	ELR1580	130 mm.	300 mm.	
YESERO	ELR1590	120 mm.	250 mm.	
	ELR1600	120 mm.	300 mm.	



* Mango banana de madera flexible



* Mango plástico de alto impacto



* Mango plástico de alto impacto



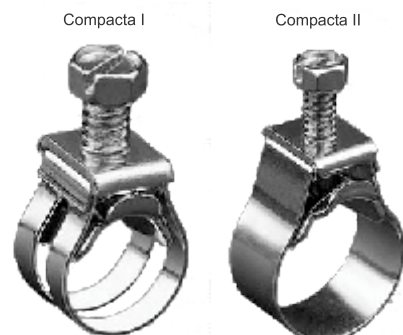
ELTALA



Industria Argentina



	MODELO	CÓDIGO	MÍNIMO	MÁXIMO	CÓDIGO X BULTO	CANTIDAD
Abrazaderas	COMPACTA I	ELT0020	8	10	ELT0010	100
		ELT0040	10	12	ELT0030	100
		ELT0060	11	13,5	ELT0050	100
	COMPACTA II	ELT0080	12	14,5	ELT0070	100
		ELT0100	14	16,5	ELT0090	100
		ELT0120	17	19,5	ELT0110	100
	CIERRE RÁPIDO	ELT0140	35	45	ELT0130	100
		ELT0160	40	55	ELT0150	100
		ELT0180	45	60	ELT0170	100
		ELT0200	60	75	ELT0190	100
ELT0220		70	85	ELT0210	100	
ELT0240		80	95	ELT0230	100	
ELT0260		90	105	ELT0250	100	
ELT0280		100	115	ELT0270	100	
ELT0300		110	125	ELT0290	100	
ELT0320		120	135	ELT0310	100	
ELT0340		130	145	ELT0330	50	
AMERICANA		ELT0440	14	20	ELT0430	100
		ELT0460	16	22	ELT0450	100
	ELT0480	20	28	ELT0470	100	
	ELT0500	25	35	ELT0490	100	
	ELT0520	30	40	ELT0510	100	
	ELT0540	35	45	ELT0530	100	
	ELT0560	38	50	ELT0550	100	
	ELT0580	40	55	ELT0570	100	
	ELT0600	45	60	ELT0590	100	
	ELT0620	50	65	ELT0610	100	
	ELT0640	60	75	ELT0630	100	
	ELT0660	70	85	ELT0650	100	
	ELT0680	80	95	ELT0670	100	
	ELT0700	90	105	ELT0690	100	
	ELT0720	100	115	ELT0710	100	
	ELT0740	110	125	ELT0730	100	
	ELT0760	120	135	ELT0750	100	
	ELT0780	130	145	ELT0770	50	
MINI SUPER	ELT0789	7	13	ELT0788	100	
	ELT0800	8	16	ELT0790	100	
	ELT0820	10	20	ELT0810	100	
	ELT0840	12	26	ELT0830	100	
	ELT0860	20	32	ELT0850	100	
	ELT0865	25	40	ELT0863	100	
	ELT0880	30	45	ELT0870	100	
	ELT0900	40	55	ELT0890	100	
	ELT0920	50	65	ELT0910	100	
	ELT0940	60	75	ELT0930	100	
	ELT0960	70	85	ELT0950	100	
	ELT0980	80	95	ELT0970	100	
	ELT1000	90	105	ELT0990	100	
	ELT1020	100	115	ELT1010	100	
	ELT1040	110	125	ELT1030	100	
ELT1060	130	145	ELT1050	50		
ACERO INOXIDABLE	ELT1200	9	13	ELT1235	100	
	ELT1201	12	16	ELT1240	100	
	ELT1202	13	19	ELT1241	100	
	ELT1203	14	22	ELT1242	100	



Americana



Cierre rápido

Mini super



CÓDIGO	MEDIDAS (alto-ancho-prof.)	CONTENIDO
--------	----------------------------	-----------

Exhibidores

ELT1070	620 x 350 x 150 mm.	COMPACTA I: 3 medidas x 9 unidades COMPACTA II: 3 medidas x 7 unidades AMERICANA: 8 medidas x 6 unidades MINI SUPER: 7 medidas x 9 unidades CIERRE RÁPIDO: 13 medidas x 6 unidades
ELT1080	1300 x 620 x 230 mm.	COMPACTA I: 3 medidas x 9 unidades COMPACTA II: 3 medidas x 7 unidades AMERICANA: 17 medidas x 6 unidades MINI SUPER: 15 medidas x 9 unidades CIERRE RÁPIDO: 10 medidas x 6 unidades

ESTOPA

CÓDIGO	USO	PRESENTACIÓN	
		CANTIDADES	PESO X BOLSA INDIVIDUAL
Estopa EST0010	lustre	bolsón c/ 10 bolsas individuales	440 grs.
EST0020	limpieza	bolsón c/ 10 bolsas individuales	440 grs.



	ROSCA	CÓDIGO	CÓDIGO ZINCADAS
Varillas Roscadas	1/8"	FAV0010	FAV0020
	5/32"	FAV0030	FAV0040
	3/16"	FAV0050	FAV0060
	1/4"	FAV0070	FAV0080
	5/16"	FAV0090	FAV0100
	3/8"	FAV0110	FAV0120
	7/16"	FAV0130	FAV0140
	1/2" (12 hilos)	FAV0150	FAV0160
	1/2" (13 hilos)	FAV0170	FAV0180
	9/16"	FAV0190	FAV0200
	5/8"	FAV0210	FAV0220
	3/4"	FAV0230	FAV0240
	7/8"	FAV0250	FAV0260
	1"	FAV0270	FAV0280
	1,1/8"	FAV0290	FAV0300
	1,1/4"	FAV0310	FAV0320
	1,1/2"	FAV0330	FAV0340



	CÓDIGO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
Cemento de contacto 101	FOR0100	50 cc.	pomo de ojalata
	FOR0109	125 ml	lata
	FOR0110	250 ml	lata
	FOR0120	500 ml	lata
	FOR0130	1 litro	lata
	FOR0140	4 litros	lata
	FOR0145	10 litros	lata
	FOR0150	18 litros	lata
	asistente para cemento D10	FOR0200	1 litro



Líquido homogéneo
 Color Crema
 Consistencia siruposa liviana
 DENSIDAD: 0,86 +/- 0,02 % gr/ml
 SÓLIDOS: 23 +/- 1%

	CÓDIGO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
Cola sintética A 20 EXTRA	FOR0005	125 grs.	pote con rosca
	FOR0010	200 grs.	envase pico / gotero
	FOR0020	250 grs.	pote con rosca
	FOR0030	500 grs.	pote con rosca
	FOR0040	1 kilo	pote con rosca
	FOR0045	6 kilos	pote con rosca
	FOR0046	24 kilos	balde



PH: 6,8 +/- 0,8
 PUNTO BLANCO: 4,5 a 5
 COLOR: blanco
 TRANSPARENCIA: esmerilado
 SÓLIDOS: 31,6
 VISCOSIDAD: 14000 / 17000
 TIEMPO ABIERTO: 15 minutos
 TIEMPO DE PRENSA: 150 minutos

	CÓDIGO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
Cola sintética X 36	FOR0050	1 kilo	pote con rosca
	FOR0055	6 kilos	pote con rosca
	FOR0060	22 kilos	balde

PH: 6,8 +/- 0,8
 PUNTO BLANCO: 4
 COLOR: blanco
 TRANSPARENCIA: transparente
 SÓLIDOS: 44
 VISCOSIDAD: 20000 / 22000
 TIEMPO ABIERTO: 10 minutos
 TIEMPO PRENSA: 150 minutos





Cepillos circulares RIZADOS

CÓDIGO	Ø	SALIENTE	SECCIONES	BUJE	ALAMBRE	MÁQUINA	RPM	MSFS
FPL0010	4"	18 mm.	5	16 mm.	0,3	fija	3800	6000
* FPL0100	4, 1/2"	28,5 mm.	3	M 14	0,3	4, 1/2" - 5"	10000	12500
FPL0020	5"	30,5 mm.	5	16 mm.	0,3	fija	3000	6000
FPL0030	6"	27 mm.	5	MULTIBUJE	0,3	fija	2500	6000
* FPL0130	6"	34 mm.	3	M 14	0,3	6" - 7"	8000	10500
FPL0040	7"	30 mm.	5	MULTIBUJE	0,3	fija	2200	6000
FPL0050	8"	42,5 mm.	5	MULTIBUJE	0,3	fija	2000	4500

* Cepillos para amoladoras de mano

CEPILLOS CIRCULARES RIZADOS

Cepillos circulares en alambre de acero rizado de alta resistencia. Excelente herramienta para eliminar óxido, pinturas, cascarillas y rebabas.



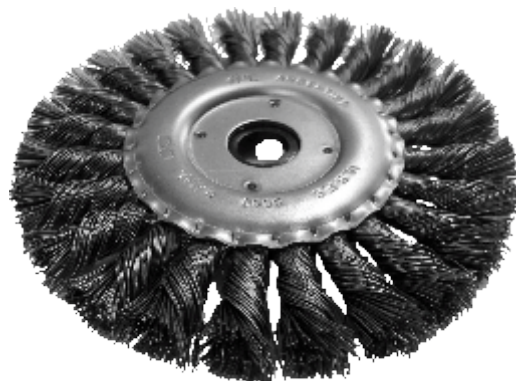
Cepillos circulares TRENZADOS

HILERA	CÓDIGO	Ø	SALIENTE	BUJE	ALAMBRE	MÁQUINA	RPM	MSFS
* 1 HILERA	FPL0150	4, 1/2"	25 mm.	M 14	0,5	4, 1/2"	9000	12500
	FPL0170	6"	33 mm.	22 / 16	0,5	6" - 7"	7000	9000
	FPL0180	7"	35 mm.	22 / 16	0,5	7" - 9"	5500	8500
	FPL0190	8"	43 mm.	22 / 16	0,5	9"	4700	8000
2 HILERA	FPL0200	6"	33 mm.	48 / 22 / 16	0,5	6" - 7"	7000	9000
	FPL0210	7"	35 mm.	48 / 22 / 16	0,5	7" - 9"	5500	8500
	FPL0220	8"	43 mm.	48 / 22 / 16	0,5	9"	4700	8000

* Cepillos para amoladoras de mano

CEPILLOS CIRCULARES TRENZADOS

Cepillos circulares en alambre de acero templado. Ideados para trabajos agresivos y con alta velocidad. Otorgan elevado rendimiento en el decapado mecánico de cualquier superficies.



Cepillos CÓNICOS

TIPO	CÓDIGO	Ø	SALIENTE	BUJE	ALAMBRE	MÁQUINA	RPM	MSFS
RIZADO	FPL0310	3, 7/8"	21 mm.	M 14	0,3	4" - 5"	12000	13500
TRENZADO	FPL0320	3, 7/8"	21 mm.	M 14	0,5	4" - 5"	10000	12500

CEPILLOS CÓNICOS

En alambre de acero templado o rizado templado de alta resistencia. Pensado para trabajar con amoladoras de alta velocidad, combina flexibilidad con rápida acción de corte. Su forma cónica hace un cepillo ideal para superficies irregulares o contorneadas.





