



ZEKER VAN  
**KWINT**

**HIJS EN HEF CONSTRUCTIE ZEILMAKERIJ OFFSHORE**

**SINDS 1883**

[kwintgroep.nl](http://kwintgroep.nl)

## Zeker van Kwint

KWINT heeft zich in ruim 130 jaar ontwikkeld tot een specialist op het gebied van ontwerp-, fabricage, levering en service en inspectie van hijs- en hefmiddele. Daarnaast beschikt het over een eigen productielocatie waar zeilmakerijproducten worden vervaardigd.

KWINT is actief in industrie, scheepvaart, offshore, bouw en transport. Met vestigingen in Groningen, Rotterdam en Tilburg bieden wij een landelijke dekking met kennis van lokale en regionale markten.

KWINT is ISO-9001:2015, VCA\*, AMTeK en LOLER/LEEA gecertificeerd. De lasconstructie van hijsmiddelen vindt plaats onder ISO 3834.

## Kwint and Quality

KWINT has evolved over 130 years into a specialist in the field of design, manufacture, delivery, service and inspection of lifting equipment. In addition, it has its own manufacturing facility where sailmaker products are manufactured.

KWINT is active in industry, shipping, offshore, construction and transport. With offices in Groningen, Rotterdam and Tilburg, we offer national coverage with knowledge of local and regional markets.

KWINT is ISO 9001: 2015, VCA\* Amtek and LOLER/LEEA certified. The welding construction of lifting equipment takes place under ISO 3834.

## DE 5 ZEKERHEDEN VAN KWINT

- 1** VEILIGHEID  
**ALLES ONDER CONTROLE**
- 2** MAATWERK  
**KWINT PAKT 'T OP**
- 3** VAKMANSCHAP  
**HOOGST BETROUWBAAR**
- 4** <sup>24/7</sup>  
**KWINT LAAT JE NIET LOS**
- 5** PERSOONLIJK  
**STERKE BANDEN**

## **KWINT: een familiebedrijf sinds 1883**

KWINT, opgericht in 1883 in Groningen, kent zijn oorsprong in de scheepvaartsector op het gebied van tuigages en dekkledenverhuur.

In 1939 werd een vestiging in Rotterdam geopend. Door de import van en handel in katoen werd een bloeiende vestiging opgebouwd. Met de tuigerij-werkzaamheden kon de Rotterdamse haven bediend worden. In de jaren 50 volgde een vestiging in Leeuwarden. Ook hier werden zeilmakerij-activiteiten opgezet.

In de afgelopen decennia richtte KWINT zich op meer sectoren waardoor het nu prominent aanwezig is in industrie, bouw en transport.

KWINT staat sinds 2015 weer onder leiding van de oorspronkelijke familie met inmiddels de 5e generatie aan boord.

Anno 2016 is KWINT gevestigd in Groningen, Tilburg en Rotterdam. Eind 2016 is KWINT Offshore opgericht. Hiermee zullen wij ons vanuit de Rotterdamse Waalhaven richten op de maritieme en offshore sector.

## **KWINT: Family-owned since 1883**

KWINT, founded in 1883 in Groningen, has its origins in the maritime sector in the field of rigging and tarpaulin.

In 1939 a branch was opened in Rotterdam. By importing and trafficking cotton a thriving branch was constructed. With rigging activities the Rotterdam harbor could be served. In the 50s a branch opened in Leeuwarden with also sailmaker activities set up.

In recent decades KWINT focused more on sectors which it is now prominent in industry, construction and transportation. Since 2015 KWINT is again under the leadership of the original family with now the 5th generation on board.

Anno 2016 KWINT is located in Groningen, Tilburg and Rotterdam. At the end of 2016 KWINT Offshore was founded. Located at the Rotterdam Waalhaven we will focus again on the maritime and offshore sector.



### **Groningen**

Scandinaviëweg 7  
9723 BW Groningen  
050 316 8989

### **Rotterdam**

Gieterijweg 17  
3089 JZ Rotterdam  
010 303 6713

### **Tilburg**

Kapitein Nemostraat 84  
5015 AM Tilburg  
088 319 8990

[www.kwintgroep.nl](http://www.kwintgroep.nl)

© Copyright KWINT 2016



# ZEKER VAN KWINT

## ZEILMAKERIJ PRODUCTEN

- Polyester en P.E. dekkleden
- Vlamdovende dekkleden
- Katoenen dekkleden
- Lastenten
- Gaaskleden
- Schuifzeilen en huiven
- Oprolkleden
- Hoezen
- Steigergaas en -kleden
- Bevestigingsmiddelen
- TARPAULIN PRODUCTS
- PVC and P.E. tarpaulins
- Flame retardant tarpaulins
- Cotton canvas tarpaulins
- Welding tents
- Gauze tarpaulins
- Sliding and trailer covers
- Roll covers
- Covers
- Scaffolding nets and tarpaulins
- Fastening materials



Pagina / Page 5 - 18



Pagina / Page 19 - 66

## STAALKABEL EN TOEBEHOREN

- Kraankabels
- Bridon Extreme
- Brilube smeermiddel
- Kabels
- Staalkabelstropen
- Aangletsockets
- Blokken en schijven
- Staalkabel toebehoren
- Staalkabelkappers
- RVS kabels en toebehoren
- WIRE ROPE AND FITTINGS
- Crane Rope
- Bridon Extreme
- Brilube Lubricants
- Ropes
- Wire Rope Slings
- Spelter Sockets
- Blocks & Sheaves
- Wire Rope Accessories
- Wire and Cable Cutters
- Stainless Steel Wire Rope & Accessories

## HIJS- EN SJORBANDEN

- Rondstropen
- Hijsbanden
- Sjormaterial
- Veiligheidsmiddelen
- Touwwerk
- FIBRE & WEBBING
- Round Slings
- Webbing Slings
- Web Lashing System
- Safety Equipment
- Fiber Ropes



Pagina / Page 67 - 92



Pagina / Page 93 - 130

## KETTING & COMPONENTEN

- Kettingstropen Klasse 10
- Kettingstropen Klasse 8
- RVS ketting componenten
- Schorketting en componenten
- Sluitingen, wartels en oogbouwten
- Aanslagmiddelen, containerhaken en aanslasogen
- CHAIN & COMPONENTS
- Chain Slings Grade 10
- Chain Slings Grade 8
- Stainless Chain Accessories
- Chain Lashings & Accessories
- Shackles, Swivels & Eye Bolts
- Shackles Fittings, Container Hooks & Weld-on Lifting Fittings

## HIJS- EN HEFPRODUCTEN

- Kettingtakels
- Rateltakels
- Lieren
- Hijsklemmen
- Vijzels
- Transportrollers
- Kraanunsters
- Dynamometers
- Hijsmagneten
- Hijsjukken
- LIFTING PRODUCTS
- Chain Hoists
- Lever Hoists
- Winches
- Lifting Clamps
- Jacks
- Transport Rollers
- Crane Scales
- Dynamometers
- Lifting Magnets
- Lifting Beams



Pagina / Page 131 - 232



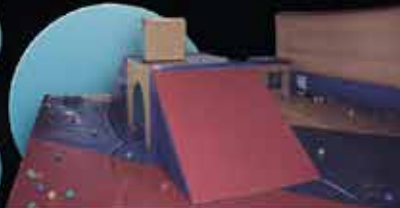
Pagina / Page 232-243

## SERVICE EN INSPECTIE

- Inspectie en beproeving
- Certificaten
- Cursus
- Verhuur
- SERVICE AND INSPECTION
- Inspection and test
- Certificates
- Training
- Rental

NL

- Polyester en P.E. dekkleden
- Vlamdovende dekkleden
- Katoenen dekkleden
- Lastenten
- Gaaskleden
- Schuifzeilen en huiven
- Oprolkleden
- Hoezen
- Steigergaas en -kleden
- Bevestigingsmiddelen



UK

- PVC and P.E. tarpaulins
- Flame retardant tarpaulins
- Cotton canvas tarpaulins
- Welding tents
- Gauze tarpaulins
- Sliding and trailer covers
- Roll covers
- Covers
- Scaffolding nets and tarpaulins
- Fastening materials

## Zeilmakerij producten

De vestigingen van Kwint in Rotterdam en Groningen beschikken over een eigen zeilmakerij, waar een breed scala aan producten voor u op maat gemaakt en gerepareerd worden. Daarnaast levert Kwint uit voorraad kant en klare dekkleden in diverse uitvoeringen.

### OUDERWETS VAKMANSCHAP IN EEN NIEUW JASJE

#### Leveringsprogramma:

Dekkleiden uit voorraad:

- Kwilon polyester
- Kwipro polytheen
- Vlamdovend polyester en polytheen

Productie op maat:

- Katoen
- Polyester
- Polyethyleen
- Specials

Reparatie

Verhuur van dekkleden

- Vlamdovend

Schuifzeilen

Autokappen

Huifkleiden

Oprolzeilen

Containernetten

Asfaltkleiden

Gaaskleiden

Steigerkleiden

- Scaffolite steigergaas
- Scaffoleen steigerkleden
- Scaffolon steigerfolie
- Scaffolon vlamdovend

Kunststofolie

Veiligheidsnetten

Slurven

Isolatiekleiden

Tunnelkleiden

Las-, kabel- en montagetenten

Lasgordijnen

Isolatiegordijnen

Geluidswering

Glasheldere strokendeuren van P.V.C.

Afdekhoezen

Presenningen

Vuikleden

Zonnetenten

Boothuiken

Boothuiken

Giekkleedjes

Winterkleiden

Sloepkleiden

Montagemiddelen voor steigergaas en- kleden

Handlasapparaat

Rubbers

TIR kabel

Tie wraps

Binders



## Sailmaking products

The locations Kwint Rotterdam and Groningen have sailmaking production facilities, where a wide range of products can be produced and repaired. Also ready made tarpaulins in a wide range of qualities can be delivered.

### THOROUGH CRAFTSMANSHIP NEW STYLE

#### Delivery program:

Tarpaulins from stock

- Kwilon polyester
- Kwipro polythene
- Flame retardant polyester and polythene

Production on customers' specifications:

- Canvas
- Polyester
- Polyethylene
- Specials

Repair

Rental of tarpaulins

- Flame retardant

Sliding covers

Load covers

Trailer covers

Roll covers

Container nets

Asphalt covers

Gauze covers

Scaffolding tarpaulins

- Scaffolite gauze
- Scaffolene tarpaulins
- Scaffolon film
- Scaffolon flame retardant

Synthetic film

Safety nets

Flexible hoses

Isolation tarpaulins

Tunnel tarpaulins

Welding, cable and assembly tents

Welding curtains

Isolation curtains

Sound damping

Crystal-clear P.V.C. strip doors

Covers

Tarpaulins

Garbage tarpaulins

Awnings

Boat covers

Boat caps

Boom covers

Winter covers

Lifeboat covers

Fixing materials for scaffolding gauze and tarpaulins

Hand welding machine

Rubber loops

TIR cable

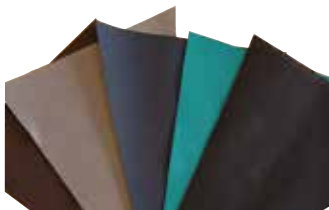
Cable ties

Binders

## Materiaal mogelijkheden:

### Katoen in diverse uitvoeringen:

- Bruin
- Wit
- Indanthreen blauw
- Leger groen
- Zwart
- Marine blauw
- Indanthreen groen
- ruw (ongeprepareerd/niet waterdicht)



### Polyethyleen 200 gram:

- Wit
- Groen
- Blauw
- Oranje

### Polyesterdoek:

- Kwilon mat  $\pm 620 \text{ g/m}^2$
- Hoogglans  $\pm 650 \text{ g/m}^2$
- Vlamdovend  $\pm 680 \text{ g/m}^2$
- Panama  $\pm 850 \text{ g/m}^2$
- Antislip  $\pm 950 \text{ g/m}^2$

*In vele kleuren*



### Gaasdoek:

- Rood
- Wit
- Blauw
- Groen
- Zwart



### Andere materialen zoals:

- Monofilament weefsel
- Glasvezelweefsel
- Gewapend P.E.
- Landbouwfolie
- Afdekfolie



## Possibilities of material:

### Cotton in various types:

- Brown
- White
- Indanthrene blue
- Army green
- Black
- Marine blue
- Indanthrene green
- Loomstate (not impregnated)

### Polyethylene 200 gram:

- White
- Green
- Blue
- Orange

### Polyester fabrics:

- Kwilon mat  $\pm 620 \text{ g/m}^2$
- High-polish finish  $\pm 650 \text{ g/m}^2$
- Flame retardant  $\pm 680 \text{ g/m}^2$
- Panama  $\pm 850 \text{ g/m}^2$
- Anti-skid fabric  $\pm 950 \text{ g/m}^2$

*In many colours*

### Gauze fabric:

- Red
- White
- Blue
- Green
- Black

### Other materials like:

- Monofilament fabric
- Glass fibre fabric
- Reinforced P.E.
- Agriculture plastic
- Cover plastic

## Voor het vuiltransport levert KWINT verschillende materialen voor alle mogelijke toepassingen:

### Gaaskleden

Materiaal: Fijnmazig polyester gaasweefsel met hoge treksterkte  
 Kleuren: groen, zwart, wit, blauw en rood  
 Afwerking: rondom gezoomd, zeilringen per ca. 50 cm, met versterkte zoom

Dit fijnmazige weefsel is licht en soepel en laat zich gemakkelijk over de lading glijden.

Ook leverbaar in sterk zwart PE monofilament met maas ca 1x1 mm.

Maten m	Zwart art.nr.	Groen art.nr.	Blauw art.nr.
3 x 4	DK1100	DK1101	DK1102
3 x 4,5	DK1103	DK1104	DK1105
3 x 5	DK1106	DK1107	DK1108
3 x 5,5	DK1109	DK1110	DK1111
3 x 6	DK1112	DK1113	DK1114
3 x 6,5	DK1115	DK1116	DK1117
3 x 7	DK1118	DK1119	DK1120
3 x 7,5	DK1121	DK1122	DK1123
3 x 8	DK1124	DK1125	DK1126
3 x 8,5	DK1127	DK1128	DK1129
3,5 x 5	DK1130	DK1131	DK1132
3,5 x 5,5	DK1133	DK1134	DK1135
3,5 x 6	DK1136	DK1137	DK1138
3,5 x 6,5	DK1139	DK1140	DK1141
3,5 x 7	DK1142	DK1143	DK1144
3,5 x 7,5	DK1145	DK1146	DK1147
3,5 x 8	DK1148	DK1149	DK1150
3,5 x 8,5	DK1151	DK1152	DK1153
4 x 7	DK1154	DK1155	DK1156
4 x 7,5	DK1157	DK1158	DK1159
4 x 8	DK1160	DK1161	DK1162
4 x 8,5	DK1163	DK1164	DK1165
4 x 9	DK1166	DK1167	DK1168

## For garbage transport Kwint supplies various materials for all kind of applications:

### Gauze covers

Material: Fine mesh polyester gauze fabric, high tensile strength  
 Colours: green, black, white, blue and red  
 Finishing: Strengthened hems all around, eyelets per 50 cm

This fine mesh fabric is strong, light and flexible, so easy to handle. Also to be delivered in strong black PE monofilament with mesh 1x1 mm



### Containernetten

Materiaal: Polytheen vlechtwerk, draaddikte ca 2,8 mm  
 Maaswijdte ca 6 x 6 cm  
 Licht en sterk  
 Afwerking: Rondom een sterke randlijn met lussen in de hoeken

Maten m	Zwart art.nr.
3 x 5	DK1000
3,5 x 7	DK1001
4 x 8	DK1002
3,5 x 7,5	DK1003
3,5 x 8,5	DK1004



### Container nets

Material: Polytheene lacer, thickness 2,8 mm, size of mesh ± 6X6 cm  
 Light and strong  
 Finishing: A strong cord all around with tags in the edges





### Kwipro dekkleden

Materiaal: Polytheen bandjesweesfel, lichtgewicht.  
 Aan beide zijden gelamineerd  
 Kleur: Oranje  
 Afwerking: Rondom gezoomd, met versterking in de zoom.  
 Ringen ongeveer per meter rondom.  
 Afmeting: Alle maten zijn snijmaten.  
 Toepassing: Kortstondig afdekken van o.a. bouw materiaal.

Kwipro dekkleden kunnen niet worden bedrukt.

Maten m	Zwart art.nr.
2 x 3	DK1011
3 x 4	DK1012
3 x 5	DK1013
4 x 5	DK1014
4 x 6	DK1015
4 x 8	DK1016
5 x 6	DK1017
6 x 8	DK1018
6 x 10	DK1019
8 x 10	DK1020
8 x 12	DK1021
10 x 10	DK1022
10 x 12	DK1023
10 x 15	DK1024



### Kwipro isolatiekleden

Uitvoering: 2 lagen standaard Kwipro dekkleden  
 lichtgewicht met daartussen  
 2 lagen noppenfolie  
 Isolatiewaarde R = ca. 0,23  
 Kleuren: Oranje  
 Uitvoering: Rondom doorgestikt met ringen ongeveer  
 per meter.

### Kwipro isolatiedekkkleden zware kwaliteit

Uitvoering: 2 lagen zwaar Kwipro doek met daartussen  
 2 lagen noppenfolie  
 Isolatiewaarde R = ca. 0,23  
 Kleur: Wit, groen, en blauw

Deze kwaliteit is beduidend sterker dan de lichtgewicht kwaliteit en gaat langer mee. Het biedt de mogelijkheid van "maatwerk", voor bijvoorbeeld scheidingsgordijnen en bekistinghoezen.

### Kwipro tarpaulins

Material: Polythene fabric, light weight  
 Both sides laminated  
 Colour: Orange  
 Finishing: Strengthened hems all around, eyelets per meter.  
 Sizes: All sizes are cutting sizes  
 Application: Clothes, used for temporary covering of building material

Kwipro tarpaulins cannot be printed on.



### Kwipro isolation tarpaulins

Made of 2 layers Kwipro clothes light weight standard sizes with 2 layers plastic air film in between.  
 Isolation value R = 0,23  
 Colour: Oranje  
 Finishing: Eyelets per meter.



### KWIPRO isolation tarpaulins heavy quality

Made of 2 layers heavy duty Kwipro fabric with 2 layers plastic air film in between.  
 Isolation value R = appr. 0,23  
 Colour: White, green and blue

This quality is much better than the standard quality and can be made for special sizes as for example separation curtains and form covers.

## KWILON DEKKLEDEN

**Materiaal:** Polyester weefsel (mat) met PVC coating aan beide zijden. Uitstekend geschikt voor nauwkeurig maatwerk, heeft verwaarloosbare rek en krimp.  
Gewicht ca 620 g/m<sup>2</sup>

**Kleuren:** Blauw, groen, rood, geel, grijs, bruin, oranje, zwart en naturel wit.

**Afwerking:** gelaste banen en gelaste zomen met koperen zeilingen ongeveer per meter.

Geschikt voor zeer veel maatwerk toepassingen. In de praktijk blijkt een hoge inscheurweerstand, waardoor minder snel schade ontstaat.



### Varianten:

**Kwilon hoogglans** ca 650 g/m<sup>2</sup> glimmend door extra laklaagje. In vele kleuren leverbaar, makkelijk schoon te houden.  
Toepassing: kappen, hoezen en spandoeken.

**Kwilon Panama** ca 850 g/m<sup>2</sup> extra sterk door het speciale weefsel.  
Toepassing: speciaal bedoeld voor schuifzeilen en andere producten met hoge eisen.

#### Kwilon vlamdovend

- ca 620 g/m<sup>2</sup>, polyesterweefsel PVC gecoat, niet brandonderhoudend volgens DIN 4102-B1 norm, standaard wit, mat.
- ca 650 g/m<sup>2</sup>, in glimmende uitvoering volgens de norm M2. Het kwaliteitsmerk wordt in het weefsel geperst en is daardoor herkenbaar.  
Enkele kleuren beschikbaar.

De vlamdovende soorten worden gebruikt voor afdekkleden, feesttenten en speciale steigerkleden, o.a. voor de petrochemische industrie.

Al deze afdekmaterialen zijn te bedrukken met uw bedrijfsnaam of logo.

## KWILON ANTISLIP

Sterk polyester weefsel met ingeperst antislip structuur.

**Kleur:** Bruin

**Toepassing:** Luikenkleden voor de bruine vloot en als antislip bekleding voor bagagekarren en meubelrollers.



## KWILON TARPULINS

**Material:** Polyester fabric (mat) with PVC coating on both sides. Very suitable for special work.  
Does hardly elongate or shrink.  
Weight appr. 620 g/m<sup>2</sup>

**Colours:** Blue, green, rood, yellow, grey, brown, orange, black and natural white. All colours mat.

**Finishing:** Sealed fabric and hems with copper eyelets per meter.

Suitable for many custom-made products.

### Varieties:

**Kwilon high-polish** ± 650 g/m<sup>2</sup> glossy through extra coating. Available in many colours. Easy to clean.  
Application: covers and banners

**Kwilon Panama** ± 850 g/m<sup>2</sup> extra strong through special fabric.  
Application: Sliding clothes and other products with high demands.

#### Kwilon flame retardant

- ± 620 g/m<sup>2</sup>, polyester fabric with PVC coating, flame retardant according to DIN 4102-B1, standard white, mat.
- ± 650 g/m<sup>2</sup>, in glossy performance, according to M2.  
The quality mark is stamped into the fabric and so recognisable.

Application: cover clothes, party tents and special scaffolding clothes for the petrochemical industry.

All these tarpaulins can be printed with your business name and logo.

## KWILON ANTISKID

Strong polyester fabric with stamped antiskid structure.

**Colour:** Brown

**Application:** Hatch covers for the brown fleet and as non skid covers for luggage cars and furniture rollers

### KWIPRO DEKKLEDEN (SPECIALS)

Geheel naar wens gemaakt van goede kwaliteit PE bandjesweefsel. Praktisch elke afmeting en uitvoering mogelijk. Geschikt voor gebruik als afdekkleden waaraan niet al te hoge eisen worden gesteld.

Materiaal: PE bandjesweefsel zwaar  
Kleuren: Groen, wit en blauw



### KWIPRO TARPULINS (SPECIALS)

Special products on demand of PE fabric. Almost each size and shape are possible.

Can be used as tarpaulins without high demands.

Material: PE fabric heavy duty  
Colour: Green, white and blue

### TRANSPORTAFDEKSYSTEMEMEN

Kwint levert transport afdeksystemen die bijdagen aan de verbetering van de werkomstandigheden van de chauffeur en daarmee de kans op verzuim helpen verkleinen. Met behulp van een slinger kan de chauffeur het dekzeil over de containerbak rollen. Riskant klimwerk is daardoor overbodig.

De chauffeur kan voortaan gewoon met beide benen op de grond blijven staan.

### COVERS FOR TRANSPORT

Kwint supplies covers for trucks and trailers. Systems to improve the labour conditions of the driver thus helping to minimize the chance of absence. By means of a handle the driver can roll the cover over the container. There is no need for hazardous climbing. The driver stays on the floor.

### KWINT SUPER ROLKLEED SYSTEEM

Gepatenteerd transport afdeksysteem voor maximale persoonlijke veiligheid. Het systeem kan geheel aan de wens van de klant worden aangepast. Leverbaar als geprefabriceerd pakket met montagehandleiding of geheel bedrijfsklaar door Kwint gemonteerd.

#### Voordelen:

- Veiligheid voor chauffeur
- Gemakkelijke bediening
- In een handomdraai vanaf de grond te openen en te sluiten
- Strakke, waterdichte afdekking
- Bespaart brandstof (ca. 3%)
- Laag eigen gewicht en meer netto laadcapaciteit
- Ook demontabel model leverbaar
- Geen geklapper van losse dekkleden
- Er blijft geen water (of ijs) achter
- Geen verlies van lading door uitwaaien
- Minder kans op schade
- Bedrijfszeker door robuuste constructie.



### KWINT SUPER ROLL-UP TARPULINS

This is a patented cover system for maximum personal safety.

The system can be adjusted to customers demand. It can be delivered as prefabricated system with mounting instruction manual or complete operational mounted by Kwint.

#### Advantages:

- Safety for the driver
- Easy to handle
- Open and close from the floor
- Tight and waterproof cover
- Fuel saving (appr. 3%)
- Low own weight and more loading capacity
- Removable type can be supplied
- No flapping through loose tarpaulins
- No water (or ice) is staying on the cover
- No loss of load through blowing out
- Less chance of damage
- Reliable through solid construction.



### SLIDE 'N GO-SYSTEEM

Het ideale afdeksysteem voor bulkkladingen als stenen en zand. Het dekzeil wordt van voor naar achter over de lading geschoven en garandeert een perfecte afdichting.

**Voordelen:**

- Veiligheid voor chauffeur
- Gemakkelijke bediening
- Ideaal bij hoge ladingen
- Veilige afdichting
- Dekt de lading af in slechts 15 seconden
- Levert aanzienlijke brandstofbesparing bij gesloten systeem

**Toepassing:**

- Kippertransport
- Containertransport
- Bulktransport

### SLIDE 'N GO-SYSTEM

The ideal cover system for bulk goods as stones and sand. The cover is slid over the load from front to back and is warranted as a perfect covering.

**Advantages:**

- Safety for the driver
- Easy to handle
- Ideal for high loads
- Safe covering
- Covers the load within 15 seconds
- Fuel saving when closed

**Application:**

- Tipper transport
- Container transport
- Bulk transport

### SCHUIFZEILEN

Deze schuifzeilen zijn gemaakt van sterk, geplastificeerd polyesterdoek. Ze zijn voorzien van versterkingsbanden, spanbanden en zijn leverbaar in vele kleuren en eventueel met reclametekst



### SLIDING CLOTHES

These sliding clothes are made from strong coated polyester fabric. They have reinforcement bands, lashing bands and can be delivered in many colours. There is the possibility to be printed with your advertisement.



## HUIFKLEDEN

Kwint maakt huifkleden in elke gewenste uitvoering van geplastificeerd polyesterdoek, zoals een dak met lichtdoorlatend doek, met zijsluitingen, spanstroken, douanekousen.

Het doek is in vele kleuren leverbaar, ook in hoogglans.

Vanzelfsprekend kunnen de kleden worden voorzien van reclametekst volgens uw eigen ontwerp.

## TILT COVERS

Kwint makes tilt covers in various models and are made of coated polyester fabric, with side-fastening, lashing strips, customs eyelets. The roof can be made of transparent fabric. There are many colours as well as high polish finish. There is always the possibility to print your advertisement.

## ROLKLEDEN

Deze kleden van geplastificeerd polyesterdoek zijn bij uitstek geschikt bij belading van bovenaf. Het oprollen gebeurt met behulp van een stevige aluminium plank met slinger die door één persoon is te bedienen. De kleden kunnen worden vastgezet met spanbanden en ratels.

## ROLL COVERS

These covers of coated polyester fabric are suitable when loading from above. The rolling happens with a solid aluminium shelf with a handle that can be operated by one person. The covers can be fixed with lashing bands and ratchets.

## ASFALTKLEDEN

Voor het transport van onder andere vervuilde ground maakt Kwint asfaltkleden van geplastificeerd polyesterdoek of katoendoek. De kleden worden opgehangen aan staalkabels zodat ze gemakkelijk over de laadbak te schuiven zijn. Aangezien het om maatwerk gaat, moet de laadbak nauwkeurig worden opgemeten.

Asfaltkleden zijn in meerdere uitvoeringen leverbaar.

## ASPHALT COVERS

For the transport of polluted soil Kwint makes asphalt covers of coated polyester fabric or canvas. The covers are suspended on wire ropes and can be easily slid over the loading platform. It is always a special made product, so the loading platform must be measured accurately.

Asphalt covers can be delivered in more versions.

## HOUTVEZELTRANSPORT

### FILTERKLEDEN

Kwint maakt filterkleden van fijnmazig PP weefsel met gladde binnenkant, luchtdoorlaat bij 196 PA in l/m<sup>2</sup>/s: 1100, extra UV bestendig. De bolle vorm wordt op verschillende manieren bereikt. Alles in overleg met de klant.

### AFDEKKLEDEN

De filterkleden worden waterdicht afgedekt met polyester kleden in mat of hoogglans uitvoering, per situatie op maat gemaakt. Deze kleden bevestigt u verend met trapeze elastiek, zodat het kleed de bolling van het filterkleed volgt.

Ook te leveren met uw bedrijfslogo en naam.

## WOOD FIBRE TRANSPORT

### FILTER COVERS

Kwint produces filter covers of fine mesh PP fabric having a smooth inner side, air permeable on 196 PA in l/m<sup>2</sup>/s: 1100, extra UV resistance. The spherical form can be made in different ways. All by mutual arrangement.

### TARPAULINS

The filter covers must be covered by watertight polyester tarpaulins in mat of high-polish version, per situation made to measure. These tarpaulins have to be spring mounted with elastic cord, so the tarpaulin follows the spherical form of the filter cover.

There is always the possibility to print your advertisement.



### WELDING TENTS

The Kwint welding tents have a solid steel frame with round edges, simply mounting. The frame has an enamel coating. The base is appr. 2x2 meter, the side height appr. 200 cm and the ridge height 240 cm.

The tent is made of flame retardant polyester fabric according to DIN 4102-B1 or M2, standard colour white, other colours on request. The sides have an ample mud slap, front and backside a fastening with VW brackets or eyelets.

### LASTENTEN

De Kwint lastenten hebben een stevig stalen frame met ronde hoeken, eenvoudig in elkaar te zetten. Het frame krijgt ter afwerking een moffellaag.

Het grondvlak is ca 2x2 meter, de zijhoogte is ca 200 cm, nokhoogte 240 cm. De tent is gemaakt van niet vlamonderhoudend polyesterdoek volgens DIN 4102-B1 of M2, standaard kleur wit, andere kleuren op aanvraag. De zijkanten hebben een royale slikrand, aan voor- en achterkant een sluiting met VW beugels of ringen.

### TUNNEL TARPULINS

Tunnel tarpaulins are made of polyester fabric, various colours, possibility of isolated or flame retardant version. Fastening, cambers, dimensions, versions and possible advertisement complete according to your specifications.



### TUNNELZEILEN

Tunnelzeilen maakt Kwint van polyesterdoek, kleur naar wens van de klant, al dan niet in geïsoleerde uitvoering, eventueel niet vlamonderhoudend. Sluitingen, sparingen, afmetingen, uitvoering en eventueel uw bedrijfslogo geheel volgens uw specificaties.

### LAS- EN SCHEIDINGSGORDIJNEN

Kwint levert en maakt lasgordijnen en scheidingsgordijnen van veel soorten materiaal, afhankelijk van de eisen van de klant en het gebruiksdoel.

Vraag ons naar de juiste oplossing.

### WELDING AND SEPARATING CURTAINS

Kwint manufactures welding curtains and separating curtains of many kinds of material, depending on the demands of the customer and the user area.

Ask us for the right solution.

## STEIGERAFDEKKING

### STEIGERGAAS

Een eenvoudig, lichtgewicht kunststof gaas, met een windreductie van ca 45%.

Standaardkleur groen.

Aan de zijkanen versterkte montagegaatjes per ca 10 cm en een extra montage baan in het midden.

Afmetingen:

- 50 x 2,57 m
- 50 x 3,07 m
- 50 x 2,0 m

### SCAFFOSHADE STEIGERGAAS

Een zogenaamd "regendicht" projectgaas, windreductie ca 90%.

Fijn weefsel met montagebanen en montagegussen voor goede bevestigingsmogelijkheden.

Leverbaar in groen, wit en niet vlamonderhoudend volgens DIN 4102-B1.

Afmetingen:

- 50 x 2,57 m
- 50 x 3,07 m

### NYLON VEILIGHEIDSNETTEN

Keuring: Volgens de nieuwste Europese richtlijn  
DIN-EN 1263-1

Normen: Voldoen aan de eisen van de arbeidsinspectie.  
Toegestaan in heel Europa.  
Treksterkte 3000 kg.  
Ieder net voorzien van proefdraden.

Ieder net wordt geleverd met een label met daarop: datum, netnummer en uniek GKS keur nummer

Materiaal: Maaswijdte 10 x 10 cm.

Kleur: Zwart

Afwerking: Randlijn van 12 mm en stalen puntkousen op de hoeken.



## SCAFFOLDING COVERS



### SCAFFOLDING GAUZE

A simple, light weight plastic gauze, with a wind reduction of appr. 45%. Standard colour green.

On the sides reinforced mounting holes per 10 cm and an extra mounting band in the middle.

Dimensions:

- 50 x 2,57 m
- 50 x 3,07 m
- 50 x 2,0 m

### SCAFFOSHADE GAUZE

So-called "rainproof" project gauze, wind reduction appr. 90%.

Fine fabric with mounting bands and mounting eyes for good fastening possibilities. Available in green, white and flame retardant according to DIN 4102-B1.

Dimensions:

- 50 x 2,57 m
- 50 x 3,07 m



### NYLON SAFETY NETS

Requirements: According to the newest European directive  
DIN-EN 1263-1

Standard: According to the requirements of Arbeidsinspectie.

Allowed in Europe

tensile 3000 kg

Each net has test wires.

Each net is labelled with date, net number and unique GKS certification number.

Material: Size of mesh 10 x 10 cm.

Colour: Black

Finishing: Strengthened cord of 12mm all around, steel thimbles on the edges.

## SCAFFOLON STEIGERFOLIE

Een sterk gewapende heldere folie, gewicht ca 250 g/m<sup>2</sup>. De opgelaste montagebanen met voorgeponste gaten maken een goede, waterdichte montage mogelijk. Ook in niet vlamonderhoudende kwaliteit volgens DIN 4102-B1.

### Afmetingen:

- 20 x 2,7 m
- 20 x 3,2 m

## SCAFFOLEEN STEIGERKLEED

Een eenvoudig steigerkleed, halftransparant van gewapend PP weefsel met een PE laminaat. De kleden zijn rondom gezoomd, met dubbele aluminium zeilringen per ca 50 cm. Gewicht ca 160 g/m<sup>2</sup>.

### Afmeting:

- 20 x 2,6 m

## SCAFFOLON FILM

A strongly reinforced clear film, weight appr. 250 g/m<sup>2</sup>. The weld on mounting bands with pre punched eyes make a good, impermeable mounting possible. Also in flame retardant quality according to DIN 4102-B1.

### Dimensions:

- 20 x 2,7 m
- 20 x 3,2 m

## SCAFFOLENE TARPAULIN

Simple scaffolding tarpaulin, half transparent of reinforced PP fabric with PE laminate. The tarpaulins have hems around, with double aluminium eyelets per appr. 50 cm. Weight appr. 160 g/m<sup>2</sup>.

### Dimension:

- 20 x 2.6 m

## BEVESTIGINGSMIDDELEN:

- PE touw, diverse diameters
- Knobbelbinders
- Tie raps in diverse maten
- Rubbers met S-haken
- Universeel binders
- Elastieken met verend T-stuk

## FIXING MATERIALS:

- PE rope, different diameters
- Knob binders
- Tie wraps
- Rubber loops
- Universal binders
- Elastic bands with bouncing T-piece

## ZEILMAKERIJPRODUCTEN OP KLANTSPECIFICATIE

Kwint heeft een lange traditie als fabrikant van dekkleden. Wij produceren in eigen zeilmakerijen de meest uiteenlopende afdekmaterialen. De producten worden exact volgens de wens van de klant gemaakt. De mogelijkheden zijn vrijwel onbeperkt. Een dekkleed in de huisstijlkleuren of met een bijzondere vorm, bijvoorbeeld om een gebouw af te dekken? Het kan allemaal.

## SAILMAKERY PRODUCTS ON REQUEST

Kwint has a long tradition as a manufacturer of tarpaulins. We produce the most divergent cover materials in own sailmakeries. The products are made exactly according to the demands of the customer. The possibilities are nearly indefinite. A tarpaulin in the house style colours or with a particular shape, for example to cover a building? All can be arranged.





Zelmakerij  
producten

Fotos

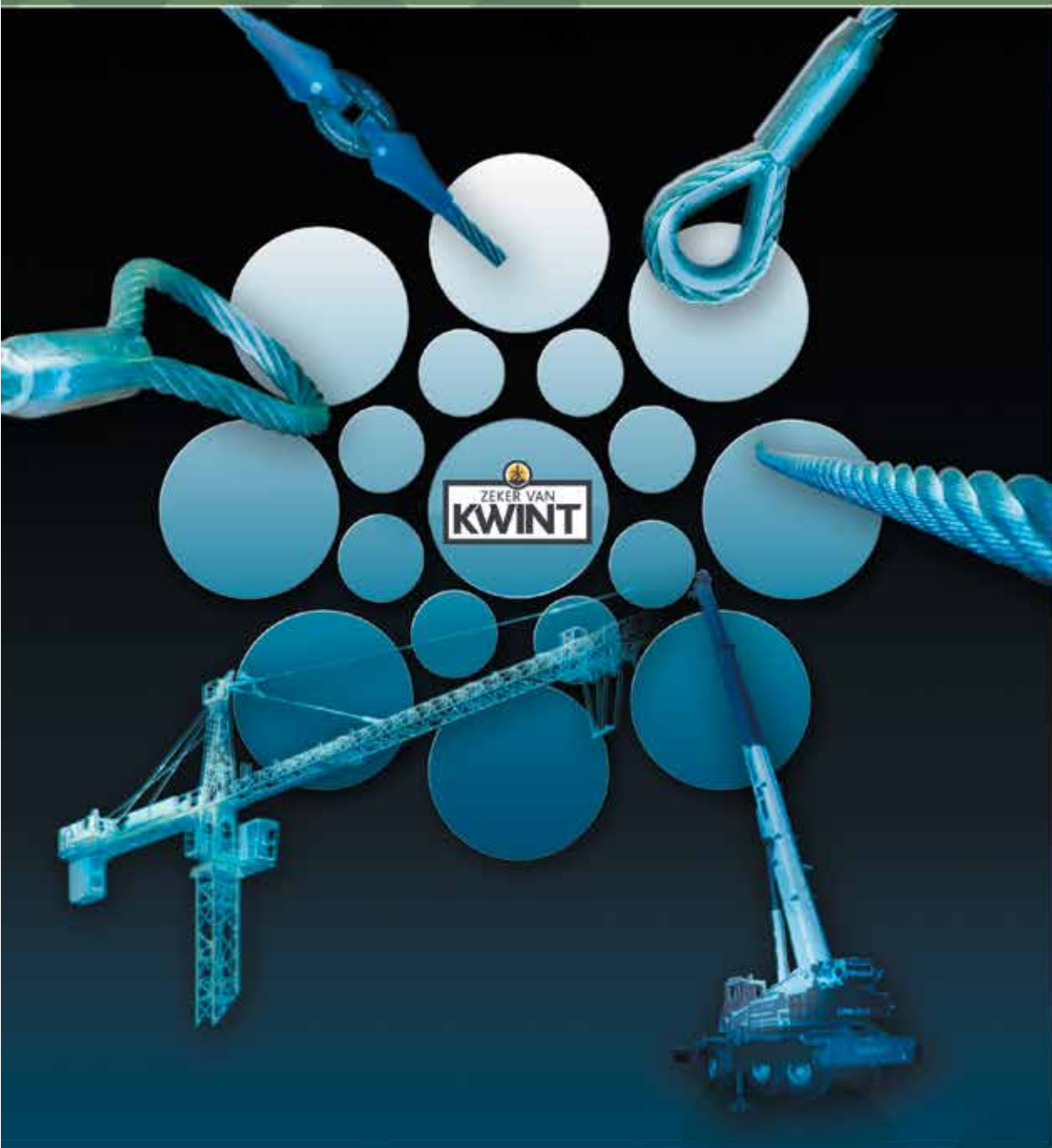


Zeilmakerij  
producten

Fotos

NL

- Kraankabels
- Bridon Extreme
- Brilube smerrmiddel
- Teufelberger kabels
- Staalkabelstroppen
- Aangietsockets
- Blokken en schijven
- Staalkabel toebehoren
- Staalkabelkappers
- RVS kabels en toebehoren



UK

- Crane Rope
- Bridon Extreme
- Brilube Lubricants
- Teufelberger Ropes
- Wire Rope Slings
- Spelter Sockets
- Blocks & Sheaves
- Wire Rope Accessories
- Wire and Cable Cutter
- Stainless Steel Wire Rope & Accessories

WIRE ROPE AND FITTINGS / STAALKABEL EN TOEBEHOREN

# The Difference is **BRIDON**

Samen met Bridon met meer dan 100 jaren ervaring begrijpen wij dat u het beste wilt voor uw kraankabels. De beste kwaliteit is juist een van de vele voordelen die BRIDON biedt.

ALLE KABELS ZIJN **POWER CHECKED**  
ALLE DRAAIARME KABELS ZIJN **TWIST CHECKED**

BRIDON heeft samen met kraanfabrikanten en kraangebruikers een staakabelprogramma ontwikkeld dat speciaal voor de verschillende condities geschikt is.

Together with Bridon which has more than 100 years of experience, we feel qualified to understand what you want from your crane ropes. And superior quality is just one of many benefits provided from BRIDON.

ALL ROPES ARE **POWER CHECKED**.  
ALL ROTATION RESISTANT ARE **TWIST CHECKED**.

BRIDON has worked together with crane manufacturers and crane operators to develop a range of ropes designed specially for the varied conditions encountered.

## BRIDON BLUE STRAND

Staakabels van hoge kwaliteit voor kranen, takels en algemene engineering

High quality ropes for cranes, hoists and general engineering.



## BRIDON ENDURANCE

Staakabels van hoge kwaliteit voor kranen, takels en algemene engineering, speciaal bewerkt voor langere levensduur.

High quality ropes for cranes, hoists and general engineering offering improved performance.



## DYFORM

Staakabel geproduceerd met Dyform strengen.

The rope has been manufactured using Dyform strands.

**DYFORM**

## POWER CHECKED

Een monster van elke productielengte wordt getest op breuk om te checken of de minimum breuklast is bereikt of overschreden.

A sample from each production length has been tested to destruction and achieved or exceeded the stated minimum breaking force value.



## TWIST CHECKED

Elk producttype wordt getest om de draai-eigenschappen te bevestigen.

Each product type has been tested to confirm its rotational properties.



[www.bridon.com](http://www.bridon.com)

## Instructies voor de juiste keuze van BRIDON staalkabel en smeermiddelen

## Instructions for the right choice of BRIDON steel wire rope and lubricants



### Kraankabel

Endurance® 50DB	•	•					•	•				
Endurance 4										•		
Endurance Dyform® 6/6PI		•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Endurance® 8/8PI			•	•	•	•	•	•	•			
Endurance Dyform® 8/8PI			•	•	•	•	•	•	•	•		
Endurance Dyform® DSC8												
Endurance® 18	•	•				•	•					
Endurance Dyform® 18/18PI	•	•		•	•	•	•	•		•	•	
Endurance® 35LS	•	•		•	•	•	•	•				
Endurance Dyform® 34LR/PI	•	•		•	•	•	•	•		•	•	

### Smeermiddel

Brilube 30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Brilube 40												•
Brilube 50						•	•					
Brilube 60			•	•	•			•	•	•		
Brilube 70			•	•	•			•	•	•	•	
Brilube 90			•	•	•			•	•	•	•	

# BRIDON Xtreme



Staalkabel en  
Toebehooren

Extreme

Extreme omgevingsomstandigheden  
eisen XTREME producten.

Extreme environments require  
XTREME products.

## BRIDON Brilube smeermiddel / Lubricant



Art. No	Type	Volumen
01-B-0000301	Brilube 30	400 ml.
01-B-0000302	Brilube 30	5 ltr.
01-B-0000303	Brilube 30	25 ltr.
01-B-0000304	Brilube 30	205 ltr.

### BRILUBE 30

Zorgt voor een dunne filmlaag met uitstekende penetratie en antiroest eigenschappen.

A semi-dry film lubricant with excellent penetration and corrosion properties.

Art. No	Type	Volumen
01-B-0000401	Brilube 40	400 ml.
01-B-0000402	Brilube 40	5 ltr.
01-B-0000403	Brilube 40	25 ltr.
01-B-0000404	Brilube 40	205 ltr.

### BRILUBE 40

Een synthetisch smeermiddel met antislip eigenschappen. Voorkomt opeenhoping op de kabel.

Synthetic lubricant which deposits a slip-resistant film on the wire surfaces.

Art. No	Type	Volumen
01-B-0000501	Brilube 50	5 ltr.
01-B-0000502	Brilube 50	25 ltr.

### BRILUBE 50

Een smeermiddel met zeer goed hechtend vermogen en antiroest eigenschappen.

Oil based lubricant with additives to increase adherence and enhance corrosion protection.

Art. No	Type	Volumen
01-B-0000601	Brilube 60	12,5 kg.
01-B-0000602	Brilube 60	50 kg.
01-B-0000603	Brilube 60	180 kg.

### BRILUBE 60

Een gel-smeermiddel met uitstekende antiroest eigenschappen en is geschikt voor gebruik in een breed temperatuurgebied.

Gel lubricant with excellent corrosion protection and stable properties over a wide temperature range.

Art. No	Type	Volumen
01-B-0000701	Brilube 70	400 ml.
01-B-0000702	Brilube 70	12,5 kg.
01-B-0000703	Brilube 70	50 kg.
01-B-0000704	Brilube 70	180 kg.

### BRILUBE 70

Een gel-smeermiddel met stabiele eigenschappen en is geschikt voor gebruik in een breed temperatuurgebied. Speciale toepassing op zee.

Gel lubricant with stable properties over a wide temperature range and excellent corrosion protection against marine working conditions.

Art. No	Type	Volumen
01-B-0000901	Brilube 90	12,5 kg.
01-B-0000902	Brilube 90	50 kg.
01-B-0000903	Brilube 90	180 kg.

### BRILUBE 90

Een biologisch afbreekbare Heavy Duty, marine kwaliteit smeermiddel. Gebruik in erg agressieve omstandigheden, met oog voor het milieu.