	TIPO	CÓDIGO	Ø	SALIENTE	BUJE	ALAMBRE	MÁQUINA	RPM	MSFS
Cepillos COPA para amoladora	RIZADOS	FPL0240	3"	24 mm.	M 14	0,3	4" - 5"	11000	12500
		FPL0250	4, 1/2"	26 mm.	M 14	0,3	6" - 9"	8000	10000
	TRENZADOS	FPL0260	2, 3/4"	22 mm.	M 14	0,3	4" - 5"	sin datos	12500
		FPL0290	4, 1/2"	26 mm.	M 14	0,3	6" - 9"	sin datos	8500

CEPILLOS COPA

En alambre de acero rizado y latonado de alta resistencia. Estos cepillos tipo copa con tuerca o buje, para amoladoras angulares o máquinas fijas, son herramientas eficientes para el cepillado de grandes superficies. Remueven soldaduras, óxido, pintura. Dan al metal una excelente superficie para el pintado. Para trabajos de extrema rigurosidad, use los modelos copa trenzados.



	CÓDIGO	ALAMBRE	COLOR MANGO
Cepillos con MANGO PLÁSTICO	FPL0350	0,30 bronceado	rojo
	FPL0360	0,30 acero inoxidable	verde

CEPILLOS CON MANGO PLÁSTICO

Cepillo de mano con mango anatómico. Gracias a su densidad de material y delgado espesor puede limpiar áreas soportando gran presión. Excelente para tratamiento de soldaduras. Muy larga vida útil.





CÓDIGO	TONELADAS	PRUEBA	LARGO (centros)	ANCHOS MÁXIMOS		RAMALES	Ø CADENA	
				COSTADO	INTERIOR			
Aparejos Manuales	GAN0040	1/2	600 kilos	330 mm.	135 mm.	118 mm.	1	6 mm.
	GAN0100	1	1200 kilos	330 mm.	150 mm.	131 mm.	1	6 mm.
	GAN0120	2	2500 kilos	460 mm.	150 mm.	131 mm.	2	6 mm.
	GAN0140	3	3600 kilos	560 mm.	225 mm.	175 mm.	2	8 mm.
	GAN0160	5	6000 kilos	725 mm.	260 mm.	175 mm.	2	10 mm.
	GAN0172	7,5	8500 kilos	900 mm.	350 mm.	175 mm.	3	10 mm.
	GAN0176	10	11000 kilos	800 mm.	350 mm.	175 mm.	4	10 mm.



Cadena adicional para aparejos manuales por metro

CÓDIGO	PARA APAREJO
GAN0050	1/2 tonelada
GAN0110	1 tonelada
GAN0130	2 toneladas
GAN0150	3 toneladas
GAN0170	5 toneladas
GAN0174	7,5 toneladas
GAN0178	10 toneladas



Aparejos a palanca A CABLE

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADES	ESFUERZO	PESO
GAN0280	GM 125	625 / 1250 kilos	34 kilos	4 kilos
GAN0290	GM 200	1000 / 2000 kilos	46 kilos	5,5 kilos

Aparejos a palanca A CADENA

GAN0292	SIN DATOS	0,75 toneladas	140 kilos	7 kilos
GAN0294	SIN DATOS	1,5 toneladas	220 kilos	11 kilos
GAN0296	SIN DATOS	3 toneladas	320 kilos	21 kilos
GAN0298	SIN DATOS	6 toneladas	SIN DATOS	SIN DATOS

Cabrestantes Manuales

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD DE CABLE	LARGO MANIJA	ALTO	ANCHO
STANDARD	GAN0520	500 kilos	70 metros (Ø 5 mm.)	280 mm.	215 mm.	380 mm.
	GAN0530	1000 kilos	50 metros (Ø 8 mm.)	300 mm.	295 mm.	460 mm.
	GAN0540	2000 kilos	60 metros (Ø 8 mm.)	330 mm.	365 mm.	460 mm.
LIVIANO	GAN0542	200 kilos	18 metros (Ø 5 mm.)	205 mm.	103 mm.	218 mm.
	GAN0544	350 kilos	25 metros (Ø 5 mm.)	205 mm.	130 mm.	218 mm.



Cabrestante liviano



Cabrestante standard



MODELO	CÓDIGO	TONELADAS	VIGA	Ø OJO	ANCHOS MÁXIMOS		Ø RUEDAS		ALTO	
					COSTADO	INTERIOR	MENOR	MAYOR		
Carros	A EMPUJE	GAN0179	1/4	8 - 18	-	185 mm.	148 mm.	53 mm.	70 mm.	141 mm.
		GAN0180	1/2	8 - 18	30,5 mm.	193 mm.	148 mm.	55 mm.	78 mm.	179 mm.
		GAN0220	1	14 - 22	30,5 mm.	225 mm.	177 mm.	70 mm.	85 mm.	214 mm.
		GAN0190	2	16 - 26	43 mm.	269 mm.	202 mm.	89 mm.	112 mm.	287 mm.
		GAN0230	3	22 - 36	43 mm.	291 mm.	251 mm.	95 mm.	119 mm.	289 mm.
		GAN0210	5	22 - 40	-	291 mm.	251 mm.	95 mm.	119 mm.	-
A CADENA	GAN0232	1	14 - 22	27 mm.	244 mm.	244 mm.	70 mm.	85 mm.	251 mm.	
	GAN0234	2	16 - 26	32 mm.	292 mm.	250 mm.	89 mm.	112 mm.	292 mm.	
	GAN0236	3	22 - 36	37 mm.	375 mm.	310 mm.	95 mm.	119 mm.	310 mm.	
	GAN0238	5	26 - 40	37 mm.	375 mm.	310 mm.	95 mm.	119 mm.	310 mm.	



Carro a empuje



Carro a cadena



MODELO	CÓDIGO	CAPACIDADES	ELEVACIÓN		CABLE	
			ALTURA	VELOCIDAD	LARGO	Ø (sin torsión)
SIN CARRO	GAN0020	125 / 250 kilos	5,5 m	5,5 mts./min.	12 metros	3 mm.
	GAN0032	250 / 500 kilos	6 m	6 mts./min.	13 metros	3,6 mm.
CON CARRO	GAN0030	125 / 250 kilos	5,5 m	5,5 mts./min.	12 metros	3 mm.
	GAN0034	250 / 500 kilos	6 m	6 mts./min.	13 metros	3,6 mm.

Elevadores Eléctricos

CÓDIGO	CAPACIDAD	RANGOS DE APERTURA	ALTOS	
			MÍNIMO	MÁXIMO
GAN0240	1000 kilos	75 - 230 mm.	115 mm.	150 mm.
GAN0250	2000 kilos	75 - 230 mm.	115 mm.	150 mm.
GAN0260	3000 kilos	90 - 310 mm.	180 mm.	225 mm.
GAN0270	5000 kilos	90 - 310 mm.	180 mm.	225 mm.

Pinzas para Viga





**Cortadoras sensitivas
SIN MOTOR**

CÓDIGO	MODELO	Ø MÁXIMO DEL DISCO
GAN0390	AB 14	14"
GAN0420	AB 16	16"



**Dobladoras de caños
HIDRÁULICAS**

CÓDIGO	CAPACIDADES			CONFORMADORES	ABERTURA PUNTALES
	CAÑOS	ACEITE	EMPUJE		
GAN0440	hasta 2"	1250 cm ³	15 toneladas	6 *	700 mm.
GAN0442	hasta 3"	1250 cm ³	20 toneladas	8 **	1000 mm.



Mandriles autoajustables

CÓDIGO	CAPACIDAD	CONO	DIMENSIONES		
			ABIERTO	CERRADO	Ø
GAN0460	0 - 13 mm.	J33 - B18	98 mm.	90 mm.	43 mm.
GAN0470	3 - 16 mm.	J33 - B18	102,5 mm.	94 mm.	47 mm.



Motones para soga

POLEAS	CÓDIGO	Ø POLEAS	CAPACIDAD DEL GANCHO	PROBADOS
1 POLEA	GAN0550	60 mm.	520 kilos	650 kilos
	GAN0560	80 mm.	650 kilos	800 kilos
	GAN0570	100 mm.	900 kilos	1100 kilos
	GAN0580	120 mm.	1300 kilos	1500 kilos
	GAN0590	150 mm.	1900 kilos	2500 kilos
2 POLEAS	GAN0600	60 mm.	700 kilos	850 kilos
	GAN0610	80 mm.	800 kilos	950 kilos
	GAN0620	100 mm.	1300 kilos	1500 kilos
	GAN0630	120 mm.	1800 kilos	2100 kilos
	GAN0640	150 mm.	3800 kilos	4500 kilos
3 POLEAS	GAN0650	60 mm.	970 kilos	1170 kilos
	GAN0660	80 mm.	1200 kilos	1400 kilos
	GAN0670	100 mm.	1800 kilos	2100 kilos
	GAN0680	120 mm.	2800 kilos	3300 kilos
	GAN0690	150 mm.	5000 kilos	6000 kilos





Industria Argentina



Pulverizadores DOMESTICOS

MODELO	LOZANO	GIBER	DESCRIPCION
PARA BOTELLA	GIB0010	1100	PULVERIZADOR DE BRONCE C/ROSCA ADAPTABLE A BOTELLAS DESCARTABLES
FAMILIAR	GIB0020	1200	1/2 litro PULVERIZADOR DE BRONCE C/ENVASE PLASTICO
MULTISPRAYER	GIB0025	1305	1 litro plástico a gatillo
	GIB0026	1310	1/2 litro plástico a gatillo



Para botella

Familiar

Multisprayer

Pulverizadores PRESION PREVIA

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD (litros)		VOLUMEN (m³)	UNIDADES (m³)	PRESIÓN (kg/cm²)	CAUDAL a 3 kg/cm² (lts/min)
		TOTAL	ÚTIL				
GIB0030	H 1,5	1,5	1	0,0056	178	3	0,5
GIB0040	H 5	5	3,5	0,0152	66	3	0,5
GIB0050	H 7	7	5	0,0196	51	3	0,5
GIB0060	H 9	9	7	0,0247	40	3	0,5





Pulverizadores DE ESPALDA



MODELO	LOZANO	GIBER	DESCRIPCION
SH SH - 12 AMBIDIESTRA	GIB4990	1541	LANZA PLÁSTICA REFORZADA C/FIBRA CON BOQUILLA PLÁSTICA CONO HUECO 1 mm CORREAJE SIMPLE - DEPÓSITO 12 LITROS
SH - 16 AMBIDIESTRA	GIB5000	1542	LANZA PLASTICA REFORZADA C/FIBRA CON BOQUILLA PLASTICA CONO HUECO 1 mm CORREAJE SIMPLE - DEPÓSITO 16 LITROS
SH - 20 AMBIDIESTRA	GIB5010	1543	LANZA PLASTICA REFORZADA C/FIBRA CON BOQUILLA PLASTICA CONO HUECO 1 mm CORREAJE SIMPLE - DEPÓSITO 20 LITROS
FH FH - 16 AMBIDIESTRA	GIB4000	1548	LANZA DE BRONCE CROMADA CON BOQUILLA BRONCE CONO HUECO 1.5 mm CORREAS AUTOAJUSTABLES BOQUILLA PLASTICA CONO HUECO 1 mm BOQUILLA HERBICIDA ABANICO 8002 KIT DE JUNTAS - DEPÓSITO 16 LITROS
FH - 20 AMBIDIESTRA	GIB4010	1549	LANZA DE BRONCE CROMADA CON BOQUILLA BRONCE CONO HUECO 1.5 mm CORREAS AUTOAJUSTABLES BOQUILLA PLASTICA CONO HUECO 1 mm BOQUILLA HERBICIDA ABANICO 8002 KIT DE JUNTAS - DEPÓSITO 20 LITROS
EM EM - 12	GIB0075	15258	LANZA PLÁSTICA REFORZADA C/FIBRA CON BOQUILLA PLÁSTICA CONO HUECO 1 mm CORREAJE SIMPLE - DEPÓSITO 12 LITROS
EM - 16	GIB0076	1524	LANZA PLÁSTICA REFORZADA C/FIBRA CON BOQUILLA PLÁSTICA CONO HUECO 1 mm CORREAJE SIMPLE - DEPÓSITO 16 LITROS
EM - 20	GIB0070	1521	LANZA PLÁSTICA REFORZADA C/FIBRA CON BOQUILLA PLÁSTICA CONO HUECO 1 mm CORREAJE SIMPLE - DEPÓSITO 20 LITROS
GM GM - 16	GIB4200	1525	LANZA DE BRONCE CROMADA CON BOQUILLA BRONCE CONO HUECO 1.5 mm CORREAS AUTOAJUSTABLES BOQUILLA PLÁSTICA CONO HUECO 1 mm BOQUILLA HERBICIDA ABANICO 8002 KIT DE JUNTAS - DEPÓSITO 16 LITROS
GM - 20	GIB4210	1522	LANZA DE BRONCE CROMADA CON BOQUILLA BRONCE CONO HUECO 1.5 mm CORREAS AUTOAJUSTABLES BOQUILLA PLÁSTICA CONO HUECO 1 mm BOQUILLA HERBICIDA ABANICO 8002 KIT DE JUNTAS - DEPÓSITO 20 LITROS