Biodegradable gel lubricant developed by BRIDON to meet the needs of wire rope working in highly aggressive conditions and the demand for environmental acceptability.

## BRIDON Endurance® 50DB

Hoogste breuksterkte van alle conventionele draaiarme en draaivrije kabels. Uitstekende weerstand tegen draaien. Flexibiliteit is geoptimaliseerd door de unieke streng- en kabelconstructie. Langslag constructie zorgt voor prima slijtvastheid en beter opspoolen op de trommel.

Highest Breaking force of all conventional low rotation and rotation resistant ropes. Excellent resistance to rotation. Flexibility is optimised by the unique strand and rope construction. Langs Lay construction combines excellent wear characteristics with efficient spooling on the drum.



Endurance® 50DB  
26 x 7 WSC



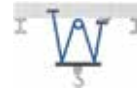
### Aanbeveling:



Torenkraan



Mobiële kraan



Bovenloopkraan

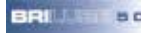
Art. No.	Nom dia mm	Approx. mass kg/100m	Minimum breaking force	
			Rope grade 2160 kN	tonnes
01-B-000708	8	27,6	56,0	5,7
01-B-000709	9	34,4	68,6	7,0
01-B-000710	10	42,5	86,0	8,8
01-B-000711	11	51,8	104	10,6
01-B-000712	12	61,9	124	12,7
01-B-000713	13	72,8	145	14,8
01-B-000714	14	83,6	167	17,0
01-B-000715	15	96,0	190	19,4
01-B-000716	16	110,0	220	22,4
01-B-000717	17	121,0	240	24,5
01-B-000718	18	136,0	275	28,0
01-B-000719	19	156,0	310	31,6
01-B-000720	20	168,0	335	34,2
01-B-000721	21	185,0	368	37,5
01-B-000722	22	206,0	410	41,8

Staal kabel en  
Toebehoren

Kraankabel

Lay Type		Lay Direction		Finish		Grade n/mm <sup>2</sup>	
Ordinary	Langs	Right hand	Left Hand	Bright	Galv.	1960	2160
	•	•			•		•

Smeermiddel  
Lubrication



[www.kwintgroep.nl](http://www.kwintgroep.nl)



# BRIDON Endurance Dyform® 34LR/PI

De sterkste van alle draaivrije kabels.  
Grootste weerstand tegen draaien. De meest flexibele constructie. Uitstekende weerstand tegen slijtage en pletten op de trommel.  
Verminderde rek.  
Kan geleverd worden met plastic inlage.

The Strongest of all rotationresistant ropes.  
Greatest resistance to rotation.  
Superior bending fatigue life.  
Excellent resistance to crushing and abrasion.  
Reduced elongation.  
Optional plastic impregnation.



34 x 7



34 x 19

10 mm - 40 mm 34 x 7 WSC Dyform Strands  
42 mm - 68 mm 34 x 19 WSC Dyform Strands  
70 mm - 76 mm 34 x 31 WSC Dyform Strands

Art. No.	Nom dia mm	Approx mass kg/100m	Minimum breaking force, rope grade			
			1960		2160	
			kN	tonnes	kN	tonnes
01-B-000310	10	51,4	90,0	9,2	98,1	10,0
01-B-000311	11	61,7	109	11,1	118	12,1
01-B-000312	12	72,9	130	13,3	140	14,3
01-B-000313	13	84,6	154	15,7	166	17,0
01-B-000314	14	97,1	179	18,3	191	19,5
01-B-000315	15	114	205	20,9	220	22,4
01-B-000316	16	130	232	23,7	251	25,6
01-B-000317	17	140	260	26,5	284	29,0
01-B-000318	18	159	298	30,4	319	32,5
01-B-000319	19	178	329	33,6	356	36,3
01-B-000320	20	197	370	37,7	397	40,5
01-B-000321	21	222	400	40,8	432	44,1
01-B-000322	22	240	442	54,1	482	49,1
01-B-000323	23	261	480	48,9	525	53,5
01-B-000324	24	286	528	53,8	569	58,0
01-B-000325	25	312	572	58,3	620	63,2
01-B-000326	26	340	618	63,0	658	67,1
01-B-000327	27	356	662	67,5	718	73,2
01-B-000328	28	391	716	73,0	784	79,9
01-B-000329	29	425	765	78,0	829	84,5
01-B-000330	30	445	823	83,9	900	91,8
01-B-000332	32	505	940	95,9	1030	105,0
01-B-000334	34	574	1060	108	1150	118,0
01-B-000335	35	602	1120	114	1210	123,0
01-B-000336	36	644	1180	121	1280	130,0
01-B-000338	38	712	1320	134	1430	145,0
01-B-000340	40	807	1470	149	1580	161,0



Aanbeveling:



Mobile kraan



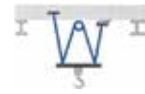
Torenkraan



Bokkraan



Havenkraan



Bovenloopkraan



Offshore kraan



Hei-installatie



Zee ploegkabel

Staaikabel en  
Toebehoren

Kraankabel

Lay Type	Lay Direction		Finish		Grade n/mm <sup>2</sup>	
	Langs	Right hand Left Hand	Bright	Galv.	1960	2160
•	•			•	•	•

Smeermiddel  
Lubrication



# BRIDON Endurance® 35LS

Hoogste breuklast van alle conventionele draaierme en draaivrije kabels. Beste weerstand tegen draaien, meest flexibele constructie.

Highest breaking force of all conventional low rotation and rotation resistant ropes. Greatest resistance to rotation. Most flexible construction.



Endurance® 35LS  
35 x 7

Art. No.	Nom dia mm	Approx mass kg/100m	Minimum breaking force, rope grade			
			1960		2160	
			kN	tonnes	kN	tonnes
01-B-000608	8	28,5	47,3	4,8	56,0	5,7
01-B-000609	9	36,2	60,2	6,1	68,6	7,0
01-B-000610	10	45,4	75,4	7,7	86,0	8,8
01-B-000611	11	54,6	90,6	9,2	104	10,6
01-B-000612	12	64,0	106	10,8	124	12,6
01-B-000613	13	76,2	127	13,0	145	14,8
01-B-000614	14	88,6	147	15,0	167	17,0
01-B-000615	15	103	170	17,3	190	19,4
01-B-000616	16	116	193	19,7	220	22,4
01-B-000617	17	130	216	22,0	240	24,5
01-B-000618	18	145	241	24,6	275	28,0
01-B-000619	19	165	275	28,0	310	31,6
01-B-000620	20	180	299	30,5	335	34,2
01-B-000621	21	200	333	34,0	368	37,5
01-B-000622	22	222	368	37,5	410	41,8
01-B-000623	23	240	398	40,6	446	45,5
01-B-000624	24	264	439	44,8	495	50,5
01-B-000625	25	284	471	48,0	534	54,5
01-B-000626	26	309	514	52,4	578	58,9
01-B-000627	27	329	546	55,7	629	64,1
01-B-000628	28	359	596	60,8	677	69,0
01-B-000630	30	407	676	68,9	771	78,6
01-B-000632	32	461	765	78,0	861	87,8
01-B-000634	34	520	864	88,1	971	99,0
01-B-000635	35	568	942	96,1	1040	106
01-B-000636	36	588	977	99,6	1080	110
01-B-000638	38	647	1070	109,1	1200	122



**Aanbeveling:**



Mobiele kraan



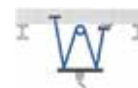
Torenkraan



Bokkraan



Havenkraan



Bovenloopkraan



Offshore kraan

**Smeermiddel**  
Lubrication



Lay Type	Lay Direction		Finish	Grade n/mm <sup>2</sup>	
	Langs	Right hand / Left Hand		1960	2160
Ordinary	Langs	Right hand / Left Hand	Bright / Galv.	1960	2160
	•	•	•	•	•

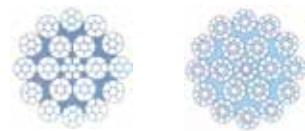
Staal kabel en Toebehoren

Kraankabel

# BRIDON Endurance Dyform® 18/18PI

Draaiarme staalkabel met hoge breuklast.  
 Uitstekende flexibiliteit.  
 Voortreffelijke weerstand tegen slijtage en pletten op de trommel.  
 Verminderde rek bij belasting.  
 Kan geleverd worden met plastic inlage.

High strength.  
 Good resistance to rotation.  
 Superior bending fatigue life.  
 Excellent resistance to crushing and abrasion.  
 Reduced elongation.  
 Optional plastic impregnation.



Endurance® 18/18PI

6 mm - 19 mm 18 x 7 WSC - Dyform Strands  
 20 mm - 32 mm 18 x 19 WSC - Dyform Strands

Art. No.	Nom dia mm	Approx mass kg/100m	Minimum breaking force, rope grade			
			1960		2160	
			kN	tonnes	kN	tonnes
01-B-001806	6	17,5	30,7	3,13	34,0	3,47
01-B-001807	7	22,7	39,8	4,06	44,1	4,50
01-B-001808	8	30,8	54,2	5,53	60,0	6,12
01-B-001809	9	38,4	67,6	6,89	74,8	7,63
01-B-001810	10	48,0	84,3	8,60	93,3	9,51
01-B-001811	11	59,7	105	10,7	116	11,8
01-B-001812	12	68,6	121	12,3	133	13,6
01-B-001813	13	83,4	147	15,0	162	16,5
01-B-001814	14	94,9	167	17,0	185	18,9
01-B-001815	15	109	191	19,5	211	21,5
01-B-001816	16	125	219	22,3	243	24,8
01-B-001817	17	141	248	25,3	274	27,9
01-B-001818	18	158	278	28,3	308	31,4
01-B-001819	19	173	304	31,0	337	34,4
01-B-001820	20	194	335	34,2	376	38,3
01-B-001822	22	233	405	41,3	454	46,3
01-B-001824	24	279	482	49,1	540	55,1
01-B-001825	25	303	523	53,3	587	59,9
01-B-001828	28	382	662	67,5	743	75,8
01-B-001830	30	436	756	77,1	848	86,5
01-B-001832	32	501	859	87,6	964	98,3

Smeermiddel  
Lubrication



Lay Type	Lay Direction		Finish	Grade n/mm <sup>2</sup>	
	Langs	Right hand / Left Hand		1960	2160
Ordinary	Langs	Right hand / Left Hand	Bright / Galv.	1960	2160
	•	•		•	•



Aanbeveling:



Mobiele kraan



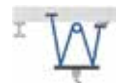
Torenkraan



Bokkraan



Havenkraan



Bovenloopkraan



Offshore kraan



Hei-installatie



Zee ploegkabel

Staalkabel en Toebehoren

Kraankabel

## BRIDON Endurance® 18

Hoge kwaliteit draaiarme hijskabel.  
Flexibele constructie.  
Consistente uitvoering.

High quality rotation resistant hoist rope.  
Flexible construction.  
Consistent performance.



Endurance® 18  
17 x 7 WSC



**Aanbeveling:**



Mobiele kraan



Bovenloopkraan



Torenkraan

Art. No.	Nom dia mm	1960 FFC			2160 WSC		
		Approx mass kg/100 m	kN	tonnes	Approx mass kg/100 m	kN	tonnes
01-B-001908	8	25,0	40,0	4,08	25,8	54,7	5,58
01-B-001909	9	31,6	52,1	5,31	33,3	60,8	6,20
01-B-001910	10	39,0	64,2	6,55	40,4	83,4	8,50
01-B-001911	11	47,2	75,6	7,71	48,7	101	10,4
01-B-001912	12	56,2	89,9	9,17	60,3	118	12,0
01-B-001913	13	65,9	106	10,8	70,0	142	14,5
01-B-001914	14	76,4	123	12,5	81,7	166	16,9
01-B-001915	15	86,0	144	14,7	92,9	191	19,5
01-B-001916	16	99,8	160	16,3	105	223	22,8
01-B-001918	18	126	202	20,6	133	270	27,5
01-B-001919	19	141	226	23,0	147	282	28,8
01-B-001920	20	156	250	25,5	161	324	33,0

Lay Type		Lay Direction		Finish		Grade n/mm <sup>2</sup>	
Ordinary	Langs	Right hand	Left Hand	Bright	Galv.	1960	2160
	•	•			•		•

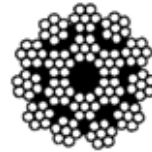
**Smeermiddel**  
Lubrication



## Draaiarme hijskabel 17 x 7 (6/1)

Hoge kwaliteit draaiarme hijskabel.  
Flexibele constructie.  
Consistente uitvoering.

High quality rotation resistant hoist rope.  
Flexible construction.  
Consistent performance.



**Aanbeveling:**



Mobiele kraan



Torenkraan



Bovenloopkraan

Art. No.	Dia mm	Weight	Min breaking load	Steel area
		kg/100m	200 kp/mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
01-3011004	4	6,55	1.020 kp	6,8
01-3011005	5	10,20	1.500 kp	10,9
01-3011006	6	14,90	2.290 kp	16,0
01-3011007	7	18,90	3.120 kp	20,4
01-3011008	8	25,70	4.080 kp	27,7
01-3011009	9	33,80	5.160 kp	36,4
01-3011010	10	39,60	6.370 kp	42,6
01-3011011	11	46,80	7.710 kp	50,4
01-3011012	12	53,40	9.170 kp	63,9
01-3011013	13	67,30	10.440 kp	72,5
01-3011014	14	76,60	12.500 kp	82,5
01-3011015	15	93,00	14.300 kp	100,2
01-3011016	16	103,00	15.600 kp	110,9

**Smeermiddel**  
Lubrication



## 6 x 24 +7FC

Kruislag rechts  
Gegalvaniseerd / blank  
Treksterkte 1570 N/mm<sup>2</sup>

Right hand regular lay  
Galv./ungalv.  
1570 N/mm<sup>2</sup>.



Toepassing:

Sjorkabel

Application:

Lashing

Art. No.	Dia. mm	Weight per. 100 m	Minimum breaking force 160 kp/mm <sup>2</sup>
01-1015008	8	20 kg	2.870 kg
01-1015010	10	33 kg	4.480 kg
01-1015012	12	46 kg	6.450 kg
01-1015014	14	62 kg	9.780 kg
01-1015016	16	80 kg	11.500 kg
01-1015018	18	100 kg	14.500 kg
01-1015020	20	128 kg	17.900 kg
01-1015022	22	145 kg	21.700 kg
01-1015024	24	185 kg	25.800 kg
01-1015026	26	215 kg	30.300 kg
01-1015028	28	255 kg	35.100 kg
01-1015030	30	298 kg	40.300 kg

## 6 x 19 Filler IWRC

Kruislag rechts  
Voorgevormd  
Gegalvaniseerd / blank  
Treksterkte 1770 N/mm<sup>2</sup>.

Right hand regular lay  
Preformed  
Galv./ungalv.  
1770 N/mm<sup>2</sup>.



Toepassing:

Grindgroeve kraan  
Kraankabel  
Giekkabel  
Tulikabel

Application:

Gravel pit crane  
Crane rope  
Boom hoist  
Stay rope

Art. No.	Dia mm.	Fibre Core Weight per. 100 m	Minimum breaking force 180kp/mm <sup>2</sup>
01-1014010	10	50,6 kg	7.950
01-1014012	12	60,2 kg	9.450
01-1014013	13	70,7 kg	11.100
01-1014014	14	82,0 kg	12.900
01-1014016	16	107,0 kg	16.800
01-1014018	18	135,0 kg	21.300
01-1014019	19	151,0 kg	23.700
01-1014020	20	167,0 kg	26.200
01-1014022	22	202,0 kg	31.800
01-1014024	24	241,0 kg	37.800
01-1014026	26	283,0 kg	44.400
01-1014028	28	328,0 kg	51.500
01-1014029	29	387,0 kg	56.000
01-1014032	32	428,0 kg	67.200
01-1014035	35	526,0 kg	80.500
01-1014036	36	558,0 kg	85.100
01-1014038	38	621,0 kg	94.800

Staal kabel en  
Toebehoren

Diverse Staal kabel

## 6 x 36 FC Warrington Seale DIN 3064

Art. No.	Fibre Core Dia. mm	Weight per. 100 m	Minimum breaking force 200kp/mm <sup>2</sup>
01-2011008	8	23,6 kg	3.800 kg
01-2011009	9	29,9 kg	4.810 kg
01-2011010	10	36,9 kg	6.580 kg
01-2011011	11	44,7 kg	7.190 kg
01-2011012	12	53,2 kg	9.480 kg
01-2011014	14	72,3 kg	12.950 kg
01-2011016	16	94,5 kg	16.920 kg
01-2011018	18	120,0 kg	21.310 kg
01-2011020	20	148,0 kg	26.410 kg
01-2011022	22	179,0 kg	31.910 kg
01-2011024	24	213,0 kg	37.930 kg
01-2011026	26	250,0 kg	44.560 kg
01-2011028	28	289,0 kg	51.690 kg
01-2011030	30	324,0 kg	62.700 kg
01-2011032	32	378,0 kg	67.500 kg
01-2011034	34	452,0 kg	72.700 kg
01-2011036	36	478,0 kg	89.100 kg
01-2011038	38	533,0 kg	95.230 kg
01-2011040	40	591,0 kg	105.020 kg



Toepassing:  
Kraankabel  
Lierkabel  
Meertrossen  
Staal kabelstroppen

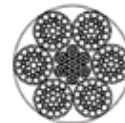
Application:  
Crane rope  
Winch rope  
Mooring rope  
Wirerope slings

Warrington Seale DIN 3064.  
touw kern.  
kruisslag rechts / links.  
gegalvaniseerd / blank.  
treksterkte 1960 N/mm<sup>2</sup>.

Warrington Seale DIN 3064.  
Fibre core.  
Right / left hand ordinary lay.  
Galv. / ungalv.  
1960 N/mm<sup>2</sup>.

## 6 x 36 IWRC Warrington Seale DIN 3064

Art. No.	Steel Core Dia. mm	Weight per. 100 m	Minimum breaking force 200kp/mm <sup>2</sup>
01-2014008	8	26,0 kg	4.560 kg
01-2014010	10	40,6 kg	7.110 kg
01-2014012	12	58,5 kg	10.290 kg
01-2014014	14	79,5 kg	13.960 kg
01-2014016	16	104,0 kg	18.250 kg
01-2014018	18	132,0 kg	23.040 kg
01-2014020	20	163,0 kg	28.440 kg
01-2014022	22	197,0 kg	34.460 kg
01-2014024	24	234,0 kg	40.990 kg
01-2014026	26	275,0 kg	48.120 kg
01-2014028	28	318,0 kg	55.770 kg
01-2014030	30	365,0 kg	64.600 kg
01-2014032	32	416,0 kg	72.900 kg
01-2014036	36	526,0 kg	92.200 kg
01-2014038	38	586,0 kg	102.980 kg
01-2014040	40	650,0 kg	114.200 kg



Toepassing:  
Kraankabel  
Lierkabel  
Meertrossen  
Staal kabelstroppen

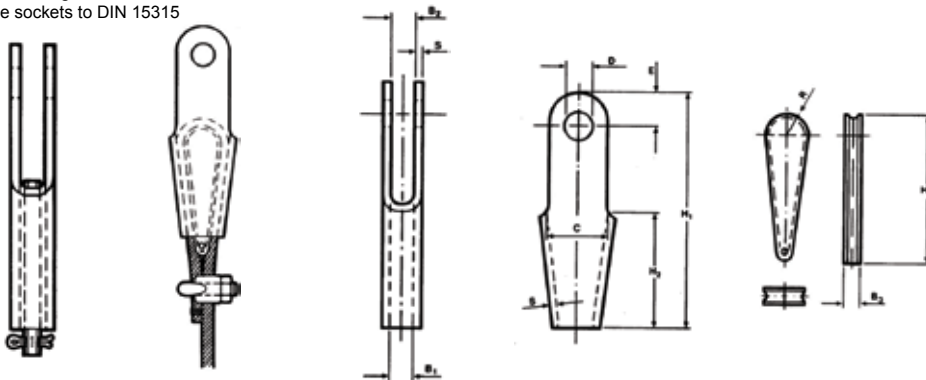
Application:  
Crane rope  
Winch rope  
Mooring rope  
Wirerope slings

Warrington Seale DIN 3064.  
staalkern.  
kruisslag rechts / links.  
gegalvaniseerd / blank.  
treksterkte 1960 N/mm<sup>2</sup>.

Warrington Seale DIN 3064.  
Steel core.  
Right / left ordinary lay.  
Galv. / ungalv.  
1960 N/mm<sup>2</sup>.

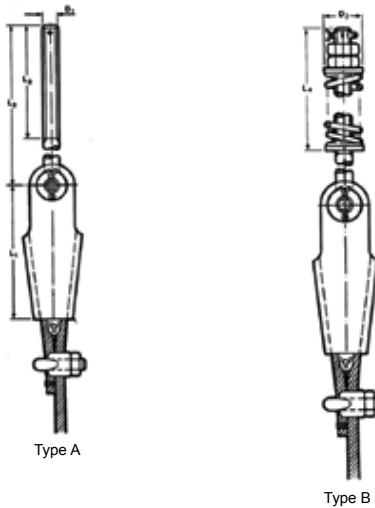
# Draadhuis / Wedge Socket

Draadhuis volgens DIN 15315  
Wedge sockets to DIN 15315



Art. No.	Size	For rope											App.	
		Diameter mm	B1	B2	B3	C	D	E	H1	H2	H3	R	S	Weight kg
01-504300608	8	6-8	12	14	11	37	12	20	150	75	92	12,5	4	0,57
01-504300911	11	9-11	15	17	14	48	16	26	190	95	117	16	6	1,05
01-504301214	14	12-14	20	22	18	58	18	32	230	115	141	19	8	1,89
01-504301517	17	15-17	23	25	21	70	22	36	260	130	162	23	10	3,26
01-504301820	20	18-20	26	27	24	82	25	40	300	150	186	26	12	5,25

Draadhuis onderdelen  
Wedge socket assemblies



Type A

Type B

Size	For rope Diameter mm	Type A					Type B			
		D1	L1	L2	L3	App. weight kg	D2	L4	App. weight kg	
8	6-8	M12	130	320	100	0,78	44	170	1,42	
11	9-11	M16	164	320	100	1,65	44	165	2,49	
14	12-14	M20	198	400	150	3,23	53	185	4,50	
17	15-17	M24	224	450	150	5,30	65	260	8,15	
20	18-20	M27	260	500	150	8,00	65	265	11,00	

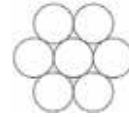
Staalkabel en  
Toebehoren

Draadhuizen

## 1 x 7 DIN 3052

Constructie 1 x 7 DIN 3052.  
gegalvaniseerd.  
treksterkte 440 N/mm<sup>2</sup>.

Construction: 1 x 7 DIN 3052.  
Galvanized.  
440 N/mm<sup>2</sup>.

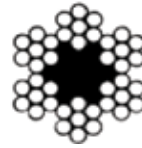


Art. No.	Dia. mm	Weight per. 100 m
01-1081001/0,1	1,1	0,5 kg
01-1081001/0,5	1,5	1,1 kg
01-1081002/0,1	2,1	2,0 kg
01-1081002/0,7	2,7	3,9 kg
01-1081003	3,0	

## 6 x 7 + 1 FC

Constructie 6 x 7 + 1 touwkern DIN 3055.  
gegalvaniseerd.  
treksterkte 1770 N/mm<sup>2</sup>.

Construction 6 x 7 + 1 fibre core - DIN 3055.  
Galvanized.  
1770 N/mm<sup>2</sup>.



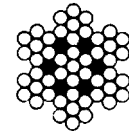
Art. No.	Dia. mm	Weight per. 100 m	Breaking force 160 kp/mm <sup>2</sup>
01-1011001/0,8	1,8	1,3 kg	210 kg
01-1011002	2,0	1,5 kg	255 kg
01-1011003	3,0	3,4 kg	475 kg
01-1011004	4,0	6,4 kg	1.070 kg
01-1011005	5,0	9,5 kg	1.600 kg
01-1011006	6,0	14,0 kg	2.220 kg

Staal kabel en  
Toebehooren

## 7 x 7 DIN 3055

Constructie 7 x 7 DIN 3055.  
gegalvaniseerd.  
treksterkte 1770 N/mm<sup>2</sup>.

Construction: 7 x 7 DIN 3055.  
Galvanized.  
1770 N/mm<sup>2</sup>.



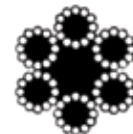
Art. No.	Dia. mm	Area mm <sup>2</sup>	Weight kg/m	Minimum breaking force kN	kp
01-1011502	2,0	1,71	0,016	2,54	258
01-1011503	3,0	3,85	0,035	5,71	581
01-1011504	4,0	7,00	0,063	10,20	1.040
01-1011505	5,0	11,0	0,098	15,90	1.620

Diverse Staal kabel

## 6 x 12 + 7 FC

Constructie 6 x 12 + 7 touwkernen.  
gegalvaniseerd.  
treksterkte 1770 N/mm<sup>2</sup>.

Construction 6 x 12 + 7 fibre core.  
Galvanized.  
1770 N/mm<sup>2</sup>.



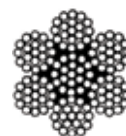
Art. No.	Dia. mm	Weight per. 100 m	Breaking force 160 kp/mm <sup>2</sup>
01-1012003	3,0	2,4 kg	360 kg
01-1012004	4,0	3,8 kg	560 kg
01-1012005	5,0	5,8 kg	820 kg
01-1012006	6,0	10,0 kg	1.230 kg



## Aircraft kabel, geg. construction 7 x 19

Vlgs Mil-W-83420 D, wijz. 3.  
Constructie 7x 19 Aircraft.  
gegalvaniseerd.  
treksterkte 1960 N/mm<sup>2</sup>.

Acc. to Mil-W-83420 D, Admendment 3  
Construction: 7 x 19 Aircraft.  
Galvanized.  
1960 N/mm<sup>2</sup>.

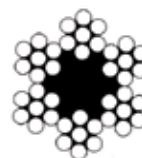


Art. No.	Dia. mm	Weight per. 100 m	Minimum breaking force
01-1021002/0,4	2,4	2,5 kg.	380 kg.
01-1021003/0,2	3,2	4,5 kg.	680 kg.
01-1021004	4,0	6,8 kg.	1.061 kg.
01-1021004/0,2	4,2		1.165 kg.
01-1021005	5,0	9,8 kg.	1.650 kg.
01-1021006	6,0		2.387 kg.
01-1021006/0,35	6,35	15,1 kg.	2.673 kg.
01-1021007	7,0		3.250 kg.
01-1021008	8,0	24,3 kg.	4.230 kg.
01-1021009/,06	9,6	35,7 kg.	6.100 kg.

## Rood omspoten kabel / Red Coated

Constructie 6 x 7 + 1 touwkern.  
treksterkte 1570 N/mm<sup>2</sup>.

Construction: 6 x 7 + 1 fibre core.  
1570 N/mm<sup>2</sup>.



Art. No.	Dia. mm	Construction	Weight per 100 m	Breaking load 160 kp/mm <sup>2</sup>
01-1032002	2-3	6 x 7+1	2,1 kg	266 kg
01-1032003	3-4	6 x 7+1	4,4 kg	695 kg
01-1032004	4-5	6 x 7+1	7,4 kg	1.070 kg

## PVC omspoten kabel / PVC Coated

Constructie 7 x 19.  
gegalvaniseerd.  
treksterkte 1570 N/mm<sup>2</sup>.

Construction: 7 x 19.  
Galvanized.  
1570 N/mm<sup>2</sup>.






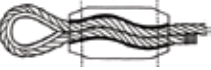



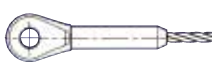



Art. No.	Dia. mm	Construction	Weight per. 100 m	Breaking force 160 kp/mm <sup>2</sup>
01-1031001	1,5 - 2,5	6 x 7+1	1,2 kg	120 kg
01-1031002	2-3	6 x 7+1	2,2 kg	270 kg
01-1031003	3-4	6 x 7+1	4,0 kg	490 kg
01-1031004	4-5	6 x 7+1	7,4 kg	1.070 kg
01-1031006	5-6	6 x 7+1	11,3 kg	1.600 kg
01-1031007	6-7	6 x 7+1	14,8 kg	2.220 kg
01-1031008	6-8	6 x 7+1	19,8 kg	2.970 kg
01-1031009	8-10	6 x 19+1	28,2 kg	3.580 kg
01-1031010	10-12	6 x 19+1	41,3 kg	6.040 kg

## Eindfittingen

De meest gebruikte eindfittingen met een aanduiding van resterende staalkabel breuklast.

## Endfittings

The most commonly used endfittings with indication of remaining percentage of steel wire breaking load.

	Handgesplitst oog Hand spliced eye 80 %		Eindprop Endstop 100 %
	Handgespliste kous Hand spliced with thimble 80 %		Draadhuis Wedge socket 80 %
	Eureka kabelklemmen Eureka wirelock 80-99 %		Aangietsocket Spelter socket 100 %
	Talurit geklemd oog Talurit spliced eye 90 %		Draadterminal Thread terminal 90 %
	Talurit geklemde kous Talurit spliced with thimble 90 %		Oogterminal Eye terminal 90 %
	Talurit geklemde massieve kous Talurit spliced with solid thimble 90 %		Gaffelterminal Fork terminal 90 %
	Superloop geklemd oog Superloop spliced eye 90 %		Superloop geklemde kous Superloop spliced thimble 90 %

## Belastingtabel

Overzicht van de werklasten bij gebruik van staalkabel  
6x36+STK met treksterkte 1960 N/mm<sup>2</sup>.

Gebruiksfactor 5.

Voor ongelijke belasting moet het volgende in acht worden genomen.

Tweesprongen mogen belast worden gelijk aan de enkele strop.

Drie- en viersprongen mogen belast worden gelijk aan tweesprongen.

## Load diagram

Load diagram by use of steel wire rope  
6X36 IWRC 1960 N/mm<sup>2</sup>.

Safety factor: 5:1.

On uneven loading the following shall be observed.

2-legged slings shall be considered the equivalent of 1-legged sling.

3- and 4-legged slings shall be considered the equivalent of a 2-legged sling.



Gebruiksfactor 5	Diameter	1-part			2-part		3- and 4-part	
	mm	Streight lift	U-lift	Choked lift	45°	60°	45°	60°
	8	910	1.820	728	1.274	910	1.911	1.365
10	1.420	2.840	1.136	1.988	1.420	2.982	2.130	
12	2.060	4.120	1.648	2.884	2.060	4.326	3.090	
14	2.800	5.600	2.240	3.920	2.800	5.880	4.200	
16	3.660	7.320	2.928	5.124	3.660	7.686	5.490	
18	4.600	9.200	3.680	6.440	4.600	9.660	6.900	
20	5.680	11.360	4.544	7.952	5.680	11.928	8.520	
22	6.900	13.800	5.520	9.660	6.900	14.490	10.350	
24	8.200	16.400	6.560	11.480	8.200	17.220	12.300	
26	9.620	19.240	7.696	13.468	9.620	20.202	14.430	
28	11.160	22.320	8.928	15.624	11.160	23.436	16.740	
32	14.580	29.160	11.664	20.412	14.580	30.618	21.870	
36	18.440	36.880	14.752	25.816	18.440	38.724	27.660	
40	22.800	45.600	18.240	31.920	22.800	47.880	34.200	
44	27.600	55.200	22.080	38.640	27.600	57.960	41.400	
48	32.800	65.600	26.240	45.920	32.800	68.880	49.200	
52	38.600	77.200	30.880	54.040	38.600	81.060	57.900	
56	44.600	89.200	35.680	62.440	44.600	93.660	66.900	

Staalkabel en  
Toebehoren

Endfittingen



## Stalen einddroppen S-409

Speciaal low carbon staal.

„Cold Tuff®“ voor betere persing.

Einddroppen hebben een nuttig rendement van 98%, gebaseerd op de minimum breuklast van de staalkabel.

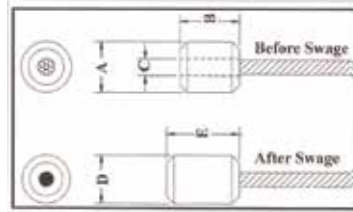


## Cold tuff® Button

Special processed, low carbon steel.

„Cold Tuff®“ for better swageability.

Swage buttons terminations have an efficiency rating of 98% based on the catalogue strength of wire rope.



S-409 Steel Swage Button Specifications									Press / Die Data	
S-409 Stock No.	Size No.	Rope size (mm)	Weight 100 (kg)	Before swage dim.			After swage dim.		Die Desc.	Stock No. 500, 1000, 1500 Tons 5 x 7
				A	B	C	D Max. after swage dim.	E Length*		
1040171	1 SB	3	.91	11.2	12.7	3.55	10.2	15.5	1/8 - 1/4 Button	1191621
1040215	3 SB	5	1.81	14.2	17.8	5.10	13.2	21.3	1/4 - 1st Stage	1197528
1040251	5 SB	6-6,5	3.63	16.0	26.9	7.60	14.7	30.5	1/8 - 1/4 Button	1191621
1040297	7 SB	8	7.26	22.4	28.7	9.15	19.6	33.8	3/8 - 1st Stage	1192364
1040313	8 SB	9-10	6.80	22.4	37.6	10.7	19.6	42.9	3/8 - 1st Stage	1192364
1040331	9 SB	11	13.6	28.7	41.4	12.2	26.2	49.3	1/2 - 1st Stage	1192408
1040359	10 SB	13	22.7	33.3	48.0	14.0	29.5	55.0	5/8 Socket	1192907
1040377	11 SB	14	31.8	36.6	51.5	15.5	32.8	61.0	9/16 - 5/8 Button	1191665
1040395	12 SB	16	45.4	39.6	61.5	17.0	36.1	73.5	9/16 - 5/8 Button	1191665
1040411	13 SB	18-20	59	42.9	69.5	20.1	39.4	82.5	3/4 1st Stage	1192462
1040439	14 SB	22	100	51.0	83.0	23.9	45.7	98.0	7/8 1st Stage	1192480
1040457	15 SB	25-26	141	57.0	93.0	26.9	52.0	111	1 1st Stage	1192505
1040475	16 SB	28-29	204	65.0	103	30.2	58.5	122	1 - 1/8 1st Stage	1192523
1040493	17 SB	31-32	295	71.5	116	33.8	65.0	138	1 - 3/8 Socket	1193023

\* Noot: De lengte is gemeten vanaf de buitenkant.

\* Note: Length is measured from outside end of termination.

## Grommer-Sling

Flexibele, soepele eindloze staalkabelstrop.

Opgebouwd uit staalkabelstrengen.

Kan geleverd worden met gebendele lussen of kousen.

Grommers zijn erg sterk en kunnen in precieze lengtes gemaakt worden.

Flexible and soft wirerope sling.

Made of cable-laid wire rope or 6 x 36 and is available with eyes or thimbles as required.

Grommet slings are machine made and very strong, very long and accurate lengths can be produced.



# Containerkabel / Container Lift Rope

Constructie 8 x 36WS+Stk.  
Dia. 15,6mm

Construction 8 x 36WS+IWRC.  
Dia. 15,6mm

Art. No.	Type Thimble	Dim.	Length (m)
1111001002	Eyethimble	4"	9,60
1111001004	Eyethimble	5"	9,60
1111001003	Profile thimble	4 1/2"	9,60
1111001000	Profile thimble	5"	9,60
1111001007	Eyethimble	4"	10,60
1111001006	Profile thimble	5"	10,60
1111001008	Eyethimble	4"	12,50

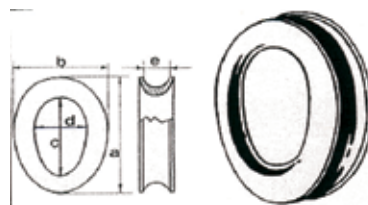


a	j	k	l	m	x
4 1/2"	85	80	53	19	25
5"	100	90	60	21	29



Staalkabel en Toebehoren

a	b	c	d	e
4"	93	72	54	24
5"	100	90	60	30



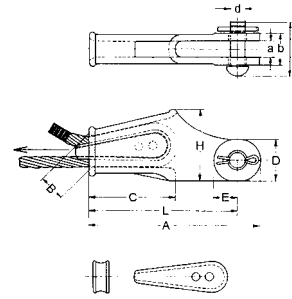
Diverse Staalkabel



## Draadhuis volgens DIN 43 248 / Wedge Socket, DIN 43 148

Gegalvaniseerd draadhuus behoudt 80% van de breuklast van de staalkabel.  
Speciale smalle uitvoering.

Galvanized wedge socket generates 80% of the wire rope breaking load.  
Special slim shape.



Art. No.	Wire dia mm	SWL kp	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	L mm	a mm	b mm	d mm
01-5041004	2-4	250	68	8	40	16	28	60	7	14	6
01-5041005	4-5	250	108	15	70	30	44	90	12	20	12
01-5041007	6-7	500	150	25	75	35	62	130	14	26	13
01-5041008	8	500	150	25	75	35	62	130	14	26	13
01-5041011	9-12	500	150	25	75	35	62	130	14	26	13
01-5041012	10-12	1.000	162	30	75	38	66	140	17	31	16
01-5041014	12-14	1.000	162	30	75	38	66	140	17	31	16
01-5041015	12-15	2.500	218	40	115	50	96	190	20	40	19
01-5041020	16-20	4.000	275	60	152	60	128	240	22	49	24
01-5041026	21-26	7.000	370	85	200	80	170	325	30	66	33
01-5041032	27-32	10.000	486	95	224	112	200	425	38	92	48

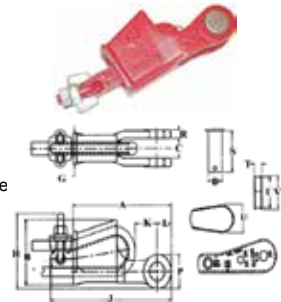
Staal kabel en  
Toebehoren

Draadhuus

## CL draadhuus compleet met spie CL Wedge Socket complete with Wedge

Type S-421  
Levering in gegalvaniseerde of geverfde uitvoering.  
Behoudt 80% van de breuklast van de staalkabel.  
Gaten in de spie zorgen ervoor dat de juiste kabeldia wordt gebruikt.

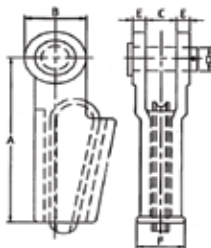
Type S-421  
Delivered galvanized or painted.  
Generates 80% of the wire rope breaking load.  
Holes in the wedge ensure that the proper wire rope size is being used.



the **Crosby** group  
inc.

Art. No.	Wire dia mm	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	L mm	M mm	N mm
01-5042010	9-10	143	22	21	21	29	121	40	11
01-5042013	11-13	173	27	25	25	35	146	49	13
01-5042016	15-16	207	31	32	30	44	176	57	14
01-5042019	18-19	248	36	38	35	52	213	67	17
01-5042022	20-22	283	42	45	41	59	241	79	19
01-5042026	24-26	324	51	51	51	65	273	92	22
01-5042028	28	365	57	57	57	75	308	108	25
01-5042032	30-32	406	64	64	64	81	343	121	29

## Draadhuis / Wedge Socket



Draadhuis. Wedge socket

Art. No.	Wire		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Weight kg
	dia mm	MBL tonnes							
01-5044010	9-10	10	122	47	20	21	11	26	2
01-5044013	11-13	16	146	57	25	25	12	32	3
01-5044016	14-16	25	176	70	31	30	15	44	4
01-5044019	18-19	32	212	80	38	35	16	44	6
01-5044022	20-22	45	240	96	44	41	19	52	9
01-5044026	24-26	70	274	114	51	50	22	58	15
01-5044028	28	100	310	130	57	57	25	66	20
01-5044032	32	125	350	146	63	64	28	79	25
01-5044035	35	125	400	148	69	64	28	79	38
01-5044038	38	150	450	160	76	70	30	93	55
01-5044041	41	200	500	174	76	76	33	95	66
01-5044048	44-48	260	550	200	89	89	39	111	90

Tolerantie 5%

Staalkabel en  
Toebehoren

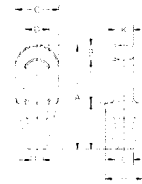
Gietsocket

## CL Gesloten gietsocket, type G-417 Spelter Socket, type G-417 (closed)

Gegalvaniseerde gietsocket behoudt 100% van de breuklast van de staalkabel.

Galvanized spelter socket generates the wire rope breaking load 100%.

the **Crosby** group  
inc.



Art. No.	Rope dia mm	Structural strand dia mm	Weight each kg	Dimensions mm									
				A	B	C	D	F	G	H	J	K	L
01-7013007	6-7	-	0,23	116	12,7	39,6	22,4	9,65	17,5	39,6	57,2	12,7	46,0
01-7013010	8-10	-	0,34	125	15,8	42,9	24,6	12,7	20,6	42,9	57,2	17,5	52,5
01-7013013	11-13	-	0,68	140	17,5	51,0	29,5	14,2	23,9	51,0	63,5	22,4	58,5
01-7013016	14-16	13	1,13	162	20,6	67,0	35,8	17,5	30,2	67,0	76,2	25,4	65,0
01-7013018	18	14-16	1,93	194	26,9	76,2	42,2	20,6	33,3	70,0	89,0	31,8	77,5
01-7013022	20-22	18-19	3,29	226	33,3	92,0	48,7	24,6	38,1	82,5	102	38,1	90,5
01-7013026	24-26	20-22	4,76	254	36,6	105	58,5	28,7	44,5	95,5	114	44,5	103
01-7013030	28-30	24-26	6,46	283	39,6	114	65,0	31,8	51,0	105	127	51,0	116
01-7013035	32-35	28	8,96	309	41,4	128	71,0	38,1	58,5	119	138	56,5	129
01-7013038	38	30-32	13,2	355	49,3	137	81,0	41,4	70,5	132	151	62,5	155
01-7013042	40-42	33-35	16,3	390	54,0	146	82,5	44,5	76,2	140	165	70,0	171
01-7013048	44-48	36-40	26,0	445	55,5	171	95,5	51,0	79,5	162	191	76,2	196
01-7013054	50-54	42-45	35,8	502	62,0	194	111	57,2	95,5	187	216	82,5	224
01-7013060	56-60	46-48	47,6	556	73,0	216	127	63,5	102	210	229	92,0	254
01-7013067	64-67	50-54	64	597	79,5	241	140	74,5	114	235	248	102	270
01-7013073	70-73	56-62	100	645	79,5	273	159	79,5	124	259	279	124	286

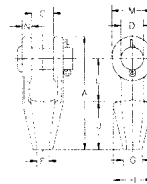
Staal kabel en  
Toebehoren

## CL Open gietsocket, type G-416 / Spelter Socket, type G-416 (open)

Gegalvaniseerde gietsocket behoudt 100% van de breuklast van de staalkabel.

Galvanized spelter socket generates the wire rope breaking load 100%.

the **Crosby** group  
inc.

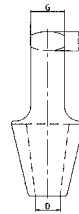
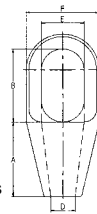


Art. No.	Rope dia mm	Structural strand dia mm	Weight each kg	Dimensions mm									
				A	C	D	F	G	H	J	L	M	N
01-7012007	6-7	-	0,50	116	23,1	17,5	9,65	17,5	39,6	57,2	39,6	33,3	9,15
01-7012010	8-10	-	0,59	124	20,6	20,6	12,7	20,6	42,9	57,2	44,5	38,1	11,2
01-7012013	11-13	-	1,02	141	25,4	25,4	14,2	23,9	49,9	63,5	51,0	49,3	12,7
01-7012016	14-16	13	1,81	171	31,8	30,2	17,5	28,7	57,0	76,2	63,5	57,2	14,2
01-7012018	18	14-16	2,64	203	38,1	37,3	20,6	31,8	66,5	89,0	76,2	66,5	15,7
01-7012022	20-22	18-19	4,47	233	44,5	41,4	24,6	38,1	82,5	102	89,0	82,5	20,3
01-7012026	24-26	20-22	7,03	267	51,0	51,0	28,7	45,2	91,0	123	102	95,5	22,4
01-7012030	28-30	24-26	9,75	298	57,2	57,2	31,8	51,0	102	125	114	105	25,4
01-7012035	32-35	28	14,1	333	63,5	63,5	38,1	58,0	116	138	117	121	28,7
01-7012038	38	30-32	21,4	384	76,2	70,0	41,4	70,0	133	152	152	137	30,2
01-7012042	40-42	33-35	24,4	413	76,2	76,2	44,5	76,0	140	165	165	146	33,3
01-7012048	44-48	36-40	37,2	464	89,0	89,0	51,0	79,5	162	191	178	165	39,6
01-7012054	50-54	42-45	57	546	102	95,5	57,2	95,5	187	216	229	178	46,0
01-7012060	56-60	46-48	76	597	114	108	63,5	102	213	229	254	197	54,0
01-7012067	64-67	50-54	114	648	127	121	73,0	114	235	248	273	216	60,5
01-7012073	70-73	56-62	143	692	133	127	79,5	124	267	279	297	229	73,0

Gietsocket



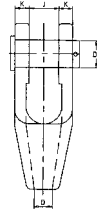
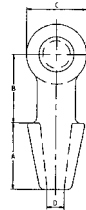
## Gesloten gietsocket / Spelter Socket, closed



Gegalvaniseerde of geverfde gietsocket be- Galvanized or painted spelter socket generates  
houdt 100% van de breuklast van de staalkabel. the wirerope breaking load 100%.

Art. No.	Wire dia mm	MBL tonnes	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Approx weight kg
01-7011007	6-7	3	51	46	11	8	20	36	13	0,3
01-7011010	8-10	6	51	52	14	11	24	43	16	0,4
01-7011013	11-13	12	64	59	18	14	29	51	22	0,8
01-7011016	14-16	24	75	65	24	18	35	67	25	1,4
01-7011019	18-19	32	89	78	27	21	41	76	32	2,1
01-7011022	20-22	45	101	90	33	24	47	92	38	4
01-7011027	24-27	70	114	103	36	28	57	104	44	6
01-7011030	27-30	100	127	116	39	32	63	114	51	7
01-7011036	31-36	125	139	130	43	38	70	127	57	11
01-7011039	37-39	150	152	155	51	41	79	136	63	13
01-7011042	40-42	200	165	171	54	44	82	146	70	17
01-7011048	43-48	260	190	198	55	51	89	171	76	24
01-7011054	49-54	280	216	224	62	57	96	193	82	37
01-7011060	55-60	360	228	247	73	63	108	216	92	56

## Open gietsocket / Spelter Socket, open



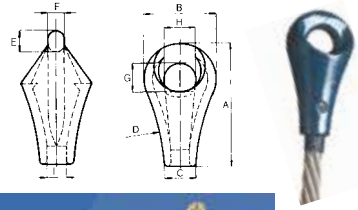
Gegalvaniseerde of geverfde gietsocket be- Galvanized or painted spelter socket generates  
houdt 100% van de breuklast van de staalkabel. the wirerope breaking load 100%.

Art. No	Wire dia mm	MBL tonnes	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	J mm	K mm	Weight kg
01-7010013	11-13	17	64	51	49	14	25	25	16	1
01-7010016	14-16	26	76	64	57	18	31	32	18	2
01-7010019	18-19	32	89	76	80	21	35	38	16	4
01-7010022	20-22	45	101	89	90	24	41	44	19	5
01-7010026	23-26	70	114	101	120	28	51	51	22	7
01-7010030	27-30	100	127	114	130	32	57	57	25	12
01-7010036	31-36	125	139	127	144	38	63	63	28	16
01-7010039	37-39	150	152	162	160	41	70	76	30	24
01-7010042	40-42	200	165	165	176	44	76	76	33	27
01-7010048	43-48	260	190	178	200	51	89	89	39	38
01-7010054	49-54	280	216	228	216	57	95	101	46	59
01-7010060	55-60	360	228	250	236	63	108	113	53	87

Staal kabel en  
Toebehoren

Gietsocket

## Nemag peersocket / Nemag Rope Socket



Voor het aangieten aan staalkabel.

For wire rope socketing.

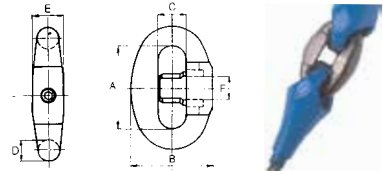
Art. No.	Pear size	Rope dia	Working load kg*	Breaking load kg	Dimensions in mm									Weight kg
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	
01-7014013	2	12-13	2.000	14.000	94	56	25	195	15,5	13,5	22	25	14	0,5
01-7014015	3	14-15	2.500	17.500	108	64	28	220	17,5	15,5	24	29	16	0,6
01-7014017	4	16-17	3.000	22.500	122	70	31	220	19,5	17,5	26	31	18	0,9
01-7014019	5	18-19	4.500	27.500	135	84	33	245	21	19	30	42	20	1,3
01-7014021	6	20-21	5.000	35.000	152	84	36	310	23	21	33	38	23	1,7
01-7014024	7	22-24	7.000	42.500	166	100	40	310	26	23	37	48	26	2,3
01-7014027	8	25-27	8.000	52.500	186	100	43	350	28	25	39	44	29	3,2
01-7014030	9	28-30	11.000	70.000	202	120	45	350	31	27	40	58	32	4,1
01-7014033	10	31-33	13.000	85.000	222	120	52	445	32	28,5	45	56	35	5,2
01-7014036	11	34-36	15.000	95.000	239	142	55	445	36	31,5	50	70	38	6,4
01-7014039	12	37-39	17.000	110.000	264	142	60	495	39	34,5	51	64	41	7,9
01-7014042	13	40-42	21.000	125.000	285	166	63	555	43	36,5	59	80	44	9,5
01-7014045	14	43-45	26.000	155.000	312	166	68	595	47	40	62	72	48	11,2
01-7014048	15	46-48	30.000	180.000	337	170	75	595	51	44	66	68	51	13,0
01-7014057	17	52-56	42.500	240.000	400	220	84	880	60	54	75	90	59	23,0

\* load kg is de maximale werklast voor grijperwerkzaamheden.  
Voor andere toepassingen kan de minimum gebruiksfactor van 5 worden aangehouden.

\* Working load is max. working load for grabbing operations.  
For other operations apply the min. safety factor 5.

Staal kabel en Toebehoren

## Nemag sluiting / Nemag Shackle



Voor alle kabel peersockets.

For all rope pear sockets.

Art. No.	Link size	Working load kg*	Breaking load kg	Dimensions in mm						Weight kg
				A	B	C	D	E	F	
01-7014104	4	3.000	25.000	76	76	24,5	19	30	21	0,9
01-7014105	5	4.500	33.000	84	84	27	21	33	23	1,2
01-7014106	6	5.000	37.500	92	92	29,5	23	35	25	1,5
01-7014107	7	7.000	49.000	100	100	32	25	38	28	2,0
01-7014108	8	8.000	54.000	108	108	34,5	27	41	31	2,5
01-7014109	9	9.500	60.000	116	116	37	29	44	34	3,1
01-7014110	10	12.000	75.000	128	128	40,5	32	48	37	4,4
01-7014111	11	15.000	95.000	140	140	44	35	53	40	5,7
01-7014112	12	17.000	110.000	152	152	47,5	38	57	43	7,2
01-7014113	13	21.000	135.000	164	164	51	41	62	46	8,7
01-7014114	14	26.000	160.000	176	173	54	44	66	50	11,0
01-7014115	15	30.000	175.000	188	188	58	47	71	52	13,5
01-7014117	17	42.500	260.000	222	222	68	56	84	62	23,0

\* Aanbevolen belasting voor grijperwerkzaamheden.

\* Recommended load for grabbing operations.

Grietsocket

## Wirelock

Staaikabelsamenstellingen, waarin Wirelock® is gebruikt zijn 100% efficiënt bij gebruik van blanke kabel, gegalvaniseerde kabel en roestvaste kabel.

Wirelock® is een gel en verandert van vloeibaar naar vaste stof in ongeveer 15 minuten bij kamertemperatuur.

Bewaartemperatuur is -3° tot +43°C

Wirelock® heeft goedkeuring van Lloyd's Register of Shipping en Det Norske Veritas.



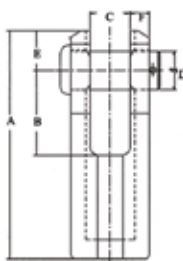
Art. No.	Ltr.
01-9011002	0,25
01-9011005	0,50
01-9011010	1,00

## Knoopeind socket voor mobiele kraan / Button Spelter Socket

Type SB-427

Speciaal ontworpen voor mobiele kranen. Kan gebruikt worden voor alle constructies staalkabel, inclusief high-performance, dyform, draaiarme en standaard 6-strengs kabels.

Designed for use with mobile cranes. Can be used to terminate all constructions of wire rope including high performance ropes, anti-rotation ropes and standard 6 strand ropes.



Art. No.	Wire rope size		Button diameter in	Button length in	Dimensions in					
	in	mm			A	B	C	D	E	F
01-7015016	1/2 - 5/8	13-16	1,50	2,50	7,22	2,66	1,28	1,19	1,22	0,62
01-7015019	5/8 - 3/4	16-19	1,75	3,00	8,56	3,12	1,53	1,38	1,44	0,75
01-7015023	3/4 - 7/8	19-23	2,06	3,50	10,00	3,62	1,78	1,62	1,69	0,88
01-7015026	7/8 - 1	22-26	2,44	4,00	11,75	4,38	2,03	2,00	2,00	1,03
01-7015032	1-1/8 - 1-1/4	28-32	2,94	5,00	13,81	5,00	2,53	2,25	2,50	1,11
01-7015038	1-3/8 - 1-1/2	34-38	3,62	6,00	16,69	6,00	3,03	2,75	3,12	1,27

Staaikabel en Toebehooren

Gietsocket

## Voetblok / Snatch Block

### McKissick

Kan uitgevoerd worden met bronzen bus of rollagers. Voorzien van smeernippel.  
Gebruiksfactor 4.

Can be furnished with bronze bushing or roller bearing.  
With pressure lube fittings.  
Safety factor 4:1.

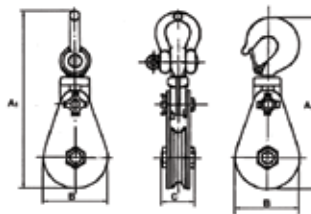


418 met haak

419 met sluiting

Art. No. hook	Art. No. shackle	Working load limit ton	Sheave diameter	Wire Rope size mm	Weight each kg	
					418 Hook	419 Shackle
01-60110076	01-60111076	2	76	8-10	2,04	1,81
01-60110114	01-60111114	4	114	10-13	5,31	5,44
01-60110152	01-60111152	8	152	16-19	12,2	12,6
01-60110203	01-60111203	8	203	16-19	15,0	15,4
01-60110254	01-60111254	8	254	16-19	18,6	19,1
01-60110305	01-60111305	8	305	19	21,8	22,2
01-60110356	01-60111356	8	356	19	24,9	25,4
01-60110406	01-60111406	15	406	22	59,0	61,0
01-60110457	01-60111457	15	457	26	68,0	70,0

## Voetblok / Snatch Block



LS type

LH type

Art. No. LH type	Art. No. LS type	Wheel size (mm)	Cap 1	LS type A <sub>1</sub> (mm)	LH type A <sub>2</sub> (mm)	B mm	C mm	Wire Rope size (mm)
01-60108075	01-60109075	75	2	286,5	292,0	82	70	7-9
01-60108115	01-60109115	115	4	345,0	358,0	120	70	10-12
01-60108150	01-60109150	150	8	475,5	498,5	160	93	20-22
01-60108200	01-60109200	200	8	528,5	549,5	210	98	20-22
01-60108250	01-60109250	250	10	679,0	695,0	260	114,5	24-26
01-60108300	01-60109300	300	12	767,0	797,0	310	133	28-30
01-60108355	01-60109355	355	15	925,0	920,0	365	125	26-28
01-60108450	01-60109450	450	15	1.095,0	1.090,0	480	125	26-28
01-60108355	01-60109355	355	22	952,0	960,0	365	140	32-35
01-60108450	01-60109450	450	22	1.014,0	1.027,0	415	140	30-35
01-60108300	01-60109300	300	30	1.106,0	1.100,0	320	180	32
01-60108600	01-60109600	600	55	1.674,0	1.670,0	625	224	40

## Kabelvlieter / Cable Sock, type 501

Art. No.	Type	Cable dia	Length mm	Working load - kp
01-7021001	501	6-10	300	80
01-7021002	501	10-15	350	120
01-7021003	501	15-24	400	200
01-7021004	501	22-32	600	325
01-7021005	501	32-45	900	750
01-7021006	501	45-55	1.100	1.250
01-7021007	501	55-70	1.350	1.250
01-7021008	501	70-90	1.450	1.600
01-7021009	501	90-110	1.900	1.800
01-7021010	501	110-130	2.500	1.800

enkel  
Cable sock



## Kabelvlieter / Cable Sock, type 502

Art. No.	Type	Cable dia	Length mm	Working load - kp
01-7022001	502	6-10	300	80
01-7022002	502	10-15	350	120
01-7022003	502	16-24	400	200
01-7022004	502	22-32	600	325
01-7022005	502	32-45	900	750
01-7022006	502	45-55	1.100	1.250
01-7022007	502	55-70	1.350	1.250
01-7022008	502	70-90	1.450	1.600
01-7022009	502	90-110	1.900	1.800
01-7022010	502	110-130	2.500	1.800

dubbel  
Cable sock



## Kabelvlieter / Cable Sock, type 503

Art. No.	Type	Cable dia	Length mm	Working load - kp
01-7023001	503	6-10	300	80
01-7023002	503	10-15	350	120
01-7023003	503	15-24	400	200
01-7023004	503	22-32	600	325
01-7023005	503	32-45	900	750
01-7023006	503	45-55	1.100	1.250
01-7023007	503	55-70	1.350	1.250
01-7023008	503	70-90	1.450	1.600
01-7023009	503	90-110	1.900	1.800
01-7023010	503	110-130	2.500	1.800

dubbel  
Cable sock



## Kabelvlieter / Cable Sock, type 504

Art. No.	Type	Cable dia	Length mm	Working load - kp
01-7024001	504	6-10	650	80
01-7024002	504	10-15	750	120
01-7024003	504	15-24	900	200
01-7024004	504	22-32	1.300	325
01-7024005	504	32-45	1.700	750
01-7024006	504	45-55	2.200	1.250

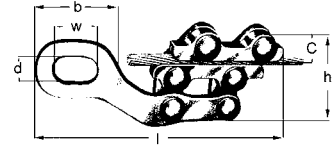
eindloos  
Cable sock



Staalkabel en  
Toebehoren

Kabelvlieter/Trekkleem

## Trekklem / Tighten Clamp



Trekklemmen worden gebruikt voor touw en kabels.  
Gemakkelijk te bevestigen en te verwijderen.  
Mag niet gebruikt worden voor hijsdoeleinden.

Tighten clamps are used for rope and cable pulling.  
Easy to fit and remove.  
Must not be used for lifting and hoisting purpose.

Art. No.	Wire cross		b mm	c mm	d mm	*) h mm			l mm	w mm	Weight kg
	dia mm	mm <sup>2</sup>				e	f	g			
01-7030004	1-4	1-10	36	15	19	47	51	6,5	124	19	0,25
01-7030008	3-8	6-35	47	21	20	76	82	10	169	20	0,85
01-7030010	5-10	16-70	44	24	18	80	88	12	195	18	1,10
01-7030016	8-16	50-150	54	25	30	83	97	19	245	39	1,80
01-7030026	12-26	95-400	62	31	29	107	130	26	265	38	3,50
01-7030038	20-38	240-800	62	36	29	126	153	40	286	38	6,50

\* e = gesloten, f = open, g = max. opening.

e = closed, f = open, g = max. opening.

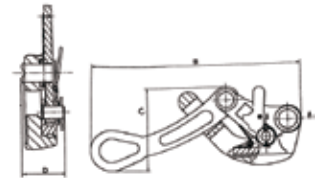
## Trekklem / Tighten Clamp, type „Little Mule”



Art. No.	Type	WLL daN	For Cable dia mm	Eye dia mm	Weight kg
01-7031001	LMG 1	2.000	5-15	31 x 44	1,6
01-7031002	LMG 2	3.000	8-20	31 x 44	2,9

Andere afmetingen op aanvraag

Other dimensions on request.



## Kabelkous / Wire Rope Thimble

Sterke gegalvaniseerde kous met extra bescherming voor de staalkabel.

Strong galvanized thimble that provides the wirerope extra protection.

Art. No.	Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Weight kg
01-4019012	VT 212	12	90	23	4,0	8	0,25
01-4019015	VT 215	15	105	27	5,0	10	0,42
01-4019017	VT 217	17	115	27	4,0	10	0,40
01-4019019	VT 219	19	120	32	6,5	12	0,81
01-4019022	VT 222	22	140	35	6,0	15	0,91
01-4019025	VT 225	25	180	45	7,5	16	2,00
01-4019030	VT 230	30	195	47	7,0	18	2,20
01-4019035	VT 235	35	215	60	7,0	22	2,60

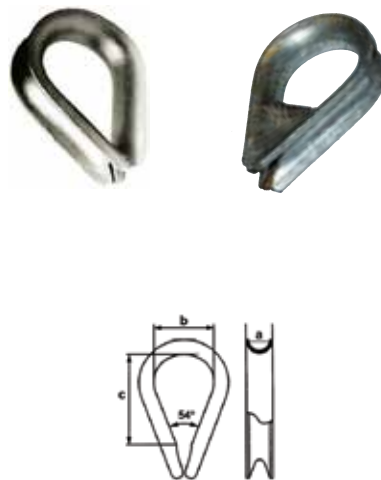


## Gegalvaniseerde kous / Galv. Thimble

Volgens DIN 6899B.

According to DIN 6899B.

Art. No.	Wire dia	Dimension mm			Weight kg/%
	mm	a	b	c	
01-4011002	2	3	12	19	0,5
01-4011003	3	4	13	21	0,8
01-4011004	4	5	15	23	1,0
01-4011005	5	6	16	25	1,6
01-4011006	6	7	18	28	1,9
01-4011007	7	8	20	32	3,0
01-4011008	8-9	10	24	38	4,7
01-4011010	10-11	12	28	45	6,8
01-4011012	12-13	13	30	48	10,0
01-4011014	14-15	16	36	58	14,5
01-4011016	16	18	40	64	20,0
01-4011018	18-19	20	45	72	29,0
01-4011020	20	22	50	80	32,0
01-4011022	22	24	56	90	47,0
01-4011024	24	26	62	99	59,0
01-4011026	25-26	28	70	112	80,0
01-4011030	28-30	32	80	128	123
01-4011034	34	36	100	160	156
01-4011036	36	40	115	184	192



## Massieve kous, S-412 / Solid Thimble, S412

Type S-412

Type S-412

Art. No.	Wire dia. mm	L mm	B mm	T mm	D* mm
01-4013113	13	71	54	22	25
01-4013116	16	119	86	33	30
01-4013120	18-20	119	86	37	35
01-4013122	22	154	114	41	41
01-4013126	24-26	154	114	46	51
01-4013130	28-30	184	137	52	57
01-4013135	32-35	184	137	59	64



## Klem kous / Clamp Thimble

Type IRON Grip KK-M. Mag gebruikt worden voor hijsdoeleinden als een extra kabelklem type BG-M is gemonteerd.

Type IRON Grip KK-M. Can be used for lifting and hoisting purpose if fitted with an extra wire rope grip type BG-M.



Art. No.	Type	Rope dia mm	D mm
01-5035006	KK-M6	5-6	22
01-5035009	KK-M9	7-9,5	30
01-5035012	KK-M12	10-12,5	40
01-5035016	KK-M16	13-16,5	50
01-5035020	KK-M20	17-20	64
01-5035025	KK-M25	21-25	85



## Eureka Kabelklem / Eureka Wire Rope Clip

Art. No.	Wire dia mm	L mm	D mm	Bolt numbers	Weight per 100 pieces kg
01-5032005	4-5	27	22	2	0,065
01-5032006	6	42	28	2	0,140
01-5032008	8	50	33	2	0,240
01-5032010	9-10	63	42	2	0,520
01-5032011	11	62	43	2	0,520
01-5032013	12-13	82	48	2	0,800
01-5032014	14	106	50	2	1,150
01-5032016	15-16	100	62	2	1,700
01-5032018	17-18	141	67	4	2,650
01-5032019	19	141	67	4	2,600
01-5032021	20-21	163	79	4	4,450
01-5032022	22	166	79	4	4,300
01-5032024	23-24	190	98	4	7,050
01-5032026	25-26	190	91	4	6,600



### Eureka kabelklemmen hebben goedkeuring van:

- UK Lloyd's register of shipping.
- B Association des industriels de Belgique.
- B Ministerie van Verkeerswezen en van Posterijen, Telegrafie en Telefonie.
- B Bestuur van het Zeewezen en van de Binnenvaart.
- DK Direktoratet for Arbejdstilsynet.
- J Nippen Kayi Kyokai.
- N Det Norske Veritas.
- NL Directie van de Arbeid.
- S Kunglige Arbetarskyddsstyrelsen.
- SF Socialministeriet Helsingfors.

### Materialspecificatie:

#### Klemmen:

01-760501 - 01-760601  
01-760801 - 01-762601

Elektr. verzinkt  
Therm. verzinkt

#### Bouten:

01-760501  
01-760601 - 01-762601

Staal 8.8  
Staal 12.9

Staalkabel en  
Toebehoren

## Kabelklem, BG-M / Wire Rope Clip, BG-M

Goedgekeurd voor hijsdoeleinden:  
kranen, stroppen, liften, etc

Approved for hoisting and lifting purposes:  
cranes, wire rope slings, lifts, etc.

Art. No.	Type	Min number/ assembling	Rope dia mm
01-5033006	BG-M6	3	5-6
01-5033008	BG-M8	3	7-8
01-5033010	BG-M10	4	9-10
01-5033012	BG-M12	4	10-12,5
01-5033016	BG-M16	4	13-16,5
01-5033020	BG-M20	5	17-20
01-5033025	BG-M25	6	21-25
01-5033035	BG-M35	7	27-37



Klemmen

## Gegalvaniseerde kabelklem / Galv. Wire Rope Clip - (DIN 741)

Art. No.	A	Wire dia mm	Wirelocks per sløjfe*	B	Weight each 100
01-5021003	1/8"	2-3,5	3	5	0,7
01-5021005	3/16"	4-5	3	6	1,2
01-5021006/0,5	1/4"	5,5-6,5	3	8	1,5
01-5021008	5/16"	7-8	4	9,5	2,5
01-5021010	3/8"	8,5-9,5	4	11	5,0
01-5021011	7/16"	10-11	4	12	6,2
01-5021013	1/2"	12-13	4	14	10,6
01-5021014	9/16"	14-15	4	15	11,9
01-5021016	5/8"	16-17	4	17	18,3
01-5021019	3/4"	18-19	4	21	22,7
01-5021022	7/8"	20-23	5	24	28,7
01-5021026	1"	24-26	5	28	38,9
01-5021030	1 1/8"	27-30	6	34	62,2
01-5021034	1 1/4"	31-33	6	38	72,0
01-5021040	1 1/2"	34-40	6	42	99,5



\* Met deze klemmen mag niet gehesen worden

## Gegalvaniseerde kabelklem / Galv. Wire Rope Clip

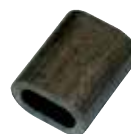
Art. No.	Type	Rope dia mm
01-5034003	BG-S3	3
01-5034004	BG-S4	4
01-5034005	BG-S5	5
01-5034006	BG-S6	6



## ALU taluritiklem T / ALU Clamp T

Aluminium klem voor het persen van staalkabel. Beschikbaar voor kabel diameter 1-50 mm.

Aluminium clamp for splicing of steel wire rope. Available for wire rope diameter 1-50 mm.

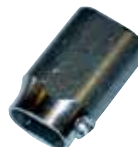


Art. No.	Dimension
01-50120XX	1-50 mm

## ALU taluritiklem TKH met inspectiegat ALU Clamp TKH with inspection Hole

Aluminium klem voor het persen van staalkabel. Door het persen van de TKH klem wordt het conisch. Er is een gat om te controleren waar de kabel zit. Beschikbaar voor kabel dia 8-50 mm.

Aluminium clamp for splicing of steel wire rope. By pressing the TKH clamp it gets conical. It is further more provided with a hole to control the placement of the wire rope. Available for wire rope diameter 8-50 mm.

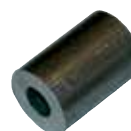


Art. No.	Dimension
01-50110XX	8-50 mm

## ALU ronde taluritiklem R / ALU Round Clamp R

Ronde aluminium klem voor eindstop etc. Beschikbaar voor kabel dia 1-50 mm.

Round aluminium clamp for endstop, etc. Available for wire rope diameter 1-50 mm.



Art. No.	Dimension
01-50140XX	1-50 mm

## STALEN superloopklem Steel Swaging Sleeves

Stalen klemmen voor het persen van staalkabel. De staalkabel wordt eerst handmatig gesplitst, waarna de klem wordt aangepast. Voor kabel diameter 8 t/m 38mm.

For Flemish eye wire rope splicing. Special processed low carbon steel. Available for wire rope diameter 8-38mm.



Art. No.	Dimension
01-50150XX	8-38 mm

## Koperen klem TCU / Copper Clamp TCU

Koperen klem voor het persen van roest-vaste staalkabel. Beschikbaar voor kabel dia 2-18 mm.

Copper clamp for splicing of stainless steel wire rope. Available for wire rope diameter 2-18 mm.



Art. No.	Dimension
01-50130XX	2-18 mm

Staalkabel en  
Toebehoren

Klemmen

## Gegalvaniseerde spanschroef / Galv. Rigging Screw

Type A



Art. No.	Dim.	A mm	B mm	C mm	D	G	H	K	L1 mm	L2	L3	WLL kg
04-3013006	M6				M 6	7	11	5	100	155	233	250
04-3013008	M8				M 8	9	14	6	110	175	259	400
04-3013010	M10				M 10	10	16	8	125	225	315	625
04-3013012	M12				M 12	13	25	10	195	315	470	875
04-3013016	M16				M 16	18	38	12	230	380	565	1.500
04-3013020	M20				M 20	20	42	16	270	450	660	1.875
04-3013022	M22	16	24	50	M 22	25	50	20	295	500	730	2.750
04-3013024	M24	19	28	56	M 24	28	54	22	325	555	805	4.000
04-3013032	1 1/4"	22	35	70	1 1/4"	38	71	27	370	680	970	6.000
04-3013038	1 1/2"	25	40	80	1 1/2"	45	84	33	400	760	1.060	7.500
04-3013044	1 3/4"	30	45	90	1 3/4"	50	86	38	400	760	1.050	10.625
04-3013050	2"	35	45	100	2"	58	97	45	400	820	1.110	13.750
04-3013064	2 1/2"	51	79	165	2 1/2"	75	111	57	800	1490	2.090	34.000
04-3013070	2 3/4"	57	83	178	2 3/4"	89	110	70	800	1570	2.170	42.500

Type B



Art. No.	Dim.	A mm	B mm	C mm	D	G	H	K	L1 mm	L2	L3	WLL kg
04-3013206	M6				M 6	7	11	5	100	155	233	250
04-3013208	M8				M 8	9	14	6	110	175	259	400
04-3013210	M10				M 10	10	16	8	125	225	315	625
04-3013212	M12				M 12	13	25	10	195	315	470	875
04-3013216	M16				M 16	18	38	12	230	380	565	1.500
04-3013220	M20				M 20	20	42	16	270	450	660	1.875
04-3013222	M22	16	24	50	M 22	25	50	20	295	500	730	2.750
04-3013224	M24	19	28	56	M 24	28	54	22	325	555	805	4.000

Type C



Art. No.	Dim.	A mm	B mm	C mm	D	G	H	K	L1 mm	L2	L3	WLL kg
04-3013106	M6				M 6	7	11	5	100	155	233	250
04-3013108	M8				M 8	9	14	6	110	175	259	400
04-3013110	M10				M 10	10	16	8	125	225	315	625
04-3013112	M12				M 12	13	25	10	195	315	470	875
04-3013116	M16				M 16	18	38	12	230	380	565	1.500
04-3013120	M20				M 20	20	42	16	270	450	660	1.875
04-3013122	M22	16	24	50	M 22	25	50	20	295	500	730	2.750
04-3013124	M24	19	28	56	M 24	28	54	22	325	555	805	4.000

## Gegalvaniseerde spanschroef / Galv. Rigging Screw

Gegalv. spanschroef DIN 1478 met zwart gelaste einden. Galv. rigging screw DIN 1478 with black welding ends

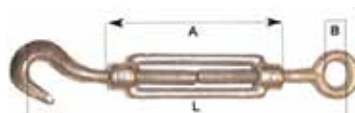
Art. No.	M	I1	I3	B	C	Weight per 100 pcs/kg	
mm							
04-3014006	M6	6	110	120	240-330	65	14
04-3014008	M8	8	110	120	240-325	65	18
04-3014010	M10	8	125	150	300-395	75	32
04-3014012	M12	10	125	150	300-390	75	45
04-3014016	M16	10	170	200	400-520	100	90
04-3014020	M20	12	200	220	400-540	120	150
04-3014024	M24	12	255	260	520-700	150	275
04-3014030	M30	16	255	260	520-680	160	394
04-3014036	M36	16	255	300	600-780	180	650



## Gegalvaniseerde spanner / Galv. Wire Strainer

Gegalv. spanner haak/oog Galv. wire strainers hook/eye

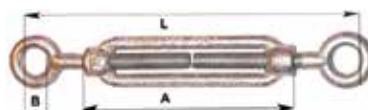
Art. No.	M Thread	K	A	L min.	L max.
04-3012305	5	50	8	85	120
04-3012205	5	80	8	120	180
04-3012206	6	110	8	145	215
04-3012208	8	110	12	150	230
04-3012210	10	125	14	180	260
04-3012212	12	125	18	195	275
04-3012216	16	170	22	225	375
04-3012219	20	200	25	275	405
04-3012225	24	255	28	350	500
04-3012230	30	295	33	600	760
04-3012232	32	330	43	700	880



## Gegalvaniseerde spanner / Galv. Wire Strainer

Gegalv. spanner oog/oog Galv. wire strainers eye/eye

Art. No.	M Thread	K	A	L min.	L max.
04-3012105	5	50	8	85	120
04-3012106	5	80	8	120	180
04-3012107	6	110	8	145	215
04-3012108	8	110	12	150	230
04-3012110	10	125	14	180	260
04-3012112	12	125	18	195	275
04-3012116	16	170	22	225	375
04-3012119	20	200	25	275	405
04-3012125	24	255	28	350	500
04-3012130	30	295	33	600	760
04-3012132	32	330	43	700	880



Staaikabel en  
Toebehoren

Gegalvaniseerde spanschroef

## Nicopress tang voor het persen van alu lashuls Nicopress Compression Tool for compressing alu. Clamp



51-CM-850



63-V-XPM



64-CGMP

Art. No.	Type	Length	For wire
01-5051001	51-C-887	18"	ø 2 mm
01-5051002	51-G-887	18"	ø 3 mm
01-5051003	51-M-850	18"	ø 4 mm
01-5051004	51-P-850	18"	ø 5 mm
01-5051005	51-X-850	18"	ø 6 mm
01-5051006	3-G3-950	18"	ø 7 mm
01-5051008	63-V-XPM	20"	ø 4-5-6 mm
01-5051007	64-CGMP	20"	ø 2-3-4-5 mm

Staaikabel en  
Toebehooren

## HSC taluritpers tang / HSC Clamp Compression Tool

Klem



HSC-350



HSC-600

Art. No.	Type	Size	Length	Rope dia mm	Weight kg
01-5051101	Cable ø 1,5-3,5 mm	350 mm (14")	380	1,5-3,5	0,9
01-5051102	Cable ø 1,5-5,0 mm	600 mm (24")	650	1,5-5,0	2,5

## HS Hydraulische klempers / HS Hydraulic Hand Swager

Art. No.	Type	Size	Swaging cap.	Weight kg
01-505110	HS-25TB	55 x 166 x 505	6, 8, 9, 10, 12 mm	20,5



## HS Snoerloze hydraulische klempers / HS Cordless Swager

Art. No.	Type	Pressure	Swaging cap.	Weight kg
01-505520	HS-12C	11 ton	6, 8, 9, 10, 12 mm	6,6



Staal kabel en  
Toebehoren

## Staal kabelkappers / Wire Rope Cutters

Art. No.	Type	Size	Cutting cap.	Weight kg
01-505530	RC-450	450 mm	12 mm	1,5
01-505540	WR-10	600 mm	10 mm	2,3
01-505550	WR-10BB	600 mm	10 mm	5



WR-10



RC-450



WR-10BB

Kabelkapper

## Felco kabelkapper C7 / Wire Rope Cutter C7

Art. No.	Type	Length mm	For wire
01-5051507	C-7	190	5 mm



C7

## Felco kabelkapper C9 / Wire Rope Cutter C9

Art. No.	Type	Length mm	For wire	Weight
01-5051509	C9	325	7 mm	0,75 kg



C9

Staal kabel en  
Toebehoren

## Felco kabelkapper C12 / Wire Rope Cutter C12

Art. No.	Type	Length mm	For wire	Weight
01-5051512	C-12	500	8 mm	1,50 kg



C12

Kabelkapper

## Felco kabelkapper C16 / Wire Rope Cutter C16

Art. No.	Type	Length mm	For wire	Weight
01-5051516	C-16	630	14 mm	2,30 kg



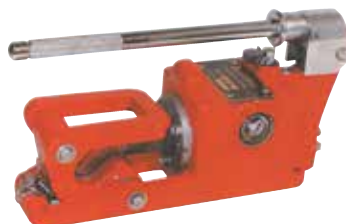
C16



## Staalkabelkapper / Wire Rope Cutter

Hydraulische staalkabelkapper voor het kappen van kabel dia 10 - 50 mm

De kabelkapper is draagbaar en daardoor gemakkelijk overal te gebruiken.



Hydraulic Wire Rope Cutter, for cutting cables Ø 10-50 mm.

The Wire Rope Cutter is portable, and is easy for carrying and operating everywhere.

Staalkabel en  
Toebehoren

Kabelkapper

Art. No.	Cutting range	Blade travel	Cutting time	Pump Dia	Force Exerted Handle	Cutting Power
01-5051801	10-32 mm	30 mm	25 seconds	12 mm	300N	7,5T
01-5051802	8-40 mm	63 mm	40 seconds	12 mm	400N	20T
01-5051803	8-50 mm	63 mm	40 seconds	12 mm	400N	20T

## Roestvrij stalen kous / Stainless Steel Thimble

AISI 316

Art. No.	For wire dia	A1	A2	B	L1	L2	S	Kg/100	Pack pcs.
01-4012002	2	3	9	5,0	22,5	17	1,0	0,2	100
01-4012003	3	4	10	5,5	25,0	18	1,0	0,3	100
01-4012004	4	5	11	7,5	28,0	20	1,2	0,5	100
01-4012005	5	6	13	8,5	32,0	21	1,2	0,7	100
01-4012006	6	7	15	10,0	39,0	27	1,5	1,2	100
01-4012007	7	8	19	11,0	45,0	33	1,5	1,5	100
01-4012008	8	9	22	13,0	51,0	38	2,0	2,7	50
01-4012009	9	10	24	14,0	58,0	41	2,0	2,9	50
01-4012010	10	11	27	15,5	65,0	48	2,5	5,2	Bulk
01-4012012	12	14	29	17,0	70,0	53	2,5	5,5	Bulk
01-4012014	14	16	32	19,0	79,0	57	3,0	11,0	Bulk
01-4012016	16	18	40	22,0	90,0	67	3,0	12,0	Bulk
01-4012018	18	20	45	25,0	102,0	75	4,0	21,5	Bulk
01-4012020	20	22	52	27,0	115,0	84	4,0	27,0	Bulk
01-4012022	22	24	56	30,0	125,0	96	5,0	37,5	Bulk
01-4012026	26	28	65	33,0	150,0	115	6,0	62,0	Bulk



## Roestvrij stalen kabelklem / Stainless Wire Rope Clip

AISI 316 / DIN 741

Art. No.	Dim								
	mm	A	E	F	H	I	L	R	S
01-5022003	3	M3	21	5	18	8	12	11	10
01-5022004	4	M4	22	6	21	10	13	13	11
01-5022005	5	M5	25	7	25	12	13	15	13
01-5022006	6	M6	32	9	28	15	18	17	16
01-5022008	8	M6	36	10	31	17	19	20	18
01-5022010	10	M8	46	12	38	20	25	23	20
01-5022012	13	M10	56	16	46	26	27	25	26
01-5022016	16	M10	65	18	53	29	35	32	27



## Roestvrije karabijnhaak / Stainless Connector

AISI 316

Art. No.	D x L mm	Weight per					
		A <sub>1</sub>	A	E	B	Bl/kg	100 pcs./kg
02-9014105	5 x 50	10	6	8	7,5	570	1,90
02-9014106	6 x 60	11	8	9	9,0	670	2,70
02-9014107	7 x 70	13	8	9	10,0	750	4,40
02-9014108	8 x 80	13	8	9	11,5	870	6,50
02-9014110	10 x 100	16	10	12	14,0	1.150	12,70
02-9014111	11 x 120	18	11	16	16,5	1.250	18,00
02-9014112	12 x 140	20	13	19	18,0	1.280	24,00



## Roestvrij stalen staalkabel / Stainless Steel Wire Rope

Constructie: 7 x 7 + plastic coating  
AISI 316  
treksterkte 1570 N/mm<sup>2</sup>

Construction: 7 x 7 + plastic coating  
AISI 316  
1570 N/mm<sup>2</sup>.

Art. No.	Dia. mm	Weight per 100 m	Calculated breaking force
			160kp/mm <sup>2</sup>
01-1033004	4-6	9,8 kg	1.208 kg
01-1033005	4-8	11,5 kg	1.208 kg

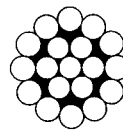


## Roestvrij stalen staalkabel / Stainless Steel Wire Rope

Constructie: 1 x 19  
AISI 316  
treksterkte 1570 N/mm<sup>2</sup>

Construction: 1 x 19.  
AISI 316  
1570 N/mm<sup>2</sup>.

Art. No.	Dia mm	Weight per 100 m	Minimum breaking force
			160 kp/mm <sup>2</sup>
01-1051001	1,0	0,5 kg	84 kp
01-1051002	2,0	2,0 kg	336 kp
01-1051003	3,0	4,5 kg	756 kp
01-1051004	4,0	8,0 kg	1.340 kp
01-1051005	5,0	12,4 kg	2.100 kp
01-1051006	6,0	17,9 kg	3.030 kp
01-1051007	7,0	24,3 kg	4.120 kp
01-1051008	8,0	31,8 kg	5.380 kp
01-1051010	10,0	49,6 kg	8.400 kp
01-1051012	12,0	71,3 kg	12.100 kp



Staalkabel en  
Toebehoren

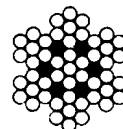
Roestvrije kabel

## Roestvrij stalen staalkabel / Stainless Steel Wire Rope

Constructie: 7 x 7  
AISI 316  
treksterkte 1570 N/mm<sup>2</sup>

Construction: 7 x 7.  
AISI 316.  
1570 N/mm<sup>2</sup>.

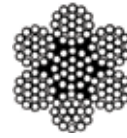
Art. No.	Dia mm	Minimum breaking force
		kp
01-1051100/0,72	0,72	36
01-1051101	1	57
01-1051101/0,2	1,2	86
01-1051101/0,5	1,5	129
01-1051101/0,75	1,75	185
01-1051102	2	230
01-1051102/0,5	2,5	360
01-1051103	3	560
01-1051104	4	930



## Roestvrij stalen staalkabel / Stainless Steel Wire Rope

Constructie: 7 x 19  
 AISI 316  
 treksterkte 1570 N/mm<sup>2</sup>

Construction: 7 x 19.  
 AISI 316.  
 1570 N/mm<sup>2</sup>.

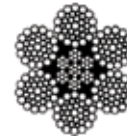


Art. No.	Dia mm	Weight per 100 m	Minimum breaking force 160 kp/mm <sup>2</sup>
01-1051203	3,0	3,70 kg	475 kp
01-1051204	4,0	6,40 kg	850 kp
01-1051205	5,0	9,40 kg	1.330 kp
01-1051206	6,0	14,9 kg	1.910 kp
01-1051207	7,0	19,0 kg	2.600 kp
01-1051208	8,0	23,5 kg	3.400 kp
01-1051210	10,0	39,5 kg	5.310 kp
01-1051212	12,0	56,1 kg	7.650 kp

## Roestvrij stalen staalkabel / Stainless Steel Wire Rope

Constructie: 6 x 36 IWRC  
 AISI 316  
 treksterkte 1570 N/mm<sup>2</sup>

Construction: 6 x 36 IWRC.  
 AISI 316  
 1570 N/mm<sup>2</sup>.

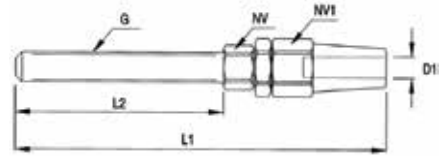


Art. No.	Dia mm	Weight per 100 m	Minimum breaking force 160 kp/mm <sup>2</sup>
01-2020008	8,0	25,0 kg	3.580 kp
01-2020010	10,0	40,0 kg	5.760 kp
01-2020012	12,0	47,0 kg	8.220 kp
01-2020014	14,0	80,0 kg	11.230 kp
01-2020016	16,0	105,0 kg	15.350 kp
01-2020018	18,0	135,0 kg	18.460 kp

## Schroefterminal met draad Swageless Terminal with Thread

Roestvrij staal  
AISI 316  
Hoogglans

Stainless steel.  
AISI 316.  
Highly polished.



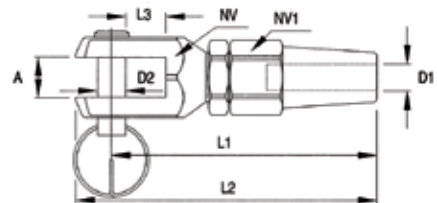
Art. No. Right	Art. No. Left	G Metr.	L1	L2	D1 Metr.	NV	NV1	Break load kg
01-801200305	01-801210305	M5	79	42	3	10	12	750
01-801200306	01-801210306	M6	85	47	3	10	12	750
01-801200406	01-801210406	M6	92	47	4	12	14	1.500
01-801200408	01-801210408	M8	102	57	4	12	14	1.500
01-801200508	01-801210508	M8	111	57	5	13	16	2.180
01-801200510	01-801210510	M10	117	63	5	13	16	2.180
01-801200610	01-801210610	M10	128	63	6	16	19	3.700
01-801200612	01-801210612	M12	145	80	6	16	19	3.700
01-801200712	01-801210712	M12	153	80	7	18	21	4.700
01-801200714	01-801210714	M14	162	89	7	18	21	4.700
01-801200812	01-801210812	M12	162	80	8	19	24	5.600
01-801200814	01-801210814	M14	171	89	8	19	24	5.600
01-801200816	01-801210816	M16	182	100	8	19	24	5.600
01-801201016	01-801211016	M16	190	100	10	24	27	8.300
01-801201220	01-801211220	M20	227	120	12	27	32	12.000



## Schroefterminal met gaffel Swageless Terminal with Fork

Roestvrij staal  
AISI 316  
Hoogglans

Stainless steel.  
AISI 316.  
Highly polished.



Art. No.	A	L1	L2	L3	D1 Metr.	D1 Inch.	D2	NV	NV1	Break load metr.	Break load inch
01-801220306	6	55	63	8	3	1/8"	6	14	12	750 kg	-
01-801220408	8	62	73	8	4	5/32"	8	19	14	1.500 kg	1.500 kg
01-801220410	10	72	83	10	-	3/16"	10	22	16	-	2.150 kg
01-801220510	10	72	83	10	5	-	10	22	16	2.180 kg	-
01-801220512	12	82	95	12	-	7/32"	12	27	19	-	3.000 kg
01-801220612	12	82	95	12	6	1/4"	12	27	19	3.700 kg	3.700 kg
01-801220712	12	102	115	13	7	9/32"	12	29	21	4.700 kg	4.700 kg
01-801220814	14	103	118	14	8	5/16"	14	30	24	5.600 kg	5.600 kg
01-801220816	16	117	135	16	-	3/8"	16	36	27	-	8.000 kg
01-801221016	16	117	135	16	10	-	16	36	27	8.300 kg	-
01-801221218	18	142	162	16	12	-	19	42	32	12.000 kg	-
01-801221218X	18	142	162	16	-	1/2"	19	42	32	-	13.600 kg



Roestvrije kabel

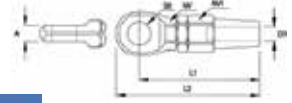
Staalkabel en  
Toebehoren

Roestvrije kabel

## Schroefterminal met oog / Swageless Terminal with Eye

Roestvrij staal  
AISI 316  
Hoogglans

Stainless steel.  
AISI 316.  
Highly polished.