**Pulverizadores
PRESION PREVIA**

PROFESIONALES

MODELO	LOZANO	GIBER	DESCRIPCION
PROFESIONAL - 1,5	GIB4300	1422	ENVASE TRASLÚCIDO 1.5 LITROS RETEN Y JUNTAS EN VITÓN
PROFESIONAL - 5	GIB4310	1435	ENVASE TRASLÚCIDO 5 LITROS TUBO LANZA PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA BOQUILLA SUSTITUTA PARA CALEADO 8006 RETÉN Y JUNTAS EN VITÓN
PROFESIONAL - 7	GIB4320	1437	ENVASE TRASLÚCIDO 7 LITROS TUBO LANZA PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA BOQUILLA SUSTITUTA PARA CALEADO 8006 RETÉN Y JUNTAS EN VITÓN
PROFESIONAL - 9	GIB4330	1439	ENVASE TRASLÚCIDO 9 LITROS TUBO LANZA PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA BOQUILLA SUSTITUTA PARA CALEADO 8006 RETÉN Y JUNTAS EN VITÓN



**Pulverizadores
DE ESPALDA**

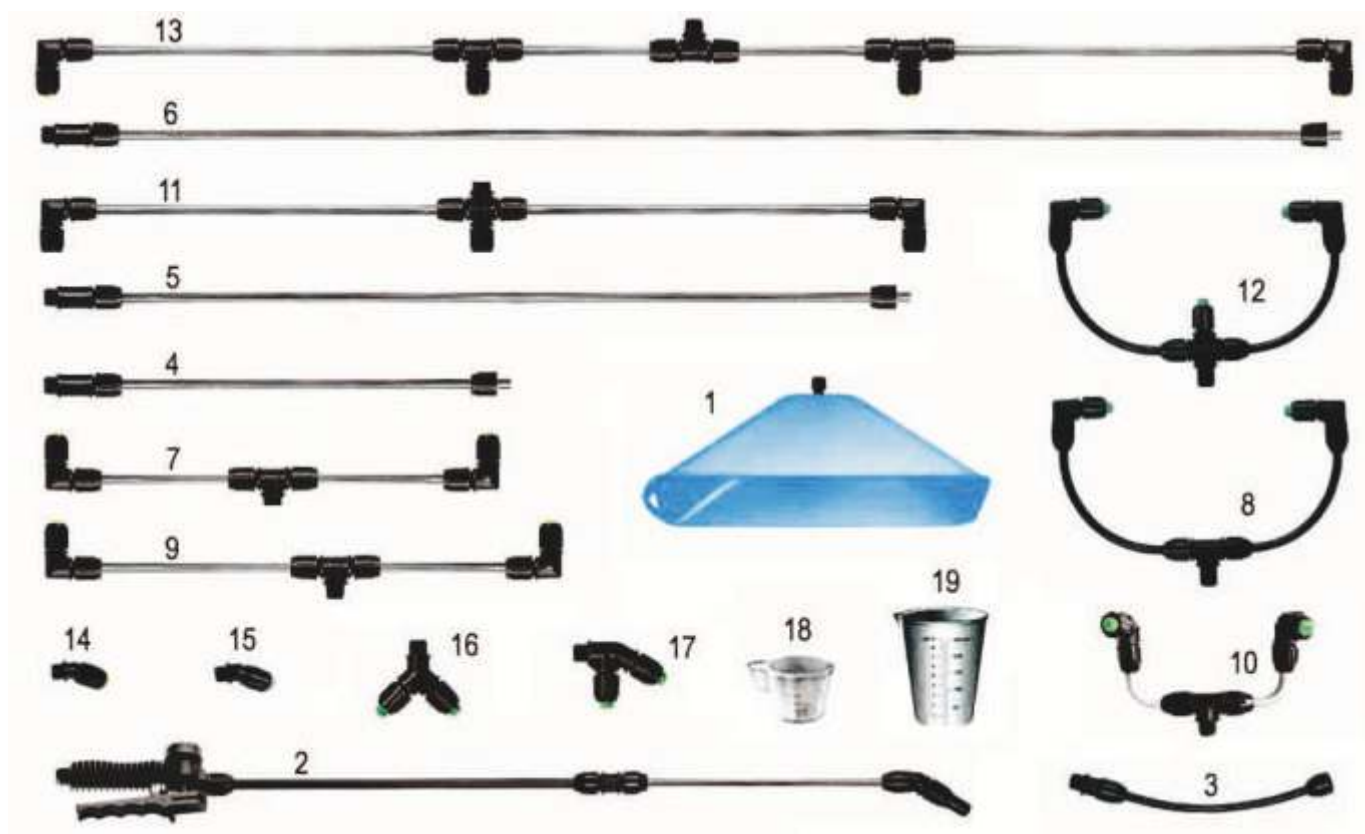
PROFESIONALES

MODELO	LOZANO	GIBER	DESCRIPCION
PROFESIONAL - 12	GIB4400	1529	ENVASE TRASLÚCIDO 12 LITROS TUBO LANZA PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA BOQUILLA SUSTITUTA PARA HERBICIDAS 8002 BOQUILLA SUSTITUTA PARA CALEADO 8006 RETÉN Y JUNTAS EN VITÓN KIT DE JUNTAS DE VITÓN
PROFESIONAL - 16	GIB4410	1530	ENVASE TRASLÚCIDO 16 LITROS TUBO LANZA PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA BOQUILLA SUSTITUTA PARA HERBICIDAS 8002 BOQUILLA SUSTITUTA PARA CALEADO 8006 RETÉN Y JUNTAS EN VITÓN KIT DE JUNTAS DE VITÓN
PROFESIONAL - 20	GIB4420	1523	ENVASE TRASLÚCIDO 20 LITROS TUBO LANZA PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA BOQUILLA SUSTITUTA PARA HERBICIDAS 8002 BOQUILLA SUSTITUTA PARA CALEADO 8006 RETÉN Y JUNTAS EN VITÓN KIT DE JUNTAS DE VITÓN





LOZANO	GIBER	PRESENTACION	DESCRIPCION
ACCESORIOS			
GIB6000	8951	UNITARIA	CAMPANA PROTECTORA RECTANGULAR CON BOQUILLA HERBICIDA 8002
GIB6001	8950	UNITARIA	LANZA TELESCOPICA
GIB0002	8968	BLISTER	ALARGADERA DE 0.25 mt. FLEXIBLE
GIB0003	8954	UNITARIA	ALARGADERA DE 0.5 mt.
GIB0004	8955	UNITARIA	ALARGADERA DE 1 mt.
GIB0005	8955	UNITARIA	ALARGADERA DE 1.5 mt.
GIB0006	8957	BLISTER	DOBLE BOQUILLA FIJA INCLUYE 2 PASTILLAS 8002 - DISTANCIA ENTRE PASTILLAS : 50 cm.
GIB0007	8967	BLISTER	DOBLE BOQUILLA FLEXIBLE INCLUYE 2 PASTILLAS CONO HUECO - DISTANCIA ENTRE PASTILLAS : 50 cm.
GIB0008	8958	BLISTER	DOBLE BOQUILLA EXTENSIBLE INCLUYE 2 PASTILLAS 8002 - DISTANCIA ENTRE PASTILLAS : MIN 40 cm./ MAX 70 cm
GIB0009	8965	BLISTER	DOBLE BOQUILLA "C" INCLUYE 2 PASTILLAS CONO HUECO - DISTANCIA ENTRE PASTILLAS : 13 cm.
GIB0010	8977	BLISTER	TRIPLE BOQUILLA FIJA INCLUYE 3 PASTILLAS 8002 - DISTANCIA ENTRE PASTILLAS : 50 cm.
GIB0011	8976	BLISTER	TRIPLE BOQUILLA FLEXIBLE INCLUYE 3 PASTILLAS CONO HUECO - DISTANCIA ENTRE PASTILLAS : 25 cm.
GIB0012	8958	BLISTER	CUADRUPLE DELANTERO FIJO INCLUYE 4 PASTILLAS 8002 - DISTANCIA ENTRE PASTILLAS : 50 cm.
GIB0013	8960	BLISTER	CODILLO HERBICIDA (PASTILLA 8002)
GIB0014	8959	BLISTER	CODILLO PARA CALEADO
GIB0015	8978	BLISTER	CODILLO DOBLE EN "Y" - (INCLUYE 2 PASTILLAS CONO HUECO)
GIB0016	8979	BLISTER	CODILLO DOBLE EN "F" - (INCLUYE 2 PASTILLAS CONO HUECO)
GIB0017	8962	UNITARIA	PROBETA DOSIFICADORA (CAPACIDAD 50 cm ³)
GIB0018	8966	UNITARIA	PROBETA DOSIFICADORA (CAPACIDAD 250 cm ³)