Art. No.	A	L1	L2	D1		D2	NV	NV1	Break	Break
				Metr.	Inch.				load metr.	load inch
01-801230305/0,5	5,5	50	58	3	1/8"	6,3	10	12	750 kg	-
01-801230407	7	58	68	4	5/32"	8,3	13	14	1.500 kg	1.500 kg
01-801230408	8	70	81	-	3/16"	10,3	14	16	-	2.150 kg
01-801230508	8	70	81	5	-	10,3	14	16	2.180 kg	-
01-801230509	9	83	97	-	7/32"	12,3	17	19	-	3.000 kg
01-801230609	9	83	97	6	1/4"	12,3	17	19	3.700 kg	3.700 kg
01-801230709	9	89	105	7	9/32"	12,3	18	21	4.700 kg	4.700 kg
01-801230810	10	103	121	8	5/16"	14,3	19	24	5.600 kg	5.600 kg
01-801230813	13	116	135	-	3/8"	16,3	24	27	-	8.000 kg
01-801231013	13	116	135	10	-	16,3	24	27	8.300 kg	-
01-801231215	15	137	160	12	-	19,5	27	32	12.000 kg	-
01-801231215X	15	137	160	-	1/2"	19,5	27	32	-	13.600 kg

## Roestvrije oogterminal / Stainless Eye Terminal

AISI 316



Art. No.	Wire		D1	D2	D3	L1	L2	A	Break	Kg/100	Pack pcs.
	Metr.	Inch.							load kg		
01-8010002	2,0	1/16"	2,2	5,5	5,5	49	32	3	800	0,9	100
01-8010002/0,5	2,5	3/32"	2,8	5,5	5,5	49	32	3	800	0,8	100
01-8010003	3,0	1/8"	3,5	6,35	6,5	55	38	4	1.300	1,3	100
01-8010004	4,0	5/32"	4,4	7,5	8,5	67	45	5	2.350	2,3	100
01-8010005	5,0	3/16"	5,3	9,0	10,5	76	51	6	4.200	3,9	25
01-8010005/0,5	-	7/32"	5,8	10,8	10,5	85	59	6	4.200	6,0	25
01-8010006	6,0	-	6,5	12,58	13,0	94	64	8	5.600	8,7	10
01-8010006X	6,0	-	6,5	12,58	13,2	105	64	10	6.200	11,2	10
01-8010006/0,3	-	1/4"	6,8	12,58	13,0	95	64	8	5.600	8,5	10
01-8010006/0,3X	-	1/4"	6,8	12,58	13,2	105	64	10	6.200	11,0	10
01-8010007	7,0	9/32"	7,5	14,2	13,0	104	70	9	5.600	11,5	10
01-8010007X	7,0	9/32"	7,5	14,2	13,2	110	70	10	6.200	13,5	10
01-8010008	8,0	5/16"	8,4	16,0	14,5	118	83	10	7.600	17,0	10
01-8010008X	8,0	5/16"	8,4	16,0	16,5	141	83	12	9.800	23,5	10
01-8010009/0,5	-	3/8"	10,0	17,8	16,3	140	89	11	9.800	25,3	10
01-8010009/0,5X	-	3/8"	10,0	17,8	19,5	165	100	16	13.000	38,1	10
01-8010010	10,0	-	10,5	17,8	16,3	140	89	11	9.800	25,0	10
01-8010010X	10,0	-	10,5	17,8	19,5	165	100	16	13.000	38,0	10
01-8010012	12,0	-	12,5	20,0	19,3	160	105	15	13.000	41,5	5
01-8010012X	12,0	-	12,5	21,4	19,3	185	120	15	13.000	41,0	5
01-8010013	-	1/2"	13,5	21,4	19,3	185	120	15	13.000	41,0	5
01-8010014	14,0	-	14,8	25,0	23,0	220	140	18	17.000	75,6	5
01-8010016	16,0	-	17,0	28,0	26,0	260	160	20	24.000	102,0	5

## Roestvrije gaffelterminal / Stainless Fork Terminal



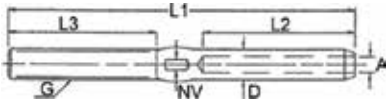
AISI 316

Art. No.	Wire Metr.	Wire Inch.	D1	D2	D3	L1	L2	A	Break load kg	Kg/ 100	Pack pcs.
01-801120502	2,0	1/16"	2,2	5,5	5,0	58	32	7,5	800	2,0	25
01-801120502/0,5	2,5	3/32"	2,8	5,5	5,0	58	32	7,5	800	2,0	25
01-801120503	3,0	1/8"	3,5	6,35	5,0	65	38	7,5	800	2,3	25
01-801120603	3,0	1/8"	3,5	6,35	6,0	66	38	9,5	1.300	2,8	25
01-801120504	4,0	5/32"	4,4	7,5	5,0	71	45	7,5	800	2,7	25
01-801120604	4,0	5/32"	4,4	7,5	6,0	73	45	9,5	1.300	3,4	25
01-801120804	4,0	5/32"	4,4	7,5	8,0	77	45	11	2.350	4,9	25
01-801120605	5,0	3/16"	5,3	9,0	6,0	80	51	9,5	1.300	4,1	25
01-801120805	5,0	3/16"	5,3	9,0	8,0	84	51	11	2.350	5,5	10
01-801120905	5,0	3/16"	5,3	9,0	9,5	88	51	12	3.500	7,2	10
01-801120905X	-	7/32"	5,8	10,8	9,5	95	59	12	3.500	9,2	10
01-801120806	6,0	-	6,5	12,58	8,0	97	64	11	2.350	10,0	10
01-801120906	6,0	-	6,5	12,58	9,5	102	64	12	3.500	11,3	10
01-801121106	6,0	-	6,5	12,58	11,0	106	64	13	4.700	13,9	10
01-801121106X	-	1/4"	6,8	12,58	11,0	106	64	13	4.700	13,5	10
01-801121206	6,0	-	6,5	12,58	12,0	108	64	14	5.400	17,6	10
01-801121207	7,0	9/32"	7,5	14,2	12,0	117	70	14	5.400	18,1	10
01-801121208	8,0	5/16"	8,4	16,0	12,0	130	83	14	5.400	21,6	10
01-801121608	8,0	5/16"	8,4	16,0	16,0	139	83	18	9.600	25,5	10
01-801121408	-	3/8"	10,0	17,8	14,0	151	89	18	7.600	36,0	10
01-801121410	10,0	-	10,5	17,8	14,0	151	89	18	7.600	35,0	10
01-801121410X	10,0	-	10,5	17,8	14,0	149	89	22	7.600	36,0	10
01-801121612	12,0	-	12,5	20,0	16,0	190	105	18	10.000	60,0	5
01-801121612X	12,0	-	12,5	20,0	16,0	187	105	22	10.000	60,0	5
01-801121912	12,0	-	12,5	20,0	19,0	205	105	24	13.000	66,0	5
01-801121914	14,0	-	14,8	25,0	19,0	246	140	30	13.000	75,0	5
01-801122514	14,0	-	14,8	25,0	25,0	262	140	30	24.000	125,0	5
01-801122516	16,0	-	17,0	28,0	25,0	281	160	30	24.000	140,0	5

Staalkabel en  
Toebehoren

Roestvrije kabel

## Roestvrije studterminal / Stainless Thread Terminal



AISI 316

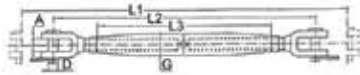
Art. No. Right	Art. No. Left	Metr thread	Wire Dim.	L1	L2	L3	D	A	NV	Break load kg	Kg/ 100
01-801130205	01-801140205	M5	2,0	87	32	42	5,5	2,2	4,5	800	1,4
01-801130205X	01-801140205X	M5	2,5	87	32	42	5,5	2,8	4,5	800	1,5
01-801130306	01-801140306	M6	3,0	100	38	48	6,35	3,5	5,0	1.250	2,0
01-801130406	01-801140406	M6	4,0	110	45	48	7,5	4,4	6,0	1.250	2,4
01-801130408	01-801140408	M8	4,0	117	45	57	7,5	4,4	6,0	2.350	3,0
01-801130508	01-801140508	M8	5,0	123	51	57	9,0	5,3	7,0	2.350	4,0
01-801130510	01-801140510	M10	5,0	130	51	63	9,0	5,3	7,0	3.500	4,5
01-801130610	01-801140610	M10	6,0	145	64	63	12,58	6,5	11,0	3.500	8,4
01-801130612	01-801140612	M12	6,0	162	64	80	12,58	6,5	11,0	5.100	11,0
01-801130712	01-801140712	M12	7,0	170	70	80	14,2	7,5	12,0	5.100	13,3
01-801130714	01-801140714	M14	7,0	180	70	89	14,2	7,5	12,0	5.900	16,0
01-801130812	01-801140812	M12	8,0	185	83	80	16,0	8,4	14,0	5.100	19,2
01-801130814	01-801140814	M14	8,0	194	83	89	16,0	8,4	14,0	5.900	20,0
01-801130816	01-801140816	M16	8,0	203	83	100	16,0	8,4	14,0	8.000	23,0
01-801131016	01-801141016	M16	10	220	89	100	17,8	10,5	15,0	8.000	35,0
01-801131020	01-801141020	M20	10	230	89	120	17,8	10,5	15,0	13.000	35,0
01-801131220	01-801141220	M20	12	245	105	120	20,0	12,5	17,0	13.000	45,0
01-801131220X	01-801141220X	M20	12	260	120	120	21,4	12,5	19,0	13.000	50,0
01-801131422	01-801141422	M22	14	300	140	140	25,0	14,8	22,0	17.000	76,8
01-801131622	01-801141622	M22	16	325	160	140	28,0	17,0	25,0	17.000	97,8
01-801131624	01-801141624	M24	16	355	160	170	28,0	17,0	25,0	23.000	111
01-801131927	01-801141927	M27	19	425	200	180	34,5	20,0	30,0	25.500	209
01-801132230	01-801142230	M30	22	480	230	200	40,5	23,5	36,0	31.000	314
01-801132636	01-801142636	M36	26	550	280	220	46,0	27,5	41,0	43.000	470

Staalkabel en  
Toebehooren

Roestvrije kabel



## Roestvrije spanschroef / Stainless Rigging Screw

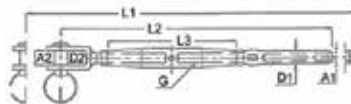


Gaffel / gaffel  
AISI 316

Fork / fork  
AISI 316

Art. No.	G Metr.	L1	L2	L3	A	D	Break load kg	Kg/ 100	Pack pcs.
04-3015005	M5	180	126	80	7,5	5,0	800	5,1	10
04-3015006	M6	200	138	92	7,5	5,0	1.250	9,0	10
04-3015008	M8	234	158	112	9,5	6,0	1.300	14,0	10
04-3015008X	M8	240	166	112	11	8,0	2.350	15,0	10
04-3015010	M10	272	188	120	11	8,0	2.600	24,0	10
04-3015010X	M10	280	196	120	12	9,5	3.500	26,0	10
04-3015012	M12	350	244	150	14	12	5.100	52,5	5
04-3015014	M14	387	267	170	14	12	5.900	63,5	5
04-3015016	M16	446	313	190	18	14	8.000	100	5
04-3015016X	M16	442	309	190	22	14	8.000	100	5
04-3015020	M20	550	390	220	24	19	13.000	197	Bulk
04-3015020X	M20	546	386	220	30	19	13.000	197	Bulk

## Roestvrije spanterminal/ Stainless Rigging Screw



Gaffel / terminal  
AISI 316

Fork / terminal  
AISI 316

Art. No.	G Metr.	Wire Metr.	L1	L2	L3	A1	A2	D1	D2	Break load kg	Kg/ 100	Pack pcs.
01-801100205	M5	2,0	206	152	80	2,2	7,5	5,5	5,0	800	4,5	10
01-801100306	M6	3,0	232	170	92	3,5	7,5	6,35	5,0	1.250	8,5	10
01-801100406	M6	4,0	242	180	92	4,4	7,5	7,5	5,0	1.250	8,7	10
01-801100408	M8	4,0	275	199	112	4,4	9,5	7,5	6,0	1.300	13,0	10
01-801100508	M8	5,0	281	205	112	5,3	9,5	9,0	6,0	1.300	13,2	10
01-801100510	M10	5,0	312	228	120	5,3	11	9,0	8,0	2.600	22,5	10
01-801100610	M10	6,0	327	243	120	6,5	11	12,58	8,0	2.600	25,6	10
01-801100612	M12	6,0	393	287	150	6,5	14	12,58	12,0	5.100	47,5	5
01-801100812	M12	8,0	416	310	150	8,4	14	16,0	12,0	5.100	53,5	5
01-801100814	M14	8,0	453	333	170	8,4	14	16,0	12,0	5.900	63,5	5
01-801100816	M16	8,0	499	366	190	8,4	18	16,0	14,0	8.000	89,5	5
01-801100816X	M16	8,0	497	364	190	8,4	22	16,0	14,0	8.000	89,5	5
01-801101016	M16	10,0	516	383	190	10,5	18	17,8	14,0	8.000	93,0	5
01-801101020	M20	10,0	587	427	220	10,5	24	17,8	19,0	13.000	170,1	Bulk
01-801101220	M20	12,0	602	442	220	12,5	24	20,0	19,0	13.000	170,1	Bulk

Staalkabel en  
Toebehoren

Roestvrije kabel



NL

- Rondstroppen
- Hijsbanden
- Sjomateriaal

- Veiligheidsmiddelen
- Touwwerk



UK

- Round Slings
- Webbing Slings
- Web Lashing System

- Safety Equipment
- Fiber Ropes

# Rondstroppen

## Polyester rondstroppen

We houden een grote voorraad aan van de standaard lengtes.

Rondstroppen kunnen geleverd worden met beschermhoes en diverse aansluitmiddelen, direct gemonteerd op de rondstrop. Er kunnen diverse soorten beschermingsmiddelen geleverd worden, zoals Secutex of brandslang. We maken rondstroppen op aanvraag.

Rondstroppen kunnen geleverd worden van 1 ton tot 100 ton.



Art. No.	SWL kg	Colour
06-100101	1.000	Violet
06-100201	2.000	Green
06-100301	3.000	Yellow
06-100401	4.000	Grey
06-100501	5.000	Red
06-100601	6.000	Brown
06-100801	8.000	Blue
06-101001	10.000	Orange
06-101201	12.000	Orange
06-101501	15.000	Orange
06-102001	20.000	Orange
06-102501	25.000	Orange

## Round Sling

### Round slings of polyester

We are stocking a large number of round slings in standard lengths.

Round slings are also manufactured with protections and with accessories directly mounted into the round slings or with round sling connectors. Furthermore we are able to deliver a wide range of protections for webbings, for example Secutex or Fire hose. We also manufacture round slings on request.

Round slings can be delivered from 1 ton to 100 ton.



Brandslang



Secutex®

Hijbsbanden en Sjorbanden

Rondstroppen

## Belastingtabel

## Load Diagram

Buitenhoek		Enkel	U-hijs	Gestrop	Mandje		2-Sprong		3- en 4-Sprong	
					0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°
Lastfactor		1	2	0,8	1,4	1	1,4	1	2,1	1,5
Type	Breedte ca.	Maximum belasting (WLL) ton								
KWR 10	16 mm	1	2	0,8	1,4	1	1,4	1	2,1	1,5
KWR 20	20 mm	2	4	1,6	2,8	2	2,8	2	4,2	3
KWR 30	30 mm	3	6	2,4	4,2	3	4,2	3	6,3	4,5
KWR 40	33 mm	4	8	3,2	5,6	4	5,6	4	8,4	6
KWR 50	36 mm	5	10	4	7	5	7	5	10,5	7,5
KWR 60	40 mm	6	12	4,8	8,4	6	8,4	6	12,6	9
KWR 80	45 mm	8	16	6,4	11,2	8	11,2	8	16,8	12
KWR 100	50 mm	10	20	8	14	10	14	10	21	15

Gebruiksfactor 7

Safety factor 7

## Rondstroppen

Enkel, 2-sprong, 3-sprong en 4-sprong

KWINT maakt complete rondstroppen op aanvraag. De productie en alle labels zijn overeenkomstig de geldende NEN-EN normen.

## Round Sling

1-parts, 2-parts, 3-parts and 4-parts

KWINT manufactures complete round slings on request. Production and all markings are made in accordance with current rules of Directorates of the Factories inspectorate.



Aansluitmiddelen voor enkele rondstroppen:



Type CM  
Topshalm



Type CD  
Inkorthaak  
met oog



Type CRO  
Veiligheidshaak  
met oog



Type CA  
Ooghaak  
met klep



Model A



Model B

Colour	SWL kg
Violet	1.000
Green	2.000
Yellow	3.000
Red	5.000

Aansluitmiddelen voor tweesprong:



Type CM  
Topshalm



Type CD  
Inkorthaak  
met oog



Type CRO  
Veiligheidshaak  
met oog



Type CA  
Ooghaak  
met klep



Model A



Model B

Colour	SWL kg
Violet	1.000
Green	2.000
Yellow	3.000
Red	5.000

Aansluitmiddelen voor 3-sprong:



Type CM  
Topshalm



Type CD  
Inkorthaak  
met oog



Type CRO  
Veiligheidshaak  
met oog



Type CA  
Ooghaak  
met klep



Model A



Model B

Colour	SWL kg
Violet	1.500
Green	3.000
Yellow	4.500
Red	7.500

Aansluitmiddelen voor 4-sprong:



Type CM  
Topshalm



Type CD  
Inkorthaak  
met oog



Type CRO  
Veiligheidshaak  
met oog



Type CA  
Ooghaak  
met klep



Model A



Model B

Colour	SWL kg
Violet	1.500
Green	3.000
Yellow	4.500
Red	7.500

## Aanwijzingen voor gebruik en onderhoud

### Gebruiksaanwijzingen voor rondstropen en hijsbanden.

Bereid de hijs altijd zorgvuldig voor.

1. Controleer het label op WLL en correcte lengte.
2. Controleer de band vòòr gebruik op beschadigingen.
3. De band mag niet overbelast worden.
4. Het te hijsen object moet in balans zijn.
5. Gebruik gelijke banden wanneer met meer banden wordt gehesen.
6. Hijsbanden en rondstropen mogen niet worden geknoopt.
7. Hijs niet met gedraaide banden.
8. Alleen lussen met bescherming gebruiken in de haak.
9. De band moet beschermd worden tegen wrijving en lasten met scherpe kanten.
10. Voorkom insnijding door schokbelasting.
11. Sleep de band niet over de grond.
12. Polyester stropen worden aangetast door alkaliën (ammoniak en caustic soda)
13. Gebruikstemperaturen van -40° C tot en met +100° C.
14. Controleer de band na gebruik en keur hem af bij visuele beschadigingen.



Afgekeurde hijsband

## Onderhoud

**Hijsmiddelen moeten wettelijk minimaal eens per jaar geïnspecteerd worden of vaker door de werkomstandigheden of ervaring.**

1. Sla de banden op in een droge omgeving.
2. Was vuile banden in koud water met neutrale schoonmaakmiddelen en hang ze daarna op natuurlijke wijze op te drogen.
3. Controleer de banden vòòr en na gebruik.
4. Controleer of het label onbeschadigd is.
5. Keur beschadigde banden af of neem contact op met KWINT.
6. Hijsbanden mogen niet gerepareerd worden.

**PS Hijsbanden en rondstropen mogen nooit gebruikt worden om scherpe hoeken!**



Correcte opslag van stropen.



Verkeerde opslag van stropen.

### Aanwijzingen bij het hijsen:

- Knopen verminderen de breuklast met 80%.
- Belast de banden nooit over.
- Hijs regelmatig en vermijd slepen.
- Vermijd scherpe hoeken en gebruik hoekbescherming.
- Let op beschadiging door glijden en wrijving van de last.
- Gebruik geen polyester banden in alkalische omgeving.
- Gebruik geen hijsmiddelen die gedraaid of beschadigd zijn.
- Gebruik geen polyester banden om lasten te hijsen die heter zijn dan 80° C.
- Inspecteer hijsgereedschap regelmatig.
- Werk nooit onder de gehesen last.

# Hijsband

## Polyester hijsbanden

Naast de genoemde hijsbanden kunnen wij speciale uitvoeringen op aanvraag maken. Verder kunnen er verschillende beschermingsmiddelen geleverd worden.



## Webbing Sling

### Webbing slings of polyester

Besides the mentioned webbing slings, our sewing department can tailor slings with special accessories on request. Further we can deliver a large number of protections to the webbing slings.

Webbing slings can be delivered from 1 ton to 30 ton.

Art. No.	SWL kg	Webbing width	Colour
06-200101	1.000	50 mm	Violet
06-200201	2.000	60 mm	Green
06-200301	3.000	90 mm	Yellow
06-200402	4.000	120 mm	Grey
06-200502	5.000	150 mm	Red
06-200602	6.000	180 mm	Brown
06-200802	8.000	240 mm	Blue
06-201002	10.000	300 mm	Orange



Brandslang

Hijsbanden en Storbanden

## Belastingtabel

## Load Diagram

Buitenhoek	Enkel	U-hijs	Gestropt	Mandje		2-Sprong		3- en 4-Sprong		
				0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°	
Lastfactor	1	2	0,8	1,4	1	1,4	1	2,1	1,5	
Type	Breedte	Maximum belasting (WLL) ton								
KW 1000	50 mm	1	2	0,8	1,4	1	1,4	1	2,1	1,5
KW 2000	60 mm	2	4	1,6	2,8	2	2,8	2	4,2	3
KW 3000	90 mm	3	6	2,4	4,2	3	4,2	3	6,3	4,5
KW 4000	120 mm	4	8	3,2	5,6	4	5,6	4	8,4	6
KW 5000	150 mm	5	10	4	7	5	7	5	10,5	7,5
KW 6000	160 mm	6	12	4,8	8,4	6	8,4	6	12,6	9
KW 8000	240 mm	8	16	6,4	11,2	8	11,2	8	16,8	12
KW 10000	300 mm	10	20	8	14	10	14	10	21	15

Gebruiksfactor 7

Safety factor 7

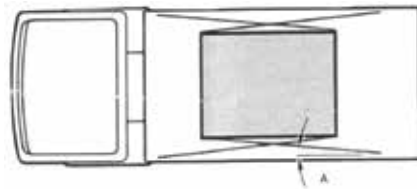
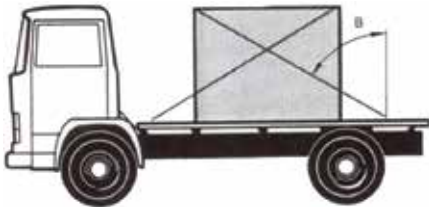
Hijsbanden

## Het vastzetten van ladingen

In het huidige transportverkeer kan men niet meer volstaan met het vastzetten van de lading, zoals dat in het verleden plaatsvond.

Om behalve de lading, ook de overige weggebruikers te beschermen is het noodzakelijk het sjoorren of vastzetten van de lading nauwkeurig en professioneel uit te voeren.

Hierbij moet de belasting bij een noodstop en het kantelen van de auto als uitgangspunt worden genomen.



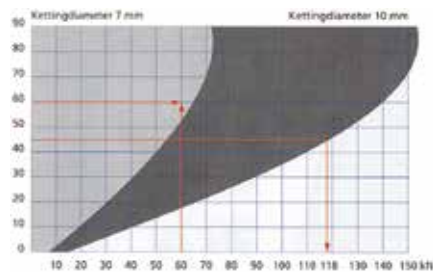
### Het vastzetten van ladingen met kettingen.

Hierbij gaan wij uit van:

- a. gewicht lading in kN;
- b. de hoek B t.o.v. het verticale vlak;
- c. de hoek A van 0-25°
- d. kortschalmige ketting van alloy (grade 80)

Hijbsbanden en  
Sjorbanden

Speciale Hijbsbanden



Maximaal lading gewicht in kN met 2 kettingen in de rijrichting en 2 kettingen tegengesteld aan de rijrichting.

**voorbeeld 1:**  
maximaal ladinggewicht 60 kN (= ca. 6 ton)  
hoek B = 60°  
**uitkomst: kettingdiameter 7 mm**

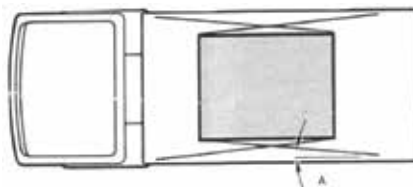
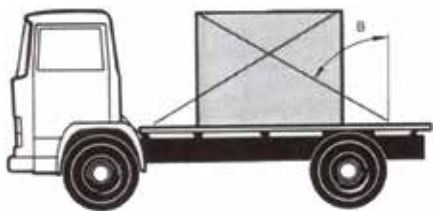
**voorbeeld 2:**  
kettingdiameter 10 mm  
hoek B = 45°  
**uitkomst: maximaal lading gewicht 118 kN (= ca. 12 ton)**



## Hoe kan de lading verantwoord worden vastgezet!

Onderstaand volgen enkele lading-vastzet systemen, welke in de praktijk reeds bewezen hebben voldoende capaciteiten te hebben de schokken belasting op te vangen:

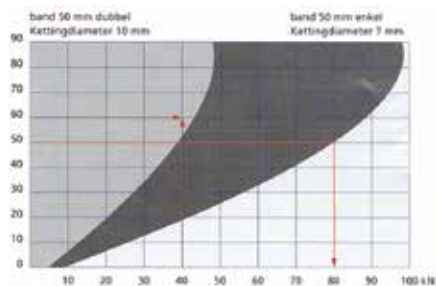
- kettingen met spanners;
- sjoorbanden med ratels of bandlieren;
- staakabels met handlieren;
- rateltakels met kettingen en staakabels;
- dekkleden met banden/lijnen;
- ladingnetten met vastzetinrichtungen.



### Het vastzetten van ladingen met kettingen en sjoorband.

Hierbij gaan wij uit van:

- a. gewicht lading in kN;
- b. de hoek B t.o.v. het verticale vlak;
- c. de hoek A van 0-25°
- d. kortschalmige ketting van alloy (grade 80);
- e. sjoorband 50 mm breed en hoogwaardig stalen beslag.



Maximaal lading gewicht in kN met 2 kettingen in de rijrichting en 2 kettingen tegengesteld aan de rijrichting.

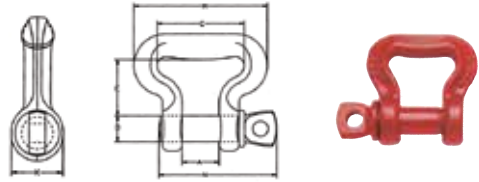
**voorbeeld 1:**  
 maximaal ladinggewicht 40 kN (= ca. 4 ton)  
 hoek B = 60°  
**uitkomst: band 50 mm enkel + kettingdiameter 7 mm**

**voorbeeld 2:**  
 band 50 mm dubbel + kettingdiameter 10 mm  
 hoek B = 50°  
**uitkomst: maximaal lading gewicht 118 kN (= ca. 12 ton)**

## Bandsluiting S-281

Hijbsband sluitingen zijn ontworpen om synthetische hijbsbanden en rondstroppen te verbinden met oogbouten en hijsmateriaal.

Web sling shackle is designed to connect synthetic web slings and synthetic round slings to: eyebolts, pad eyes and lifting gear.



Web slings*						Dimensions mm							
Art. No.	Webbing width	Eye width	Ply	WLL t **	Weight each kg	A	C	D	E	K	M	N	
06-30100050	50 mm	50 mm	2	3 1/4	0,54	26,9	63,5	19,1	41,1	31,0	97,5	84,8	
03-30100075	75 mm	35 mm	2	4 1/2	0,68	31,8	50,8	22,4	38,1	35,8	85,8	101	
03-30100100	100 mm	50 mm	2	6 1/4	1,13	36,6	63,5	25,4	50,8	41,1	107	114	
03-30100150	150 mm	75 mm	2	8 1/2	1,95	42,9	91,9	28,7	69,8	46,7	143	130	

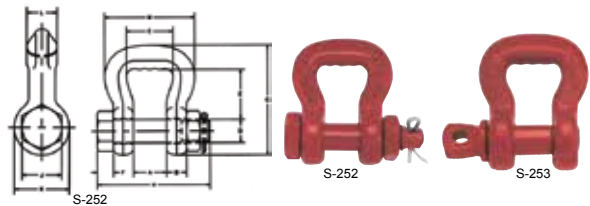
Max. proefbelasting is 2½ x de WLL.  
Min. breuklast is 5 x de WLL.

Max. proof strength is 2½ times the WLL.  
Min. ultimate strength is 5 times the WLL.

## Bandsluiting met oogbout S-252

Verhoogt de efficiency van synthetische banden met minstens 15% vergeleken met de standaard D- en H-sluitingen en conventionele haken. Hiermee wordt 100% van de WLL van de hijbsband of rondstrop bereikt.

Increasing synthetic sling efficiency by at least 15% compared to standard anchor and chain shackle bows and conventional hooks. This allows 100% of the slings rated working load limit to be achieved.



S-252		S-253		Web sling WLL																	
S-252 Art. No.	Weight each kg	S-253 Art. No.	Weight each kg	Web sling size	t*	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	
06-30101025	0,64	06-30102025	0,64	25 mm	3 1/4	22,4	15,7	35,1	19,1	38,1	11,2	85,9	93,5	28,4	38,1	19,1	68,3	81,8	11,2	25,4	
06-30101035	1,09	06-30102030	1,00	35 mm	6 1/2	31,8	19,1	44,5	22,4	47,8	12,7	105	108	33,3	46,0	25,4	85,9	102	12,7	30,2	
06-30101050	1,86	06-30102050	1,72	50 mm	8 3/4	35,1	22,4	57,2	25,4	71,4	14,2	140	120	38,1	53,1	28,4	106	114	12,7	36,3	
06-30101075	3,63	06-30102075	3,31	75 mm	12 1/2	41,1	28,4	82,6	31,8	77,7	19,1	161	149	47,8	66,5	35,1	143	142	15,7	46,0	
06-30101100	7,66	06-30102100	6,90	100 mm	20 1/2	53,8	35,1	114	38,1	146	22,4	248	183	57,2	79,2	44,5	191	175	19,1	54,1	
06-30101125	15,9	06-30102125	13,9	125 mm	35	63,5	44,5	140	50,8	161	28,4	292	236	76,2	106	57,2	233	220	25,4	73,2	
06-30101150	26,1	06-30102150	23,6	150 mm	50	76,2	53,8	165	57,2	196	31,8	349	264	85,9	121	69,9	279	260	31,0	81,0	

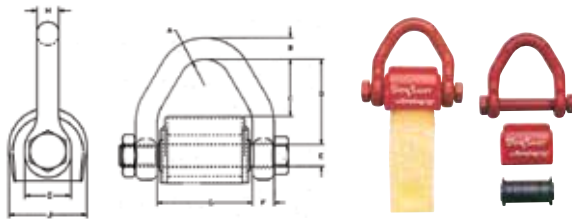
Max. proefbelasting is 2½ x de WLL.  
Min. breuklast is 4 x de WLL.

Max. proof strength is 2½ times the WLL.  
Min. ultimate strength is 4 times the WLL.

## Bandkoppelstuk S-280

Bandkoppelstukken zijn ontworpen om synthetische hijsbanden en synthetische rondstroppen te koppelen aan conventionele hijsmaterialen zoals topschalen, sluitingen, haken etc.

The web connector line is designed for connecting synthetic web slings and synthetic round slings to conventional hardware.



Art. No.	Web slings*		WLL t **	Weight each kg	Dimensions mm										
	Webbing width	Eye width			Ply	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
03-30103050	50 mm	50 mm	2	3 1/4	0,68	19,1	15,7	41,4	62,0	16,0	15,7	68,3	14,2	30,2	51,3
03-30103075	75 mm	35 mm	2	4 1/2	0,86	19,1	17,5	27,9	51,1	19,1	17,5	55,6	15,2	35,1	59,4
03-30103100	100 mm	50 mm	2	6 1/4	1,32	19,1	20,6	42,2	65,0	22,4	19,1	68,3	17,5	41,1	62,5
03-30103150	150 mm	75 mm	2	8 1/2	2,31	25,4	23,9	62,7	88,9	25,4	22,4	93,7	22,4	47,8	72,1

Max. proefbelasting is 2½ x de WLL.  
Min. breuklast is 5 x de WLL.

Max. proof strength is 2½ times the WLL.  
Min. ultimate strength is 5 times the WLL.

## Rondstropkoppeling CARW

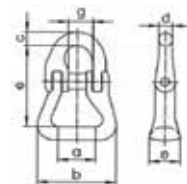
## Connection CARW



Koppelstuk voor rondstroppen gemonteerd in een helft van de koppeling. Door de brede ondersteuning wordt de rondstrop beschermd tegen slijtage. Wordt compleet met bout en opsluitbus geleverd.

Connecting part for round slings mounted in one half of connex-connecting link. Wide supporting area protects the round slings from wear. Complete with one half of connex-connecting link, bolt and retaining sleeves.

Art.No.	WLL kg	Dimensions mm						Weight kg/piece
		a	e	c	d	b	g	
06-3011002	2.500	29,0	66,0	11,5	10,0	65,0	18,35	0,3
06-3011003	4.000	40,0	81,0	12,6	12,6	82,0	23,0	0,5
06-3011005	6.700	50,0	104,0	19,0	16,7	100,0	27,6	1,1
06-3011010	10.000	46,5	112,5	21,0	21,0	110,0	33,0	2,0
06-3011019	19.000	109,0	177,5	29,0	27,0	215,0	48,0	6,5



## Sjorbanden

Banden zijn er in ontelbare uitvoeringen. Naast de standaard uitvoeringen kunnen wij allerlei sjorbanden met verschillende eindfittingen fabriceren.

Sjorbanden beschikbaar in breedtes van 25 - 75 mm in verschillende kleuren.

### 2/4 ton sjorbanden 2-delig haak/haak

2/4 ton lashings 2-parts hook/hook

Art. No.	Web. length	Length rope end	Colour	Strength	Width
06-4011004	9,5 mtr.	0,5 mtr.	Orange	4T/2T	50 mm



### 2,5/5 ton sjorbanden 2-delig haak/haak

2,5/5 ton lashings 2-parts hook/hook

Art. No.	Web. length	Length rope end	Colour	Strength	Width
06-4011005	9,5 mtr.	0,5 mtr.	Blue	5T/2,5T	50 mm



### 5/10 ton sjorbanden 2-delig haak/haak

5/10 ton lashings 2-parts hook/hook

Art. No.	Web. length	Length rope end	Colour	Strength	Width
06-4011010	9,5 mtr.	0,75 mtr.	Yellow	10T/5T	75 mm



### Junior sjorbanden

Junior Lashings

Art. No.	Type	Web. length	Length rope end	Strength	Width
06-4012001	2-delt	4,5 mtr.	0,5 mtr.	1.4/0.7 T	25 mm
06-4012002	Endless	5,0 mtr.	0,5 mtr.	1.4/0.7 T	25 mm



## Lashing

Straps exist in countless numbers. Besides standard straps our sawing department manufactures all kinds of straps with different kinds of accessories as such as bended hooks, hooks with latch, U-hooks, rail plates, etc.

Webbing available in width from 25 – 75 mm, in different colours.

## Mini sjoband

### Nokspanner type B24

#### Toepassing:

Kan bijvoorbeeld met een bout worden vastgezet om een vast punt voor de sjobanden te hebben.

Art. No.	Strength	Web. width
06-5011101	650 kp	25 mm

## Mini Lashing

### Cambuckle type B25

#### Application:

Can for example be fastened with a bolt in order to have a fixed point for the straps.



## Nokspanner type C25

#### Toepassing:

Mini sjobanden kunnen in ontelbare toepassingen worden gebruikt; bijvoorbeeld het omsnoeren van pallets, houten platen, plastic pijpen, meubels, bagage, etc.

Art. No.	Strength	Web. width
06-5011102	400 kp	25 mm

## Cambuckle type C25

#### Application:

Mini straps can be used in a countless number of purposes for example tiring pallets, wooden plates, plastic pipes, furniture, luggage, etc.



## Sjoband

### Webbing

Art. No.	Colour	Breaking force	Web. width
06-601100251	Blue	1.400 kp	25 mm



## Nokspanner type S50

#### Toepassing:

Een krachtiger uitgave van C25 voor 50 mm sjoband.

Art. No.	Strength	Web. width
06-5011105	1.300 kp	50 mm

## Cambuckle type S50

#### Application:

A heavy-duty type of C25 for 50 mm webbing.



## Draadhaak type BC6

### Wire hook type BC6

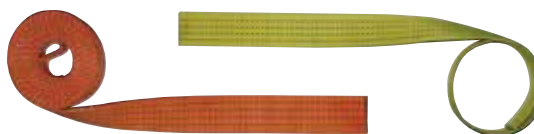
Art. No.	Breaking force
06-5012001	1.000 kp



## Sjoband

### Webbing

Art. No.	Colour	Web. width	Strength
06-601100508	Orange	50 mm	6.000 kp
06-601100504	Yellow	50 mm	5.000 kp



## Draadhaak type A12

### Wire hook type A12

Art. No.	Strength
06-5012004	5.000 kp
06-5014003	2.500 kp



## A2 Sjorband 25 mm / A2 Lashing 25 mm

Ratel type A2  
Strap type A2

Art. No.	Strength	
	Straight pull	Noose
06-5011002 (Galv.)	1.000 kp	2.000 kp
06-5013001 (Rvs.)	1.000 kp	2.000 kp



Sjorband  
Webbing

Art. No.	Colour	Breaking force	Web. width
06-601100261	Orange	2.000 kp	26 mm



Draadhaak type BC8  
Wire hook type BC8

Art. No.	Strength
06-5012002 (Galv.)	2.000 kp
06-5014001 (Rvs.)	2.000 kp



## A3 Sjorband 35 mm / A3 Lashing 35 mm

Ratel type A3  
Ratchet type A3

Art. No.	Strength	
	Straight pull	Noose
06-5011004 (Galv.)	2.500 kp	5.000 kp
06-5013002 (Rvs.)	2.500 kp	5.000 kp



Sjorband  
Webbing

Art. No.	Colour	Breaking force	Web. width
06-601100351	Orange	3.200 kp	35 mm



Draadhaak type BC10  
Wire hook type BC10

Art. No.	Strength
06-5012003 (Galv.)	2.500 kp
06-5014002 (Rvs.)	2.500 kp



## A9 Sjorband 50 mm / A9 Lashing 50 mm

Ratel type A9

Ratchet type A9

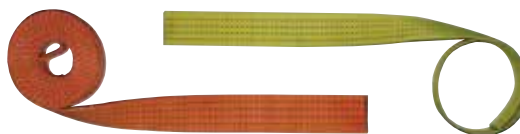
Art. No.	Strength	
	Straight pull	Noose
06-5011005	3.000 kp	6.000 kp



### Sjorband

Webbing

Art. No.	Colour	Breaking force	Web. width
06-601100508	Orange	5.500 kp	50 mm
06-601100504	Yellow	4.500 kp	50 mm



### Draadhaak type A12

Wire hook type A12

Art. No.	Strength
06-5012004	5.000 kp
06-5014003	5.000 kp



## A12 Sjorband 50 mm / A12 Lashing 50 mm

Ratel type A12 met veiligheidspal

A12 ratchet with load safety

Art. No.	Strength	
	Straight pull	Noose
06-5011006	2.500 kp	5.000 kp
06-5013003	4.500 kp	9.000 kp



Hijsbanden en  
Sjorbanden

### Sjorband

Webbing

Art. No.	Colour	Breaking force	Web. width
06-601100508	Orange	5.500 kp	50 mm
06-601100504	Yellow	4.500 kp	50 mm



Sjorbanden

### Draadhaak type A12

Wire hook type A12

Art. No.	Strength
06-5012004 (Galv.)	5.000 kp
06-5014003 (Rvs.)	5.000 kp



### Hoekbeschermer

Edge protector

Art. No.	For
06-4014150	PVC 50 mm webbing



## Aansluitmiddelen voor 25mm band / Accessories for 25 mm Webbing

**Draadhaak type A6**  
Wire hook type A6



Art. No.	Strength
06-5012102	1.000 kp

**D-ring D25**  
Triangle D25



Art. No.	Strength
06-5012040	2.000 kp

**Klephaak P25**  
Latch hook P25



Art. No.	Strength
06-5012030	1.000 kp

**Platte haak met stop**  
Flat hook with stop



Art. No.	Strength
06-5012107	1.600 kp

## Aansluitmiddelen voor 50 mm band / Accessories for 50 mm Webbing

**Draadhaak type B14**  
Wire hook type B14



Art. No.	Strength
06-5012103	4.000 kp

**D-ring D50**  
Triangle D50



Art. No.	Strength
06-5012041	1.800 kp

**D-ring D54**  
D-triangle D54



Art. No.	Strength
06-5012201	4.000 kp

**Rechthoekring type R10**  
Rectangular ring type R10



Art. No.	Strength
06-5012203	4.000 kp

**Klauwhaak U11**  
U-hook type U11



Art. No.	Strength
06-5012106	4.000 kp

**Platte haak type F50**  
Flat hook type F50



Art. No.	Strength
06-5012020	4.000 kp

**Rail buckle type S50**  
Rail buckle type S50



Art. No.	Strength
06-5012051	1.500 kp

**Klephaak type PA5**  
Latch hook type PA5



Art. No.	Strength
06-5012104	4.500 kp

**Klephaak type DPA5**  
Latch hook type DPA5



Art. No.	Strength
06-5012105	4.500 kp

**Klephaak type P50**  
Latch hook type P50



Art. No.	Strength
06-5012031	2.300 kp



## A20, B20 Sjorband 75 mm / A20, B20 Lashing 75 mm

### Ratel type B20

Ratchet type B20

Art. No.	Strength	Strength	Web. Width
	Straight pull	Noose	
06-5011008	10.000 kp	20.000 kp	75 mm



### Ratel type A20

Ratchet type A20

Art. No.	Strength	Strength	Web. Width
	Straight pull	Noose	
06-5011007	10.000 kp	20.000 kp	75 mm



### Hendel

Fastener tool

Art. No.	
06-5011106	For strap type A20



Hisbanden en  
Sjorbanden

### Sjorband

Webbing

Art. No.	Breaking force	Web. width
06-601100752	10.000 kp	75 mm



Sjorbanden

### Draadhaak type A20


Wire hook type A20

Art. No.	Strength
06-5012005	10.000 kp



## Harnas HT10 EN361

Bevestiging aan rugzijde met RVS D-ring.  
Gemakkelijk verstelbare afstelbanden.

Art. No.	
07-060010	


## Harness HT10 EN361

Back anchorage D-ring in stainless steel.  
Quick adjustable thigh straps.



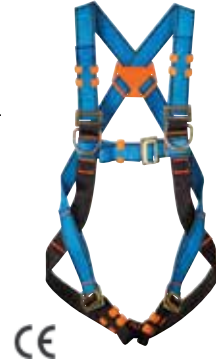
## Harnas HT42 EN361

Bevestiging aan rugzijde met RVS D-ring. D-ring bevestigingen aan voorzijde.  
Twee afstelmogelijkheden.  
Geschikt voor werkgordels.

Art. No.	
07-060042	

## Harness HT42 EN361

Back anchorage D ring in stainless steel.  
Chest anchor points: two forged D-rings.  
Quick adjustable shoulder / thigh straps.  
Adaptable for working belts.



## Heupgordel met rugbescherming Belt with Back Protection

Aan beide zijden RVS D-ringen.  
2 maten: M en L.  
(CE01 EN 358)

Art. No.	Size
07-050001	Medium
07-050002	Large

2 side D-rings in stainless steel.  
2 sizes: M and L.  
(CE01 EN 358)



## HT Harnas en CE gordel

Stel een "gordel-harnas" samen, die precies aan uw eisen voldoet.  
Kies de gordel die voor u geschikt is en sluit dit aan op het harnas van uw keuze.

## HT Harness and CE Belt

Make a "belt-harness" to suit exactly your requirements, fitting the right belt for you to the harness of your choice.  
Quick to fit together, making a fully integrated "belt-harness" assembly.



## Lijnen met schokdemper LCA LCAR EN355

Enkele lijn met schokdemper.  
Dubbele lijn met schokdemper.  
1,5 m of 2 m bewegingsvrijheid.  
Wordt geleverd met 2 karabijnhaken.

Art. No.	Size
07-041001	1,5MT - M10 connector in each end
07-041006	with M10/M 51 connector/snap hook
07-042004	with 2 X M10 connectors

## Supporting Strap LCA / LCAR EN355

Single lanyard with shock absorber.  
Double lanyard with shock absorber.  
1.5 m or 2 m freedom of movement.  
2 connectors supplied.



## Stopfor M EN353-2

Valbeveiliging met 3-strengs polyamide koord met handmatige bediening.  
Voor gebruik in alle richtingen.  
Borstbevestiging.  
Alleen lijnklem (stopfor® M) of met geïntegreerde lijn van 0,9 m (stopfor® ML)  
Lijnklem M10, M12 of M41 leverbaar met stopfor® ML.

Art. No.	Type	Size
07-400310	SL	0,3 mtr + M10 connector
07-400910	SL	0,9 mtr + M10 connector
07-420910	ML	0,9 mtr + M10 connector

## Stopfor M EN353-2

Fall arrest on textile rope with manual adjustment.  
For use in any direction: horizontal, vertical and slopes.  
Chest anchorage.  
Fall arrest unit only (stopfor® M) or with integrated 0,9 m lanyard (stopfor® ML) .  
M10, M12 or M41 connector supplied with stopfor® ML.

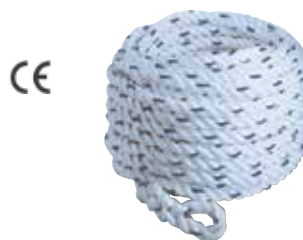


## Veiligheidskoord RLX14 EN696 Safety Line RLX14 EN696

Sterk polyamide koord dia 12 of 14mm.  
3-strengs, voor de meeste constructies, openbare werken en industriële toepassingen.  
Inclusief oog van 20 cm

Art. No.	Size
07-450005	5 meters
07-450010	10 meters
07-450020	20 meters
07-450030	30 meters
07-450040	40 meters
07-450050	50 meters

Strong and multi-purpose.  
3 strand textile rope, 12 or 14 mm dia. for most construction, public works and industrial applications.  
Including eye: 20 cm.



## Blocfor10 EN360

Rug en borst bevestiging.  
Bewegingsvrijheid over 10 m.  
De buis kan in de hand gehouden worden.  
Karabijnhaak bevestiging, optie voor bredere opening.  
"Hands-free" bevestiging voor simpele verankering.

Back and front connection.  
Free movement over 10 m.  
Casing may be held in hand.  
"Tell-tale" connectors, with optional wide opening.  
"Hands free": fixing for simple anchoring.

CE



Art. No.	Size
07-101010	M/2 X M10 connectors
07-104310	M/M10 connector + M43 hook
07-104610	M/M10 connector + M46 hook
07-104660	M/M60 connector + M46 hook

## Blocfor20 & 30 EN360

Rug en borst bevestiging.  
Bewegingsvrijheid over 20 m en 30 m.  
Sterke hendels voor gemakkelijk positioneren.  
Karabijnhaak bevestiging, optie voor bredere opening.  
"Hands-free" bevestiging.

Back and front connection.  
Free movement over 20 m and 30 m.  
Formed handles in high strength polycarbonate for easier positioning and handling.  
"Handsfree" fixing.  
"Tell-tale" connectors, with optional wide opening.

CE



Art. No.	Size
07-201010	M/2 X M10 connectors
07-204310	M/M10 connector + M43 hook
07-204610	M/M10 connector + M46 hook
07-204610R	M/ M46 hook - with handle
07-204660	M/M60 connector + M46 hook
07-304610	M/M10 connector + M46 hook (steel cover)

Hijsbanden en  
Storbanden

Veiligheidsuitrusting

## Blocfor 2W

Met 2 m band, inclusief schokdemper.  
Met verwijderbare beschermingshoes.  
Kan geleverd worden zonder beschermingshoes.  
Goedkeur EN 360.

With 2 m webbing included shock absorber.  
With removable protections cover.  
Can be delivered without protection cover.  
Approved by EN 360.

CE



Art. No.	Weight
07-094110	1,13 kg.
07-094151	1,3 kg.

## Bevestigingshaken

## Connector

### M10 / M12 EN362

Voor permanent gebruik, Handbediende schroefsluiting. Bevestiging door gebruiker op lijnen.

M10: Rond verzinkt staal met 17 mm opening.

M12: Rond gepolijst aluminium met 17 mm opening.

Manual screw locking.

Mounting possible on lanyard by user.

M10 : treated steel with 17 mm opening.