KITS DE REPUESTOS



MODELO	LOZANO	GIBER	PRESENTACION	DESCRIPCION
KIT PARA PULVERIZADOR DE BOTELLA	GIB6019	1110	BLISTER	1- [1111] PICO DE BRONCE 1- [1112] HÉLICE PARA PICO 1- [1114] FILTRO COMPLETO 1- [1116] O'RING 2-011 1- [1118] ARANDELA PARA PICO
KIT PARA PULVERIZADOR TIPO FAMILIAR	GIB6020	1210	BLISTER	1- [1111] PICO DE BRONCE 1- [1112] HÉLICE PARA PICO 1- [1116] O'RING 2-011 1- [1118] ARANDELA PARA PICO 1- [1214] RESORTE C/ARANDELA
KIT PARA PULVERIZADOR H - 1,5	GIB6021	1411	BLISTER	1- [8133V] JUNTA AN-3 VITÓN 1- [8136N] JUNTA AN-5 NITRILO 1- [8136V] JUNTA AN-5 VITÓN 1- [8161] JUNTA 3-911 NITRILO 1- [8173] JUNTA 2-227 NITRILO 1- [8165V] VÁLVULA CÁMARA VITÓN
KIT PARA PULVERIZADORES H - 5 / 7 / 9	GIB6022	1415	BLISTER	2- [101] JUNTA AN-8 NITRILO 1- [136] JUNTA AN-5 NITRILO 1- [159] JUNTA AN-30 NITRILO 1- [164] COLLARÍN RETÉN NITRILO 1- [165V] VÁLVULA CÁMARA VITON 1- [539] JUNTA 2-109 VITÓN 1- [540] JUNTA 2-007 VITÓN
KIT PARA PULVERIZADORES DE ESPALDA SH / FH / IH EM / GM	GIB6023	1501	BLISTER	2- [101] JUNTA AN-8 NITRILO 1- [136] JUNTA AN-5 NITRILO 1- [433] RETÉN NITRILO 1- [539] JUNTA 2-109 VITÓN 1- [540] JUNTA 2-007 VITÓN
KIT PARA PULVERIZADOR PROFESIONAL 1.5 LITROS	GIB6024	1504	BLISTER	1- [8133V] JUNTA AN-3 VITÓN 2- [8136V] JUNTA AN-5 VITÓN 1- [8161V] JUNTA 3-911 VITÓN 1- [8173V] JUNTA 2-227 VITÓN 1- [165V] VÁLVULA CÁMARA VITÓN
KIT PARA PULVERIZADOR PROFESIONALES PROF - 5 / 7 / 9	GIB6025	1503	BLISTER	2- [101V] JUNTA AN-8 VITÓN 1- [136V] JUNTA AN-5 VITÓN 1- [179] JUNTA AN-30 VITÓN 1- [166V] COLLARÍN RETÉN VITÓN 1- [165V] VÁLVULA CÁMARA VITÓN 1- [539] JUNTA 2-109 VITÓN 1- [540] JUNTA 2-007 VITÓN
KIT PARA PULVERIZADORES PROFESIONALES PROF - 12 / 16 / 20	GIB6026	1502	BLISTER	2- [101V] JUNTA AN-8 VITÓN 1- [136V] JUNTA AN-5 VITÓN 1- [417] COLLARÍN RETÉN VITÓN 1- [539] JUNTA 2-109 VITÓN 1- [540] JUNTA 2-007 VITÓN

TENEMOS TODOS LOS REPUESTOS
 SOLICITE EL CATÁLOGO DE DESPIECE



	CÓDIGO	MODELO	AMPERAJE	REGULACIÓN	CORTE
Cargadores	GRE0050	C 10	10 Amp.	manual	manual
	GRE0040	C 20	20 Amp.	electrónica	manual



	CÓDIGO	DENOMINACIÓN / MODELO
Instrumental para el automotor	GRE0150	inductómetro
	GRE0180	voltiamperímetro



GUANTES

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Guantes MOTEADOS	GUA0040	palma con motas de plastisol / antideslizable / con puño elástico



	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Guantes de NITRILO	GUA0100	Guantes de NITRILO s/polvo (caja 100 unid.)
	GUA0110	Guantes de NITRILO s/polvo (caja 100 unid.) NEGROS (REFORZADOS)

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Guantes de LATEX	GUA0150	Guantes de LATEX s/polvo (caja 100 unid.)

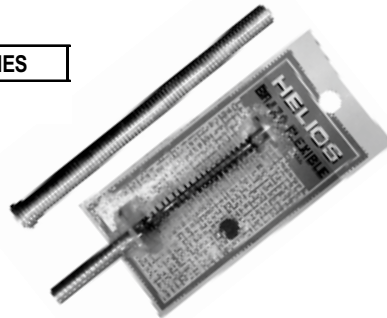
	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Guantes de VINILO	GUA0200	Guantes de VINILO s/polvo (caja 100 unid.)



HELIOS

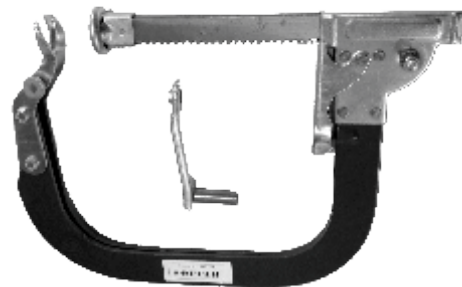
Brazo flexible

CÓDIGO	OBSERVACIONES
HEL0060	con imán



Herramientas para VALVULAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HEL0150	Levanta válvulas universal
HEL0090	kit para esmerilado de válvulas CON PASTA (incluye 1 pote de pasta para esmerilar)
HEL0100	ventosa de respuesto N° 1
HEL0102	ventosa de respuesto N° 2
HEL0103	ventosa de respuesto N° 3
HEL0104	ventosa de respuesto N° 4



Pinzas para ANILLOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HEL0010	Juego de 2 pinzas para eje / buje de 10 a 50 mm
HEL0040	Pinza para Caja de Velocidad

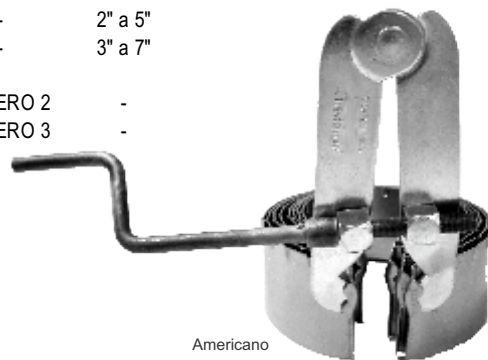


Repuestos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HEL0170	juego de puntas de repuesto para HEL0010 Bujes: DIN 472

Prensa Aros

MODELO	CÓDIGO	TIPO	APERTURA
A CRIQUE	HEL0120	-	2" a 4"
	HEL0130	-	2" a 5"
	HEL0140	-	3" a 7"
AMERICANO	HEL0070	NÚMERO 2	-
	HEL0080	NÚMERO 3	-



Americano



A crique

Sacafiltros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HEL0160	a cadena / para filtros convencionales



HERLOZ[®] palas

CÓDIGO	MODELO	CABO	LARGO TOTAL	HOJA		
				LARGO	ANCHO PUNTA	ANCHO MÁXIMO
Palas						
PAL0010	punta	madera	1010 mm.	310 mm.	147 mm.	180 mm.
PAL0020	palear	madera	1010 mm.	300 mm.	242 mm.	210 mm.
PAL0030	pocera	madera	1010 mm.	300 mm.	180 mm.	175 mm.
PAL0040	corazón	madera	1010 mm.	300 mm.	-	225 mm.
PAL0050	punta	hierro	1030 mm.	300 mm.	147 mm.	180 mm.



HERLOZ[®] siliconas

ENVASE	CÓDIGO	MODELO / COLOR / VARIEDAD
Siliconas		
CARTUCHO 280 GRAMOS	HERL001	transparente
	HERL002	blanca
	HERL003	negra
	HERL004	ALTA TEMPERATURA
	HERL005	NEUTRA
POMO 50 GRAMOS	HERL010	transparente
	HERL011	blanca
	HERL012	negra



HERLOZ[®] mangueras

TIPO	CÓDIGO	MEDIDA
Mangueras		
CRISTAL	PSF06391	6x9x 50mts
CRISTAL	PSF06407	9x 12 x 50mts
CRISTAL	PSF06416	12x 15 x 50mts
CRISTAL	PSF06425	16x 20 x 50mts
RIEGO reforzada	PSF0647	1/2 x 15mts
RIEGO reforzada	PSF06471	1/2 x 25mts
RIEGO reforzada	PSF064711	1/2 x 50mts
RIEGO reforzada	PSF06472	3/4 x 25mts
RIEGO reforzada	PSF064721	3/4 x 50mts
RIEGO reforzada	PSF06473	1" x 25mts
RIEGO reforzada	PSF064731	1" x 50mts



HERLOZ[®] varios

CÓDIGO	CAPACIDAD	GATILLO
HH0560	1 litro	doble función

Pulverizador

CÓDIGO	COLOR
VARI008	transparente

Pegamento para encoladora x kg.



HERNANPLAST

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

Baldes de ALBAÑIL	HERP0010	Balde Albañil
	HERP0020	Balde Albañil MAYORISTA (comprando 10 docenas)

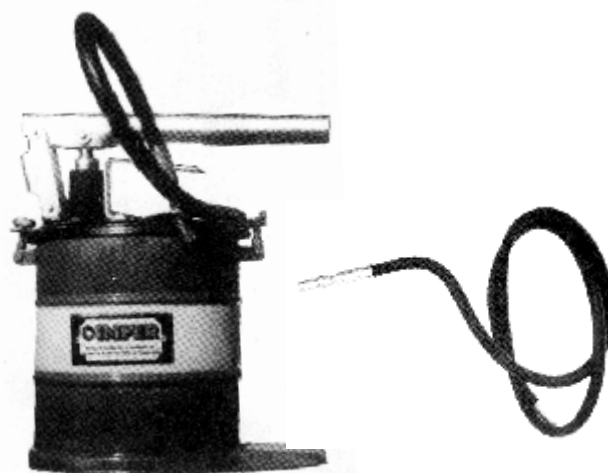


IMPER

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL TANQUE
--------	----------------------

Bomba de engrase Portátil	IMP0025	3 kilos
	IMP0010	5 kilos
	IMP0020	10 kilos

* Para engrase de automotores, máquinas agrícolas, industriales.
 * Provistas de manguera reforzada de 1,5 metros de largo.
 * Diafragma impulsor construido en chapa estampada y goma.
 IMPIDE LA FORMACIÓN DE VACÍO



CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS
--------	-----------------

Mangueras flexibles Ø 9,5 mm.	IMP0060	largo de 30 cms.
	IMP0070	largo de 50 cms.
	IMP0080	largo de 120 cms.
	IMP0090	largo de 150 cms.

LA HACENDOSA

CÓDIGO	CORTE	PRESENTACIÓN	
		CANTIDADES	PESO X BOLSA INDIVIDUAL
Viruta	VIR0010	fino	bolsón conteniendo 10 bolsas individuales 330 grs.
	VIR0020	mediano	bolsón conteniendo 10 bolsas individuales 330 grs.
	VIR0030	grueso	bolsón conteniendo 10 bolsas individuales 330 grs.



LA RIOJANA

	CÓDIGO	COLORES	TIPO DE RUEDA	CHASIS
Carretillas	LAR0010	ROJO / VERDE / AMARILLO	PLÁSTICA	ZINCADO / UNA PIEZA
	LAR0020	NEGRO	PLÁSTICA	ZINCADO / UNA PIEZA
	LAR1010	NEGRO	PLÁSTICA	VERDE / DESARMABLE
	LAR0015	ROJO / VERDE / AMARILLO	NEUMÁTICA	ZINCADO / UNA PIEZA
	LAR0025	NEGRO	NEUMÁTICA	ZINCADO / UNA PIEZA
	LAR1000	NEGRO	NEUMÁTICA	VERDE / DESARMABLE
	LAR1020	ROJO / VERDE / AMARILLO	NEUMÁTICA	VERDE / DESARMABLE

GENERALES

- *Capacidad de carga: 200 kilos
- *Peso de la carretilla: 15 kilos

BATEA

- *Inyectada en polipropileno copolímero incorporando un masterbach (uv) que la protege de la decoloración y envejecimiento producido por los rayos solares.
- *Muy resistente a los impactos y a las altas y bajas temperaturas.
- *No se adhieren las mezclas.
- *No tiene puntos ciegos donde acumularse suciedad.
- *Espesor de pared: 4mm.
- *Capacidad: 90 litros

CHASIS

- *El caño se presenta con un proceso de electronizado que lo protege de la corrosión por mucho tiempo.
- *Medida del tubo: 32 mm.
- *Espesor de pared: 1,50 mm.



Con rueda neumática

Con rueda normal

	CÓDIGO	PRODUCTO	PLÁSTICO
Bateas	LAR0050	Batea de color	polipropileno copolímero
	LAR0060	batea carretilla negra	polipropileno copolímero

	CÓDIGO	PRODUCTO	MEDIDAS
Chasis	LAR0070	Chásis zincado	Tubo 32 mm, Espesor 1,5 mm

CÓDIGO	USO	MODELO	MATERIALES	DIMENSIONES		
				Ø RUEDA	ANCHO	Ø BUJE
Ruedas	LAR0040	CARRETILLA	con rayos plástico	360 mm.	60 mm.	17 mm.
	LAR0030	CARRETILLA	neumática plástico / caucho / goma	350 mm.	80 mm.	17 mm.
	LAR0042	HORMIGONERA	lisa plástico / caucho / goma	360 mm.	60 mm.	17 mm.
	LAR0045	HORMIGONERA	neumática plástico / caucho / goma	350 mm.	80 mm.	17 mm.



	CÓDIGO	NÚMERO	TIPO DE LIMA	MEDIDAS
Cabos PLÁSTICOS PARA LIMAS	LLU0200	0	MATRICERO	-
	LLU0210	1	REDONDAS	100 mm. a 150 mm.
	LLU0220	2	PLANAS	100 mm. a 150 mm.
	LLU0230	3	VARIAS	200 mm. a 250 mm.
	LLU0240	4	VARIAS	250 mm. a 300 mm.
	LLU0250	5	VARIAS	300 mm. a 350 mm.





**Aceiteras
PUNTA DE BRONCE**

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD
LLU0010	FUELLE	400 cm3
LLU0020	LISA	300 cm3

**Aceiteras
PUNTA DE ACERO
PICO RÍGIDO**

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD
LLU0030	PLÁSTICA	250 cm3
LLU0040	PLÁSTICA	500 cm3
LLU0070	METÁLICA	400 cm3
LLU0080	METÁLICA	600 cm3



**Aceiteras
PUNTA DE ACERO
PICO FLEXIBLE**

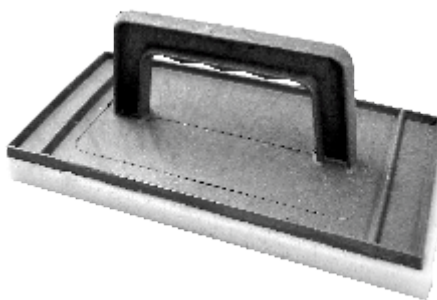
CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD
LLU0050	PLÁSTICA	250 cm3
LLU0060	PLÁSTICA	500 cm3
LLU0090	METÁLICA	400 cm3
LLU0100	METÁLICA	600 cm3



MAFFONI

**Fratuchos
PLASTICOS**

CÓDIGO	LARGO	ANCHO
MAF0020	200 mm.	135 mm.
MAF0030	250 mm.	135 mm.
MAF0040	300 mm.	135 mm.



MK MHARKA



**EJES
Multipropósito**

CÓDIGO	MODELO	TIPO	POLEA		LARGO	ROSCA	SIERRA	MOTOR	RPM
			POSICIÓN	CANALES					
MHA0010	Nº 1	standard	central	1	300 mm.	5/8"	300 mm.	1 HP	2000
MHA0020	Nº 2	standard	central	1	400 mm.	5/8"	300 mm.	1 HP	2000
MHA0030	Nº 3	standard	central	1	400 mm.	3/4"	400 mm.	2 HP	2000
MHA0040	Nº 4	standard	lateral	1	400 mm.	3/4"	400 mm.	2 HP	2000
MHA0050	Nº 5	standard	central	2	450 mm.	1"	500 mm.	2,5 HP	1500
MHA0060	Nº 6	standard	lateral	2	450 mm.	1"	500 mm.	2,5 HP	1500
MHA0070	B 1	blindado	lateral	1	400 mm.	5/8"	300 mm.	1,5 HP	2000
MHA0080	B 4	blindado	lateral	1	400 mm.	3/4"	400 mm.	2 HP	2000
MHA0090	B 6	blindado	lateral	2	450 mm.	1"	500 mm.	2,5 - 3 HP	1500
MHA0100	G 4	garlopa	lateral	2	400 mm.	3/4"	-	-	-

* Los platillos ajusta piedras son fabricados en chapa para evitar su rotura

NAVEGANTE

Cinta para PERSIANA

CÓDIGO	DIBUJO	MODELO	METROS
SAV0300	lisa / blanca	pesada	100 metros
SAV0310	rayada	liviana	100 metros
SAV0320	lisa / verde	súper pesada	100 metros



Piolines en bobinas

CÓDIGO	MODELO	CANTIDAD DE METROS	PESO
SAV0020	Nº 18	385 metros	500 grs.
SAV0030	Nº 21	360 metros	500 grs.
SAV0040	Nº 24	290 metros	500 grs.
SAV0050	Nº 27	270 metros	500 grs.
SAV0060	Nº 30	220 metros	500 grs.
SAV0070	Nº 36	200 metros	500 grs.
SAV0080	Nº 42	185 metros	500 grs.
SAV0090	Nº 48	140 metros	500 grs.
SAV0100	Nº 60	120 metros	500 grs.
SAV0110	Nº 72	110 metros	500 grs.
SAV0120	Nº 84	170 metros	1000 grs.
SAV0130	Nº 96	150 metros	1000 grs.
SAV0140	Nº 120	110 metros	1000 grs.
SAV0150	Nº 144	95 metros	1000 grs.



PIOLÍN
 * Material: algodón
 * Retorcido en tres cabos

Piolines en bobinas (en caja)

CÓDIGO	MODELO	ROLLOS	
		CANTIDAD	METROS POR ROLLO
SAV0330	Nº 30	30	22 metros



Sogas de polipropileno

CÓDIGO	Ø	METROS *	PESO *
SAV0155	2 mm.	400 metros	1,2 kilos
SAV0157	3 mm.	220 metros	1,2 kilos
SAV0160	4 mm.	200 metros	1,5 kilos
SAV0170	5 mm.	150 metros	1,7 kilos
SAV0180	6 mm.	100 metros	1,7 kilos
SAV0190	7 mm.	100 metros	2,1 kilos
SAV0200	8 mm.	100 metros	2,9 kilos
SAV0210	10 mm.	100 metros	4,4 kilos
SAV0220	12 mm.	100 metros	6,2 kilos
SAV0230	14 mm.	100 metros	9 kilos
SAV0240	16 mm.	100 metros	13 kilos
SAV0250	18 mm.	100 metros	17 kilos
SAV0260	20 mm.	100 metros	20 kilos
SAV0270	22 mm.	100 metros	23 kilos
SAV0280	25 mm.	100 metros	31 kilos
SAV0290	28 mm.	100 metros	36 kilos



SOGA

* Polipropileno
 * Multifilamento
 * Color cristal con vivos negros

* METROS y PESO aproximados

Los precios de las sogas responden a los siguientes códigos:

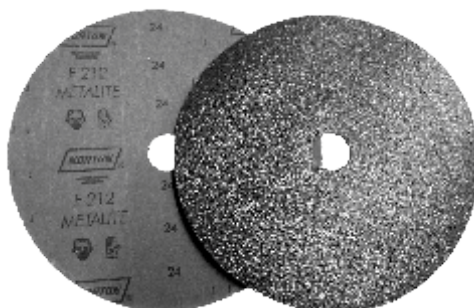
Ø 2 mm. - SAV0156
 Ø 3 mm. - SAV0158
 Ø 4 mm. a Ø 28 mm. - SAV0295



CÓDIGO	USO	DIMENSIONES		CENTRO	
		Ø	ESPESOR	Ø	TIPO
NOR1075	corete	4, 1/2"	1,2 mm.	22,2 mm.	plano
NOR1080	corete	4, 1/2"	1,6 mm.	22,2 mm.	plano
NOR0670	corete	4, 1/2"	3,2 mm.	22,2 mm.	deprimido
NOR0750	desbaste	4, 1/2"	6,4 mm.	22,2 mm.	deprimido
NOR1095	corete	7"	1,6 mm.	22,2 mm.	plano
NOR0680	corete	7"	3,2 mm.	22,2 mm.	deprimido
NOR0760	desbaste	7"	6,4 mm.	22,2 mm.	deprimido



CÓDIGO	GRANULOMÉTRICA
NOR0260	16
NOR0270	24
NOR0280	36
NOR0290	50
NOR0300	60
NOR0310	80
NOR0320	100
NOR0330	120



CÓDIGO	DIMENSIONES		
	Ø	ESPESOR	Ø DE BUJE

Ruedas abrasivas CON VIDIA

NOR1100	152 mm.	19 mm.	19 mm.
NOR1110	152 mm.	25 mm.	19 mm.
NOR1120	178 mm.	19 mm.	19 mm.
NOR1125	178 mm.	25 mm.	19 mm.

Ruedas abrasivas STANDARD

NOR1140	152 mm.	19 mm.	19 mm.
NOR1150	152 mm.	25 mm.	19 mm.
NOR1160	178 mm.	19 mm.	19 mm.
NOR1170	178 mm.	25 mm.	19 mm.



MODELO	CÓDIGO	GRANULOMÉTRICA	CANTIDAD POR PAQUETE
--------	--------	----------------	----------------------

Lijas	MADERA	NOR0010	36	50 unidades
		NOR0020	40	50 unidades
		NOR0030	50	50 unidades
		NOR0040	60	50 unidades
		NOR0050	80	50 unidades
		NOR0060	100	50 unidades
		NOR0070	120	50 unidades
		NOR0080	150	50 unidades
		NOR0090	180	50 unidades
		NOR0100	220	50 unidades
AL AGUA	NOR0110	60	50 unidades	
	NOR0120	80	50 unidades	
	NOR0130	100	50 unidades	
	NOR0140	120	50 unidades	
	NOR0150	150	50 unidades	
	NOR0160	180	50 unidades	
	NOR0170	220	50 unidades	
	NOR0180	240	50 unidades	
	NOR0190	280	50 unidades	
	NOR0200	320	50 unidades	
	NOR0210	360	50 unidades	
	NOR0220	400	50 unidades	
	NOR0230	500	50 unidades	
	NOR0240	600	50 unidades	



NORTON

MODELO	CÓDIGO	GRANULOMÉTRICA	CANTIDAD POR PAQUETE			
Lijas	TELA ESMERIL	NOR0340	36	25 unidades		
		NOR0350	40	25 unidades		
		NOR0360	50	25 unidades		
		NOR0370	60	25 unidades		
		NOR0380	80	25 unidades		
		NOR0390	100	25 unidades		
		NOR0400	120	25 unidades		
		NOR0410	150	25 unidades		
		NOR0420	180	25 unidades		
		NOR0430	220	25 unidades		
		NOR0440	240	25 unidades		
		NOR0450	280	25 unidades		
		NOR0460	320	25 unidades		
		BLANCA		NOR0490	80	50 unidades
				NOR0500	100	50 unidades
				NOR0510	120	50 unidades
NOR0520	150			50 unidades		
NOR0530	180			50 unidades		
NOR0540	220			50 unidades		
NOR0550	240			50 unidades		
NOR0560	280			50 unidades		
NOR0570	320			50 unidades		
NOR0580	360			50 unidades		
NOR0590	400			50 unidades		



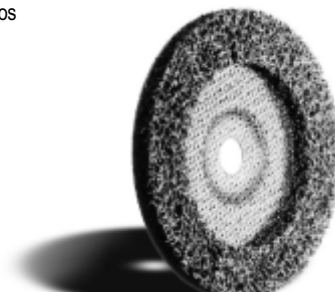
CÓDIGO	MODELO	Ø	CORTE	USO	
Discos de corte DIAMANTADOS	ORV0100	continuo	115 mm	refrigerado	cerámicos / porcelanatos mármol / pizarras / azulejos concreto armado / asfalto
	ORV0110	segmentado	115 mm	seco / refrigerado	mampostería / granitos / calzadas
	ORV0120	turbo	115 mm	seco / refrigerado	granitos / concreto / tejas ladrillos / bloques de concreto mármol / materiales refractarios
	ORV0130	continuo	175 MM	refrigerado	cerámicos / porcelanatos mármol / pizarras / azulejos
	ORV0140	segmentado	175 MM	seco / refrigerado	concreto armado / asfalto
	ORV0150	turbo	175 MM	seco / refrigerado	mampostería / granitos / calzadas granitos / concreto / tejas ladrillos / bloques de concreto mármol / materiales refractarios



CÓDIGO	DESCRIPCION
ORV0300	Disco de fibra limpiadora de 4,1/2"

Disco Fibra
Limpiadora

CÓDIGO	GRANULOMÉTRICA	USO	DIMENSIONES	
			Ø	ESPEJOR
Discos tipo FLAP NORDISC Zirconio	ORV0010	40	desbaste grueso	4,1/2" 22 mm.
	ORV0020	60	desbaste mediano	4,1/2" 22 mm.
	ORV0030	80	terminación	4,1/2" 22 mm.
	ORV0040	120	acabamiento fino	4,1/2" 22 mm.