M12 : zical with 17 mm opening.



Art. No.	Size
07-010010	M10
07-010012	M12

### M11 / M21 EN362

Haken voor frequent gebruik.

M11: ¼ slag zelfsluitend.

M21: schuifsluiting.

Rond verzinkt staal.

Bevestiging door gebruiker op lijnen.

Connectors for frequently use.

M11 - 1/4 turn locking.

M21 - sliding sleeve locking.

Treated steel.

Mounting possible on lanyard user.



Art. No.	Size
07-010011	M11
07-010021	M21

### M31 - M32 EN362

Bevestigingshaak met veer met automatische sluiting. Gepolijst draadstaal.

3 afmetingen M31: 80 mm opening

M32: 105 mm opening

M33: 140 mm opening

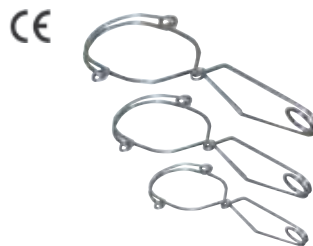
Spring loaded automatic locking.

Stainless steel clamps.

3 sizes : M31 : 80 mm opening.

M32 : 105 mm opening

M33 : 140 mm opening



Art. No.	Size
07-010031	M31
07-010032	M32
07-010033	M33

### M41 - M42 EN362

Bevestiging voor frequent gebruik.

Automatische sluiting door onafhankelijk sluitsysteem. Gemonteerd op lijn of separaat te leveren.

M41: vernikkeld staal met 21mm opening.

M42: gepolijst aluminium met 18mm opening.

Connectors for frequently use.

Automatic locking through interdependent locking system.

Connector supplied mounted on lanyard or separately.

M41 : treated steel with 21 mm opening.

M42 : zical with 18 mm opening.



Art. No.	Size
07-010041	M41
07-010042	M42

## Bevestigingshaken

## Connector

### M46 EN362

Warteloog met valindicator.  
21 mm opening.

Swivel eye with "tell-tale" indicator of fall.  
21 mm opening.



Art. No.	Size
07-010046	M46

### M51 EN362

Automatische sluiting door onafhankelijk sluitsysteem.  
Gemonteerd op lijn of separaat te leveren.  
Gepolijst gesmeed aluminium.  
60 mm opening.

Automatic locking through interdependent locking system.  
Connectors supplied mounted on lanyard or separately.  
Steel, 60 mm opening.



Art. No.	Size
07-010051	M51

### M52 EN362

Glijring met intrekbare klep.  
Aluminium. 60 mm opening.

Sliding ring and retractable latch.  
Zicral, 60 mm opening.



Art. No.	Size
07-010052	M52

### M60 - M13 EN362

1/4 slag zelfsluitend  
M60: rond verzinkt staal met 65 mm opening.  
M13: rond gepolijst aluminium met 22 mm opening.

1/4 turn locking.  
M60 : treated steel with 65 mm opening.  
M13 : zicral with 22 mm opening.



Art. No.	Size
07-010060	M60

Art. No.	Dia mm	Weight per 220 metr. kg	Breaking load kg	SWL* kg
02-1011003	3	1,1	160	-
02-1011004	4	1,6	280	-
02-1011005	5	2,4	450	-
02-1011006	6	3,7	550	-
02-1011008	8	6,6	960	-
02-1011010	10	10,0	1.425	-
02-1011012	12	14,5	2.030	290
02-1011014	14	20,0	2.790	390
02-1011016	16	25,5	3.500	500
02-1011018	18	32,5	4.450	630
02-1011020	20	39,5	5.370	760
02-1011022	22	48,5	6.500	920
02-1011024	24	57,0	7.600	1.080
02-1011026	26	67,0	8.450	1.200
02-1011028	28	78,0	10.100	1.440
02-1011032	32	101	12.800	1.820
02-1011036	36	129	16.100	2.300
02-1011040	40	158	19.400	2.770
02-1011044	44	194	23.400	3.340
02-1011048	48	229	27.200	3.880

\* De WLL is gebaseerd op een veiligheidsfactor van 7. \* The WLL is based on a safety factor 7



## Polyprop 3-strengs

Polyprop kan in meerder soorten geleverd worden, nl. monosplit, splitfilm en monofilament. Het heeft een stroef oppervlak. Speciaal voor meertrossen, sleeptrossen, sjorlijnen en werplijnen.

## PP-Rope Blue 3-strand

PP rope is a folie-splitfiber from polypropylene. It has a high breaking strength and is very durable. It does not rotten and is resistant against chemical. PP rope is light, lithe and pleasant to work with. It is not smooth which fiber rope mostly is, but looks like natural fiber rope.

Art. No.	Dia mm	Weight per 220 metr. kg	Breaking load kg	SWL* kg
02-2021004	4	2,5	350	-
02-2021006	6	5,2	750	-
02-2021008	8	9,2	1.350	-
02-2021010	10	14,3	2.080	-
02-2021012	12	20,6	3.000	420
02-2021014	14	28,0	4.100	585
02-2021016	16	36,5	5.300	750
02-2021018	18	46	6.700	950
02-2021020	20	57	8.300	1.180
02-2021022	22	69	10.000	1.420
02-2021024	24	82	12.000	1.710
02-2021026	26	97	14.000	2.000
02-2021028	28	112	15.800	2.250
02-2021030	30	128	17.800	2.540
02-2021032	32	146	20.000	2.850
02-2021036	36	184	24.800	3.540
02-2021040	40	228	30.000	4.280
02-2021044	44	276	35.800	5.110
02-2021048	48	330	42.000	6.000

\* De WLL is gebaseerd op een veiligheidsfactor van 7. \* The WLL is based on a safety factor 7:1



## Nylon 3-strengs

Nylon is gemaakt van haardunne multifilament (polyamide). Het sterkste touw gemaakt van kunststof fiber. Het heeft een erg hoge breekkracht en is erg elastisch. Vaak gebruikt voor stroppen, meertrossen etc. Nylon rot niet en neemt slechts weinig water op. Het wordt aangetast door sterke zuren, maar is bestand tegen de meeste chemicaliën. Nylon moet niet langdurig aan zonlicht worden blootgesteld.

## Nylon Rope White 3-strand

Nylon rope is manufactured out of hair thin multifilament (polyamide). The strongest rope manufactured out of man-made fibres. It has a very high breaking strength and is very elastic. Often used for slings, moorings rope, etc. Nylon does not rotten and obtains only very little water, and does not ice-over. It attacks by strong acids, but it is resistant to most chemicals. Nylon shall not be kept in sun light for long time.

## Manilla 3-strengs

**Technische specificatie:**

Materiaal: manilla natuurfiber.  
 Constructie: 3-strengs.  
 Kleur: bruin (naturel).  
 Rek bij breuk: ca. 16%.  
 Specifiek gewicht: ca. 1,44 g/cm<sup>3</sup>.  
 Grade 1.

## Manilla 3-strand

**Technical specifications:**

Material: Manilla natural fibre.  
 Construction: 3-strand.  
 Colour: Brown (natural).  
 Elongation at break: Approx. 16%.  
 Specific gravity: Approx. 1,44 g/cm<sup>3</sup>.  
 Grade 1.

Art. No.	Dia mm	Round inch	Min. breaking load kp	Weight kg/meters
02-5054006	6	3/4	260	0,024
02-5054008	8	1	483	0,048
02-5054010	10	1 1/4	635	0,068
02-5054012	12	1 1/2	955	0,105
02-5054014	14	1 3/4	1.285	0,140
02-5054016	16	2	1.805	0,190
02-5054018	18	2 1/4	2.135	0,220
02-5054020	20	2 1/2	2.845	0,275
02-5054022	22	2 3/4	3.405	0,330
02-5054024	24	3	4.065	0,400
02-5054026	26	3 1/4	4.725	0,470
02-5054028	28	3 1/2	5.325	0,532
02-5054032	32	4	6.860	0,700
02-5054036	36	4 1/2	8.695	0,890





## Nylon koord / Cross Braided Nylon

Art. No.	Dia mm	Metr. per reel	Breaking load kg
02-2022002	2	100	130
02-2022102	2	300	130
02-2022003	3	100	180
02-2022103	3	300	180
02-2022004	4	100	330
02-2022104	4	300	330
02-2022005	5	100	400
02-2022105	5	300	400
02-2022006	6	100	480
02-2022106	6	300	480
02-2022208	8	220	900
02-2022210	10	220	1.400
02-2022212	12	220	1.800



## Poly koord / Poly Kordel

Art. No.	Type	Length per coil	Breaking Load
02-5052001	200	200 mtr.	170 kg.
02-5052002	300	300 mtr.	130 kg.
02-5052003	450	450 mtr.	90 kg.
02-5052004	600	600 mtr.	65 kg.
02-5052006	900	900 mtr.	45 kg.



Hijsbanden en  
Storbanden

Touwwerk

## Sisal touw / Sisal Fibre

Art. No.	Type	Length per coil	Breaking Load
02-5056001	2-450	450 mtr.	90 kg.
02-5056002	2-625	625 mtr.	65 kg.
02-5056003	2-900	900 mtr.	45 kg.
02-5056004	3-300	300 mtr.	170 kg.
02-5056005	3-450	450 mtr.	130 kg.



# TQ Float

High strength Polypropylene (80%) /polyester (20%)

## product benefits

- ✓ Optimum strength to weight ratio for ease of handling
- ✓ Does not absorb water
- ✓ Good abrasion resistance against internal and external friction
- ✓ Wet strength equal to dry strength
- ✓ UV stabilised
- ✓ Floats

Diameter		Linear Weight				MBF					
		In Air		In Water		Spliced**			Un-Spliced***		
mm	ins	kg/100m	lb/100ft	kg/100m	lb/100ft	kN	Tonnes	lbs	kN	Tonnes	lbs
40	1 5/8	79.0	174	-0.8	-1.8	257	26.2	57,739	296	29.1	64,154
44	1 3/4	96.3	212	-1.0	-2.1	323	32.9	72,620	358	36.6	80,689
48	2	115	252	-1.2	-2.5	385	39.2	86,509	422	43.6	96,121
52	2 1/8	134	295	-1.4	-3.0	447	45.5	100,398	495	50.6	111,554
56	2 1/4	156	343	-1.6	-3.5	523	53.3	117,462	569	59.2	130,514
60	2 1/2	180	395	-1.8	-4.0	584	59.5	131,153	647	66.1	145,725
64	2 5/8	204	448	-2.1	-4.5	659	67.1	148,018	735	74.6	164,465
68	2 3/4	230	505	-2.3	-5.1	739	75.3	166,074	828	83.7	184,527
72	3	257	565	-2.6	-5.7	795	81.0	178,574	927	90.0	198,416
80	3 1/4	319	702	-3.2	-7.1	1,007	103	226,194	1,137	114	251,327
88	3 1/2	386	849	-3.9	-8.6	1,218	124	273,814	1,363	138	304,238
96	4	457	1005	-4.6	-10.2	1,439	147	323,418	1,618	163	359,353

\*Nominal value. Other diameters are available (8-104 mm) Contact fibresales@bridon-bekaert.com

\*\* +/-5% Tested following C11500B-2015. Elongations are immediate

\*\*\* +/-5% Tested following ISO2307:2010. A 10% reduction should be applied for spliced terminations

Elongation**					
% Spliced minimum break force	10	20	30	40	50
% Elongation	1.5	3	4	5	6.5

Construction:	8 (4 x 2) Braided
Jacketed?:	N
Rotating?:	N
Wet strength reduction:	0%
Load bearing material:	High strength Polypropylene (80%) / polyester (20%)
Load bearing material melt range:	130°C - 160°C (266°F - 320°F)
Jacket material:	n/a
Jacket material melt range:	n/a
Rope specific gravity:	0.99
Jacket marker colours:	n/a
Tracer yarns:	Blue

## BRIDON · BEKAERT

THE ROPES GROUP

Bridon-Bekaert Ropes Group is the world's premier supplier of mission-critical advanced cords, steel wire ropes, and fibre synthetic ropes.

As a leading innovator, developer and producer of the best performing ropes and advanced cords globally, the Group provides superior value solutions to the oil & gas, mining, crane, elevator and other industrial sectors.



## TQ Flex

High strength Polypropylene (60%) /polyester (40%)

### product benefits

- ✓ Floats
- ✓ Does not absorb water
- ✓ Wet strength equal to dry strength
- ✓ Flexible
- ✓ Easy to handle and splice
- ✓ UV stabilised

Diameter		Linear Weight				MBF					
		In Air		In Water		Spliced**			Un-Spliced***		
mm	ins	kg/100m	lb/100ft	kg/100m	lb/100ft	kN	Tonnes	lbs	kN	Tonnes	lbs
48	2	130	285	6.2	14	492	50.1	110,518	546	55.7	122,797
56	2 1/4	167	367	7.9	17	642	65.4	144,248	713	72.7	160,276
64	2 5/8	212	467	10.1	22	797	81.3	179,169	885	90.3	199,077
72	3	267	587	12.7	28	998	102	224,210	1108	113.0	249,122
80	3 1/4	351	772	16.7	37	1,307	133	293,655	1451	148	326,284
88	3 1/2	418	919	19.9	44	1,545	158	347,228	1716	175	385,809
96	4	491	1081	23.4	51	1,810	185	406,752	2010	205	451,947
104	4 1/4	565	1243	26.9	59	2,075	212	466,277	2304	235	518,086

\*Nominal value. Other diameters are available (8-104 mm) Contact fibresales@bridon-bekaert.com

\*\* +/-5% Tested following C11500B-2015. Elongations are immediate

\*\*\* +/-5% Tested following ISO2307:2010. A 10% reduction should be applied for spliced terminations

Elongation**					
% Spliced minimum break force	10	20	30	40	50
% Elongation	2.2	4.1	5	6	7.1

Construction:	8 (4 x 2) Braided
Jacketed?:	N
Rotating?:	N
Wet strength reduction:	0%
Load bearing material:	High strength Polypropylene (60%) /polyester (40%)
Wet strength reduction:	0%
Jacket material:	n/a
Jacket material melt range:	n/a
Rope specific gravity:	1.05
Jacket marker colours:	n/a
Tracer yarns:	Blue

**BRIDON · BEKAERT**  
THE ROPES GROUP

Bridon-Bekaert Ropes Group is the world's premier supplier of mission-critical advanced cords, steel wire ropes, and fibre synthetic ropes.

As a leading innovator, developer and producer of the best performing ropes and advanced cords globally, the Group provides superior value solutions to the oil & gas, mining, crane, elevator and other industrial sectors.



# TQ FIX

High Strength Polypropylene (HSPP)

## product benefits

- ✓ Non-rotating
- ✓ Floats
- ✓ Wet strength equal to dry strength
- ✓ Flexible
- ✓ Easy to handle and splice
- ✓ UV stabilised

Diameter	Linear Weight						MBF					
	In Air		In Water		Spliced**			Un-Spliced***				
mm	ins	kg/100m	lb/100ft	kg/100m	lb/100ft	kN	Tonnes	lbs	kN	Tonnes	lbs	
40	1 5/8	71.8	158	-7.10	-15.6	242	24.7	54,366	269	27.4	60,407	
44	1 3/4	88.1	194	-8.71	-19.2	300	30.6	67,461	334	34.0	74,957	
48	2	104	229	-10.3	-22.6	350	35.6	78,573	389	39.6	87,303	
52	2 1/8	122	268	-12.0	-26.5	404	41.2	90,874	449	45.8	100,972	
56	2 1/4	142	312	-14.0	-30.9	463	47.2	103,970	514	52.4	115,522	
60	2 1/2	163	359	-16.1	-35.5	530	54.0	119,049	589	60.0	132,277	
64	2 5/8	185	407	-18.3	-40.3	599	61.1	134,724	666	67.9	149,694	
72	3	234	515	-23.2	-50.9	752	76.7	169,050	836	85.2	187,834	
80	3 1/4	290	638	-28.7	-63.1	927	94.5	208,337	1,030	105	231,485	
88	3 1/2	350	770	-34.6	-76.2	1112	113	250,004	1,236	126	277,782	
96	4	417	917	-41.2	-90.7	1316	134	295,640	1,462	149	328,488	

\*Nominal value. Other diameters are available (8-104 mm) Contact fibresales@bridon-bekaert.com

\*\* +/-5% Tested following CI1500B-2015. Elongations are immediate

\*\*\* +/-5% Tested following ISO2307:2010. A 10% reduction should be applied for spliced terminations

% Spliced minimum break force	Elongation**			
	10	20	30	40
% Elongation	4	7	9	11

Construction:	8 (4 x 2) Braided
Jacketed?:	N
Rotating?:	N
Wet strength reduction:	0%
Load bearing material:	High Strength Polypropylene (HSPP)
Load bearing material melt range:	130°C - 160 °C (266°F - 320°F)
Jacket material:	n/a
Jacket material melt range:	n/a
Rope specific gravity:	0.91
Jacket marker colours:	n/a
Tracer yarns:	Blue

# ScanRope

a BRIDON · BEKAERT Ropes Group Brand

## BRIDON · BEKAERT

THE ROPES GROUP

**Bridon-Bekaert Ropes Group** is the world's premier supplier of mission-critical advanced cords, steel wire ropes, and fibre synthetic ropes.

As a leading innovator, developer and producer of the best performing ropes and advanced cords globally, the Group provides superior value solutions to the oil & gas, mining, crane, elevator and other industrial sectors.



NL

- RVS ketting componenten
- Sjordketting en componenten
- Sluitingen, wartels & oogbouten
- Aanslagmiddelen, containerhaken en aanlasogen
- Kettingstropen Klasse 8
- Kettingstropen Klasse 10



UK

- Stainless Chain Accessories
- Chain Lashings & Accessories
- Shackles, Swivels & Eye Bolts
- Shackle Fittings, Container Hooks & Weld-on Lifting Fittings
- Chain Slings Grade 8
- Chain Slings Grade 10

## Kettingwerk

KWINT assembleert complete kettinglengten en -stroppen naar wens van de klant.

Assemblage en het merken van alle kettingsamenstellingen is volgens de nieuwste NEN-EN voorschriften.

Onderstaande tabel laat de verschillende samenstellingen zien, die op wens gemaakt worden

## Chain Sling

KWINT produces complete chainslings according to customer demand.

Production as well as marking of all chainslings is according to the danish worksupervision directorate and/or relevant EN-rules.

The table underneath shows different sling-compositions available to meet customer demand.



Kettingleng  
1-part



Kettingweesprong  
2-part



Kettingdriesprong  
3-part



Kettingviersprong  
4-part



Masterlink CM  
Topschalm



CA  
Oog klephaak



CB  
Gaffelklephaak



CRO  
Veiligheidshaak  
met oog



CRF  
Veiligheidshaak  
met gaffel



CD  
Oog inkort-  
haak



Ketting  
GR 8



Ketting  
GR 10

## Belastingtabel / Load Diagram

Gr 10 ketting WLL vergeleken met Gr 8

– De genoemde lastcapaciteiten zijn maximale waarden van de getoonde hijsmethodes.

(Gr. 10) load capacity (WLL) compared to Gr. 8

– The stated load capacities are max values of the lifting methods shown.

Safetyfactor		1-strang Chain		2-strang Chain				3- and 4-strang Chain		RingChain	LoopChain	
<b>4</b>												
Angle of inclination		-	-	to 45°	45°-60°	to 45°	45°-60°	Up to 45°	45°-60°	-	to 45°	45°-60°
Loadfactor		1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1
Type	d	WLL (kg)										
C6 G10	6	1.400	1.120	2.000	1.400	1.600	1.120	3.000	2.120	2.240	2.000	3.000
C6 G8	6	1.120	900	1.600	1.120	1.250	900	2.360	1.700	1.800	1.600	2.360
C8 G10	8	2.500	2.000	3.550	2.500	2.800	2.000	5.300	3.750	4.000	3.550	5.300
C8 G8	8	2.000	1.600	2.800	2.000	2.240	1.600	4.250	3.000	3.150	2.800	4.250
C10 G10	10	4.000	3.150	5.600	4.000	4.250	3.150	8.000	6.000	6.300	5.600	8.000
C10 G8	10	3.150	2.500	4.250	3.150	3.550	2.500	6.700	4.750	5.000	4.250	6.700
C13 G10	13	6.700	5.300	9.500	6.700	7.500	5.300	14.000	10.000	10.600	9.000	14.000
C13 G8	13	5.300	4.250	7.500	5.300	5.900	4.250	11.200	8.000	8.500	7.500	11.200
C16 G10	16	10.000	8.000	14.000	10.000	11.200	8.000	21.200	15.000	16.000	14.000	21.200
C16 G8	16	8.000	6.300	11.200	8.000	9.000	6.300	17.000	11.800	12.500	11.200	17.000
C18 G10	18	12.500	10.000	18.000	12.500	14.000	10.000	26.500	19.000	20.000	18.000	26.500
C18 G8	18	10.000	8.000	14.000	10.000	11.200	8.000	21.200	15.000	16.000	14.000	21.200
C20 G8	20	12.500	10.000	17.000	12.500	14.000	10.000	26.500	19.000	20.000	17.000	26.500
C22 G10	22	19.000	15.000	26.500	19.000	21.200	15.000	40.000	28.000	30.000	26.500	40.000
C22 G8	22	15.000	12.000	21.200	15.000	17.000	12.000	31.500	22.400	23.600	21.200	31.500

Als de ketting bloot gesteld wordt aan extreme belastingen (bijv. hoge temperaturen, asymmetrische belasting, hoekbelasting, schokbelasting) moet de genoemde WLL in de tabel worden vermindert.

Onderstaande lastfactoren moeten dan gebruikt worden

If the chains are exposed to extreme loads (f.ex. high temperature, unsymetric load, edgy load, shock load..), the WLL stated in the table has to be reduced.

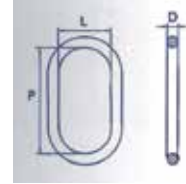
The lastfactors underneath then has to be used.

High temperature	-40° to 200°		Above 200° to 300°		Above 300° to 400°	
Loadfactor	1		0,9		0,75	
Unsymetric load						
Angle of inclination	to 45° 0,7	45°-60° 1	to 45° 0,7	45°-60° 1	to 45° 0,7	45°-60° 0,7
Edgy load	R = more than 2 x Chain Ø 		R = more than 2 x Chain Ø 		Sharp, hard edges 	
Shock load Loadfactor	Light shocks 1		Medium shocks 0,7		Inadmissible great shocks (0,5)	

## CARTEC Topschalm CMX / CARTEC Masterlink CMX

Topschalm voor leng ketting Al  
Topschalm voor tweesprong ketting All  
Kan ook als eindschalm worden gebruikt

Master link for 1-strand chain Al  
Master link for 2-strand chain All  
Can also be used as end link.

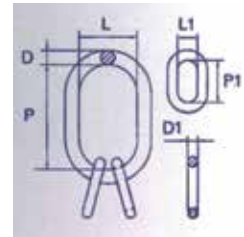


Art. No.	∠ Ø mm	∧ Code	Size according to DIN 5688-86				SxX	Weight Kg.	WLL Kg.
			D mm	P mm	L mm				
03-1113107	7	6	CMX 0706	13	110	60	8x25	0,34	2000
03-1113108	8	7	CMX 0807	16	110	60	8x25	0,53	2500
03-1113110	10	8	CMX 1008	19	135	75	8x35	0,915	4000
03-1113113	13	10	CMX 1310	23	160	90	11,5x35	1,60	6700
03-1113116	16	13	CMX 1613	27	180	100	14x46	2,46	10000
03-1113118	18	16	CMX 1816	33	200	110	18x46	4,14	14000
03-1113120	20	18	CMX 2018	36	260	140	-	6,22	17500
03-1113122	22	20	CMX 2220	40	300	160	-	8,95	22400
03-1113126	26	22	CMX 2622	45	340	180	-	12,82	26600
03-1113132	32	26	CMX 3226	50	350	190	-	16,55	39500

## CARTEC Topschalm CMCX / CARTEC Materlink CMCX

Topschalm voor drie- en viersprong ketting All/IV  
Vor het assembleren van ketting 3- en 4-sprongen met connectie schalmen en voor staalkabelstropen

Master link for 3- and 4-strand chain All/IV  
For assembling 3- and 4-strand chains with Connex links and for rope slings.



Art. No.	∧ Ø mm	Code	Size according to DIN 5688-86						SxX	Weight Kg.	WLL Kg.
			D mm	P mm	L mm	D1 mm	P1 mm	L1 mm			
03-1114006	6	CMCX 06	19	135	75	13	60	38	8x25	1,315	2000
03-1114007	7	CMCX 07	19	135	75	13	60	38	8x25	1,315	4000
03-1114008	8	CMCX 08	23	160	90	16	70	34	8x25	2,32	5300
03-1114010	10	CMCX 10	27	180	100	18	85	40	11,5x35	3,52	8000
03-1114013	13	CMCX 13	33	200	110	23	115	50	14x35	6,26	14000
03-1114016	16	CMCX 16	36	260	140	27	140	65	18x46	9,56	21200
03-1114018	18	CMCX 18	45	340	180	33	150	70	-	18,92	33600
03-1114020	20	CMCX 20	50	350	190	33	150	70	-	22,65	39900
03-1114026	26	CMCX 26	60	400	200	40	170	80	-	36,01	55650

Ketting & Componenten

Grade 100 Ketting & toebehoren

## Ketting Grade100 / Chain Grade100

Art. No.	Chain		Code	Tolerance P		Li min	Le max	Weight kg/m.	WLL Kg	M.P.F. KN	B.F. KN	f min mm
	Ø mm	inch		mm								
03-2111006	6	1/4	C8182x06	± 0,24	18 ± 0,5	7,8	22,2	0,8	1400	28,3	45,2	4,8
03-2111007	7	9/32	C8182x07	± 0,28	21 ± 0,6	9,1	25,9	1,1	1900	38,5	61,6	5,6
03-2111008	8	5/16	C8182x08	± 0,32	24 ± 0,7	10,4	29,6	1,4	2500	50,3	80,4	6,4
03-2111010	10	3/8	C8182x10	± 0,40	30 ± 0,9	13,0	37,0	2,2	4000	78,5	126	8,0
03-2111013	13	1/2	C8182x13	± 0,52	39 ± 1,2	16,9	48,1	3,8	6700	133	212	10
03-2111016	16	5/8	C8182x16	± 0,64	48 ± 1,4	20,8	59,2	5,7	10000	201	322	13
03-2111018	18	11/16	C8182x18	± 0,90	54 ± 1,6	23,4	66,6	7,3	12500	254	407	14
03-2111020	20	3/4	C8182x20	± 1,00	60 ± 1,8	26,0	74,0	9,0	16000	314	503	16
03-2111022	22	7/8	C8182x22	± 1,10	66 ± 2,0	28,6	81,4	10,9	19000	380	508	18
03-2111032	32	1 1/4	C8182x32	± 1,60	96 ± 2,9	41,6	118	23,0	26500	804	1290	26





## CARTEC Verbindingschalm CLX / CARTEC Connecting Link CLX

Verbindingschalm voor topschalm - ketting, ketting - ketting, haak - ketting.

Connecting link for:  
Master link - chain, Chain - chain, Hook - chain.

Art. No.	Chain			A	C	O	R	P	S	Weight	WLL
	mm	inch	Code								
03-1112006	6	1/4	CLX 06	16	18	16,5	43	7,2	6,8	0,07	1400
03-1112007	7	9/32	CLX 07	18,5	20	20	49	8,5	7,7	0,10	1900
03-1112008	8	5/16	CLX 08	22,7	26	25	70	9,4	9	0,25	2500
03-1112010	10	3/8	CLX 10	25	32	27	77	12	11	0,35	4000
03-1112013	13	1/2	CLX 13	30	35	32	85	15,5	15,5	0,68	6700
03-1112016	16	5/8	CLX 16	33	40	39	103	21	21	1,10	10000
03-1112020	20	3/4	CLX 20	44	48	47	116	23	23	1,70	16000
03-1112022	22	7/8	CLX 22	49	51	55	133	26,5	26,5	2,20	19000
03-1012032	32	1 1/4	CLX 32	67	69	79	183	37	37	7,19	26500



## CARTEC Gaffelhaak CBX / CARTEC Clevis hook CBX

Voor algemene hijstoeepassingen. Kan direct aan de ketting gemonteerd worden, zonder verbindingschalm. Met gesmede veiligheidsklep.

General purpose hook. To be connected directly in chain, without using chainlock. With welded safety catch

Art. No.	Chain			A	A1	B	C	G	H	P	R	Weight	WLL
	mm	inch.	Code										
03-1121006	6	1/4	CBX 06	25	24,5	6,7	8,5	14,5	20	7	73	0,24	1400
03-1121008	7-8	9/32-5/16	CBX 08	29,5	25,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53	2500
03-1121010	10	3/8	CBX 10	35,7	30,5	12,2	13,5	23,5	33	13	105	0,95	4000
03-1121013	13	1/2	CBX 13	43,5	41	15,3	17	28,5	40	16	128,5	1,67	6700
03-1121016	16	5/8	CBX 16	56	45	18	22	37	48	20	155	3,00	10000
03-1121020	20	3/4	CBX 20	61	52	23	26	46	52	24	183	5,70	16000
03-1121022	22	7/8	CBX 22	72	72	24,5	29	50	62	27	213	8,80	19000



Ketting & Componenten

## CARTEC Ooghaak CAX / CARTEC Eye Hook CAX

Voor algemene hijstoeepassingen.  
Wordt geleverd met gesmede veiligheidsklep.

For common lifting assignments.  
Supplied with forged safety latch.

Art. No.	Chain			A	A1	A2	D	G	H	O	R	Weight	WLL
	mm	inch.	Code										
03-1120006	6	1/4	CAX 06	25	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	0,27	1400
03-1120008	7-8	9/32-5/16	CAX 08	29,5	25,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,50	2500
03-1120010	10	3/8	CAX 10	35,7	30,5	29	14	23,5	33	34	120,5	0,90	4000
03-1120013	13	1/2	CAX 13	43,5	41	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,50	6700
03-1120016	16	5/8	CAX 16	52,5	50	44	22	35,5	49	52	183	2,75	10000
03-1120020	20	3/4	CAX 20	62,5	60	54	25	42	55	62	217,5	4,90	16000
03-1120022	22	7/8	CAX 22	72	75	-	30	51,5	67	72	260	8,80	19000

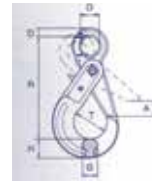


Grade 10 Ketting & toebehoren

## CARTEC Veiligheidshaak CROX CARTEC Safety Hook CROX

Groot oog, dus ook geschikt voor kabel en hijsbanden.  
Sluit automatisch

Large eyelet, therefore also suitable for ropes and webbing slings.  
Closes and locks automatically.



Art. No.	Chain		Code	A	D	G	H	O	R	T	Weight kg/pc.	WLL Kg
	mm	inch.		mm								
03-1123006	6	1/4	CROX 06	28	11	16	21	21	109	35	0,510	1400
03-1123008	7-8	9/32-5/16	CROX 08	34	12	20	26	25	135	43	0,936	2500
03-1123010	10	3/8	CROX 10	45	16	25	30	33	168	56	1,626	4000
03-1123013	13	1/2	CROX 13	51	20	35	40	40	205	69	3,250	6700
03-1123016	16	5/8	CROX 16	60	27	36	50	50	251	80	6,050	10000

Aan te sluiten met verbindingsschalm

To be connected with chainlock

## CARTEC Veiligheidshaak met gaffel CRFX CARTEC Clevis Safety Hook CRFX

Kan direkt aan de ketting gemonteerd worden.  
Sluit automatisch.

For direct chainconnection.  
Closes and locks automatically.



Art. No.	Chain		Code	A	B	C	G	H	R	T	PxL	Weight kg/pc.	WLL Kg
	mm	inch.		mm									
03-1124006	6	1/4	CRFX 06	28	7	8	16	21	94	35	7,5X17,5	0,510	1400
03-1124008	7-8	9/32-5/16	CRFX 08	34	9	10	20	26	123	43	9X22,5	0,936	2500
03-1124010	10	3/8	CRFX 10	45	12	14	25	30	143	56	13X31,5	1,626	4000
03-1124013	13	1/2	CRFX 13	51	15	17	35	40	180	69	16X42	3,250	6700
03-1124016	16	5/8	CRFX 16	60	19	19	36	50	215	80	21X51,5	6,050	10000

## CARTEC Veiligheidshaak met wartel CRGX CARTEC Safety Hook with Swivel CRGX

Standaardtype - Kan niet wartelen onder belasting. Speciaal model, met mogelijkheid tot belast wartelen is leverbaar

Standardtype - Cannot swivel under load. Special model, possessing a swiveling under load, can be supplied



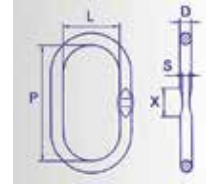
Art. No.	Chain		Code	R	A	B	O	D	G	H	Weight kg/pc.	WLL Kg
	mm	inch.		mm								
03-1125006	6	1/4	CRGX 06	150	28	23	33	11	15	20	0,6	1400
03-1125008	7-8	9/32-5/16	CRGX 08	185	34	27	37	13	19	24	1,1	2500
03-1125010	10	3/8	CRGX 10	217	45	35	42	16	23	30	2,0	4000
03-1125013	13	1/2	CRGX 13	271	54	43	48	21	27	40	4,0	6700
03-1125016	16	5/8	CRGX 16	334	62	58	62	22	37	49	6,8	10000

## Topschalm CM / Masterlink CM

Topschalm voor leng ketting Al  
Topschalm voor tweesprong ketting AlI  
Kan ook als eindschalm worden gebruikt

Master link for 1-strand chain Al  
Master link for 2-strand chain AlI  
Can also be used as end link.

Art. No.	∟ Ø mm	∧ Code	Size according to DIN 5688-86					SxX	Weight Kg.	WLL Kg.
			D mm	P mm	L mm					
03-1013107	7	6	CM 0706	13	110	60	8x25	0,34	1600	
03-1013108	8	7	CM 0807	16	110	60	8x25	0,53	2120	
03-1013110	10	8	CM 1008	19	135	75	8x35	0,915	3150	
03-1013113	13	10	CM 1310	23	160	90	11,5x35	1,60	5300	
03-1013116	16	13	CM 1613	27	180	100	14x46	2,46	8000	
03-1013118	18	16	CM 1816	33	200	110	18x46	4,14	11200	
03-1013120	20	18	CM 2018	36	260	140	-	6,22	14000	
03-1013122	22	20	CM 2220	40	300	160	-	8,95	17000	
03-1013126	26	22	CM 2622	45	340	180	-	12,82	21200	
03-1013132	32	26	CM 3226	50	350	190	-	16,55	31500	
03-1013136	36	32	CM 3632	60	400	200	-	27,01	4500	
03-1013140	40	36	CM 4036	60	400	200	-	27,01	5600	

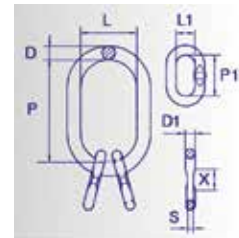


## Topschalm CMC / Masterlink CMC

Topschalm voor drie- en viersprong ketting AlIII/IV  
Vor het assembleren van ketting 3- en 4-sprongen met  
connectie schalmen en voor staalkabelstropen

Master link for 3- and 4-strand chain AlIII/IV  
For assembling 3- and 4-strand chains with  
Connex links and for rope slings.

Art. No.	∧ Ø mm	Code	Size according to DIN 5688-86						SxX	Weight Kg.	WLL Kg.
			D mm	P mm	L mm	D1 mm	P1 mm	L1 mm			
03-1014006	6	CMC 06	19	135	75	13	60	38	8x25	1,315	2360
03-1014007	7	CMC 07	19	135	75	13	60	38	8x25	1,315	3150
03-1014008	8	CMC 08	23	160	90	16	70	34	8x25	2,32	4250
03-1014010	10	CMC 10	27	180	100	18	85	40	11,5x35	3,52	6700
03-1014013	13	CMC 13	33	200	110	23	115	50	14x35	6,26	11200
03-1014016	16	CMC 16	36	260	140	27	140	65	18x46	9,56	17000
03-1014018	18	CMC 18	45	340	180	33	150	70	-	18,92	21200
03-1014020	20	CMC 20	50	350	190	33	150	70	-	22,65	26500
03-1014022	22	CMC 22	50	350	190	36	170	75	-	25,19	31500
03-1014026	26	CMC 26	60	400	200	40	170	80	-	36,01	45000
03-1014032	32	CMC 32	70	460	250	50	200	100	-	64,40	67000



Ketting &  
Componenten

## Ketting EN818-2 / Chain EN818-2

Art. No.	Chain		Code	Tolerance P		Li min	Le max	Weight kg/m.	WLL Kg	M.P.F. KN	B.F. KN	f min mm
	Ø mm	inch		mm								
03-2011006	6	1/4	C818206	± 0,24	18 ± 0,5	7,8	22,2	0,8	1120	28,3	45,2	4,8
03-2011007	7	9/32	C818207	± 0,28	21 ± 0,6	9,1	25,9	1,1	1500	38,5	61,6	5,6
03-2011008	8	5/16	C818208	± 0,32	24 ± 0,7	10,4	29,6	1,4	2000	50,3	80,4	6,4
03-2011010	10	3/8	C818210	± 0,40	30 ± 0,9	13,0	37,0	2,2	3150	78,5	126	8,0
03-2011013	13	1/2	C818213	± 0,52	39 ± 1,2	16,9	48,1	3,8	5300	133	212	10
03-2011016	16	5/8	C818216	± 0,64	48 ± 1,4	20,8	59,2	5,7	8000	201	322	13
03-2011018	18	11/16	C818218	± 0,90	54 ± 1,6	23,4	66,6	7,3	10000	254	407	14
03-2011020	20	3/4	C818220	± 1,00	60 ± 1,8	26,0	74,0	9,0	12500	314	503	16
03-2011022	22	7/8	C818222	± 1,10	66 ± 2,0	28,6	81,4	10,9	15000	380	508	18
03-2011026	26	1	C818226	± 1,30	78 ± 2,3	33,8	96,2	15,2	21200	531	849	21
03-2011032	32	1 1/4	C818232	± 1,60	96 ± 2,9	41,6	118	23,0	31500	804	1290	26

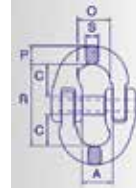


Grade 8 Ketting & toebehooren

## CARTEC CL verbindingschalm / CARTEC CL connecting link

Verbindingschalm voor topschalm - ketting, ketting - ketting, haak - ketting.

Connecting link for: Master link - chain, Chain - chain, Hook - chain.



Art. No.	Chain		Code	A	C	O	R	P	S	Weight kg/pc.	WLL Kg
	mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
03-1012006	6	1/4	CL 06	16	18	16,5	43	7,2	6,8	0,07	1120
03-1012007	7	9/32	CL 07	18,5	20	20	49	8,5	7,7	0,10	1500
03-1012008	8	5/16	CL 08	22,7	26	25	70	9,4	9	0,25	2000
03-1012010	10	3/8	CL 10	25	32	27	77	12	11	0,35	3150
03-1012013	13	1/2	CL 13	30	35	32	85	15,5	15,5	0,68	5300
03-1012016	16	5/8	CL 16	33	40	39	103	21	21	1,10	8000
03-1012020	20	3/4	CL 20	44	48	47	116	23	23	1,70	12500
03-1012022	22	7/8	CL 22	49	51	55	133	26,5	26,5	2,20	15000
03-1012026	26	1	CL 26	60	60	66	148	31,5	31,5	4,20	21200
03-1012032	32	1 1/4	CL 32	67	69	79	183	37	37	7,19	31500

## CARTEC CB Gaffelhaak / CARTEC CB Clevis Hook

Voor algemene hijstoepassingen. Kan direct aan de ketting gemonteerd worden, zonder verbindingschalm. Met gesmede veiligheidsklep.

General purpose hook. To be connected directly in chain, without using chainlock. With welded safety catch



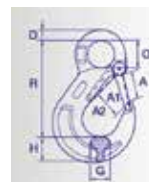
Art. No.	Chain		Code	A	A1	B	C	G	H	P	R	Weight kg/pc.	WLL Kg
	mm	inch.		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
03-1021006	6	1/4	CB 06	25	24,5	6,7	8,5	14,5	20	7	73	0,24	1120
03-1021008	7-8	9/32-5/16	CB 08	29,5	25,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53	2000
03-1021010	10	3/8	CB 10	35,7	30,5	12,2	13,5	23,5	33	13	105	0,95	3150
03-1021013	13	1/2	CB 13	43,5	41	15,3	17	28,5	40	16	128,5	1,67	5300
03-1021016	16	5/8	CB 16	56	45	18	22	37	48	20	155	3,00	8000
03-1021020	20	3/4	CB 20	61	52	23	26	46	52	24	183	5,70	12500
03-1021022	22	7/8	CB 22	72	72	24,5	29	50	62	27	213	8,80	15000

Ketting & Componenten

## CARTEC CA Ooghaak / CARTEC CA EyeHook

Voor algemene hijstoepassingen. Wordt geleverd met gesmede veiligheidsklep.

For common lifting assignments. Supplied with forged safety latch.



Art. No.	Chain		Code	A	A1	A2	D	G	H	O	R	Weight kg/pc.	WLL Kg
	mm	inch.		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
03-1020006	6	1/4	CA 06	25	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	0,27	1120
03-1020008	7-8	9/32-5/16	CA 08	29,5	25,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,50	2000
03-1020010	10	3/8	CA 10	35,7	30,5	29	14	23,5	33	34	120,5	0,90	3150
03-1020013	13	1/2	CA 13	43,5	41	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,50	5300
03-1020016	16	5/8	CA 16	52,5	50	44	22	35,5	49	52	183	2,75	8000
03-1020020	20	3/4	CA 20	62,5	60	54	25	42	55	62	217,5	4,90	12500
03-1020022	22	7/8	CA 22	72	75	-	30	51,5	67	72	260	8,80	15000

Grade 8 Ketting & toebehoren

## CARTEC Veiligheidshaak CRO CARTEC Safety Hook CRO

Groot oog, dus ook geschikt voor kabel en hijsbanden.  
Sluit automatisch

Large eyelet, therefore also suitable for ropes and webbing slings.  
Closes and locks automatically.



Art. No.	Chain		Code	A	D	G	H	O	R	T	Weight kg/pc.	WLL Kg
	mm	inch.		mm								
03-1023006	6	1/4	CRO 06	28	11	16	21	21	109	35	0,510	1120
03-1023008	7-8	9/32-5/16	CRO 08	34	12	20	26	25	135	43	0,936	2000
03-1023010	10	3/8	CRO 10	45	16	25	30	33	168	56	1,626	3150
03-1023013	13	1/2	CRO 13	51	20	35	40	40	205	69	3,250	5300
03-1023016	16	5/8	CRO 16	60	27	36	50	50	251	80	6,050	8000

Aan te sluiten met verbindingsschalm

To be connected with chainlock



## CARTEC Veiligheidshaak met gaffel CRF CARTEC Clevis Safety Hook CRF

Kan direkt aan de ketting gemonteerd worden.  
Sluit automatisch.

For direct chainconnection.  
Closes and locks automatically.



Art. No.	Chain		Code	A	B	C	G	H	R	T	PxL	Weight kg/pc.	WLL Kg
	mm	inch.		mm									
03-1024006	6	1/4	CRF 06	28	7	8	16	21	94	35	7,5X17,5	0,510	1120
03-1024008	7-8	9/32-5/16	CRF 08	34	9	10	20	26	123	43	9X22,5	0,936	2000
03-1024010	10	3/8	CRF 10	45	12	14	25	30	143	56	13X31,5	1,626	3150
03-1024013	13	1/2	CRF 13	51	15	17	35	40	180	69	16X42	3,250	5300
03-1024016	16	5/8	CRF 16	60	19	19	36	50	215	80	21X51,5	6,050	8000

## CARTEC Veiligheidshaak met wartel CRG CARTEC Safety Hook with Swivel CRG

Standaardtype - Kan niet wartelen onder belasting. Speciaal model, met mogelijkheid tot belast wartelen is leverbaar

Standardtype - Cannot swivel under load. Special model, possible swiveling under load, can be supplied



Art. No.	Chain		Code	R	A	B	O	D	G	H	Weight kg/pc.	WLL Kg
	mm	inch.		mm								
03-1025006	6	1/4	CRG 06	150	28	23	33	11	15	20	0,6	1120
03-1025008	7-8	9/32-5/16	CRG 08	185	34	27	37	13	19	24	1,1	2000
03-1025010	10	3/8	CRG 10	217	45	35	42	16	23	30	2,0	3150
03-1025013	13	1/2	CRG 13	271	54	43	48	21	27	40	4,0	5300
03-1025016	16	5/8	CRG 16	334	62	58	62	22	37	49	6,8	8000

## Ooghaak / Eye Hook

Type ML 320A

the **Crosby** group  
inc.



Art. No.	WLL i kg.	A	B	D	E	G	H	K	L	R	T	O
03-2070001	1.250	37	19	73	24	19	21	16	110	82	21	22
03-2070002	1.600	44	23	81	26	21	24	18	125	93	21	25
03-2070003	2.500	52	29	92	27	25	29	22	141	104	21	25
03-2070004	3.200	61	32	104	31	29	33	24	163	119	30	29
03-2070005	5.400	75	40	125	38	37	41	33	201	146	35	34
03-2070006	8.000	97	51	165	48	46	52	41	256	187	45	43
03-2070007	11.500	119	62	192	57	57	67	48	316	230	54	52
03-2070008	16.000	137	72	221	64	66	75	56	354	256	65	57
03-2070009	22.000	168	89	279	86	76	89	68	434	318	73	76
03-2070010	30.000	178	89	346	102	93	117	76	495	357	87	92
03-2070011	37.000	216	114	357	108	116	127	95	629	462	98	95
03-2070012	45.000	237	125	392	121	129	140	105	695	511	121	108
03-2070013	60.000	273	144	470	146	152	165	117	819	602	144	130

## Klephaak / Snap Hooks

the **Crosby** group  
inc.