CÓDIGO	GRANULOMÉTRICA	USO	DIMENSIONES	
			Ø	ESPEJOR
Discos tipo FLAP NORDISC Oxido de Aluminio	ORV0200	40	desbaste grueso	4,1/2" 22 mm.
	ORV0210	60	desbaste mediano	4,1/2" 22 mm.
	ORV0220	80	terminación	4,1/2" 22 mm.
	ORV0230	120	acabamiento fino	4,1/2" 22 mm.
	ORV0240	40	desbaste grueso	7" 22 mm.
	ORV0250	60	desbaste mediano	7" 22 mm.
	ORV0260	80	terminación	7" 22 mm.
ORV0270	120	acabamiento fino	7" 22 mm.	





	CÓDIGO SERIE CORTA	CÓDIGO SERIE LARGA	MEDIDA DE LA BOCA
Llaves tipo "T" MILIMÉTRICAS	PER0010	-	5 mm.
	PER0020	-	6 mm.
	PER0030	-	7 mm.
	PER0040	PER0450	8 mm.
	PER0050	-	9 mm.
	PER0060	PER0460	10 mm.
	PER0070	PER0470	11 mm.
	PER0080	PER0480	12 mm.
	PER0090	PER0490	13 mm.
	PER0100	PER0500	14 mm.
	PER0110	-	15 mm.
	PER0120	-	16 mm.
	PER0130	-	17 mm.
	PER0140	-	18 mm.
	PER0150	-	19 mm.
	PER0160	-	20 mm.
	PER0170	-	21 mm.
	PER0180	-	22 mm.
Llaves tipo "T" PULGADAS	PER0190	-	3/16"
	PER0200	-	1/4"
	PER0210	-	5/16"
	PER0220	-	3/8"
	PER0230	PER0530	7/16"
	PER0240	PER0540	1/2"
	PER0250	-	9/16"
	PER0260	-	5/8"
	PER0270	-	11/16"
	PER0280	-	3/4"
Llaves tipo "T" CARDÁNICAS MILIMÉTRICAS	PER0290	PER0560	8 mm.
	PER0300	PER0570	10 mm.
	PER0310	PER0580	11 mm.
	PER0320	PER0590	12 mm.
	PER0330	PER0600	13 mm.
	PER0340	PER0610	14 mm.
	PER0350	PER0620	17 mm.
	PER0360	PER0630	19 mm.



Boca de la llave tipo T cardánica



TIPO	CÓDIGO	MEDIDAS		
		Ø INTERIOR	METROS POR ROLLO	
Mangueras para RIEGO	LIVIANA	PLA0110	1/2"	25 metros
		PLA0120	3/4"	25 metros
		PLA0130	1"	25 metros
		PLA0140	1/2"	50 metros
		PLA0150	3/4"	50 metros
		PLA0160	1"	50 metros
REFORZADA	PLA0170	1/2"	25 metros	
	PLA0180	3/4"	25 metros	
	PLA0190	1"	25 metros	
	PLA0200	1/2"	50 metros	
	PLA0210	3/4"	50 metros	
	PLA0220	1"	50 metros	



CÓDIGO	MEDIDAS		
	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	METROS POR ROLLO
PLA0010	6 mm.	9 mm.	50 metros
PLA0020	9 mm.	12 mm.	50 metros
PLA0030	12 mm.	15 mm.	50 metros
PLA0033	16 mm.	20 mm.	25 metros
PLA0035	16 mm.	22 mm.	25 metros

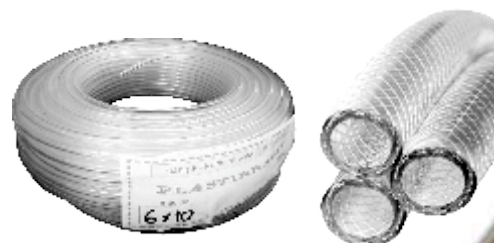


Tubo cristal ALBAÑILERÍA



Tubo cristal para HIDROCARBUROS

CÓDIGO	MEDIDAS		
	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	METROS POR ROLLO
PLA0050	6 mm.	11 mm.	50 metros
PLA0060	7 mm.	11 mm.	50 metros
PLA0070	8 mm.	14 mm.	50 metros



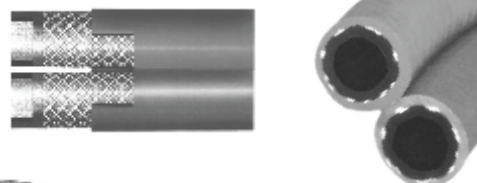
Tubo para gas TELA INTERIOR

CÓDIGO	MEDIDAS	
	Ø INTERIOR	METROS POR ROLLO
PLA0040	8 mm.	50 metros
PLA0041	8 mm.	25 metros



Tubos para AUTÓGENA

CÓDIGO	MEDIDAS		NORMA / COLOR
	Ø INTERIOR	METROS POR ROLLO	
PLA0080	8 mm.	50 metros	acetileno / rojo
PLA0090	8 mm.	50 metros	oxígeno / verde



Tubo presión 300 LIBRAS

CÓDIGO	MEDIDAS	
	Ø INTERIOR	METROS POR ROLLO
PLA0100	8 mm.	50 metros



PRIVE

CONSULTE POR EL CATÁLOGO COMPLETO

Candado

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS CUERPO	ARO	COMBINACIONES	LLAVES	SISTEMA	ACABADO
PRI0080	300	50 x 50 x 12 mm.	35 mm.	bronce	2 llaves	doble paleta	niquel



Cerraduras

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES			LLAVES	PESTILLO	ACABADO
		CAJA	FRENTE	LLAVES			
PRI0010	101	126 x 68 mm.	183 x 20 mm.	1 llave	giratorio	zincado	
PRI0015	102	126 x 63 mm.	213 x 25 mm.	1 llave	giratorio	zincado	
PRI0020	200	140 x 63 mm.	220 x 25 mm.	2 llaves	común o partido	zincado	



Cerrojo

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS CUERPO	DIMENSIONES		
			BARRA	LLAVES	ACABADO
PRI0100	400	83 x 63 mm.	143 mm. de largo	2 llaves cruz	niquelado/cromado

PROTOOLS

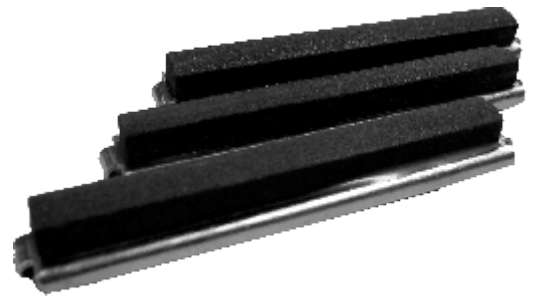
Bruñidores

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	USO
PRO0010	EX 27	50 a 177,8 mm.	automóviles / standard / camiones / tractores
PRO0070	EX 13/55	13 a 55 mm.	automóviles / standard / camiones / tractores
PRO0110	EX 20/80	50 a 90 mm.	motos



Repuestos

PIEZA	CÓDIGO	REPARA MODELO	CARACTERÍSTICAS
PIEDRAS	PRO0020	EX 27	grano 100 (pack x 3)
	PRO0030	EX 27	grano 180 (pack x 3)
	PRO0040	EX 27	grano 280 (pack x 3)
	PRO0050	EX 27	grano 400 (pack x 3)
	PRO0080	EX 13/55	grano fino (pack x 3)
	PRO0090	EX 13/55	grano mediano (pack x 3)
EJES FLEXIBLES	PRO0100	EX 13/55	grano mediano (pack x 3)
	PRO0060	EX 27	por unidad
	PRO0100	EX 13/55	por unidad



Grasas en AEROSOL

TIPO	CÓDIGO	CONTENIDO	CÓDIGO x PACK	UNIDADES
LITIO	RD0080	160 grs. / 250 cm ³	RD0070	16
PI CADENAS	RD0100	160 grs. / 250 cm ³	RD0090	16
GRAFITADA	RD0120	160 grs. / 250 cm ³	RD0110	16



LITIO

- * Nueva grasa de litio con aditivos de extrema presión e inhibidores del óxido y la corrosión.
- * Para ser aplicable en rodamientos, bombas de agua, automotores, máquinas, engranajes varios, etc.
- * Proporciona excelente lubricación, aún en presencia del agua.
- * Previene el desgaste y la corrosión de piezas metálicas, soporta altas temperaturas y alta presión.

PARA CADENAS

- * Nueva grasa lubricante con alto poder de penetración y adhesividad. Para ser usada especialmente en transmisiones a cadenas de: motos, ciclomotores, bicicletas, etc.
- Protege las cadenas contra la corrosión.
- * Es lubricante, antifricción y antidesgaste.
- * Contiene un aditivo de alta adherencia que mantiene el aceite en la cadena e impide su expulsión cuando esta gira a alta velocidad.

GRAFITADA

- * Ideal para lubricar válvulas de gas, bombas, prensas, equipos de refrigeración, ascensores, montacargas, roviñetes de gas, cerraduras, etc.
- Es una grasa de alta calidad con el agregado de grafito en polvo, ideal para aplicar en mecanismos cuyo períodos de lubricación son muy espaciados. Debido al difícil acceso de los graseros, formando una película lubricante de gran resistencia.



Lubricantes multiuso en Aerosol

CÓDIGO	CONTENIDO	CÓDIGO x PACK	UNIDADES
RD0020	160 grs. / 250 cm ³	RD0010	16
RD0040	200 grs. / 300 cm ³	RD0030	12
RD0060	300 grs. / 440 cm ³	RD0050	12

LUBRICANTE MULTIUSO

- * La super herramienta en aerosol de múltiples usos: penetrante, lubricante y anticorrosivo.
- * En el hogar, la industria o el taller, es aplicable en todo aquello que gire, friccion, rueda, roce, deslice o cruja.
- * Como penetrante, es ideal para aflojar tuercas, tornillos o mecanismos trabados por el óxido o la suciedad.
- * Por ser buen dieléctrico es apto para ser usado en circuitos eléctricos como desplazante de humedad.