Type G-3315

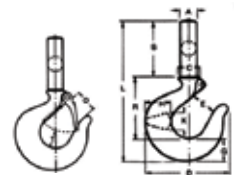
Art. No.	Hook		WLL (t)*	Weight kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm	R mm
	Size (in.)	Size										
03-2078001	7/16		0,34	0,11	6,35	19,1	19,1	11,2	57,0	19,1	100	82,5
03-2078002	9/16		0,48	0,22	8,65	28,4	20,6	14,2	68,5	22,4	120	97,5

Haak van carbon staal voor lichte hijswerkzaamheden

Carbon steel hook for light lifting assignments

## Stifthaak / Hook with Shaft

the **Crosby** group  
inc.



Type ML 319A

VT.Art.no	SWL kg.	A	B	C	D	E	G	H	K	R	L	O	T
03-2072501	1.250	15	51	18	73	24	19	21	16	58	127	22	21
03-2072502	1.600	16	57	20	81	26	21	24	18	64	143	25	21
03-2072503	2.500	18	64	22	92	27	25	29	22	68	158	26	22
03-2072504	3.200	22	70	26	104	35	29	33	24	78	176	29	30
03-2072505	5.400	29	83	32	125	38	37	41	33	96	215	34	35
03-2072506	8.000	36	95	40	165	48	46	52	43	121	262	43	45
03-2072507	11.500	43	108	49	192	57	57	67	48	149	314	52	54
03-2072508	16.000	47	114	56	221	64	66	75	56	164	343	57	65
03-2072509	22.000	57	140	67	279	86	76	89	68	202	418	76	73
03-2072510	30.000	70	254	79	346	102	93	117	76	240	587	92	87

Standaard geleverd zonder draad.

Op verzoek met draad. Geef de maat en type draad op, evenals stiflengte en draadlengte.

Standard supplied without threading.

On demand with threading.  
Inform threadsize, threadtype, shaftlength, threadlength

## Veiligheidsklep S4320 / Safety Latches S4320

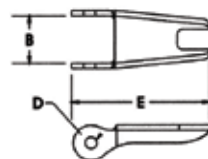
the **Crosby** group inc.



S-4320 reparatie klepsets voor nieuwe 319N, 320N, 322N en 339N haken.

S-4320 Replacement Latch Kit for New 319N, 320N, 322N and 339N Hooks

Art. No.	Hook size (t)			Hook					
	Carbon	Alloy	Bronze	ID Code	Weight kg/pc.	B mm	D mm	E mm	
03-2079301	0.75	1.25	0.5	D	0,01	12,7	3,80	36,6	
03-2079302	1.0	1.6	0.6	F	0,02	13,7	4,30	39,6	
03-2079303	1.6	2.0	1.0	G	0,02	16,0	4,30	42,2	
03-2079304	2.0	3.2	1.4	H	0,03	16,8	4,30	48,5	
03-2079305	3.2	5.4	2.0	I	0,05	21,1	5,10	58,5	
03-2079306	5.0	8.0	3.5	J	0,07	26,4	5,10	87,5	
03-2079307	7.5	11.5	5.5	K	0,13	31,8	6,85	90,5	
03-2079308	10	16	6.5	L	0,15	34,3	6,85	97,0	
03-2079309	15	22	10	N	0,38	42,2	9,90	132	



**BELANGRIJK:** de nieuwe S-4320 klepsets passen niet op de oude types 319, 320 en 322 haken.

**IMPORTANT:** The new S-4320 Latch Kit will not fit the old style 319, 320 and 322 Hooks.

## Veiligheidsklep SS-4055 / Safety Latches SS4055

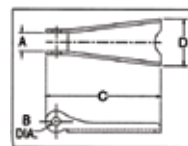
the **Crosby** group inc.



Roestvrij stalen uitvoering met cadmium stalen moeren met gebruiksaanwijzing voor montage.

Stainless steel construction with cadmium plated steel nuts. Shipped packaged and unassembled. Instructions included for easy field assembly.

Art. No.	Hook size (t)			Hook					
	Carbon	Alloy	Bronze	ID Code	Weight kg/pc.	A mm	B mm	D mm	E mm
03-2079201	0.75	1,25	0.5	D	0,01	9,65	4,05	36,6	15,0
03-2079202	1.0	1.60	0.6	F	0,01	9,65	4,05	40,6	15,0
03-2079203	1.6-2.0	2.5-3.2	1.0-1.4	G / H	0,01	11,9	4,85	46,7	20,8
03-2079204	3.2	5.4	2.0	I	0,03	14,2	4,30	61,0	25,4
03-2079205	5.0	8.0	3.5	J	0,05	14,7	5,10	75,5	30,7
03-2079206	7.5-10	11.5-16	5.0-6.5	K / L	0,08	15,0	6,85	93,0	38,1
03-2079207	15	22	10	N	0,18	21,1	9,90	125	48,3
03-2079208	20	30	-	O	0,29	23,9	13,2	149	65,0
03-2079209	25-30	37-45	-	P / S	0,51	55,5	9,90	165	97,5
03-2079210	40	60	-	T	0,80	84,0	13,2	200	105



Ketting & Componenten

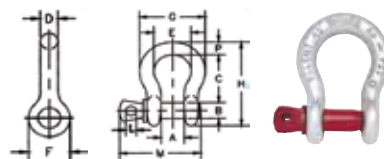
Haken

## CROSBY sluiting G-209 / CROSBY Shackle G-209



Gelegeerd smeedstaal  
Thermisch verzinkt  
Geleverd met alloy bouten  
Gemerkt met WLL  
Veiligheidsfactor 6

Forged alloy steel  
Hot dip galvanized  
Supplied with alloy pins  
Marked with WLL  
Safety factor: 6



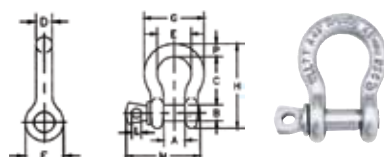
Art. No.	Nominal	WLL	Weight	Dimensions (mm)						Dimensions (mm)						Tolerance +/-	
	size			t	each	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	C
03-3013001	3/16	0.33	0,02	9,70	6,35	22,4	4,83	15,2	14,2	24,9	37,3	4,06	28,5	4,83	1,50	1,50	
03-3013002	1/4	0.50	0,05	11,9	7,87	28,7	6,35	19,8	15,5	32,5	46,7	4,83	35,1	6,35	1,50	1,50	
03-3013003	5/16	0.75	0,09	13,5	9,65	31,0	7,87	21,3	19,1	37,3	53,0	5,59	42,2	7,87	1,50	1,50	
03-3013004	3/8	1	0,14	16,8	11,2	36,6	9,65	26,2	23,1	45,2	63,5	6,35	51,5	9,65	3,30	1,50	
03-3013005	7/16	1.5	0,17	19,0	12,7	42,9	11,2	29,5	26,9	51,5	74,0	7,87	60,5	11,2	3,30	1,50	
03-3013006	1/2	2	0,29	20,6	16,0	47,8	12,7	33,3	30,2	58,5	83,5	9,65	68,5	12,7	3,30	1,50	
03-3013007	5/8	3.25	0,63	26,9	19,1	60,5	16,0	42,9	38,1	74,5	106	11,2	85,0	17,5	3,30	1,50	
03-3013008	3/4	4.75	1,02	31,8	22,4	71,5	19,1	51,0	46,0	89,0	126	12,7	101	20,6	6,35	1,50	
03-3013009	7/8	6.5	1,53	36,6	25,4	84,0	22,4	58,0	53,0	102	148	12,7	114	24,6	6,35	1,50	
03-3013010	1	8,5	2,41	42,9	28,7	95,5	25,4	68,5	60,5	119	167	14,2	129	26,9	6,35	1,50	
03-3013011	1 1/8	9.5	3,09	46,0	31,8	108	29,5	74,0	68,5	131	190	16,0	142	31,8	6,35	1,50	
03-3013012	1 1/4	12	4,31	51,5	35,1	119	32,8	82,5	76,0	146	210	17,5	156	35,1	6,35	1,50	
03-3013013	1 3/8	13.5	6,01	57,0	38,1	133	36,1	92,0	84,0	162	234	19,1	174	38,1	6,35	3,30	
03-3013014	1 1/2	17	7,80	60,5	41,4	146	39,1	98,5	92,0	175	254	20,6	187	41,2	6,35	3,30	
03-3013015	1 3/4	25	13,8	73,0	51,0	178	46,7	127	106	225	313	25,4	231	57,0	6,35	3,30	
03-3013016	2	35	20,4	82,5	57,0	197	53,0	146	122	253	347	31,0	263	61,0	6,35	3,30	
03-3013017	2 1/2	55	38,9	105	70,0	267	67,0	184	145	327	453	35,1	330	79,5	6,35	6,35	

## CROSBY sluiting G-209-A / CROSBY Shackle G-209-A



Gelegeerd smeedstaal  
Thermisch verzinkt  
Geleverd met alloy bouten  
Gemerkt met WLL  
Veiligheidsfactor 4  
Meer WLL dan G-209

Forged alloy steel  
Hot dip galvanized  
Supplied with alloy pins  
Marked with WLL  
Safety factor: 4  
More WLL than G-209



Art. No.	Nominal	WLL	Weight	Dimensions (mm)						Dimensions (mm)						Tolerance +/-	
	size			t	each	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	C
03-3013401	3/8	2	0,14	16,8	11,2	36,6	9,65	26,2	23,1	45,2	63,5	6,35	51,5	9,65	3,30	1,50	
03-3013402	7/16	2.6	0,17	19,1	12,7	42,9	11,2	29,5	26,9	51,5	74,0	7,87	60,5	11,2	3,30	1,50	
03-3013403	1/2	3.3	0,29	20,6	16,0	47,8	12,7	33,3	30,2	58,5	83,5	9,65	68,5	12,7	3,30	1,50	
03-3013404	5/8	5	0,63	26,9	19,1	60,5	16,0	42,9	38,1	74,5	106	11,2	85,0	17,5	3,30	1,50	
03-3013405	3/4	7	1,02	31,8	22,4	71,5	19,1	51,0	46,0	89,0	126	12,7	101	20,6	6,35	1,50	
03-3013406	7/8	9.5	1,53	36,6	25,4	84,0	22,4	58,0	53,0	102	148	12,7	114	24,6	6,35	1,50	
03-3013407	1	12.5	2,41	42,9	28,7	95,5	25,4	68,5	60,5	119	166	14,2	129	26,9	6,35	1,50	
03-3013408	1 1/8	15	3,09	46,0	31,8	108	29,5	74,0	68,5	131	190	16,0	142	31,8	6,35	1,50	
03-3013409	1 1/4	18	4,31	51,5	35,1	119	32,8	82,5	76,0	146	210	17,5	156	35,1	6,35	1,50	
03-3013410	1 3/8	21	6,01	57,0	38,1	133	36,1	92,0	84,0	162	233	19,1	174	38,1	6,35	3,30	

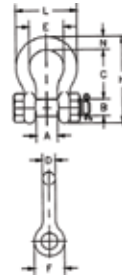


# CROSBY sluiting G-2130 / CROSBY Shackle G-2130



Gelegeerd smeedstaal  
Thermisch verzinkt  
Geleverd met alloy bouten  
Gemerkt met WLL  
Veiligheidsfactor 6

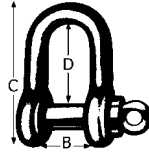
Forged alloy steel  
Hot dip galvanized  
Supplied with alloy pin and nut  
Marked with WLL  
Safety factor: 6



Art. No.	Nominal	WLL t	Weight each kg	Dimensions (mm)					Dimensions (mm)				Tolerance +/-	
	size (in.)			A	B	C	D	E	F	H	L	N	C	A
03-3013201	3/16	0.33	0,03	9,65	6,35	22,3	4,83	15,2	14,2	37,3	25,0	4,83	1,50	1,50
03-3013202	1/4	0.50	0,08	11,9	7,87	28,7	6,35	19,8	15,5	46,7	32,5	6,35	1,50	1,50
03-3013203	5/16	0.75	0,10	13,5	9,65	30,9	7,87	21,3	19,1	54,0	37,3	7,87	1,50	1,50
03-3013204	3/8	1	0,15	16,8	11,2	36,5	9,65	26,1	23,1	63,0	45,2	9,65	3,30	1,50
03-3013205	7/16	1.5	0,22	19,1	12,7	42,9	11,2	28,7	26,9	74,0	51,5	11,2	3,30	1,50
03-3013206	1/2	2	0,36	20,6	16,0	47,7	12,7	33,3	30,2	83,5	58,5	12,7	3,30	1,50
03-3013207	5/8	3.25	0,76	26,9	19,1	60,5	16,0	42,9	38,1	106	74,5	17,5	3,30	1,50
03-3013208	3/4	4.75	1,23	31,8	22,4	71,0	19,1	51,0	46,0	126	89,0	20,6	6,35	1,50
03-3013209	7/8	6.5	1,79	36,6	25,4	84,0	22,4	58,0	53,0	148	102	24,6	6,35	1,50
03-3013210	1	8.5	2,78	42,9	28,7	95,0	25,4	68,5	60,5	167	119	26,9	6,35	1,50
03-3013211	1 1/8	9.5	3,75	46,0	31,8	108	28,7	74,0	68,5	190	132	31,8	6,35	1,50
03-3013212	1 1/4	12	5,31	51,5	35,1	119	31,8	82,5	76,0	210	146	33,1	6,35	1,50
03-3013213	1 3/8	13.5	7,18	57,0	38,1	133	35,1	92,0	85,0	233	162	38,1	6,35	3,30
03-3013214	1 1/2	17	9,43	60,5	41,4	146	38,1	98,5	92,0	254	175	41,2	6,35	3,30
03-3013215	1 3/4	25	15,4	73,0	51,0	178	44,5	127	106	313	225	57,0	6,35	3,30
03-3013216	2	35	23,7	82,5	57,0	197	51,0	146	122	348	253	61,0	6,35	3,30
03-3013217	2 1/2	55	44,6	105	70,0	267	66,5	184	145	453	327	79,5	6,35	6,35
03-3013218	3	85	70	127	82,5	330	76	200	165	546	365	92	6,35	6,35
03-3013219	3 1/2	120	120	133	95,0	372	92	229	203	626	419	105	6,35	6,35
03-3013220	4	150	153	140	108	368	104	254	229	653	468	116	6,35	6,35

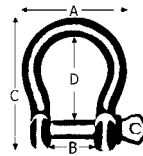
## Handelsmodel / Commercial type

Art. No.	Thread	B (mm)	C (mm)	D (mm)
03-3011005	5	10	32	20
03-3011006	6	13	42	26
03-3011008	8	16	53	30
03-3011010	10	19	61	36
03-3011011	11	22	73	44
03-3011012	12	24	80	50
03-3011014	14	28	92	56
03-3011016	16	32	103	62
03-3011020	20	39	125	74
03-3011022	22	42	140	86
03-3011034	24	50	170	105
03-3011028	28	60	185	114
03-3011030	30	67	205	127
03-3011032	32	75	250	146



## H-sluiting / H- Shackle

Art. No.	Thread	A	B	C	D
		(mm)			
03-3011105	5	14	10	34	18
03-3011106	6	19	13	40	22
03-3011108	8	27	15	55	34
03-3011110	10	31	19	63	35
03-3011111	11	35	23	73	43
03-3011112	12	40	25	78	46
03-3011116	16	54	32	100	60
03-3011120	20	68	39	120	70
03-3011122	22	70	44	145	88
03-3011124	24	76	55	165	100



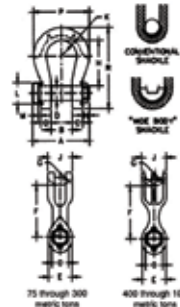
Handelsuitvoering D- en H-sluitingen zijn niet geschikt voor hijsdoeleinden.  
Commercial D- & H-shackles not approved for lifting

## Wide body sluiting G-2160 / Wide Body Shackle G-2160

the **Crosby** group  
inc.

WLL 30 ton - 300 ton in gesmeed gehard staal  
WLL 400 ton - 1000 ton in gietlegering staal  
Bouten zijn dimetcoated, daarna rood geverfd  
Speciaal te gebruiken met staalkabel - ook zonder kous  
Verlengt de levensduur van staalkabel  
Gemerkt met WLL  
Veiligheidsfactor 5

WLL 30 T - 300 T in forged alloy steel  
WLL 400 T - 1000 T in cast alloy steel  
Pins are dimetcoated then red painted  
Especially usable for wire rope - also without thimble  
Extends lifetime of wire ropes  
Marked with WLL  
Safety factor: 5



Art. No.	Working load Limit t*	G-2160 Stock No.	Weight Each kg	Dimensions (mm)											
				A	B +/-6.35	C	D +/-5	E	G	H	J	K	P	R	
03-301350030	†30	1021575	11,3	197	60,5	35,1	41,4	90,4	51,0	165	79,5	63,5	232	279	
03-301350040	†40	1021584	15,9	230	73,2	44,5	51,0	102	58,7	205	95,3	76,2	270	346	
03-301350055	†55	102593	32,2	264	82,5	51,0	57,4	118	66,8	238	114	88,9	327	394	
03-301350075	†75	1021290	45	346	105	54,0	70	121	64,0	290	120	92,5	313	465	
03-301350125	†125	1021307	73	400	130	65,0	80	145	80	365	150	110	380	576	
03-301350200	†200	1021316	227	508	150	85,0	105	185	110	480	205	138	495	758	
03-301350300	†300	1021325	368	591	185	102	133	235	140	600	265	160	601	950	
03-301350400	††400	1021334	477	715	220	131	160	280	160	575	320	185	690	985	
03-301350500	††500	1021343	614	789	250	142	180	318	170	630	340	225	790	1085	
03-301350600	††600	1021352	831	846	275	154	200	350	185	700	370	248	865	1200	
03-3013500700	††700	1021361	1110	917	300	168	215	376	200	735	400	270	940	1275	

\* Breuklast is 5 x WLL

† Gesmeed gehard staal. Proeflast is 2 x WLL

†† Gietlegering proeflast is 1,33 x WLL

\* Ultimate Load is 5 times the Working Load Limit

† Forged Alloy Steel. Proof Load is 2 times the Working Load Limit

†† Cast Alloy Steel. Proof Load is 1,33 times the Working Load Limit

## Oogbout volgens DIN 580 / Ring Screw DIN 580

Art. No.	Approx WLL										
	kp	G	L	J	f	E	H	R	K	D	M
04-2011008	140	M 8	13	6,0	2,5	6	36	4	8	20	20
04-2011010	230	M 10	17	7,7	3,0	8	45	4	10	25	25
04-2011012	340	M 12	21	9,4	3,5	10	53	6	12	30	30
04-2011016	700	M 16	27	13,0	4,0	12	62	6	14	35	35
04-2011020	1.200	M 20	30	16,4	5,0	14	71	8	16	40	40
04-2011024	1.800	M 24	36	19,6	6,0	18	90	12	20	50	50
04-2011030	3.600	M 30	45	25,0	7,0	22	109	15	24	60	65
04-2011036	5.100	M 36	54	30,3	8,0	26	128	18	28	70	75
04-2011042	7.000	M 42	63	35,6	9,0	30	147	20	32	80	85
04-2011048	8.600	M 48	68	41,0	10,0	35	168	22	38	90	100
04-2011056	11.500	M 56	78	48,3	11,0	38	187	25	42	100	110
04-2011064	16.000	M 64	90	55,7	12,0	42	208	25	48	110	120
04-2011072	21.000	M 72	100	63,7	12,0	50	260	35	60	140	150
04-2011080	28.000	M 80	112	71,7	12,0	55	298	35	68	160	170
04-2011100	38.000	M 100	130	91,7	12,0	60	330	40	75	180	190

Handels oogbout  
Niet aanbevolen voor hijsdoeleinden

Commercial ringscrew  
Not recommended for lifting



## Oogmoer volgens DIN 582 / Ring Nut DIN 582

Art. No.	Approx WLL									
	kp	G	A	r	E	H	K	D	M	
04-2012008	140	M 8	36	4	8,5	36	8	20	20	
04-2012010	230	M 10	45	4	10	45	10	25	25	
04-2012012	340	M 12	54	6	11	53	12	30	30	
04-2012016	700	M 16	63	6	13	62	14	35	35	
04-2012020	1.200	M 20	72	8	16	71	16	40	40	
04-2012024	1.800	M 24	90	12	20	90	20	50	50	
04-2012030	3.600	M 30	108	15	25	109	24	60	65	
04-2012036	5.100	M 36	126	18	30	128	28	70	75	
04-2012042	7.000	M 42	144	20	35	147	32	80	85	
04-2012048	8.600	M 48	166	22	40	168	38	90	100	
04-2012056	11.500	M 56	184	25	45	187	42	100	110	
04-2012064	16.000	M 64	206	25	50	208	48	110	120	
04-2012072	21.000	M 72	260	35	60	260	60	140	150	
04-2012080	28.000	M 80	296	35	70	298	68	160	170	
04-2012100	38.000	M 100	330	40	80	330	75	180	190	

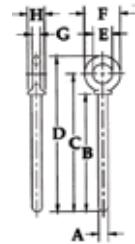
Handels oogmoer  
Niet aanbevolen voor hijsdoeleinden

Commercial ringnut  
Not recommended for lifting



## Oogbout S-276 / Eyebolt S276

the Crosby group inc.



Gesmeed staal. Gehard.  
 Hijsen tot 45° slechts 30% WLL  
 Hijsen tot 90° slechts 25% WLL  
 WLL is berekend met metrisch draad  
 Andere draadsoorten op aanvraag  
 Ook leverbaar zonder draad

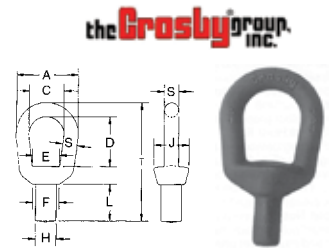
Forged Steel. Quenched & tempered.  
 Lifting at 45° to angular only 30% WLL  
 Lifting at 90° to angular only 25% WLL  
 WLL ratings are with metric threading  
 Other threadsizes on request.  
 Also available without threading

Art. No.	Shank dia and length (mm)	Thread	Weight		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
			WLL kg	Per 100 kg								
04-2017000	6,35 x 51	M5	220	2,49	6,35	51,0	63,5	74,5	12,7	22,2	4,85	11,9
04-2017001	6,35 x 102	M5	220	3,18	6,35	102	114	125	12,7	22,2	4,85	11,9
04-2017002	7,94 x 57	M6	275	2,83	7,90	57	74,5	89	16,0	28,7	6,35	14,2
04-2017003	7,94 x 108	M6	275	6,69	7,90	108	125	140	16,0	28,7	6,35	14,2
04-2017004	9,53 x 114	M8	500	11,3	9,50	114	134	152	19,1	35,1	7,90	16,8
04-2017005	12,7 x 82,5	M10	750	15,0	12,7	82,5	108	130	25,4	44,5	9,65	23,1
04-2017006	12,7 x 152	M10	750	22,7	12,7	152	178	200	25,4	44,5	9,65	23,1
04-2017007	15,9 x 102	M14	1.575	31,4	15,9	102	135	164	31,8	57,0	12,7	28,5
04-2017008	15,9 x 152	M14	1.575	34,0	15,9	152	186	214	31,8	57,0	12,7	28,5
04-2017009	19,1 x 152	M16	2.160	68	19,1	152	192	227	38,1	70,0	15,7	35,1
04-2017010	22,2 x 127	M20	3.375	91	22,2	127	174	215	44,5	82,5	19,1	39,6
04-2017012	25,4 x 152	M22	4.225	135	25,4	152	205	253	51,0	95,0	22,2	46,0
04-2017013	25,4 x 229	M22	4.225	193	25,4	229	282	329	51,0	95,0	22,2	46,0
04-2017014	31,8 x 203	M30	7.800	297	31,8	203	266	323	63,5	114	25,4	58,0
04-2017015	31,8 x 305	M30	7.800	323	31,8	305	368	425	63,5	114	25,4	58,0
04-2017016	38,1 x 381	M36	9.750	646	38,1	381	457	527	76,0	140	31,8	70,0

## Oogbout S-405 / Eyebolt S-405

Gesmeed staal. Gehard.  
Hijsen tot 45° slechts 20% WLL  
WLL is berekend met metrisch draad  
Veiligheidsfactor 4  
Andere draadsoorten op aanvraag  
Ook leverbaar zonder draad

Forged Steel. Quenched & tempered.  
Lifting at 45° to angular only 20% WLL  
WLL ratings are with metric threading.  
Safety factor 4  
Other threadsizes on request.  
Also available without threading



Art. No.	Size No.	Thread	Weight		A mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	J mm	L mm	S mm	T mm
			WLL t	each kg										
04-2018001	1	M6	480	0,05	31,8	19,1	26,9	15,0	12,7	7,87	17,5	17,5	6,35	60,5
04-2018002	2	M8	700	0,09	41,4	25,4	31,8	19,1	14,2	9,65	20,6	23,9	7,87	76,0
04-2018003	3	M10	1.250	0,23	51,0	31,8	38,1	25,4	20,6	12,7	28,7	31,8	9,65	95,0
04-2018004	4	M12	2.000	0,36	63,5	38,1	51,0	30,2	25,4	16,0	33,3	38,1	12,7	119
04-2018005	5	M16	2.000	0,57	76,0	44,5	60,5	35,1	28,7	19,1	38,1	44,5	16,0	143
04-2018006	6	M20	4.000	1,02	89,0	51,0	67,0	41,4	33,3	22,4	47,8	47,8	19,1	160
04-2018007	7	M24	6.000	1,47	102	57,0	77,5	47,8	39,6	25,4	54,0	52,0	22,4	179
04-2018008	8	M27	7.000	2,13	114	63,5	89,0	49,3	47,8	28,7	60,5	63,5	25,4	210
04-2018010	10	M30	10.000	4,19	143	79,5	102	60,5	60,5	35,1	76,0	74,5	31,8	246

## Oogmoer S-4028 / Eyenut S-4028

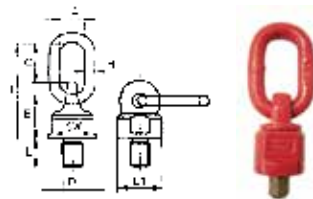
Gesmeed staal. Gehard.  
Hijsen tot 90° slechts 15% WLL  
WLL is berekend met metrisch draad.  
Veiligheidsfactor 4  
Andere draadsoorten op aanvraag  
Ook leverbaar zonder draad

Forged Steel. Quenched & tempered.  
Lifting at 90° to angular only 15% WLL  
WLL ratings are with metric threading.  
Safety factor 4  
Other threadsizes on request.  
Also available without threading



Art. No.	Crosby		WLL 4:1	A mm	C mm	D mm	E mm	F mm	J mm	S mm	T mm
	No.	Thread									
04-2016001	1	M6	300	31,8	19,1	27,0	16,8	12,7	17,5	6,35	43
04-2016002	3	M8	700	51	31,8	38,1	25,4	20,6	25,4	9,65	63
04-2016003	3	M10	750	51	31,8	38,1	25,4	20,6	25,4	9,65	63
04-2016004	4	M12	1.250	64	38,1	51,0	30,2	25,4	33,3	12,7	81
04-2016005	4	M14	1.400	64	38,1	51,0	30,2	25,4	33,3	12,7	81
04-2016006	5	M16	2.000	76	44,5	60,0	34,9	28,6	38,1	16,0	99
04-2016007	5	M18	2.750	76	44,5	60,0	34,9	28,6	38,1	16,0	99
04-2016008	6	M20	2.950	89	51,0	67,0	41,3	33,3	47,8	19,1	109
04-2016009	8	M22	3.750	114	64,0	89,0	49,2	47,6	60,5	25,4	146
04-2016010	8	M24	5.650	114	64,0	89,0	49,2	47,6	60,5	25,4	146
04-2016011	8	M27	6.200	114	64,0	89,0	49,2	47,6	60,5	25,4	146
04-2016012	9	M30	8.750	127	70,0	95,0	51,0	51,0	65,0	28,7	159

## Schroefwarteloog Cartec 800 / Screw-on Attachment Swivel Cartec 800

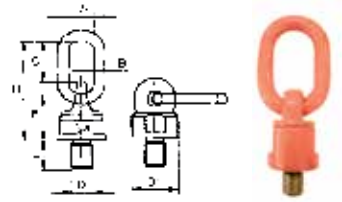


Compact en licht in gewicht - handelsdraad  
360° wartelend, schalm max. 180° zwenk

Compact and light-weight design - commercial threads  
360° swivelling, link max. 180° swing

Art. No.	Code	Diameters of thread		A mm	B mm	C mm	E mm	H mm	SW mm	D1 mm	Weight kg
		mm	d x e								
03-70110001018	800	M10	10 x 18	30	13	46	50	105	30	38	0,48
03-70110001218	800	M12	12 x 18	30	13	46	50	105	30	38	0,50
03-70110001225	800	M12	12 x 25	30	13	46	50	105	30	38	0,50
03-70110011620	800	M16	16 x 20	30	13	46	50	105	30	38	0,53
03-70110011630	800	M16	16 x 30	30	13	46	50	105	30	38	0,53
03-70110012030	800	M20	20 x 30	30	13	46	50	105	30	38	0,53
03-70110022030	800	M20	20 x 30	34	16	57	61	131	40	50	1,05
03-70110032430	800	M24	24 x 30	40	19	70	68	153	48	58	1,63
03-70110053035	800	M30	30 x 35	40	20	65	80	165	65	75	2,23
03-70110053045	800	M30	30 x 45	40	20	65	80	165	65	75	2,23
03-70110083035	800	M30	30 x 35	50	22	90	95	205	75	100	5,30
03-70110083045	800	M30	30 x 45	50	22	90	95	205	75	100	5,30
03-70110083654	800	M36	36 x 54	50	22	90	95	205	75	85	4,72
03-70110103650	800	M36	36 x 50	70	30	120	130	280	95	120	10,0
03-70110103654	800	M36	36 x 54	70	30	120	130	280	95	120	10,0
03-70110104250	800	M42	42 x 50	70	30	120	130	280	95	120	10,0
03-70110104263	800	M42	42 x 63	50	22	90	95	205	75	85	4,94
03-70110154860	800	M48	48 x 60	70	30	120	130	280	95	120	10,0
03-70110155678	800	M56	56 x 78	70	30	120	130	280	95	120	10,0

## Oogschroefbout Cartec 800X / Screw-on Attachment Swivel Cartec 800X



Compact en licht in gewicht - handelsdraad  
360° wartelend, schalm max. 180° zwenk

Compact and light-weight design - commercial threads  
360° swivelling, link max. 180° swing

Art. No.	Code	Diameters of thread		A mm	B mm	C mm	E mm	H mm	SW mm	D1 mm	Weight kg
		mm	d x e								
03-70110011620	800X	M16	16 x 20	30	13	46	50	105	30	38	0,53
03-70110022030	800X	M20	20 x 30	34	16	57	61	131	40	50	1,05
03-70110032430	800X	M24	24 x 30	40	19	70	68	153	48	58	1,63
03-70110083654	800X	M36	36 x 54	40	20	68	80	165	65	75	2,23



## Hijswartelring HR1000 / HR1000M

the **Grosby** group  
INC.

- Met 100% veilige werklust bij een hoek van 90°.
- Duurzaam beschermd tegen corrosie.
- 100% individueel getest op 2,5 maal de veilige werklust.
- Veiligheidsfactor 5 (HR125C is 4).
- Vermoeiingstest: 20.000 cyclische belastingen op 1,5 maal de WLL: HR125(M).
- Metrische en inch maten beschikbaar.
- Individueel verpakt met aangepaste montage- en veiligheidsvoorschriften.
- Bouten worden vastgezet met een gepatenteerd ringsysteem; gemakkelijk te monteren en demonteren voor de controle van alle onderdelen. Reservebouten en ringen afzonderlijk te verkrijgen.
- Elk stuk draagt een eigen Product-Identificatie-Codenummer (PIC), voor een eenduidige opsporing van de uitgangsmaterialen.



HR-1000



HR-125



HR-125M



HR-1200



HR-125C



HR-125W



The WLL and the recommended tightening torque are permanently shown on the top washer.

De WLL en het aanbevolen aandraaimoment zijn permanent aangegeven op de bovenkant.



UNC bouten zijn Grade 8 gelegeerde zeskantkopsbouten volgens ASTM A574. Metrische bouten zijn Grade 8 zeskantkopsbouten kwaliteit 12.9 volgens DIN 912. Andere boutlengten op aanvraag te verkrijgen

UNC bolts are Grade 8 Alloy socket cap screw to ASTM A574  
Metric bolts are Grade 12.9 Alloy socket head cap screw to DIN 912  
Multiple bolt lengths available to meet specific applications.

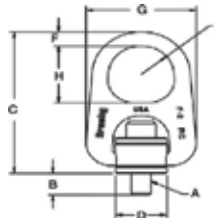
## Swivel HR1000 / HR1000M

- 360° swivel and 180° pivot action.
- All load bearing components are Alloy Steel - Quenched and tempered.
- Rated at 100% of Working Load Limit at 90° angle.
- Durable Protection.
- 100% individually prooftested to 2½ times the WLL.
- 5 to 1 design safety factor (HR125C 4 to 1)
- Fatigue rated to 20.000 cycles at 1½ times the WLL: HR125(M)
- Metric and imperial sizes available
- Individually packaged with proper application and warning information
- Bolts secured with patented retaining ring for easy disassembly and assembly for examination of all components. Replacement bolt and ring kits available.
- Each product has a Product Identification Code (PIC) for material traceability stamped into it.

## Gesmede hijswartelring HR1000M Screw-on Attachment Swivel HR1000M



HR-1000M



Metrische afmetingen en WLL

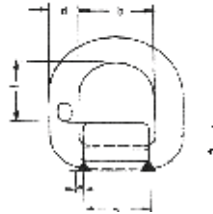
- Gesmeed hijs oog voor hogere werklasten
- Met grote aanslagopening
- Compact en economisch ontwerp

Metric dimensions and Working Load Limits:

- Forged bail for increased toughness.
- Larger opening than standard HR125M.
- Compact and economical design

WLL (kg)		KWINT									
5/1	4/1	A	B	C	D	E	F	G	H	Weight kg	Torque Nm
400	500	M8 x 1.25 x 40	15.2	93.7	24.6	15.7	11.2	57.7	35.1	0.28	10
450	550	M10 x 1.50 x 40	15.2	93.7	24.6	15.7	11.2	57.7	35.1	0.29	16
1.050	1.300	M12 x 1.75 x 55	15.5	162	49.8	31.8	19.1	107	63.5	1.38	38
1.900	2.400	M16 x 2.00 x 65	25.5	162	49.8	31.8	19.1	107	63.5	1.42	81
2.150	2.700	M20 x 2.50 x 70	30.5	162	49.8	31.8	19.1	107	63.5	1.50	136
3.000	3.750	M20 x 2.50 x 80	25.4	220	75.2	41.4	25.4	159	82.6	4.61	136
4.200	5.250	M24 x 3.00 x 90	35.4	220	75.2	41.4	25.4	159	82.6	4.72	312
7.000	8.750	M30 x 3.50 x 140	66.2	285	94.2	50.8	31.8	199	102	9.89	637
11.000	13.750	M36 x 4.00 x 130	56.2	285	94.2	50.8	31.8	199	102	10.20	1.005

## Aanlas hijs oog S-265 / Weld-on Link S-265

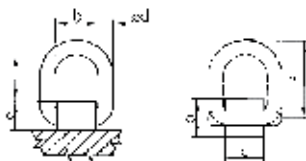


- Hijs oog voor het lassen op effen oppervlaktes
- 180° zwenkbaar
- Veiligheidsfactor 4 in alle richtingen
- Geïntegreerde veer houdt de schalm in elke positie

- Weld on lifting device for plane surfaces
- 180° swing.
- Safety factor 4 in all directions
- Integrated spring holds link in any position

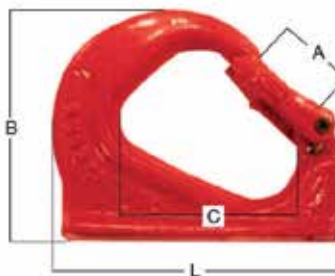
Art. No.	Size	Weight kg/pce	a weld pad	weld pad width	b inside width	c loop height	d stock size	t height (mm)	e weld cord
03-70410012	1,2 t	0,35	35	36	40	28	13	42	2
03-70410032	3,2 t	0,6	42	44	50	33	18	55	2
03-70410053	5,3 t	1,2	49	50	65	44	22	75	5
03-70410080	8 t	2,4	64	64	80	51	26	95	5
03-70410150	15 t	5,9	86	90	100	65	34	110	8

## Aanlasoog Cartec 804 / Attachment-point Cartec 804



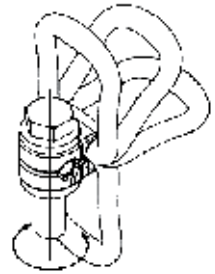
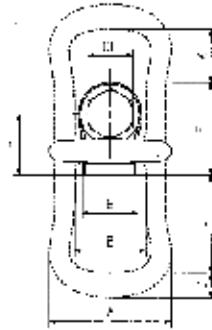
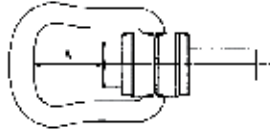
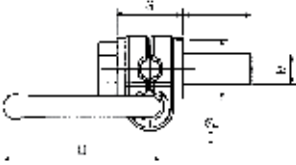
Art. No.	Type	WLL kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	Weight kg
1462010701	804	1,12	35	39	36	13	28	70	33	0,39
1462010702	804	2,00	38	39	36	13	28	70	33	0,39
1462010703	804	3,15	42	45	43	17	34	86	37	0,70
1462010704	804	5,30	60	55	50	22	44	107	55	1,50
1462010705	804	8,00	70	70	65	26	53	127	70	2,60
1462010706	804	15,0	90	97	90	34	-	171	92	5,85

## Aanlashaak Cartec 805 / Hook-weld Cartec 805



Art. No.	Type	WLL kg	A mm	B mm	C mm	E mm	G mm	L mm	Weight kg
1462010801	805	1,12	25	76	59,5	20	25	97	0,48
1462010802	805	2,00	26,5	92	67	22	34	114	0,85
1462010803	805	3,00	30,5	106	75	24	36	129	1,12
1462010804	805	5,00	34,5	136	94	30	45	171	2,50
1462010805	805	8,00	34,5	140	94	39	51	177	3,20
1462010806	805	10,0	51	171,5	134,5	39	53	223	5,20

## Oogschroefbout Cartec 806 / Swivel eye bolt with bracket Cartec 806



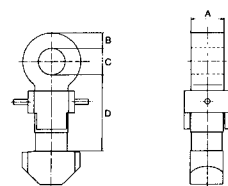
Art. No.	Thread	WLL		Weight	Dimensions (mm)												
		t	kg		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	W	J	K
1464090108	M8	0,30	0,275	57	34	10	78	24	41	30	26,5	25	11	43	51	35	13
1464090110	M10	0,63	0,290	57	34	10	78	24	41	30	26,5	25	16	42	51	35	17
1464090112	M12	1,20	0,500	66	38	13,5	85	30	50	36	33	32	21	40	52	28	19
1464090116	M16	1,50	0,510	66	38	13,5	85	30	50	36	33	32	24	38	52	28	24
1464090120	M20	2,50	1,250	87	55	16	111	48	68	43	42,5	45	32	54	71	36	30
1464090124	M24	4,00	1,300	87	55	16	111	48	68	43	42,5	45	37	51	71	36	36
1464090127	M27	4,00	3,150	109	66	22,5	145	54	91	61	58,5	60	39	64	86	47	41
1464090130	M30	5,00	3,250	109	66	22,5	145	54	91	61	58,5	60	49	62	86	47	46
1464090136	M36	7,00	3,300	109	66	22,5	145	54	91	56	58,5	60	48	60	86	43	55
1464090136	M36	8,00	5,900	136	78	28	190	62	108	83	72,5	70	58	88	115	74	55
1464090142	M42	10,0	6,500	136	78	28	190	62	108	73	72,5	70	73	86	115	70	65
1464090142	M42	1,50	11,20	169	97	36	242	68	131	87	87,5	85	63	121	151	97	65
1464090148	M48	2,00	11,60	169	97	36	242	68	131	87	87,5	95	73	117	151	93	75

## Containerhaak - Toplift / Containerhook - Toplift

Veiligheidsfactor 4

Safety factor 4

Art. No.	Type	A mm	B mm	C mm	D mm	SWL kg/pcs
04-9013001	MK2	40	22	44	150	15.000

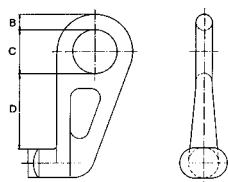


## Containerhaak - Hoekvormig / Containerhook - Angular

Veiligheidsfactor 4

Safety factor 4

Art. No.	Type	B mm	C mm	D mm	SWL kg/pcs
04-9013003	CH3	25	70	122	12.500

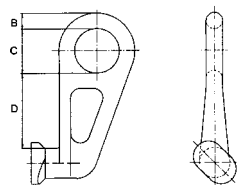


## Containerhaak - Gedraaid 45° / Containerhook - Turned 45°

Veiligheidsfactor 4

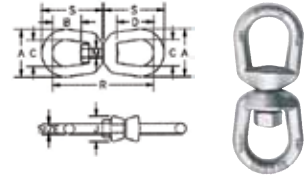
Safety factor 4

Art. No.	Type	B mm	C mm	D mm	WLL kg/pcs
04-9013004	CH3/Right	25	70	122	12.500
04-9013005	CH3/Left	25	70	122	12.500



## Wartel oog-oog G-402 / Regular Swivel G402

the **Crosby** group.  
inc.



Kan onder belasting niet wartelen.  
Thermisch verzinkt

Cannot swivel under load.  
Hot dip galvanized

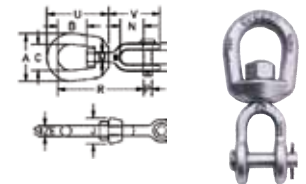
Art. No.	Size		WLL t*	Weight (kg)	Dimensions (mm)													
	(in.)	(mm)			A	B	C	G	J	K	L	M	N	P	R	T	U	V
03-8011001	1/4	6	0,39	0,10	31,8	17,5	19,1	17,5	17,5	11,9	26,2	7,9	22,4	6,4	67,0	86,0	42,9	42,9
03-8011002	5/16	8	0,57	0,15	41,4	20,8	25,4	20,6	20,8	12,7	28,7	9,7	22,4	7,9	74,5	98,5	52,5	46,0
03-8011003	3/8	10	1,02	0,30	50,8	23,9	31,8	25,4	25,4	16,0	35,8	12,7	26,9	9,7	92,0	121	63,5	57,0
03-8011004	1/2	13	1,63	0,61	63,5	33,3	38,1	33,3	33,3	19,1	44,5	16,0	33,3	12,7	114	154	81,0	73,0
03-8011005	5/8	16	2,36	1,12	76,2	39,6	44,5	41,4	38,1	23,9	52,5	19,1	38,1	16,0	135	186	99,0	87,5
03-8011006	3/4	19	3,27	1,76	89,0	44,5	51,0	47,8	47,8	28,7	64,5	22,4	44,5	19,1	154	211	109	102
03-8011007	7/8	22	4,54	2,66	102	52,5	57,0	54,0	54,0	30,2	70,0	25,4	52,5	22,4	178	242	127	115
03-8011008	1	25	5,67	4,46	114	58,5	63,5	67,0	60,5	44,5	94,5	28,7	71,5	28,7	217	297	146	151
03-8011009	1 1/4	32	8,16	7,14	145	68,5	79,5	79,5	76,2	52,5	109	38,1	71,5	35,1	240	334	171	162
03-8011010	1 1/2	38	20,50	24,8	178	106	102	143	102	73,0	152	57,0	113	57,0	374	529	254	275

\* Breukbelasting is 5 x WLL

\* Ultimate Load is 5 times the WLL.

## Wartel met gaffeind G-403 / Jaw end Swivel G403

the **Crosby** group.  
inc.



Kan onder belasting niet wartelen.  
Thermisch verzinkt

Cannot swivel under load.  
Hot dip galvanized

Art. No.	Size		WLL t*	Weight each (kg)	Dimensions (mm)								
	(in.)	(mm)			A	B	C	D	J	M	R	S	T
03-8012001	1/4	6	0,39	0,10	31,8	17,5	19,1	26,9	17,5	7,9	74,5	42,9	87,5
03-8012002	5/16	8	0,57	0,18	41,4	20,6	25,4	31,8	20,6	9,7	90,5	52,5	106
03-8012003	3/8	10	1,02	0,32	50,8	23,9	31,8	38,1	25,4	12,7	109	63,5	129
03-8012004	1/2	13	1,63	0,60	63,5	33,3	38,1	50,8	33,3	16,0	138	81,0	163
03-8012005	5/8	16	2,36	1,13	76,2	39,6	44,5	60,5	38,1	19,1	167	98,5	198
03-8012006	3/4	19	3,27	1,80	89,0	44,5	50,8	67,0	47,8	22,4	183	109	221
03-8012007	7/8	22	4,54	2,80	102	52,5	57,0	77,5	54,0	25,4	213	127	257
03-8012008	1	25	5,67	4,10	114	58,5	63,5	89,0	60,5	28,7	245	146	295
03-8012009	1 1/4	32	8,16	7,40	143	68,5	79,5	93,5	76,2	35,1	283	171	339
03-8012010	1 1/2	38	20,50	20,8	178	106	102	106	102	57,0	435	254	511

\* Breukbelasting is 5 x WLL

\* Ultimate Load is 5 times the WLL.

## Wartel met lager

- Draaibaar onder belasting
- Alle wartels zijn individueel proefbelast met certificaat
- Alle haken zijn uitgevoerd met veiligheidsklep
- Alle gaffels compleet met bout, moer en borgpen
- Voorzien van smeernippel
- NIET TE GEBRUIKEN MET SLOOPKOGELS
- Op verzoek andere types en capaciteiten tot 600 ton

### Belangrijk:

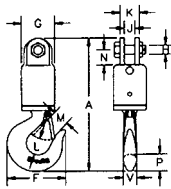
Crosby wartels mogen alleen met de aanbevolen kabels worden gebruikt.

## Bearing Swivel

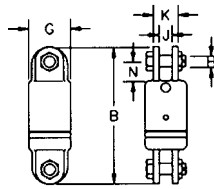
- Designed to swivel under load
- All swivels individually proof tested with certification
- All hooks furnished with latches assembled
- All jaws complete with bolts, nuts and cotter pins
- Pressure lube fitting provided
- NOT TO BE USED ON DEMOLITION (WRECKING) BALLS
- Other types and capacities up to 600 tons, available to meet your requirements.

### Important:

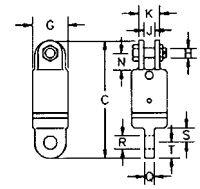
Crosby Swivels should only be used with the recommended wire rope



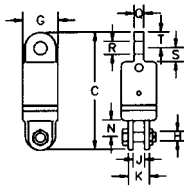
S-1 Gaffel/Haak  
S-1 Jaw/Hook



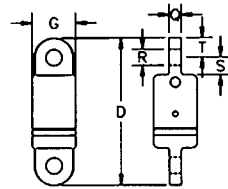
S-2 Gaffel/Gaffel  
S-2 Jaw/Jaw



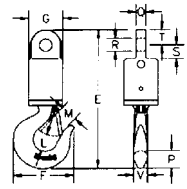
S-3 Gaffel/Oog  
S-3 Jaw/Eye



S-4 Oog/Gaffel  
S-4 Eye/Jaw



S-5 Oog/Oog  
S-5 Eye/Eye



S-6 Oog/Haak  
S-6 Eye/Hook

WLL*	Dimensions (mm)																				
	t	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V
3**	291	236	237	239	292	123	70,0	19,1	22,4	41,2	38,9	35,8	33,3	25,4	36,6	19,1	26,2	28,5	31,8	28,7	
5**	339	262	256	249	332	160	76,0	22,4	25,4	57,0	49,3	42,9	41,2	28,4	46,2	25,4	32,5	31,8	31,8	36,6	
8½**	418	321	311	302	408	192	102	25,4	39,6	71,5	62,5	56,4	54,0	35,1	57,4	31,8	35,8	41,2	38,1	41,4	
10**	502	425	409	394	486	212	114	38,1	44,5	86,0	65,8	61,2	89,0	44,5	66,0	42,9	42,9	70,0	47,8	49,3	
15**	565	435	425	416	540	263	127	38,1	44,5	86,0	71,4	81,0	89,0	44,5	76,5	49,3	51,5	70,0	54,0	60,5	
25	680	527	546	565	699	346	152	51,0	51,0	117	87,5	92,0	94,0	60,5	93,0	57,0	58,5	98,5	60,5	76,0	
35	760	527	546	565	780	357	165	51,0	51,0	117	98,5	95,5	94,0	60,5	116	57,0	58,5	98,5	60,5	81,0	
45	891	641	657	673	907	392	178	57,0	63,5	127	121	108	102	76,2	129	63,5	64,5	102	76,0	82,5	

\* Individueel proefbelast op 2 x WLL, Breukbelasting is 5 x WLL.

\*\* S-1 en S-6 bevatten 319N haak.

\* Individually Proof tested to 2 times the WLL. Ultimate load is 5 times the WLL.

\*\* S-1 and S-6 incorporate 319N style hook.

## Wartel met lager / Bearing Swivel

Art. No.	Type	WLL* t	Wire	
			Rope Size mm	Weight Each kg
03-8014001	3-S-1	3	13	4,31
03-8014002	3-S-2	3	13	4,20
03-8014006	3-S-3	3	13	4,08
03-8014004	3-S-4	3	13	4,08
03-8014005	3-S-5	3	13	3,86
03-8014006	3-S-6	3	13	4,08

\* Individueel proefbelast op 2 x WLL.  
Breukbelasting is 5 x WLL.

\* Individually Proof tested to 2 times the WLL.  
Ultimate Load is 5 times the WLL.



S-1 Gaffel/Haak  
S-1 Jaw/Hook



S-2 Gaffel/Gaffel  
S-2 Jaw/Jaw

Art. No.	Type	WLL* t	Wire	
			Rope Size mm	Weight Each kg
03-8014101	5-S-1	5	16	7,48
03-8014102	5-S-2	5	16	6,46
03-8014103	5-S-3	5	16	6,12
03-8014104	5-S-4	5	16	6,24
03-8014105	5-S-5	5	16	5,56
03-8014106	5-S-6	5	16	6,92

\* Individueel proefbelast op 2 x WLL.  
Breukbelasting is 5 x WLL.

\* Individually Proof tested to 2 times the WLL.  
Ultimate Load is 5 times the WLL.



S-3 Gaffel/Oog  
S-3 Jaw/Eye



S-4 Oog/Gaffel  
S-4 Eye/Jaw

Art. No.	Type	WLL* t	Wire	
			Rope Size mm	Weight Each kg
03-8014201	8½-S-1	8½	19	15,20
03-8014202	8½-S-2	8½	19	13,27
03-8014203	8½-S-3	8½	19	13,27
03-8014204	8½-S-4	8½	19	13,15
03-8014205	8½-S-5	8½	19	13,27
03-8014206	8½-S-6	8½	19	14,51

\* Individueel proefbelast op 2 x WLL.  
Breukbelasting is 5 x WLL.

\* Individually Proof tested to 2 times the WLL.  
Ultimate Load is 5 times the WLL.



S-5 Oog/Oog  
S-5 Eye/Eye



S-6 Oog/haak  
S-6 Eye/Hook

Art. No.	Type	WLL* t	Wire	
			Rope Size mm	Weight Each kg
03-8014301	10-S-1	10	22	21,21
03-8014302	10-S-2	10	22	20,75
03-8014303	10-S-3	10	22	19,73
03-8014304	10-S-4	10	22	19,96
03-8014305	10-S-5	10	22	19,05
03-8014306	10-S-6	10	22	20,64

\* Individueel proefbelast op 2 x WLL.  
Breukbelasting is 5 x WLL.

\* Individually Proof tested to 2 times the WLL.  
Ultimate Load is 5 times the WLL.



## Wartel met lager / Bearing Swivel

the **Grosby** group  
inc.

Art. No.	Type	WLL* t	Wire	
			Rope Size mm	Weight Each kg
03-8014401	15-S-1	15	26	33,45
03-8014402	15-S-2	15	26	33,45
03-8014403	15-S-3	15	26	28,46
03-8014404	15-S-4	15	26	27,67
03-8014405	15-S-5	15	26	27,67
03-8014406	15-S-6	15	26	33,57

\* Individueel proefbelast op 2 x WLL.  
Breukbelasting is 5 x WLL.

\* Individually Proof tested to 2 times the WLL.  
Ultimate Load is 5 times the WLL.



S-1 Gaffel/Haak  
S-1 Jaw/Hook



S-2 Gaffel/Gaffel  
S-2 Jaw/Jaw

Art. No.	Type	WLL* t	Wire	
			Rope Size mm	Weight Each kg
03-8014501	25-S-1	25	-	63,50
03-8014502	25-S-2	25	-	63,50
03-8014503	25-S-3	25	-	61,23
03-8014504	25-S-4	25	-	61,23
03-8014505	25-S-5	25	-	58,97
03-8014506	25-S-6	25	-	61,23

\* Individueel proefbelast op 2 x WLL.  
Breukbelasting is 5 x WLL.

\* Individually Proof tested to 2 times the WLL.  
Ultimate Load is 5 times the WLL.



S-3 Gaffel/Oog  
S-3 Jaw/Eye

Art. No.	Type	WLL* t	Wire	
			Rope Size mm	Weight Each kg
03-8014601	35-S-1	35	-	99,79
03-8014602	35-S-2	35	-	70,31
03-8014603	35-S-3	35	-	68,04
03-8014604	35-S-4	35	-	68,04
03-8014605	35-S-5	35	-	65,77
03-8014606	35-S-6	35	-	97,52

\* Individueel proefbelast op 2 x WLL.  
Breukbelasting is 5 x WLL.

\* Individually Proof tested to 2 times the WLL.  
Ultimate Load is 5 times the WLL.



S-4 Oog/Gaffel  
S-4 Eye/Jaw



S-5 Oog/Oog  
S-5 Eye/Eye

Art. No.	Type	WLL* t	Wire	
			Rope Size mm	Weight Each kg
03-8014701	45-S-1	45	-	113,40
03-8014702	45-S-2	45	-	106,59
03-8014703	45-S-3	45	-	102,06
03-8014704	45-S-4	45	-	102,06
03-8014705	45-S-5	45	-	97,52
03-8014706	45-S-6	45	-	122,17

\* Individueel proefbelast op 2 x WLL.  
Breukbelasting is 5 x WLL.

\* Individually Proof tested to 2 times the WLL.  
Ultimate Load is 5 times the WLL.

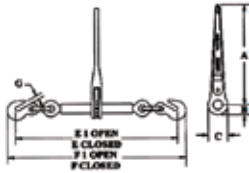


S-6 Oog/Haak  
S-6 Eye/Hook

## Ladingbinder L-140

Voorzien van standaard Crosby A-323 Alloy ooghaken.  
Nieuw ontwerp gesmede hendel uit "een stuk".  
Continu opspanmogelijkheden, oneindige bijstelling.  
Samengesteld uit een stuk, geen bouten of moeren die los gemaakt moeten worden.  
Roestvrije ratelveer.  
Alle lastdragende delen zijn gesmeed.  
Gemakkelijk werkende ratel.

the **Crosby** group  
inc.



## Loadbinder L-140

Utilizes standard Crosby A-323 Alloy Eye Grab Hooks  
New design "one piece" forged handle  
Continuous take-up feature, infinite adjustment, gets the last half link of chain  
One piece assembly, no bolts or nuts to loosen  
Ratchet spring rust proofed  
All load bearing or holding parts forged  
Easy operating positive ratchet

Art. No.	Model	Min-Max Chain Size mm	Working Load Limit t*	Proof Load kN	Weight Each kg	Handle Length mm	Barrel Length mm	Take up mm	Dimensions mm							
									A	B	C	E	E1	F	F1	G
03-5012210	R-7	8 - 10	3.00	59	5.09	356	254	203	356	35,1	70	385	786	638	842	12,7
03-5012213	R-A	10 - 13	4.17	82	5.82	356	254	203	356	35,1	70	641	845	702	905	16,0
03-5012216	R-C	13 - 16	5.90	116	6.60	356	254	203	356	35,1	70	670	873	748	951	18,3
03-5012217	R-10*	16	5.90	-	3.65	356	254	203	356	35,1	70	670	873	748	-	-

Breuklast is 3 x WLL

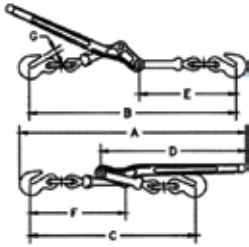
\* Type R-10 wordt geleverd zonder haken

Ultimate Load is 3 times the Working Load Limit

\* Type R-10 is delivered without hooks

## Ladingbinder L-150

Extra sterke constructie op hefboom punt.  
De hiel van de binder klappt weg van de last, waardoor gemakke-  
lijk kan worden ontspannen.  
Wartelfunctie zorgt voor het trekken in rechte lijn.



the **Grosby** group  
inc.

## Loadbinder L-150

Extra heavy construction at leverage point to prevent spreading.  
Heel of binder toggles away from load, permitting easy release  
Ball and socket swivel joints at hook assemblies permit a  
straight line pull

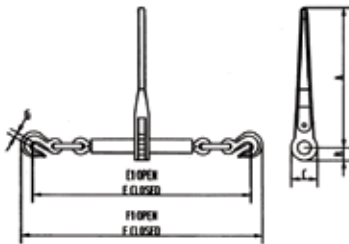
Art. No.	Model	Pkg	Min-Max		Working Load Limit t	Proof Load kN*	Ultimate Load t	Weight Each kg	Handle Length mm	Take up mm	Dimensions mm						
			Std	Chain Size mm							A	B	C	D	E	F	G
03-5012010	7-1	4	8 - 10	2.45	48	8.63	3.18	406	114	613	562	454	406	264	264	12.7	
03-5012013	A-1	4	10 - 13	4.17	82	15.0	5.66	475	114	730	654	540	475	313	314	16.0	
03-5012016	C-1	4	13 - 16	5.90	116	20.9	8.93	533	121	794	756	635	533	372	349	18.3	

\* Individueel proefbelast

\* Individually proof tested

## MBL 15 Ladingbinder

Veilig en betrouwbaar voor gemakkelijk werken.  
Geen gereedschap nodig.  
Hoge kwaliteit, gesmede constructie.  
Eindfittings voor elke toepassing.  
(Alleen voor rateltype ladingbinder zonder schalm of haken)  
Warmtebehandeling voor extra sterkte.  
Korte haken zorgen voor optimale slijping.  
Elke ladingbinder is individueel proefbelast.



## MBL 15 Loadbinder

Safety, reliable design for easy operation  
No requirement for locking of handle than lever type load binders  
High quality drop forged construction  
End fittings for each end to suit your application. (Only for ratchet type load binder without links of hooks)  
Heat treated for extra strength  
Short treach hooks provide optimum take-up  
Each binder individually proof tested

Art. No.	Min-Max Chain Size (in)	WLL kg	Proof Load kg	Breaking Load kg	Weight Each kg	Handle Length in.	Dimensions mm									
							A	B	C	E	E1	F	F1	G		
03-5011013	3/8-1/2	4.600	9.200	16.500	6.45	13.92	13.92	1.30	2.60	24.13	32.13	27.04	35.04	.59		

## Halflangschalmige ketting - Klasse 50

### Short link chain Grade 50

Wordt geleverd als onbehandelde ketting. Vuurverzinking op aanvraag. Niet geschikt voor hijsdoeleinden.

Available as untreated chain. Hot dip galvanized on request. Not for lifting



Art. No.	d	e	h	Weight	Breaking	Max. pay-
Blank	mm	mm	mm	kg/m	load kp	load kp
03-4021008	8	52	16	1,10	5.500	1.375
03-4021009	9	54	16	1,45	7.000	1.750
03-4021010	10	50	14	1,80	8.500	2.125
03-4021013	13	65	18	3,05	13.500	3.375
03-4021016	16	80	22	4,60	21.000	5.250
03-4021020	20	70	27	8,20	31.000	7.750
03-4021023	23	80	31	10,8	43.500	10.875

**Toepassing:** ankerketting, als afsluiting, algemene niet-hijswerkzaamheden.

**Use:** Anchorchain, barrier, common non-lifting assignments

## Langschalmige ketting - Klasse 50

### Long link chain Grade 50

Wordt geleverd als onbehandelde ketting. Vuurverzinking op aanvraag. Niet geschikt voor hijsdoeleinden.

Available as untreated chain. Hot dip galvanized on request. Not for lifting

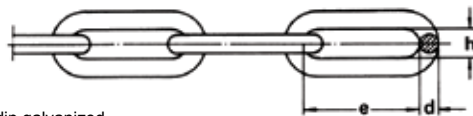


Art. No.	d	e	h	Weight	Breaking	Max. pay-
Blank	mm	mm	mm	kg/m	load kp	load kp
03-4022016	16	100	32	4,4	21.000	5.250
03-4022020	20	125	35	7,0	31.000	7.750
03-4022022	22	120	28	8,3	42.000	10.500
03-4022025	25	140	32	11	54.000	13.500
03-4022028	28	150	37	14	68.000	17.000
03-4022032	32	170	44	19	88.000	22.000
03-4022035	35	180	47	22	106.000	26.500
03-4022040	40	200	54	29	138.000	34.500

**Toepassing:** ankerketting, als afsluiting, algemene niet-hijswerkzaamheden.

**Use:** Anchorchain, barrier, common non-lifting assignments

## Langschalmige ketting DIN 763/ Long Link Chain - DIN 763



Leverbaar in blanke en vuurverzinkte uitvoering. Available as untreated and hot dip galvanized.

Op verzoek leverbaar in elektro verzinkte uitvoering.

Available as electro galvanized on request.

Niet geschikt voor hijsdoeleinden.

Not for lifting.

Breaking loads are estimated ratings

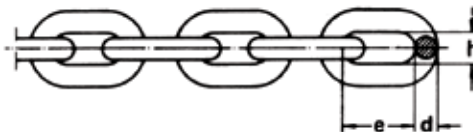
Breuklasten zijn geschatte waarden.

Art. No. Blank	Art. No. Galv.	d mm	h mm	Breaking		Number of links
				Load kg	Weight kg/100 m	
03-40110025	03-40120025	2,5	35	200	9,0	41,7
03-40110030	03-40120030	3,0	42	280	14,6	38,5
03-40110040	03-40120040	4,0	52	500	25,0	31,3
03-40110050	03-40120050	5,0	65	775	40,7	28,6
03-40110060	03-40120060	6,0	82	1.150	59	23,8
03-40110080	03-40120080	8,0	100	2.000	108	19,2

**Toepassing:** Armatuurophanging, tentoonstellingsontwerpen, etc.

**Use:** Lighting fittings, exhibition designs etc.

## Kortschalmige ketting DIN 766-B / Short Link Chain - DIN 766-B



Leverbaar in vuurverzinkte uitvoering. Available as hot dip galvanized.

Op verzoek ook in blanke uitvoering. Also available as untreated on request.

Niet geschikt voor hijsdoeleinden. Not for lifting. Not calibrated. Grade 30.

Niet gekalibreerd. Grade 30.

Breaking loads are estimated ratings

Breuklasten zijn geschatte waarden.

Art. No. Galv.	d mm	e mm	h mm	Breaking	
				Load kg	Weight kg/m
03-40160040	4	16	6	600	0,32
03-40160050	5	18,5	7	1.260	0,50
03-40160060	6	18,5	8	1.800	0,75
03-40160070	7	22	9	2.520	1,00
03-40160080	8	24	10	3.200	1,35
03-40160100	10	28	14	5.000	2,25
03-40160120	12	36	16	7.000	3,10
03-40160160	16	45	22	12.600	5,80
03-40160200	20	56	27	20.000	9,00

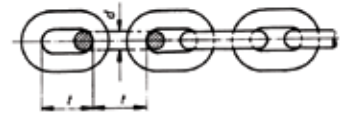
**Toepassing:** Ankerketting, sperketting, dievenketting, algemene toepassing voor anders dan hijsen.

**Use:** Anchorchain, barrier, insurance against burglary, common non-lifting assignments

## Ketting DIN 766 - AISI 316/ Chain DIN 766 - AISI 316

Grade 50, volgens DIN 766, getest.  
Niet geschikt voor hijsdoeleinden.

WN grade 50 K, acc. to DIN 766, tested.  
Not approved for lifting



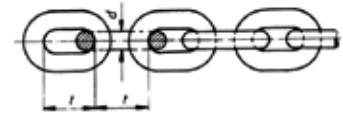
Art. No.	d mm	Outside width mm	Inside width mm	Breaking force kg	Weight kg/pc.
03-4051002	2	16 x 8	12 x 4	-	0,07
03-4051003	3	22 x 12	16 x 6	-	0,16
03-4051004	4	24 x 14	16 x 5	1.260	0,32
03-4051005	5	28 x 17	18,5 x 6,5	2.000	0,50
03-4051006	6	30 x 20	18,5 x 7,4	3.000	0,75
03-4051008	8	40 x 26	24 x 9,2	5.000	1,35
03-4051010	10	48 x 34	28 x 12,8	8.000	2,25

Roestvrij

## Ketting DIN 5685 - AISI 316/ Chain DIN 5685 - AISI 316

Fabrieksnorm WNK, volgens DIN 5685  
Niet geschikt voor hijsdoeleinden.

Factory Norm WNK, acc. to DIN 5685.  
Not approved for lifting



Art. No.	d mm	Outside width mm	Inside width mm	Breaking force kg	Weight kg/pc.
03-4052002	2	26 x 8	22 x 3,6	100	0,06
03-4052003	3	32 x 12	26 x 5,4	240	0,15
03-4052004	4	40 x 16	32 x 7,2	400	0,27
03-4052005	5	45 x 20	35 x 9	640	0,43
03-4052010	6	54 x 24	42 x 10,8	800	0,63

Roestvrij

## Oogbout DIN 580 - AISI 316 / Ringscrew DIN 580 - AISI 316

Oogbouten voor algemeen gebruik.  
Niet geschikt voor hijsdoeleinden.

Ringscrew for common purposes.  
Not approved for lifting



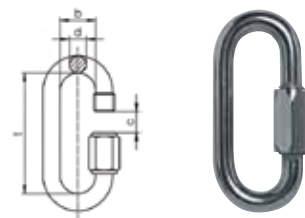
Art. No.	Dimension							Weight kg
	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	h mm	k mm	l mm	
04-2019006	M 6	17	28	16	31	6	13	5
04-2019008	M 8	20	36	20	36	8	13	6
04-2019010	M 10	25	45	25	45	10	17	11
04-2019012	M 12	30	54	30	53	12	20,5	18
04-2019016	M 16	35	63	35	62	14	27	28
04-2019020	M 20	40	72	40	71	16	30	45
04-2019024	M 24	50	90	50	90	20	36	87
04-2019030	M 30	65	108	60	108	24	45	166
04-2019036	M 36	75	126	70	128	28	54	265

Roestvrij

## Koppelschalm / Quick Links

Voor het verbinden van 2 kettingen.  
WLL is een theoretische waarde. Niet getest.  
Niet geschikt voor hijsdoeleinden.

For connecting 2 chains.  
WLL are theoretic ratings. Not tested.  
Not approved for lifting

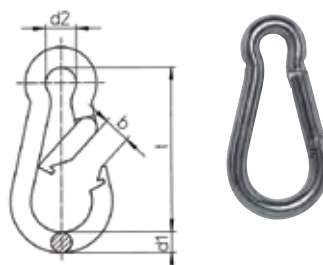


Art. No.	Dimension	t mm	b mm	c mm	d mm	WLL kg untested	Weight kg/pc.
03-9011104	4	32	12	6,0	4	250	0,011
03-9011105	5	38	13	7,0	5	375	0,022
03-9011106	6	44	14	8,0	6	500	0,04
03-9011107	7	53	17	9,0	7	750	0,06
03-9011108	8	58	18	10	8	1.000	0,08
03-9011110	10	70	21	12	10	1.250	0,14

## Karabijnhaak/ Snap Hook

Voor algemeen gebruik.  
WLL is een theoretische waarde. Niet getest.  
Niet geschikt voor hijsdoeleinden.

For common use.  
WLL are theoretic ratings. Not tested.  
Not approved for lifting



Art. No.	Dimension	t mm	d1 mm	d2 mm	b mm	WLL kg untested	Weight kg/pc.
02-9014105	5	43	5	8	8	100	1,8
02-9014106	6	50	6	8	8	150	2,8
02-9014107	7	57	7	10	9	225	4,5
02-9014108	8	65	8	12	10	288	6,5
02-9014109	9	71	9	12	12	313	9,3
02-9014110	10	80	10	15	11	363	12,5

## Sluiting AISI 316, 304 / Shackle AISI 316, 304

### Type „H”

Rond roestvrij stalen sluitingen, minimaal AISI 304.

Round stainless steel shackles min. AISI 304.

Niet geschikt voor hijsdoeleinden.

Not approved for lifting



Art. No.	A	B	R	D	L <sub>1</sub>	Bl/kg	Weight per 100 pcs./kg
03-3021004	4 mm - 5/32"	8	14	8	16	750	1,2
03-3021005	5 mm - 3/16"	10	17	10	20	1.200	1,8
03-3021006	6 mm - 1/4"	12	21	12	24	1.750	2,8
03-3021008	8 mm - 5/16"	16	28	16	32	3.000	6,4
03-3021010	10 mm - 3/8"	20	34	20	40	5.800	15,0
03-3021012	12 mm - 1/2"	24	42	24	48	7.000	22,3
03-3021016	16 mm - 5/8"	32	56	32	64	13.250	55,0
03-3021020	20 mm - 3/4"	38	66	38	76	20.250	97,0
03-3021022	22 mm - 7/8"	44	77	44	88	26.000	146,0
03-3021024	24 mm - 1"	50	87	50	100	32.000	211,0

## Sluiting AISI 316, 304 / Shackle AISI 316, 304

### Type „D”

Rond roestvrij stalen sluitingen, minimaal AISI 304.

Round stainless steel shackles min. AISI 304.

Niet geschikt voor hijsdoeleinden.

Not approved for lifting



Art. No.	A	B	D	L <sub>1</sub>	Bl/kg	Weight per 100 pcs./kg
03-3020004	4 mm - 5/32"	8	8	16	750	1,1
03-3020005	5 mm - 3/16"	10	10	20	1.200	1,6
03-3020006	6 mm - 1/4"	12	12	24	1.750	2,4
03-3020008	8 mm - 5/16"	16	16	32	3.000	5,6
03-3020010	10 mm - 3/8"	20	20	40	5.800	13,0
03-3020012	12 mm - 1/2"	24	24	48	7.000	20,0
03-3020016	16 mm - 5/8"	32	32	64	13.250	48,0
03-3020020	20 mm - 3/4"	38	38	76	20.250	84,0
03-3020022	22 mm - 7/8"	44	44	88	26.000	127,0
03-3020024	24 mm - 1"	50	50	100	32.000	184,0

Kan ook geleverd worden met verzonken / schroefbout.  
Can also be supplied with sink/screw pin.



## Roestvrije sluitingen AISI 304

Art. No.	D	A	L	Breaking load kg	Weight kg/100	Pack pcs.
	mm					
03-3022101	M4	10	15	500	0,5	100
03-3022102	M4	11	20	500	0,6	100
03-3022103	M5	12	17	1.000	1,0	100
03-3022104	M5	16	24	1.000	1,6	100
03-3022105	M5	16	36	1.100	1,8	100
03-3022106	M5	13,5	25	1.100	1,5	100
03-3022107	M6	16	23	1.400	1,6	50

Art. No.	D	A	L	Breaking load kg	Weight kg/100	Pack pcs.
	mm					
03-3022201	M4	10	15	500	0,5	100
03-3022202	M4	11	20	500	0,6	100
03-3022203	M5	12	17	1.000	1,0	100
03-3022204	M5	16	24	1.000	1,6	100
03-3022205	M5	16	36	1.100	1,8	100
03-3022206	M5	13,5	25	1.100	1,5	100
03-3022207	M5	21	37,5	1.100	2,1	50
03-3022208	M6	16	23	1.400	1,6	50
03-3022209	M6	14	40	2.000	2,9	50
03-3022210	M6	26	46	1.800	5,5	50
03-3022211	M8	18	42	3.000	5,0	50

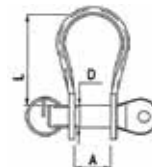
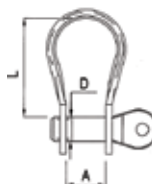
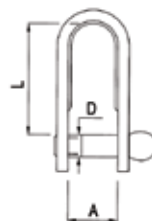
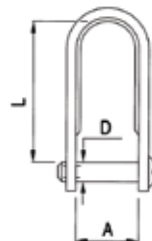
Art. No.	D	A	L	Breaking load kg	Weight kg/100	Pack pcs.
	mm					
03-3022301	M6	14	23	2.000	2,5	50
03-3022302	M8	17	31	3.000	4,5	50
03-3022303	M10	21	40	4.800	8,5	25
03-3022304	M12	25	50	7.000	16,0	25

Art. No.	D	A	L	Breaking load kg	Weight kg/100
	mm				
03-3022401	M5	12	22	1.200	1,5
03-3022402	M5	12	33	1.200	1,7
03-3022403	M6	14	36	2.000	2,9
03-3022404	M8	18	36	3.000	5,0

Art. No.	D	A	L	Breaking load kg	Weight kg/100	Pack pcs.
	mm					
03-3022501	M6	14	23	2.000	2,7	50
03-3022502	M6	14	40	2.000	3,1	50
03-3022503	M8	17	31	3.000	4,8	50
03-3022504	M8	18	42	3.000	5,3	50
03-3022505	M10	21	40	4.800	9,0	25
03-3022506	M12	25	50	7.000	16,5	25

Roestvrij stalen plaatsluitingen AISI 304  
Niet geschikt voor hijsdoeleinden.

Stainless Steel plateshackles AISI 304.  
Not approved for lifting



Another new product from **Crosby**

The  
**McKISSICK**  
**Easy-Lift**® Pat. Pend

**Overhead Bridge Crane Block**

*Designed to provide a **Quality** replacement block with a **Quick** delivery.*

- ✓ **Quick Delivery**
- ✓ **Easy to Reeve** – Removable housing allows block to be reeved without complete disassembly.
- ✓ **Bearing life and Design Factors meet:**  
- ASME HST-4, Class H4 - CMAA 70 Class D
- ✓ **Sheave pitch diameter minimum of 16 times rope diameter on standard sizes (see yellow boxes in tables below).**
- ✓ **All single point shank hooks** are genuine Crosby®, forged alloy steel, Quenched and Tempered, contain the patented QUIC-CHECK® markings and come with a “world class” latch that integrates with hook tip.
- ✓ **Sheave bearings are maintenance free** and sealed for life (10,000 hrs.).
- ✓ **Wide range of product available** (see table below).
- ✓ **Ability to attach optional “anti two-block” device.**
- ✓ **Available with shackle as lower connection point.**



Model 751 - Single Sheave				
W.L. (tons)	3	5	7.5	10
Sheave O.D. (in.)	8	10	12	14
Pitch Diameter (in)	7.38	9.25	11.00	12.50
Wire Line*				
1/4" 6.5mm				
5/16" 8mm				
3/8" 9.5mm				
7/16" 11mm				
1/2" 12.5mm				
9/16" 14mm				
5/8" 15.5mm				
3/4" 19mm				
7/8" 22mm				
1" 25.5mm				

\* Additional wire lines available

Series 752 - Double Sheave				
W.L. (tons)	5	7.5	10	15
Sheave O.D. (in.)	8	10	12	12
Sheave Spacing Centering (in)	4.5"-6.5"	5.25"-8.00"	6.5"-10"	7.5"-11"
Pitch Diameter (in)	7.38	9.25	11.00	11.00
Wire Line*				
1/4" 6.5mm				
5/16" 8mm				
3/8" 9.5mm				
7/16" 11mm				
1/2" 12.5mm				
9/16" 14mm				
5/8" 16mm				
3/4" 19mm				

\* Additional wire lines available

[www.thecrosbygroup.com](http://www.thecrosbygroup.com)

the **Crosby** group  
INC.

- Kettingtakels
- Rateltakels
- Lieren
- Hijsklemmen
- Vijzels
- Vacuüm jukken
- Transportrollers
- Kraanunsters
- Dynamometers
- Hijsmagneten
- Hijsjukken
- Ergonomische hijsmiddelen



UK

- Chain Hoists
- Lever Hoists
- Winches
- Lifting Clamps
- Jacks
- Vacuum Lifting Beams
- Transport Rollers
- Crane Scales
- Dynamometers
- Lifting Magnets
- Lifting Beams
- Ergonomic Lifting Equipment

## Onze relaties rekenen op andere dingen dan prijs en leveringsgarantie...

KWINT heeft zijn eigen technische afdeling en kan hijs-, hef- en behandelingssystemen leveren die ontworpen en gemaakt zijn op individuele eisen.

## Our relations rely on other things than price and supply guarantee...

KWINT has it's own technical department and can deliver lifting and handling systems designed and manufactured for individual needs.

### **Ervaring**

Met meer dan 25 jaren ervaring in ontwerp, fabriceren en andere hijs activiteiten kunt u op KWINT vertrouwen als partner. Onze engineers bezitten voldoende kennis, ervaring en competentie om de beste oplossing te ontwerpen.

### **Experience**

With more than 25 years experience in development, manufacturing and activities directly related to lifting- and handling systems you can safely choose KWINT as the preferred partner.

Our engineers and technicians possess sufficient knowledge, experience and competence in order to design the best solution.

### **Technologie**

We gebruiken de nieuwste techniek voor productontwerp en calculaties. Speciaal ontworpen hijs-, hef- en behandelingsgereedschappen hoeven niet noodzakelijk samen te gaan met hogere kosten, maar kunnen daarentegen resulteren in een hogere winst.

### **Technology**

We use the latest technology for product design and calculations. Special designed lifting- and handling tools do not necessarily imply higher costs, but can on the contrary result in a larger profit.

### **Veiligheid**

Alle producten worden ontworpen en getest volgens de geldende normen. KWINT heeft eigen testbanken en NDT inspecteurs met veel ervaring in het testen en keuren van hijsmateriaal.

### **Safety**

All products are designed and tested according to the valid regulations. We have our own testing center and own NDT inspectors with great experience in testing and inspecting of lifting equipment.

### **Advies**

Wij delen graag onze ervaringen met onze relaties.

### **Guidance**

We gladly share our experience with our customers.

## Hadef handtakels Type 8/12

Eigentijdse handtakel voor een eigentijdse prijs

### Omschrijving:

- Lastdrukrem die de last op iedere gewenste hoogte vast houdt.
- Veiligheidskleppen gemonteerd op onder- en bovenhaak
- Verzinkte hand- en lastketting Grade 80.
- Asbestvrije remschijven.

### Standaard:

- Hijshoogte 3 m.
- Bedieningshoogte 2,5 m.
- Elke andere hijshoogte is leverbaar.

Art. No.	Type	WLL (t)	Aantal parten	Kleinste haakmaat in mm	Lastketting	Gewicht kg
1602103005	8/12	250	1	255	6X18	3,6
1602103010	8/12	500	1	288	6X18	8,9
1602103015	8/12	1.000	1	345	8X24	12,2
1602103020	8/12	1.500	1	423	6X18	18,0
1602103030	8/12	2.000	2	491	8X24	16,0
1602103050	8/12	3.000	2	593	10X30	27,0
1602103100	8/12	5.000	2	702	10X30	42,0

## Hadef Chain Block Type 8/12

**HADEF** 

Chain block in a high quality to competitive price.

### Description:

- Holding brake for keeping the load anywhere
- Safety latches on upper and bottom hook
- Galvanized hand and load chain Grade 80
- Asbestos free brake discs

### Standard:

- Lift height 3 m
- Hand chain 2,5 m
- Any other height can be supplied



## Hadef rateltakels Type 50/07

**HADEF** 

Geschikt voor trekken, hijsen en spannen in alle richtingen.  
Uitgevoerd met kettingvrijloop.

### Omschrijving:

- Asbestvrije remschijven houden de last op iedere gewenste hoogte vast.
- Veiligheidskleppen gemonteerd op onder- en bovenhaak.
- Verzinkte hand- en lastketting Grade 80.
- Automatische kettingvrijloop.

### Standaard:

- Hijshoogte 1,5 m.
- Elke andere hijshoogte leverbaar.
- Testcertificaat.

### Opties:

- Spuiten in elke gewenste kleur.

## Hadef Lever Hoists Type 50/07

Suitable for pulling, lifting and tensioning in all directions.  
Equipped with free chain adjusting mechanism.

### Description:

- Holding brake for keeping the load anywhere.
- Safety latches on upper and bottom hook.
- Galvanized hand and load chain Grade 80.
- Asbestos free brake keep the load at any desired height.
- Automatically free chain adjustment mechanism.

### Standard:

- Lifting height 1,5 m.
- Any other height can be supplied.
- Testing certificate.

### Options:

- Painted in desired colour.



Hijs- en  
Hulpstukken

Rateltakels

Art. No.	Type	Hijsvermogen kg	Aantal parten	Lastketting mm	Gewicht H.H. 1,5m kg
1602111507	50/07	750	1	6X18	6,2
1602111515	50/07	1.500	1	8X24	9,6
1602111530	50/07	3.000	1	10X30	15,5
1602111560	50/07	6.000	2	10X30	27,0

## Hadef duwloopkatten, Type 208/05

**HADEF** 

### Omschrijving

- Geschikt voor INP en IPE profielen
- Instelbare flensbreedte
- Wielbreuksteunen
- Precisie loopwielen voorzien van gesloten lagere

### Standaard:

- Montageplaat t.b.v. haakinhangning

## Hadef Trolleys Type 208/05

### Description:

- Suitable for INP and IPE sections
- Adjustable width of flange
- Mechanical stops
- Wheels with ball bearings

### Standard:

- Mounting plate for hook suspension



Art. No.	Type	WLL (kg)	Flensbreedte 1 N in mm van-tot	Flensbreedte* 2 N in mm van-tot	Weight kg
1604130005	208/05	500	64-152	153-310	7
1604130010	208/05	1.000	64-190	191-310	14
1604130020	208/05	2.000	88-190	191-310	21
1604130030	208/05	3.000	102-190	191-310	35
1604130050	208/05	5.000	114-185	186-310	48

- \* Langere assen t.b.v. grotere balkbreedtes leverbaar
- Breedflens loopkatten
- Slingerbalk loopkatten

- \* Shafts can be supplied longer for bigger sections
- Broad-flanged trolleys
- Swing beam trolleys

## Hadef balkklem, Type 221/05

**HADEF** 

### Omschrijving:

- Geschikt voor INP en IPE balken
- Vast verankeringspunt voor hijsen en trekken
- Snelle montage door spindel

## Hadef Beam Clamp, Type 221/05

### Description:

- Built-in suspension for INP and IPE beams
- Firm anchor point for lifting and pulling
- Spindle enables quick mounting

Art. No.	Type	WLL (kg)	Flensbreedte in mm van-tot	Weight kg
1604110010	221/05	1.000	75-230	4
1604110020	221/05	2.000	75-230	5
1604110030	221/05	3.000	90-320	10
1604110100	221/05	5.000	90-320	12



## Hadef handtakels Type 9/12

De 9/12 is 's werelds beste handtakel, bijzonder geschikt voor zware bedrijfsomstandigheden. Toepassing voor dit type in o.a. offshore, chemie, petrochemie, staalbouw, bruggenbouw, staalfabrieken.

### Omschrijving:

- Veiligheidskleppen gemonteerd op onder- en bovenhaken
- Verzinkte last- en handketting
- Asbestvrije remschijven
- Overlastbeveiliging
- Spuiten in elke gewenste kleur
- Roestvaste hand en lastketting
- t/m 50 ton hijsvermogen

## Hadef Chain Block **HADEF**®

The 9/12 is the best chain block of the world and is suitable for heavy duty work in the offshore, chemical industry, petrochemical industry, steelworks, bridge building industry.

### Description:

- Safety latches on upper and bottom hook
- Galvanized hand and load chain
- Asbestos free brake discs
- Overload limiter
- Painted in desired colour
- Corrosion resistant chain
- Up to 50 tons hoisting capacity



Art. No.	Type	Hijsvermogen in kg	Aantal parten	Kleinste haakmaat in mm	Bouwhoogte-takel + loopkat mm	Gewicht kg
1602122105	9/12	500	1	288	300	8,9
1602122110	9/12	1.000	1	345	300	12,2
1602122115	9/12	1.500	1	423	300	18,0
1602122120	9/12	2.000	2	491	300	16,0
1602122130	9/12	3.000	2	593	300	27,0
1602122150	9/12	5.000	2	702	300	42,0
1602122100	9/12	10.000	4	755	300	105,0
1602122110	9/12	10.000	2	824	300	100,0

## Hadef rateltakel, Type 53/07

Die takel is uitermate geschikt voor allerlei lichtere montage- en fabricagedoeleinden, zoals het vastzetten van lading, opspannen van tuien, verankeren, positioneren, rechttrekken en natuurlijk hijsen van lasten. Door de bijzondere maatvoering en massa van deze rateltakels, kunt u ze gemakkelijk meenemen in een gereedschapkist of in het bijbehorende tasje aan koppel of broeksriem (alleen voor 250 kg uitvoering). Kortom het ideale hulpmiddel op moeilijk bereikbare plaatsen.

### Omschrijving:

- Veiligheidskleppen gemonteerd op onder- en bovenhaak.
- Verzinkte lastketting.
- Asbest-vrije remschijven.
- Hijshoogte 1,2 (500 kg) en 1,0 (250 kg) meter.

## Hadef Lever Hoist, **HADEF**® Type 53/07

This hoist is suitable for different light mounting and assembly purposes, like load fastening, tension, anchoring, positioning, distortion correction, alignment of structures and of course lifting / lowering of loads. Thanks to the small dimensions it is very easy to carry and easy to use, even in tight quarters or in elevated work locations.

### Description:

- Safety latches on upper and bottom hook
- Galvanized load chain Grade 80
- Asbestos free brake discs
- Lifting height 1,2 (500 kg) and 1 (250 kg) meter.

Art. No.	Type	Hijsvermogen kg	Aantal parten	Hijshoogte m	Gewicht stand. hijshoogte kg
1603071502	53/07	250	1	1,5	1,6
1603071505	53/07	500	1	1,5	2,6
1603071508	53/07	800	1	1,5	5,7
1603071516	53/07	1.600	1	1,5	8,0
1603071525	53/07	2.500	1	1,5	11,2
1603071532	53/07	3.200	1	1,5	15,0
1603071563	53/07	6.300	2	1,5	26,0
1603071590	53/07	9.000	3	1,5	40,0





## Hadef compacte elektrische kettingtakel Type 62/05

De 62/05 is een vederlichte en zeer handzame takel verkrijgbaar met zowel 1- als 2 hijsnelheden.  
Toepassing voor dit type in de meest uiteenlopende werkerterreinen.

### Omschrijving

- Zeer korte bouwhoogte.
- Uitgevoerd met slippkoppeling tegen overbelasting.
- Verzinkte lastketting Grade 80
- Beschermingsklasse IP 55
- Veiligheidskleppen gemonteerd op onder- en bovenhaak.

### Standaard:

- Hijshoogte 3 m.
- Bedieningshoogte 2 m.
- Kettingbak
- Elke andere hijshoogte is leverbaar.
- Met drukknopkast inclusief noodstop.
- Testcertificaat.
- 2 hijsnelheden



62/05 S



62/05 R



62/05 H



62/05 E

## Hadef Electric Chain Type 62/05



The 62/05 is compact and light and can be supplied with single speed and dual speed.

### Description:

- Low headroom
- Slip-action clutch in case of overloading.
- Galvanized load chain Grade 80
- Protection grade IP 55
- Safety latches on upper and bottom hook

### Standard:

- Lifting height 3 m
- Push button cord 2 m
- Chain container
- Any other height can be supplied
- Durable push-button switch including emergency stop
- Testing certificate
- 2-lifting speeds

Type	Hijsvermogen kg.	Hijzen m/min.	Aantal parten	Kleinste haakmaat! mm.	Gewicht <sup>2</sup> kg
62/05	125	8,0/2,0	1	367	30
62/05	250	8,0/2,0	1	367	30
62/05	500	8,0/2,0	1	400	31
62/05	1.000	4,0/1,0	2	463	33
62/05	1.000	8,0/2,0	1	480	51
62/05	2.000	8,0/2,0	2	570	54

## Hadef elektrische kettingtakel Type 66/04 AK

Voor 400V / 3PH / 50HZ

De 66/04 elektrische kettingtakel met plaatstalen huis is uitermate geschikt voor zware bedrijfsomstandigheden. Een oerdegelijke en ongeëvenaarde takel in zijn klasse.

### Omschrijving

- Hoogste stand beveiliging door eindschakelaar.
- Slipkoppeling tegen overbelasting.
- 42V stuurstroombediening
- Beschermingsklasse IP 55
- Hoge inschakelduur
- Verzinkte lastketting Grade 80.
- Korte inbowhoogte
- Veiligheidskleppen gemonteerd op onder- en bovenhaak.

## Hadef Electric Chain Hoist Type 66/04 AK

For 400V / 3PH / 50 Hz

The 66/04 hoist with plate steel house is suitable for heavy duty work conditions.

### Description:

- Slip-action clutch in case of overloading
- 42V control voltage
- Protection grade IP 55
- Intermittent duty 60% ED (single speed)  
40/20% ED (dual speed)
- Galvanized load chain Grade 80
- Short overall height
- Safety latches on upper and bottom hook

**HADEF** 

Type	Aantal parten	Hijssnelheid Snel / langz. m / min	FEM 9.511 / ISO 4301	Gewicht kg.
AK 405 DT 80 K4	1	6,0	2m / M5	500
AK 405 DT 80 N 8/2	1	9,0 / 2,2	2m / M5	500
AK 406 DT 80 K4	1	6,0	1 Bm / M3	630
AK 406 DT 80 N 8/2	1	9,0 / 2,2	1 Bm / M3	630
AK 410 DT 80 K4	2	3,0	2m / M5	1.000
AK 410 DT 80 N 8/2	2	4,5 / 1,1	2m / M5	1.000
AK 610 DT 90 L 8/2	1	8,0 / 2,0	2m / M5	1.000
AK 412 DT 80 N 8/2	2	4,5 / 1,1	1 Bm / M3	1.250
AK 612 DT 90 L 8/2	1	8,0 / 2,0	1 Bm / M3	1.250
AK 716 DT 100 L 8/2	1	8,0 / 2,0	2m / M5	1.600
AK 716 DT 100 L 8/2	1	11,0 / 2,6	2m / M5	1.600
AK 620 DT 90 L 8/2	2	4,0 / 1,0	2m / M5	2.000
AK 820 FN 100 M 8/2	1	10,0 / 2,5	2m / M5	2.000
AK 725 DT 100 L 8/2	2	5,5 / 1,3	2m / M5	2.500
AK 825 FN 100 M 8/2	1	8,0 / 2,0	2m / M5	2.500
AK 732 DT 100 L 8/2	2	4,0 / 1,0	2m / M5	3.200
AK 832 FN 100 M 8/2	2	5,0 / 1,25	2m / M5	3.200
AK 850 FN 100 M 8/2	2	4,0 / 1,0	2m / M5	5.000
AK 905 FN 112 M 8/2	1	5,4 / 1,35	2m / M5	5.000
AK 906 FN 112 M 8/2	1	5,4 / 1,35	2m / M5	6.300
AK 910 FN 112 M 8/2	2	2,8 / 0,7	2m / M5	10.000
AK 912 FN 112 M 8/2	2	2,8 / 0,7	1 Bm / M3	12.000
AK 915 FN 112 M 8/2	3	1,8 / 0,45	2m / M5	15.000
AK 920 FN 112 M 8/2	4	1,35 / 0,35	2m / M5	20.000
AK 925 FN 112 M 8/2	5	1,1 / 0,27	2m / M5	25.000
AK 930 FN 112 M 8/2	6	1,0 / 0,2	2m / M5	30.000

Aanwijzing: Elektrische loopkatten standaard met 16/4 m/min. - andere snelheden op aanvraag



66/04 AKS



66/04 AKR



66/04 AKH



66/04 AKE

## Hadef Persluchtakel Type 70/06 AP

De Hadef luchtakels worden ingezet bij zowel on- als offshore werkzaamheden over de hele wereld, speciaal in marine, scheepsbouw, chemische- en petrochemische industrie, voedsel-, verf-, en papierfabrieken. De takels hebben een traploze variabele snelheid en zijn geschikt voor ononderbroken gebruik. De takels hebben een zachte start en stop en een stalen huis voor duurzaamheid en veiligheid.