Grafito en Aerosol

CÓDIGO	CONTENIDO	CÓDIGO x PACK	UNIDADES
RD0140	160 grs. / 250 cm ³	RD0130	16

GRAFITO EN AEROSOL

- * Ideal para lubricar cerraduras, correderas, candados y mecanismos en general.
- * Es un producto libre de aceites, para mecanismos sometidos a roce donde forma una película deslizante Y protectora que no empasta y prolonga la vida útil del objeto al cual se aplica.



Espumas limpiadoras en Aerosol

CÓDIGO	CONTENIDO	USO
RD0210	195 grs.	Espuma limpiadora
RD0220	150 grs.	Contactos / desengrasante





N.RUCCI
HERRAMIENTAS



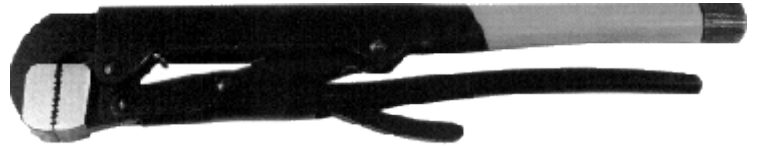
Industria Argentina



Llave de Caño

CÓDIGO	APERTURA	LARGO
RUC0055	1, 1/2" - 55 mm.	14" / 360 mm.
RUC0057	3, 1/2" - 87,5 mm.	21" / 530 mm.

* Material: acero tratado térmicamente
 * Mordazas cambiables de Cr - Ni, Cementadas.



Llaves tipo T tubo HEXAGONAL

CÓDIGO	MEDIDA
RUC0070	6 mm.
RUC0080	7 mm.
RUC0090	8 mm.
RUC0100	9 mm.
RUC0110	10 mm.
RUC0120	11 mm.
RUC0130	12 mm.
RUC0140	13 mm.
RUC0150	14 mm.
RUC0170	1/4"
RUC0180	5/16"
RUC0190	3/8"
RUC0200	7/16"
RUC0210	1/2"
RUC0220	9/16"



* Mango anatómico de polipropileno, reforzado interiormente
 * Vástago con tubo hexagonal de acero templado

Juegos de llaves tipo T

CÓDIGO	SISTEMA	PIEZAS	CONTENIDO
			MEDIDAS
RUC0160	milimétrico	27 piezas	3 piezas de cada medida suelta
RUC0230	pulgadas	18 piezas	3 piezas de cada medida suelta



Llaves tipo TORX

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	CÓDIGO TORX TAMPER
RUC0305	T 10	125 mm.	RUC0360
RUC0310	T 15	125 mm.	RUC0370
RUC0315	T 20	125 mm.	RUC0380
RUC0320	T 25	125 mm.	RUC0390
RUC0325	T 27	150 mm.	RUC0400
RUC0330	T 30	150 mm.	RUC0410
RUC0335	T 40	175 mm.	RUC0420
RUC0340	T 45	175 mm.	RUC0430



Juegos de llaves tipo TORX

CÓDIGO	SISTEMA	PIEZAS	CONTENIDO
			MEDIDAS
RUC0300	TORX	8 piezas	1 pieza de cada medida suelta
RUC0350	TORX TAMPER	8 piezas	1 pieza de cada medida suelta

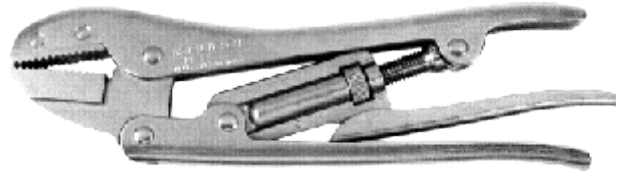




Pinza de fuerza

CÓDIGO	MÁXIMO AGARRE	LARGO TOTAL
RUC0020	Ø 27 mm.	9" / 225 mm.

- * Construida en acero tratado térmicamente
- * Doble potencia de ajuste
- * Mordazas cambiables de Cr - Ni



Pinza de presión para soldar

CÓDIGO	GARRAS	AGARRE	LARGO TOTAL	PESO
RUC0025	1 garra	44 mm.	11" / 275 mm.	450 gramos
RUC0030	2 garras	44 mm.	11" / 275 mm.	600 gramos

- * Cuerpo y mordazas en acero tratado térmicamente



Pinza pico de Loro

CÓDIGO	LARGO
RUC0040	10" / 255 mm.

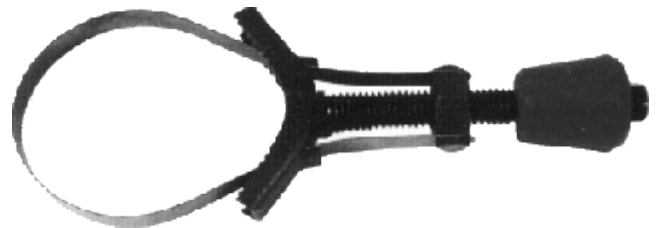
- * Perno pivot de Cr - Ni
- * Cremallera doble
- * Mordazas de Cr - Ni, cementadas cambiables



Sacafiltros

CÓDIGO	Ø DE APERTURA	
	MÍNIMO	MÁXIMO
RUC0050	50 mm.	72 mm.
RUC0051	72 mm.	98 mm.
RUC0052	95 mm.	130 mm.

- * Mordaza de acero tratado térmicamente que asegura larga vida de los dientes
- * Suncho de acero
- * Para usar con una sola mano



Cortapernos

CÓDIGO	LARGO	CAPACIDAD DE CORTE	
		ACERO DE R = 70 KG / MM2.	ACERO DE R = 140 KG / MM2.
RUC0500	12" / 300 mm.	MAX. Ø 5 MM.	MAX. Ø 3,5 MM.

- *Hojas de acero al cr. totalmente templado.
- *Tornillos templados con contratuerca para mantener sin juego las hojas.
- *Manijas de acero templado, pintura termocontraíble.
- *Empuñadura ergonómica.



Destornillador de fuerza

CÓDIGO	TORQUE	CANTIDAD	PUNTAS
			TIPO
RUC0010	33 Nm	4 piezas	1 TORX / 1 TORX TAMPER 1 PHILLIPS / 1 PLANA



Puntas para Destornillador de fuerza

CÓDIGO	TORQUE	CANTIDAD	TIPO
RUC0060	33 Nm	4 piezas	1 TORX / 1 TORX TAMPER 1 PHILLIPS / 1 PLANA

ACCESORIOS

PLANOS	PHILLIPS	TIPO TORX
Ø 8,00 mm.	Ø 8,00 mm.	15
Ø 6,30 mm.	Ø 6,30 mm.	20
Ø 5,00 mm.	Ø 5,00 mm.	30
		40



Destornilladores

TIPO DE PUNTA	CÓDIGO	MEDIDA
PLANO	RUC0600	3x75 mm
	RUC0610	4x75mm
	RUC0620	4x100mm
	RUC0630	4x125mm
	RUC0640	5x75mm
	RUC0650	5x100mm
	RUC0660	5x125mm
	RUC0670	5x150mm
	RUC0680	6x100mm
	RUC0690	6x125mm
	RUC0700	6x150mm
	RUC0710	8x150mm
	RUC0720	8x200mm
	PHILIPS	RUC0750
RUC0760		3x100mm
RUC0770		5x75mm
RUC0780		5x100mm
RUC0790		6x100mm
RUC0800		6x150mm
RUC0810		8x100mm
RUC0820		8x150mm
TORX	RUC1000	T10
	RUC1010	T15
	RUC1020	T20
	RUC1030	T25
	RUC1040	T27
	RUC1050	T30
	RUC1060	T40



CÓDIGO	DESCRIPCION
--------	-------------

Exhibidor de Destornilladores

RUC0850 Exhibidor de destornilladores (63 unidades)



CÓDIGO	DESCRIPCION
SAB0010	Remachadora RS 84
SAB0020	Remachadora Especial
SAB0030	Remachadora AZ-80
SAB0040	Remachadora ECO
SAB0050	Remachadora manual a tijera

Remachadoras



SABELLI Y BIANCHI

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	Ø DE LA CABEZA	
			PUNTA	BASE
SYB0010	2250	reforzado	39 mm.	40 mm.
SYB0020	2240	grande	39 mm.	40 mm.
SYB0030	2235	mediano	34 mm.	35 mm.
SYB0040	2227	chico	26 mm.	27 mm.

Martillos para Matricería



CÓDIGO	APTO PARA MARTILLO NÚMERO
SYB0050	2250
SYB0060	2240
SYB0070	2235
SYB0080	2227

Repuestos



Schäfer

Barrehojas

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
SCH0170	B1	ancho 430 mm.
SCH0180	B2	ancho 645 mm.
SCH0185	cabo	maderea 1,50 mts.



Bordeadoras

CÓDIGO	MODELO	TANZA	TENSIÓN	MANGO	USO
SCH0120	M1	Ø 1,5 mm.	220 v - 290 WATT - 50/60 HZ	anatómico	jardines y parques medianos
SCH0130	M2	Ø 1,5 mm.	220 v - 340 WATT - 50/60 HZ	anatómico	jardines y parques medianos
SCH0135	M2 POTENCIADA	Ø 1,5 mm.	220 v - 40 WATT - 50/60 HZ	anatómico	intensivo parques med.
SCH0145	BIGÜÁ	Ø 1,5 mm.	220 v - 290 WATT - 50/60 HZ	recto	hogar y jardines pequeños
SCH0147	M600	Ø 1,5 mm.	220 v - 600 WATT - 50/60 HZ	anatómico	intensivo parques



Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SCH0150	carrito con cuatro ruedas
SCH0160	carretel sin tanza
SCH0165	carretel con tanza



Tanzas

MODELO	CÓDIGO	DIÁMETRO
REDONDA	SCH0500	1,5 mm.
	SCH0510	2 mm.
	SCH0520	2,5 mm.
	SCH0530	3 mm.
CUADRADA	SCH0540	2 mm.
	SCH0550	2,5 mm.
	SCH0560	3 mm.



Ruedas

MODELO	CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR
SUPER	SCH0010	110 mm.	25 mm.
	SCH0020	135 mm.	35 mm.
	SCH0030	160 mm.	45 mm.
	SCH0040	180 mm.	45 mm.
	SCH0050	200 mm.	45 mm.
MACIZA	SCH0060	110 mm.	22 mm.
	SCH0070	130 mm.	32 mm.
	SCH0080	160 mm.	38 mm.
	SCH0090	180 mm.	45 mm.



Ruedas para CARRETILLA y HORMIGONERA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SCH0600	Rueda plástica para CARRETILLA
SCH0610	Rueda plástica para HORMIGONERA

Accesorios para Riego

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SCH0200	Sapito / lanza para riego



Cortadora de Césped

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SCH0240	Cortadora de Césped



Schäfer

CÓDIGO	DIMENSIONES			MANGUERAS	
	ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD	1/2"	3/4"
Enrolla manguera	SCH0200	76 mm.	41 mm.	39 mm.	60 metros 30 metros

CÓDIGO	DESCRIPCION
Lanza de Riego	SCH0220 Lanza de Riego Plástica

CÓDIGO	DESCRIPCION
Acople manguera	SCH0230 Acople para manguera plástico



	MODELO	CÓDIGO	COLOR
Cintas Aisladoras	PLUS 10 metros	TACS001	negra
		TACS002	blanca
		TACS003	verde
		TACS004	azul
		TACS005	roja
		TACS006	amarilla
		TACS007	gris
	PLUS 20 metros	TACS100	negra
		TACS101	blanca
	PROFESIONAL 10 metros	TACS200	negra
		TACS201	blanca
	PROFESIONAL 20 metros	TACS300	negra
		TACS301	blanca

PRUEBA	VALOR
Ancho	19 +/- mm
Espesor	0,15 mm
Adhesión al acero	≥ 18 N/cm
Adhesión al dorso	≥ 18 N/cm
Resistencia a la tracción	≥ 30 N/cm
Elongación	≥ 7%
Deslizamiento	≥ 160 min.
Rigidez dieléctrica	≥ 40 kV/mm

* Autoexingible

COMPONENTES
 * Adhesivo
 * Anclaje
 * Film de PVC



NORMAS
 IRAM 2454 / IEC 60454

PRUEBA	VALOR
Ancho	19 +/- mm
Espesor	0,15 mm
Adhesión al acero	≥ 18 N/cm
Adhesión al dorso	≥ 18 N/cm
Resistencia a la tracción	≥ 30 N/cm
Elongación	≥ 7%
Deslizamiento	≥ 160 min.
Rigidez dieléctrica	≥ 40 kV/mm

* Autoexingible

COMPONENTES
 * Adhesivo
 * Anclaje
 * Film de PVC



NORMAS
 IRAM 2454 / IEC 60454

	MODELO	CÓDIGO	COLOR
Cintas Multipropósito	DUCT TAPE	TACS400	blanca
		TACS401	negra
		TACS402	azul
		TACS403	verde
		TACS404	roja
		TACS405	plateada
		TACS406	amarilla
		TACS407	violeta

PRUEBA	VALOR
Ancho	48 mm
Espesor	0,26 mm
Adhesión al acero	≥ 3,1 N/cm
Resistencia a la tracción	≥ 30 N/cm
Elongación	≥ 7%
Deslizamiento	≥ 160 min.



MEDIDAS				CÓDIGO CAJA 36 UNIDADES	
CÓDIGO	ANCHO	LARGO	MODELOS		
Cintas de embalar	TACS500	48 mm.	40 metros	marrón	TACS501
	TACS502	48 mm.	40 metros	transparente	TACS503

	CÓDIGO	ANCHO	LARGO
Cinta autoadhesiva (empapelar)	TACS701	12 mm.	50 metros
	TACS702	18 mm.	50 metros
	TACS703	24 mm.	50 metros
	TACS704	36 mm.	50 metros
	TACS705	48 mm.	50 metros



	MEDIDAS		
CÓDIGO	ANCHO	LARGO	
Cinta PTFE tipo TEFLON®	TACS600	1/2"	10 metros
	TACS601	1/2"	20 metros
	TACS602	3/4"	10 metros
	TACS603	3/4"	20 metros
	TACS604	1"	10 metros
	TACS605	1"	20 metros





Anteojos de Policarbonato

CÓDIGO	COLOR	USO	PATILLA
TEC0010	transparente	gral. Interior y ext.	NO
TEC0020	fumé / oscuro	gral. Interior y ext.	NO
TEC0030	ambar / amarillo	gral. Interior y ext.	NO
TEC0035	verde	gral. Interior y ext.	NO



T.M.L.H.

Cortacaños

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TML0100	cortacaños COMÚN / sacarrebabas en el inferior
TML0110	cortacaños SUPER / sacarrebabas en el costado



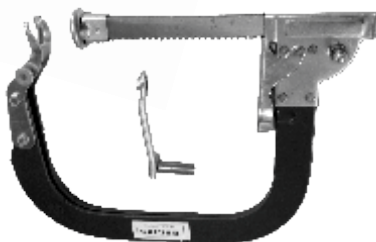
Herramientas para Limar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TML0040	limadora de aros
TML0050	lima de repuesto para limadora de aros



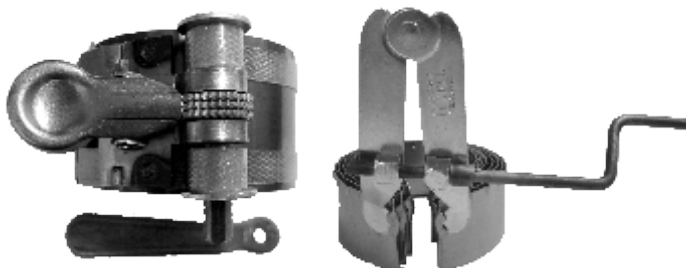
Herramientas para Válvulas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TML0080	levanta v válvulas universal
TML0170	uña de repuesto para levanta v válvulas universal



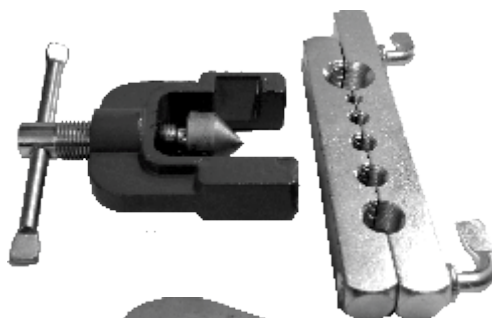
Prensa Aros

MODELO	CÓDIGO	TIPO	APERTURA
A CRIQUE	TML0030	-	2" a 4"
	TML0020	-	2" a 5, 1/2"
	TML0010	-	3" a 7"
AMERICANO	HEL0070	NÚMERO 2	-
	HEL0080	NÚMERO 3	-



Pestañadora de Aros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TML0090	pestañadora COMÚN / con puente standard
TML0140	pestañadora EXTRA / con puente de acero



Pinzas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TML0060	pinza patín de freno
TML0130	pinza colocadora de aros / apertura hasta 4"
TML0120	pinza colocadora de aros / apertura hasta 6"





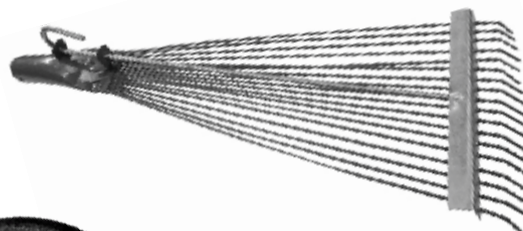
Arcos de sierra

MODELO	CÓDIGO	OBSERVACIONES
CABO PLÁSTICO	TOT0440	planchuela de 19 x 5 mm. mango plástico anatómico / con hoja



Barrehojas metálico

CÓDIGO	OBSERVACIONES
TOT0420	alambres SAE 1050 / pintura tipo Epoxi



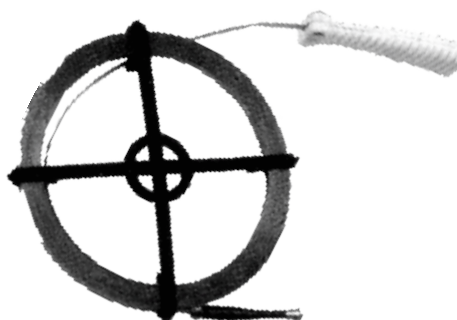
Cintas destapacañerías EN BLISTER

CÓDIGO	LARGO DEL FLEJE
TOT0470	5 metros
TOT0480	10 metros
TOT0500	15 metros
TOT0510	20 metros



Cintas destapapiletas EN BLISTER

CÓDIGO	LARGO DEL FLEJE
TOT0560	5 metros
TOT0570	10 metros



Roldanas

CÓDIGO	DIÁMETRO
TOT0116	12 cms.
TOT0118	14 cms.
TOT0120	16 cms.
TOT0130	18 cms.
TOT0140	20 cms.



Plomadas

CÓDIGO	PESO	PRESENTACIÓN
TOT0010	200 grs.	en blister
TOT0020	300 grs.	en blister
TOT0030	400 grs.	en blister
TOT0040	500 grs.	en blister
TOT0050	700 grs.	sin blister
TOT0060	1000 grs.	sin blister





SECCIÓN	CANALES	CÓDIGO	DIAMETROS		
			TOTAL	BUJE	
Poleas	A	1	TOT0160	50 mm.	16 / 19 mm.
			TOT0170	60 mm.	16 / 19 mm.
			TOT0180	70 mm.	16 / 19 mm.
			TOT0190	80 mm.	16 / 19 mm.
			TOT0200	90 mm.	16 / 19 mm.
			TOT0210	100 mm.	16 / 19 mm.
		2	TOT0280	50 mm.	16 / 19 mm.
			TOT0290	60 mm.	16 / 19 mm.
			TOT0300	70 mm.	16 / 19 mm.
			TOT0310	80 mm.	16 / 19 mm.
		TOT0320	90 mm.	16 / 19 mm.	
		TOT0330	100 mm.	16 / 19 mm.	
	B	1	TOT0220	50 mm.	16 / 19 mm.
			TOT0230	60 mm.	16 / 19 mm.
			TOT0240	70 mm.	16 / 19 mm.
			TOT0250	80 mm.	16 / 19 mm.
			TOT0260	90 mm.	16 / 19 mm.
			TOT0270	100 mm.	16 / 19 mm.
		2	TOT0340	50 mm.	16 / 19 mm.
			TOT0350	60 mm.	16 / 19 mm.
		TOT0360	70 mm.	16 / 19 mm.	
		TOT0370	80 mm.	16 / 19 mm.	
	TOT0380	90 mm.	16 / 19 mm.		
	TOT0390	100 mm.	16 / 19 mm.		



VESUBIO



Industria Argentina

VESUBIO

CÓDIGO	MODELO	CALENTAMIENTO	USO	DATOS TÉCNICOS
--------	--------	---------------	-----	----------------

Soldadores tipo pistola	VES0010	D-3	6 segundos	hogar / talleres / industria	270 W - 220 vots. - 50 Hz. C.A.
	VES0020	C-2	5 segundos	talleres / industria	100 W - 220 vots. - 50 Hz. C.A.
	VES0030	A	5 segundos	talleres / telefonía	100 W - 220 vots. - 50 Hz. C.A.

* NO conectar a corriente continua

*Mantener bien ajustadas las tuercas de ajuste de la punta soldante



TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
------	--------	-------------

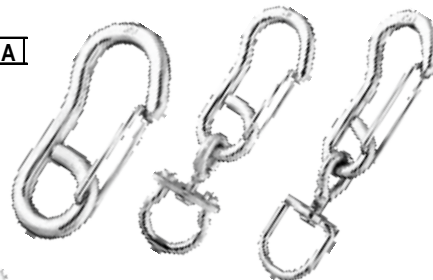
Repuestos	TAPAS	VES0040	para soldador D-3
		VES0050	para soldador C-2
VES0060		para soldador A	
PUNTAS	VES0070	para soldador D-3	
	VES0080	para soldador C-2	
	VES0100	para soldador C-2 transmisores	
	VES0090	para soldador A	



Zaina Hnos

CÓDIGO	MODELO	Ø	LARGO	BASE GIRATORIA
--------	--------	---	-------	----------------

Mosquetones de seguridad	ZAI0010	Nº 00	6,5 mm	120 mm	X
	ZAI0020	Nº 00	5 mm	85 mm	X
	ZAI0030	Nº 1	8 mm	150 mm	X
	ZAI0040	Nº 2	10 mm	111 mm	-
	ZAI0050	Nº 3	10 mm	180 mm	X



CÓDIGO	MODELO	LARGO
--------	--------	-------

Mosquetones a lengüeta	ZAI0060	Nº 1	74 mm.
	ZAI0070	Nº 2	88 mm.
	ZAI0080	Nº 3	96 mm.
	ZAI0090	Nº 4	113 mm.
	ZAI0100	Nº 5	122 mm.