### Opties:

- Oogophanging
- Met duwloopkat
- Met persluchtloopkat

## Hadef Pneumatic Hoist Type 70/06 AP

The Hadef air chain hoists are widely used on- and off-shore, throughout the world, typically in marine, shipbuilding, chemical and petrochemical, food, paint and papermaking. The hoists have infinitely variable speed, and are rated for continuous use. The hoists have a soft start and stop, with cast iron bodies for durability and safety.

### Options:

- With liftingeye
- With pushrolley
- With pneumatic trolley

**HADEF**® 



Hijssvermogen kg.	Aantal parten	Hijssnelheid Hijzen m / min	Hijssnelheid Dalen m / min	Lastketting mm	FEM 9.511 / ISO 4301
500	1	7,0	16,0	5,0	2m / M5
1.000	2	3,5	8,0	5,0	2m / M5
1.000	1	8,0	15,0	7,0	2m / M5
1.600	1	8,0	16,0	9,0	2m / M5
2.000	2	4,0	7,0	7,0	2m / M5
2.000	1	6,0	15,0	9,0	2m / M5
3.200	2	4,0	8,0	9,0	2m / M5
5.000	1	2,7	3,6	16,0	2m / M5
6.300	1	2,0	3,6	16,0	1 Bm / M3
10.000	2	1,5	2,2	16,0	2m / M5

## Hadef dommekracht

### Omschrijving

- Voorzien van veiligheidsslinger.
- 100% belastbaar op de kop en 70% op de voet.

## Hadef Rack Jack

### Description:

- Complete with safety handgrip.
- 100% loading on head and 70% on claw.

**HADEF**® 

Art. No.	Hijshoogte mm	Hijsvermogen kg	Slingerkracht daN	Hefhoogte per omw. mm	Gewicht kg
1606030215	350	1.500	25	14	13
1606030230	350	3.000	25	8	20
1606030250	350	5.000	25	4	27
1606030299	350	10.000	50	4	42





Hijs- en  
Hebproducten



Elektrische kettingtakels

## Kuli Elektrische Staalraadtakels

Kuli staat al meer dan 80 jaar bekend met haar ervaring als fabrikant op het gebied van elektrische takels. Conform met de laatste veiligheidsvoorschriften, DIN-standaards, FEM-regels of de EN/ISO-standaards en met de meeste internationale standaards.

Kuli heeft een zeer uitgebreid pakket aan elektrische takels. Met een range van 1 ton tot 125 ton capaciteit. De modulaire bouw met maar enkele componenten brengt voor vele toepassingen een economisch voordeel met zich mee. De elektrisch aangedreven motoren en alle lagers worden speciaal ontworpen voor hijsdoeleinden en geproduceerd in eigen fabriek!

## KULI Electric Wire Rope Hoists

KULI represents more than eighty years of experience in the manufacturing of hoists. They comply with the rules for prevention of accidents, DIN-standards, FEM-regulations or EN/ISO-standards and most of international standards and regulations.

Kuli has got a very big range of hoists in her program. With a range capacity from 1 ton till 125 ton. The modular construction with its only few components permits economical use in many applications. Electric brake motors and all gearing are specifically designed for hoisting duty and are manufactured in our works!



## Crane technology

Kwint supplies all crane components for overhead material flow technology. The spectrum is broad. The capacity ranges from 125 kg to 160,000 kg. From simple workplace solutions to custom-built cranes, from interconnecting systems to complex automation, anything is possible depending on your requirements and ideas.

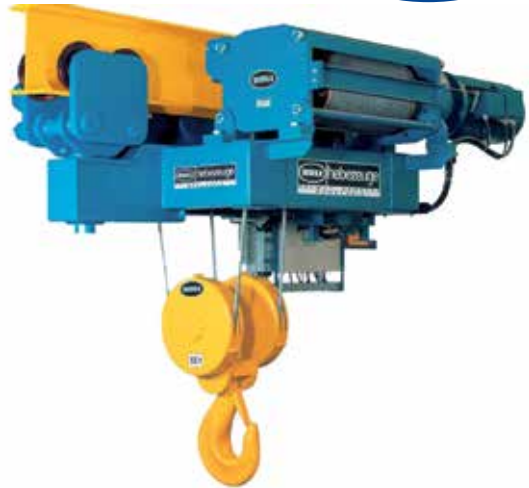
**Efficient:** Experience and know-how from several years of crane manufacture and service.

**Comprehensive:** Economical standard programmes, individual components and customer-specific system solutions

**Economical:** Reliable and low-maintenance operation ensured by hoists and components from our own production

**On schedule:** Perfect logistics ensured by on-site erection by our own fitters

**Safe:** Quality assurance, certified processes and availability of original parts even decades after the range has been discontinued



## Kraan techniek

Kwint levert al uw kraan componenten voor uw overhead kraan systeem. Het programma is breed, de capaciteit loopt van 125 kg tot 160.000 kg. Variërend van eenvoudige werkplaats toepassingen tot maatwerk, van communicerende systemen tot complete fabricage automatisering. Bijna alles is mogelijk afhankelijk van uw wensen en ideeën.

**Efficiënt:** Ervaring en kennis door vele jaren kranenbouw en service.

**Veelzijdig:** Van een economisch standaard programma tot maatwerk.

**Economisch:** Betrouwbaar en met lage onderhoudskosten door toepassing van beproefde technieken.

**Afspraak is afspraak:** Strakke planning verzekerd door gebruik eigen personeel tijdens installatie.

**Veilig:** Kwaliteit garantie, gecertificeerde procedures en beschikbaarheid originele onderdelen gegarandeerd



## Type 147/05 staaldraadtrekker

Deze staaldraadtrekkers zijn universeel en werken in elke positie: horizontaal, verticaal of onder een hoek.

- Ongelimiteerde lengte staalkabel
- Werkt nauwkeurig tot op de millimeter
- Gemakkelijke en veilige werking
- Snel en gemakkelijk te installeren
- Staalkabel kan gemakkelijk in- en uitgevoerd worden
- Zeer licht in gewicht door het aluminium huis
- Gemakkelijk schoon te houden
- Breekpennen breken bij 25% overbelasting
- Trekstang buigt bij 50% overbelasting
- Verhoogt de nominale capaciteit met meerschijfs blokken
- Type 147/05 is goedgekeurd voor personenvervoer

## Type 147/05 wire rape puller

These rope pullers are universal and works in any position: horizontal, vertical or angled.

- Unlimited length of wire rope
- Operates with millimetre accuracy
- Easy and safe operation
- Fast and easy installation
- Simple to feed in or remove wire rope
- Very low weight due to aluminium body
- Easy to clean and service
- Overload pins break at 25% overload
- Handle bends at 50% overload
- Increases the nominal capacity with multiple sheave blocks
- Type 147/05 approved for man-riding.

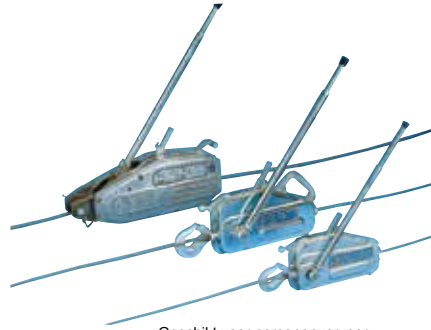


Art. No.	Model	Lifting	Pulling	Weight kg		Dimensions mm			Wire rope	Art. No.
		capacity	capacity	machine	w. r.	machine	ext./closed	dia.		
		kg	kg					mm	kg	
05-1061108	147/05	800	1.200	9,4	7	528x284x113	730 - 450	8,3	4.800	05-1061208
05-1061116	147/05	1.600	2.500	20,4	12,5	660x360x145	1.147 - 648	11,5	9.600	05-1061216
05-1061132	147/05	3.200	5.000	29,4	26	685x365x156	1.147 - 648	16,3	19.200	05-1061232

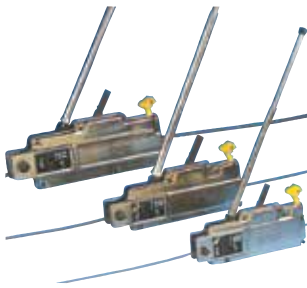
## TIRFOR staalkabeltakel

Tirfor hijs- en trekapparaten zijn universeel en werken in elke positie: horizontaal, verticaal of onder een hoek.

- Ongelimeerde lengte staakabel
- Werkt nauwkeurig tot op de millimeter
- Gemakkelijke en veilige werking
- Snel en gemakkelijk te installeren
- Staakabel kan gemakkelijk in- en uitgevoerd worden
- Zeer licht in gewicht door het aluminium huis
- Gemakkelijk schoon te houden
- Breekpennen breken bij 25% overbelasting
- Trekstang buigt bij 50% overbelasting
- Verhoogt de nominale capaciteit met meerschijfs blokken
- Type TU is goedgekeurd voor personenvervoer



Geschikt voor personenvervoer



Niet geschikt voor personenvervoer

Tirfor lifting and pulling machines are universal and works in any position: horizontal, vertical or angled.

- Unlimited length of wire rope
- Operates with millimetre accuracy
- Easy and safe operation
- Fast and easy installation
- Simple to feed in or remove wire rope
- Very low weight due to aluminium body
- Easy to clean and service
- Overload pins break at 25% overload
- Handle bends at 50% overload
- Increases the nominal capacity with multiple sheave blocks
- Type TU approved for man-riding.

Art. No.	Model	Lifting capacity	Pulling capacity	Weight kg		Dimensions mm		Special TIRFOR w. r.		Wire rope
		kg	kg	machine	w. r.	machine	handle	dia.	break. strain	Art. No.
05-1061108	TU-8*	800	1.200	9,4	7	528x284x113	730 - 450	8,3	4.800	05-1061208
05-1061116	TU-16*	1.600	2.500	20,4	12,5	660x360x145	1.147 - 648	11,5	9.600	05-1061216
05-1061132	TU-32*	3.200	5.000	29,4	26	685x365x156	1.147 - 648	16,3	19.200	05-1061232
05-1061008	T-508**	800	1.200	7,6	7	420x250x99	690 - 405	8,3	4.800	05-1061208
05-1061016	T-516**	1.600	2.500	15,8	12,5	530x315x127	1.147 - 648	11,5	9.600	05-1061216
05-1061032	T-532**	3.200	5.000	26,3	26	631x357x148	1.147 - 648	16,3	19.200	05-1061232

\* Goedgekeurd voor personenvervoer  
 \*\* Niet geschikt voor personenvervoer

\* Approved for man-riding.  
 \*\* NOT approved for man-riding.



## Lier opties / Winch options



**Aandrukrol**  
Pressure roller



**Trommelafscherming**  
Drum guard



**Spindelstop**  
Spindle limit switch



**Gegroefde trommel**  
Grooved drum



**Trommelscheider**  
Drum divider flange



**Ontcoder + spindelstop**  
Encoder + spindle limit switch



**Pennenkoppeling**  
Claw clutch



**Friciekoppeling**  
Friction clutch



**Slappe kabel beveiliging**  
Slack wire switch



**Pneumatische controle ventiel**  
Pneumatic limit switch



**Handbediende bandrem**  
Manual band brake



**Hydraulische bandrem**  
Hydraulic operated band brake



**Afstandbediening**  
Pendant remote control



**Pneumatische controle ventiel**  
Pneumatic control valve



**Spoolapparaat**  
Spooling gear



**Extra kabelverankering**  
Additional rope anchor



**Slipkoppeling**  
Slip ring



**Classificatie certificaten van LR, BV, ABS, GL, DNV**  
Classification certificates of LR, BV, ABS, GL, DNV, etc...



**Noodvoorziening (op elektrische motor)**  
Manual emergency crank (on electric motor)



**Controle paneel met frequentie omzetter**  
Control panel with frequency inverter

## EMCE Elektrische lier type MC

Elektrische zelfremmende wormwiel lieren, ontworpen voor zwaar trek- en verhaalwerk tot 2800 kg. Door de zelfremmende werking zijn de lieren geschikt voor verhaalwerk langs hellingen. Met remmotor uitgevoerd, als optie, is nauwkeurig positioneren mogelijk.

### Standaard eigenschappen:

- Zelfremmende wormwiel transmissie
- IP 54 aluminium niet-remmende motor 400 VAC/ 3 phases / 50 Hz
- Stalen trommel (glad) met kabelverankeringspunt aan de flens
- Trommel met enkele verankerung (MC250, MC500)
- Trommel met dubbele verankerung (andere modellen)
- Standaard conservering kleur BS 20 (midden blauw)
- Type MC-SPH is 220V
- Allerlei opties mogelijk



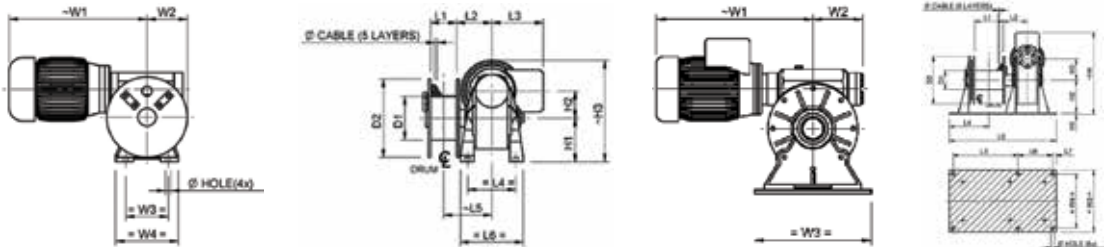
## EMCE Electric Winch type MC

A range of electric self braking worm gear winches, developed for heavy duty pulling and traversing duties up to 2800 kg. Due to self braking worm gears the winches are suitable for pulling up an incline. A brake is available as an option for accurate positioning or repetitive lifting applications up to 2000 kg.

### Standard features:

- Self braking worm gear transmission
- IP 54 aluminium non braked motor 400 VAC / 3 phase / 50 Hz
- Steel drum (not grooved) with cable fixing point at flange
- Single drum support (MC 250, MC 500)
- Two drum supports (all other models)
- Single layer 1 component conservation, colour BS 20 (Medium Blue)
- Type MC-SPH is 220 V
- Options

Art. No.	Winch type	WLL	WLL	WLL	WLL	Re-comm.	Speed 1st layer	Drum cap. 1st layer	Drum cap. 5th layer	Motor power	
		Pulling 1st layer	Pulling 3rd layer	Lifting 1st layer	Lifting 3rd layer					400 VAC	220 V 1 phase
		kg	kg	kg	kg	mm	m/min	m	m	kW	kW
05-506000250	MC 250	250	200	200	160	6	6	3	20	0,55	-
05-506000500	MC 500	500	400	400	330	6	6	3	20	1,1	-
05-506000950	MC 950	950	730	760	580	8	5	6	40	1,5	-
05-506001200	MC 1200	1.200	930	960	740	8	5	6	40	2,2	-
05-506001700	MC 1700	1.700	1.310	1.300	1.000	10	5,5	8	54	3	-
05-506002200	MC 2200	2.200	1.690	1.700	1.300	12	6,5	10	65	4	-
05-506002800	MC 2800	2.800	2.150	2.000	1.500	13	7	12	81	5,5	-
05-506010250	MC 250 SPH	250	200	200	160	6	5	3	20	-	0,75
05-506010500	MC 500 SPH	500	400	400	330	6	5	3	20	-	1,5
05-506010750	MC 950 SPH	750	600	600	480	8	5	6	40	-	1,8



Type	Mass														Hole				
	kg	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H2	H3	H4	W1	W2	W3	W4	Ø
MC 250	18,9	100	180	60	81	118,5	111	111	143	-	100	62,17	233	-	326	90	95	140	11,5
MC 500	35	100	200	60	91	91,9	146	121	186	-	142	86,9	319	-	374	110	140	218	11,5
MC 950	54	100	200	150	104	500	180	320	150	15	10	142	86,9	378,4	383	110	270	240	13
MC 1200	85	100	250	150	125,5	560	208	340	180	20	10	170	110	429,5	436	132	325	285	17
MC 1700	140	121	280	200	146,5	640	232,5	415	185	20	15	195	130	487	498	154,3	370	320	17
MC 2200	185	146	320	250	157	710	265	470	200	20	15	220	150	580	524	154	410	360	17
MC 2800	245	159	370	300	183	850	317,5	565	235	25	15	254	185,4	641,5	551	205	440	380	20



## EMCE Elektrische lier type EN

Elektrische zelfremmende hijslieren, ontwikkeld om te voldoen aan de Europese normen voor hijstoepassingen, P-82-NEN 3508-K3 en DIN 15020-1AM/2AM met een lange levensduur. Door combinatie van een zelfremmende wormwielreductie en een (standaard) remmotor met automatische beveiliging tegen uitval voor nauwkeurige lastcontrole, is het remsysteem dubbel uitgevoerd. Op types EN 580 tot EN 1700 is standaard een gegroefde trommel gemonteerd volgens de CE norm wat zorgt voor een langere levensduur van de kabel.

### Standaard eigenschappen:

- Zelfremmende wormwiel transmissie
- IP 54 aluminium remmende motor 400 VAC / 3 phases / 50 Hz
- Gegroefde stalen trommel (glad op types EN 200 en EN 450) met kabelverankeringspunt aan de flens
- Trommel met enkele verankerung (MC250, MC500)
- Trommel met dubbele verankerung (andere modellen)
- Standaard conservering 1 component, kleur BS 20 (midden blauw)
- Allelei opties mogelijk



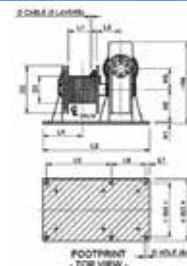
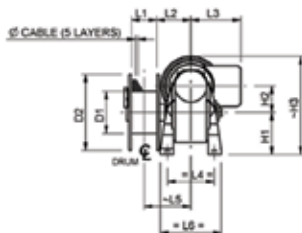
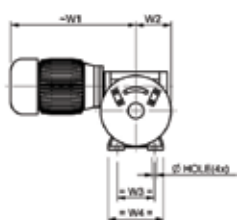
## EMCE Electric Winch type EN

A range of electric self braking worm gear winches, developed conform to the European norms for lifting winches, specially to P-82-NEN 3508-K3 and DIN 15020-1AM/2AM with long life service. The self braking worm gearbox is combined with an automatic fail-safe motor brake for precise load control. On types EN 580 to EN1700 a grooved drum is fitted as standard according to the CE norm. A grooved drum ensures long service life for the cable.

### Standard features:

- Self braking worm gear transission
- IP 54 aluminium braked motor 400 VAC / 3 phase / 50 Hz
- Grooved steel drum (not grooved on EN 200, EN 450) with cable fixing point at flange
  - Single drum support (EN 200, EN 450)
  - Double drum supports (all other models)
  - Single layer 1 component conservation, colour BS 20 (Medium Blue)
  - Options

Art. No.	Winch type	WLL Pulling 1st layer kg	WLL Pulling 3rd layer kg	Re-comm. rope dia mm	Speed 1st layer m/min	Drum cap. 1st layer m	Drum cap. 3rd layer m	Motor power 400 VAC kW
05-506200200	EN 200	200	160	5	6	3	11	0,37
05-506200450	EN 450	450	350	6	6,5	3	12	0,96
05-506200580	EN 580	580	450	7	5,5	8	25	1,1
05-506200800	EN 800	800	600	8	6,5	8	25	1,5
05-506201050	EN 1050	1.050	800	10	7,5	10	33	3
05-506201325	EN 1325	1.325	1.050	11	9	13	45	4
05-506201700	EN 1700	1.700	1.350	12	9	15	50	5,5



Type	kg	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H2	H3	H4	W1	W2	W3	W4	Ø
EN200	19	100	180	60	81	118,5	111	111	143	-	100	62,17	233	-	319	90	95	140	11,5
EN 450	35	121	200	60	91	91,9	146	121	186	-	142	86,9	319	-	374	110	140	218	11,5
EN 580	60	121	200	150	104	500	180	320	150	15	10	142	86,9	378,4	392	110	270	240	13
EN 800	90	139	250	150	125,5	560	208	340	180	20	10	170	110	429,5	444	132	325	285	17
EN 1050	150	168	280	200	146,5	640	232,5	415	185	20	15	195	130	487	496	154,3	370	320	17
EN 1325	195	195	320	250	157	710	265	470	200	20	15	220	150	580	525	154	410	360	17
EN 1700	260	195	370	300	183	850	317,5	565	235	25	15	254	117,5	641,5	633,5	205	440	380	20

Hijs- en  
Helfproducten

Lieren

## TRACTEL minifor

De minifor draagbare elektrische staakabel takel is bijzonder geschikt voor grote hijshoogten. Door een uniek staakabeltransportsysteem wordt de kabel door de takel gevoerd. Hierdoor wordt een praktisch onbeperkte hijshoogte mogelijk. De minifor kent toepassingen in verschillende sectoren: bouw, montagewerk, industrie, liftindustrie, etc.

De minifor TR 10 en TR 30 zijn geschikt voor algemeen gebruik. De TR 30S en TR 50 voor gebruik op hoge gebouwen.

### Voordelen:

- Excellente capaciteit / laag eigen gewicht
- Onbegrensde kabellengte
- Gemakkelijk en snel op te stellen
- Afstandbediening (op/neer)
- Aluminium staal ontwerp
- Wartelende ophanghaak
- Beschermingsklasse: IP-55 (bediening: IP-65)
- Onder en boven begrenzschaakelaars

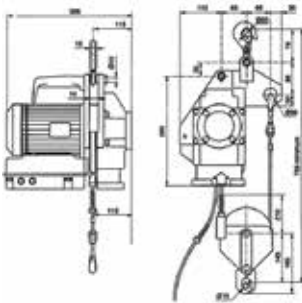
## TRACTEL Minifor

The principle of the wire rope passing completely through the machine allows unlimited height of lift. The MINIFOR has many applications in different industries, lifts and elevators, building, crafts, metalwork, general industry.

The range consists of the MINIFOR TR 10 and TR 30 for general use and TR 30S and TR 50 for use on high level building sites.

### Advantages:

- Excellent capacity / weight ratio
- Unlimited wire rope travel
- Light and fast set up
- Remote control (up/down)
- Aluminium alloy design
- Swivelling suspension hook
- Protection: IP 55 (Control: IP 65)
- Upper and lower limit switches



TR 10 / TR 30

Art. No.	Model	Capacity		Speed		Weight		Wire rope dia	
		kg	lbs	m/min.	ft/min.	kg	lbs	mm	ins
05-1067010	TR 10	100	220	15	50	20	46	5	3/16
05-1067030	TR 30	300	660	5	17	20.2	46	5	3/16
05-1067030S	TR 30S	300	660	13	30	31.6	70	6,5	1/4
05-1067050	TR 50	500	1.100	7	23	31.6	70	6,5	1/4

Mogelijkheden voor de motor: 230-400 V / enkele fase en 3-fases.  
Speciale blokken sets kunnen geleverd worden voor alle modellen. Zij maken verdubbeling van de capaciteit mogelijk met de helft van de werksnelheid.

Options for motor: 230-400 at single phase and 3-phased.  
Special sleeve block kits are available for all models. They enable doubling the capacity half the working speed.

## Mini luchtakel type TCR / Mini Air Hoist type TCR

**ir** redrooster

De TCR mini luchtakel is technisch geavanceerd, flexibel en is een compacte aluminium luchtakel, voor vele werkzaamheden inzetbaar.

The TCR mini air hoist is technically advanced, flexible and is a compact air hoist in aluminium which can be used for various applications.

- Perfect gebalanceerd
- Geen begrenzing in hijshoogte
- Nauwkeurige positionering
- Beschikbaar met zowel haak- als loopkat-oophanging
- Gemakkelijk te transporteren
- Well balanced
- No limit in lifting height
- Precise position-finding
- Available both with hook suspension and trolley mounted
- Very portable



Art. No.	Type	Cap. tons	Lifting speed	Lifting speed	Air consumption	Weight kg
			full load m/min	without load m/min	full load l/sec	
05-2081001	TCR-125 C/DP	0,125	14,0	19,0	11,7	6,3
05-2081002	TCR-250 C/DP	0,250	9,30	19,0	11,7	6,3
05-2081003	TCR-500/2 C/DP	0,500	4,50	9,5	11,7	8,5

## Luchtakel type TMM / Air hoists TMM

**ir** redrooster

Bedieningsknoppen zijn dicht bij de onderhaak voor gemakkelijk gebruik, als de gebruiker de last zelf hijst.

Push buttons are near the bottom hook, for easy operation, if the operator lifts the package himself.

- Uitgevoerd met eindstop
- Type TCM-250M heeft een E-stop voor nog meer veiligheid
- Verstelbare handgreep (voor links- en rechtshandige gebruikers)
- De handgreep is met rubber uitgevoerd
- Executed with an end-stop
- Type TCR-250M has mounted an E-stop for even more safety
- Reversible handgrip (for left- and right-handed operators)
- The handgrip is covered with rubber

Art. No.	Type	Cap. tons	Lifting speed	Lifting speed	Air consumption	Weight kg
			full load m/min	without load m/min	full load l/sec	
05-2081101	TMM-140A	0,14	11,0	15,0	8	9
05-2081102	TCR-250M	0,25	9,30	19,0	11,7	11

### Bijvoorbeeld:

De ophanghoogte van de TCR-250 is 350mm, weegt slechts 6,3 kg (inclusief 3 m hijshoogte) en hijst 250 kg met een snelheid van 9,3 m per minuut. Te leveren met koordbesturing (C) of een drukknopkast met noodstop (DP). Beide variabele snelheden.

### For example:

The headroom of the TCR-250 is 305 mm. Weighing only 6,3 kgs. (including 3 metres lift), the hoist will lift 250 kgs. at a speed of 9,3 metres per minute. Available with a cord control (C) or a pendant control with emergency stop (DP). Both variable speed.



## Luchttakel 0,25 - 6 ton


De Red Rooster luchttakels worden ingezet bij zowel on- als offshore werkzaamheden over de hele wereld, speciaal in marine, scheepsbouw, chemische- en petrochemische industrie, voedsel-, verf- en papierfabrieken. Red Rooster is compact en heeft een lage ophanghoogte. De takels hebben traploze variabele snelheid en zijn geschikt voor ononderbroken gebruik. De takels hebben een zachte start en stop en een stalen huis voor duurzaamheid en veiligheid.

De takels worden standaard geleverd met haakophanging, geluiddemper, explosie-veilige motor, automatische op en neer schakelaars. Takels vanaf 500 kg worden geleverd met ingebouwde overlastbeveiliging.

## Air Chain Hoist 0,25 – 6 tons

The Red Rooster air chain hoists are widely used both on- and off-shore, throughout the world, typically in marine, shipbuilding, chemical and petrochemical, food, paint and papermaking. Red Rooster are compact in design and low in headroom. The hoists have infinitely variable speed, and are rated for continuous use. The hoists have a soft start and stop, with cast iron bodies for durability and safety.

Standard the hoists are supplied with hook suspension, internal silencers, explosion proof motor, automatic upper and lower switches. Hoists from 500 kgs. and bigger are supplied with build-in load limiter.


**redrooster**


Art. No	Type	Cap. tons	Lifting speed	Lifting speed	Air consumption	Weight kg
			full load m/min	without load m/min	full load l/sec	
05-2081201	TCR-600250 C/P	0,25	14,0	19,0	21,6	30
05-2081202	TCR-500 C/P	0,5	10,5	20,5	25	31
05-2081203	TCR-1000/2 C/P	1	5,3	10,3	25	34
05-2081204	TCR-1000 C/P	1	6,0	11,3	25	35
05-2081205	TCR-2000/2 C/P	2	3,0	5,7	25	40
05-2081206	TCR-3000 C/P	3	2,8	5,7	33	69
05-2081207	TCR-6000/2 C/P	6	1,4	2,9	33	90

## 10 - 100 tons

Art. No	Type	Cap. tons	Lifting speed	Lifting speed	Air consumption	Weight kg
			full load m/min	without load m/min	full load l/sec	
05-2081301	RRI-610040 C/P	10	1,5	2,5	90	190
05-2081302	TCR-12000 C/P	12	0,9	1,5	33	170
05-2081303	TCR-15000 C/P	15	0,7	1,0	33	221
05-2081304	RRI-615060 C/P	15	1,0	1,4	90	190
05-2081305	RRI-620080 C/P	20	0,8	1,2	90	240
05-2081306	RRI-625040 C/P	25	0,8	1,3	120	320
05-2081307	RRI-635060 C/P#	37,5	0,6	1,0	120	850
05-2081308	RRI-650080 C/P#	50	0,4	0,7	120	1.100
05-2081309	RRI-675120 C/P#	75	0,25	0,4	120	1.500

Op speciaal verzoek kunnen specials worden samengesteld. Alle takels voldoen aan de CE standaards.

On European factory specials can be made on request to fulfill turnkey requirements. All hoists meet the CE standards.



## WARN elektrisch aangedreven acculieren WARN Electric Winch en hydraulische lieren



Alle lieren voldoen aan SAE J706 en hebben CE goedkeur.

### Serie 12 DC, capaciteit 5440 kg (12.000 lbs) lieren

Uitgevoerd voor zware trekwerkzaamheden met een weerbestendige bediening voor een betrouwbare bediening. De schijfrem is geschikt voor extreme belasting en de motor is beschermd met een thermische overbelastingsschakelaar.

### Series 12, DC 5440Kg (12000 Lb.) capacity winches

The hard pulling Series features a weatherproof industrial contactor control pack and heavy-duty remote for reliable performance. The disc-brake is designed for extended power-out use and the motor is protected by a thermal overload switch. Designed to meet SAE J706 and CE standards.

Art. No.	First layer line pull		Current draw		Line Speed			
	12V Motor kgs	24V Motor kgs	12V Motor Amps	24V Motor Amps	12V Motor		24V Motor	
					Ft/min	M/min	Ft/min	M/min
12V: 05-5051040	0	0	89	56	24	7.32	26	7.92
	1360	1360	223	120	11.5	3.51	12.4	3.78
	2720	2720	325	160	7.5	2.29	9.1	2.77
24V: 05-5051041	4080	4080	440	200	4.6	1.40	7.6	2.32
	-	5440	-	240	-	-	6.5	1.98



### Serie 12 HYD lieren

De Serie 12 hydraulische lieren zijn geschikt voor trekken met lange lengte kabel. Uitgevoerd met een 2-traps planetaire overbrenging met zware schijfrem. Serie 12 is een uitstekend lierwerk volgens de normen SAE J706 en met CE goedkeur.

### Series 12 HYD winches

The Series 12 hydraulic is built to work. From its two-stage planetary geartrain and heavy-duty discbrake to its locking clutch lever and steel drum, the Series 12 is a proven performer. And like all Warn commercial winches, the Series 12 are designed to meet SAE J706 and CE standards.

Art. No.	Layer	Line Pull	Line speed at 15 GPM (57 L/min)		Wire Capacity	
		kgs	Ft/min	M/min	Ft/min	Mtr
05-5051042	1	5440	25	7.62	24	7.3
	2	4640	29	8.84	53	16
	3	4050	33	10.1	87	27
	4	3580	37	11.3	126	38

## WARN elektrisch aangedreven acculieren WARN Electric Winch en hydraulische lieren



### Serie 9 DC, capaciteit 4091 kg (9.000 lbs) lieren

De Serie 9 lieren hebben dezelfde zware constructie en voordelen als de Serie 12. Door de aangepaste tandwiel overbrengingsverhouding resulteert dit in een snellere kabelsnelheid voor 4.000 kg trekvermogen.

### Series 9 DC, 4091Kg (9000 Lb.) capacity winches

The Series 9 features the same rugged construction and features as the Series 12. The higher gear ratio results in faster line speed with a 9,000 lb. pull rating. Designed to meet SAE J706 and CE standards.

Art. No.	First layer line pull		Current draw		Line Speed			
	12V Motor	24V Motor	12V Motor	24V Motor	12V Motor		24V Motor	
	kgs	kgs	Amps	Amps	Ft/min	M/min	Ft/min	M/min
12V: 05-5051043	0	0	96	60	29.0	8.84	29.3	8.93
	1360	1360	260	140	10.1	3.08	15.2	4.63
24V: 05-5051044	2720	2720	410	180	6.4	1.95	10.4	3.17
	-	4080	-	245	-	-	5.75	1.75



### Serie 6, capaciteit 2727 kg (6.000 lbs) lieren

De Serie 6 lieren hebben een 2-traps planetaire tandwiel overbrenging in de verhouding 27:1 met een gebruiksvriendelijke kabelansluiting in de trommel. Extra voordelen zijn de geharde tandwielen en een zwaar uitgevoerde dubbele conusrem.

### Series 6, 2727Kg (6000 Lb.) capacity winches

The Warn Series 6 features a 27:1 2-stage planetary gear reduction with an easy to use in-the-drum cable anchor. Additional features include hardened steel geartrain and a rugged dual-cone brake. Designed to meet SAE J706 and CE standards.

Art. No.	Layer	Line Pull	Line speed at 12 GPM (57 L/min)		Wire Capacity*	
		kgs	Ft/min	M/min	Ft/min	Mtr
05-5051046	1	2720	26	7.92	19	5.8
	2	2220	30	9.14	42	13
	3	1880	34	10.4	70	21
	4	1640	38	11.6	102	31



### HY3000

Art. No.	Layer	Line Pull		Line speed at 5 GPM		Wire Capacity	
		kgs	Ft/min	M/min	Ft/min	Mtr	
05-5051060	1	1360	30	9.14	25	7.6	
	4	1020	41	12.5	119	36.0	



### DC3000

Art. No.	First layer line pull		Current draw		Line Speed			
	12V Motor	24V Motor	12V Motor	24V Motor	12V Motor		24V Motor	
	kgs	kgs	Amps	Amps	Ft/min	M/min	Ft/min	M/min
12V: 05-5051043	0	0	130	49	30	9.14	29	8.84
	450	450	163	82	25	7.62	19	5.79
24V: 05-5051044	910	910	213	103	15	4.57	16	4.88
	1360	1360	262	124	13	3.96	14	4.27



### DC2000

Art. No.	First layer line pull		Current draw		Line Speed			
	12V Motor	24V Motor	12V Motor	24V Motor	12V Motor		24V Motor	
	kgs	kgs	Amps	Amps	Ft/min	M/min	Ft/min	M/min
12V: 05-5051063	0	0	65	39	53	16.2	46.9	14.3
	230	230	125	67	33	10.1	32	9.8
24V: 05-5051064	450	450	155	84	28	8.53	28	8.53
	680	680	185	101	24	7.32	24	7.32
	910	910	215	118	20	6.10	21	6.40



### WARN treklier

Art. No.	Type	Motor	Line pull kg	Line speed mtr/min	Wire rope dia. x mtr	Current Amps	Weight kg
05-5051001	P2500	12 V DC	0-1134	7,1-1,2	5 mm x 15	15-188	15
05-5051002	U2500	12 V DC	0-1134	7,1-1,2	5 mm x 15	15-188	11
05-5051003	U2500	24 V DC	0-1134	7,1-1,2	5 mm x 15	8-94	11
05-5051004	T2500	12 V DC	0-1134	7,1-1,2	5 mm x 15	15-188	11,56
05-5051005	Z3500	12 V DC	0-1585	7,6-1,2	5,5 mm x 18	27-320	13
05-5051006	M6000	12 V DC	0-2720	14,8-3,05	8 mm x 15	85-465	34
05-5051007	M6000	24 V DC	0-2720	12,6-1,78	8 mm x 15	52-275	34
05-5051008	M6000 SDP	12 V DC	0-2720	14,8-3,05	8 mm x 15	85-465	31
05-5051009	M8000	12 V DC	0-3630	12,8-2,44	8 mm x 30	80-435	34
05-5051010	M8000	24 V DC	0-3630	15,9-0,91	8 mm x 30	24-254	34
05-5051011	X8000i	12 V DC	0-3630	12,8-2,44	8 mm x 30	80-435	34
05-5051012	M8274-50	12 V DC	0-3630	22,4-1,86	8 mm x 46	55-450	50
05-5051013	M8274-50	24 V DC	0-3630	19,8-2,41	8 mm x 46	24-273	50
05-5051014	XD9000	12 V DC	0-4080	11,6-1,94	8 mm x 30	70-460	35
05-5051015	XD9000	24 V DC	0-4080	8,29-1,58	8 mm x 30	44-270	35
05-5051016	XD9000i	12 V DC	0-4080	11,6-1,94	8 mm x 38	70-460	38,5
05-5051017	XD9000i	24 V DC	0-4080	8,29-1,58	8 mm x 38	44-270	38,5
05-5051018	HS9500	12 V DC	0-4310	18,9-1,94	8 mm x 30	47-425	36,3
05-5051019	HS9500i	12 V DC	0-4310	18,9-1,94	8 mm x 38	47-425	39
05-5051020	9.5ti	12 V DC	0-4310	18,9-2,03	8 mm x 30	47-425	36,3
05-5051021	M12000	12 V DC	0-5440	9,14-1,18	9,5 mm x 38	67-440	62
05-5051022	M12000	24 V DC	0-5440	9,57-1,83	9,5 mm x 38	24-221	62
05-5051023	M15000	12 V DC	0-6800	6,77-0,75	11 mm x 27	67-460	62

## Handler type 4210, 421 / Hand Rope Winch type 4210, 421



### Handlieren

- Gemakkelijke en veilige werking
- Gemakkelijke ruimtebesparende bevestiging
- Bestand tegen corrosie
- Draaiende, inklapbare handgreep
- Bewezen veiligheidssysteem

### Optie:

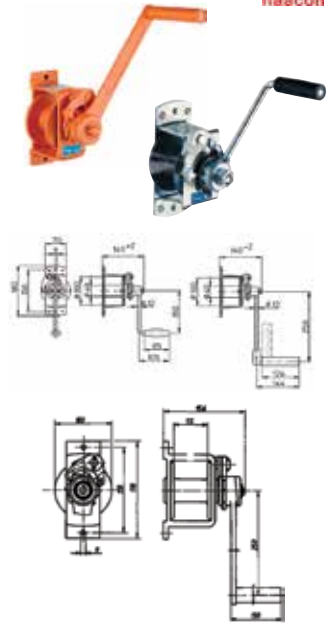
- gegalvaniseerd: type 4210
- staal: type 421

### Hand rope winches

- Easy and safe operation
- Easy and space-saving mounting
- Corrosion resistant
- Turning respectively foldable crank
- Proven security concept

### Optional:

- zinc plated: type 4210
- cast iron: type 421



Art. No.	05-5021001	05-5021002
Type	4210,125	4210.0,125
Mounting	Wall	Wall
Material	Cast iron	Zinc plated
Capacity 1 <sup>st</sup> rope position	125 kg	125 kg
Lift/crank turn	135 mm	135 mm
Crank force	170 N	140 N
Rope capacity	15 m	15 m
Wire rope necessary: DIN 3060 FE zn k 1770 sZ	4 mm Ø	4 mm Ø
Weight (w/o rope)	4 kg	2,5 kg

## Handler type 220 / Hand Rope Winch type 220



### Handler met tandwiel:

- Robuust en veilig
- Zelfborgende, terugslagvrije, inklapbare handgreep
- Automatische rem
- Onderhoudsvrije lagers
- Bestand tegen corrosie
- Laklaag
- Gemakkelijke ruimtebesparende bevestiging
- Overeenkomstig BGV D 8

### Optie:

- Gegalvaniseerd

### Hand rope winch with spur gear:

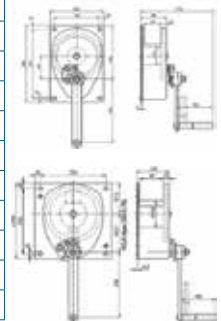
- Robust and safe
- Self-locking, blowback proof safety crank with folding handle
- Load reaction brake
- Maintenance free bearings
- Corrosion resistant
- Finish painted
- Easy, space saving installation
- In compliance with the German Safety Regulations for Lifting and Pulling Equipment BGV D 8

### Optional:

- Galvanized



Art. No.	05-5021003	05-5021005	05-5021007	05-5021010
Type	220.0,3	220.0,5	220.0,75	220.1
Mounting	Wall	Wall	Wall	Wall
Material	Painted	Painted	Painted	Painted
Capacity 1 <sup>st</sup> rope position	300 kg	500 kg	750 kg	1.000 kg
Capacity 4 <sup>st</sup> rope position / last rope position	203 kg	336 kg	520 kg	750 kg
Lift/crank turn 1 <sup>st</sup> rope position	74 mm	30 mm	28 mm	19 mm
Crank force	180 N	210 N	200 N	180 N
Rope capacity	11 m	10 m	12 m	10 m
Wire rope necessary: DIN 3060 FE zn k 1770 sZ	6 mm Ø	6,5 mm Ø	8 mm Ø	9 mm Ø
Weight (w/o rope)	10 kg	10 kg	14 kg	15 kg



## Handlier type 220.2, 220.3 / Winch type 220.2, 220.3



### Handlieren met overbrengingswiel voor extra zware lasten.

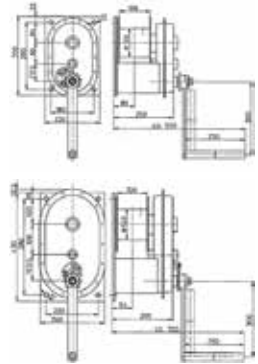
- Robuust en veilig
- Grotere efficiency
- Zelfborgende, terugslagvrije, inklapbare handgreep
- Automatische rem
- Onderhoudsvrije lagers
- Bestand tegen corrosie
- Laklaag
- Gemakkelijke ruimtebesparende bevestiging
- Overeenkomstig BGV D 8

### Hand rope winch with transmission gear box for heavy loads

- Robust and safe
- Higher efficiency
- Self-locking, blow-back proof safety crank with folding handle
- Load reaction brake
- Maintenance free bearings
- Corrosion painted
- Finish resistant
- Easy, space saving installation
- In compliance with the German Safety Regulations for Lifting and Pulling Equipment BGV D 8



Art. No.	05-5021020	05-5021030
Type	220.2	220.3
Mounting	Wall	Wall
Material	Finish painted	Finish painted
Capacity 1 <sup>st</sup> rope position	2.000 kg	3.000 kg
Capacity 2 <sup>nd</sup> rope position	1.700 kg	2.500 kg
Lift/crank turn 1 <sup>st</sup> rope position	16 mm	10 mm
Crank force	320 N	300 N
Rope capacity	8 m	7 m
Wire rope necessary: DIN 3064 FE zn k 1770 sZ	12 mm Ø	13 mm Ø
Weight (w/o rope)	23 kg	32 kg



## Handlier type WA 50 / WA 100 / Winch type WA 50 / WA 100

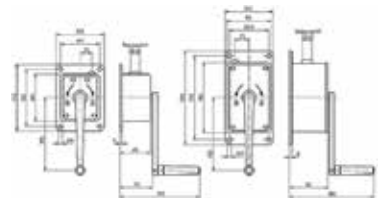


### Compacte aluminium lier voor lichte lasten.

- Compacte constructie
- Gesloten huis
- Bestand tegen corrosie
- Lawaaiarm
- Zelfborgend
- Bewezen veiligheidssysteem
- Lage kracht op de handgreep
- Handgreep is te verwijderen
- Licht eigen gewicht
- Oppervlakte behandeling: poeder coating

### Compact hand rope winch in aluminium die casting for lower weights.

- Compact construction
- Closed casing box
- Corrosion resistant
- Quiet running
- Self-locking
- Proven security concept
- Low crank force
- Removeable crank
- Low weight
- Surface treatment: powder coated



Art. No.	05-5022001	05-5022002
Type	WA 50	WA 100
Mounting	Wall	Wall
Material	Aluminium die casting	Aluminium die casting
Capacity	50 kg	100 kg
Wire rope Ø	2 mm	3 mm
Crank force	8 kg	6 kg
Lift/crank turn	96 mm	38 mm
Weight (w/o rope)	1 kg	2,1 kg



## Handlier type TANGO / Hand Rope Winch type TANGO

Het nieuwste programma handlieren met veel voordelen:

- Bestand tegen corrosie
- Hoge kabelcapaciteit
- Onafhankelijke kabelwinding mogelijk
- Compacte uitvoering
- Ingekapseld huis
- Zelfborgend
- Inklapbare handgreep
- Licht in gewicht
- Bewezen veiligheidssysteem
- Gegalvaniseerd of RVS uitvoering
- Alternatieve montage op console

The future oriented range of hand winches with many advantages:

- Corrosion resistant
- Quiet running
- High rope capacity
- Independant winding of rope possible
- Compact form
- Fully encased
- Self-locking
- Foldable crank handle
- Low weight
- Proven security concept
- Zinc plated or in stainless steel
- Alternatively mounting on brackets



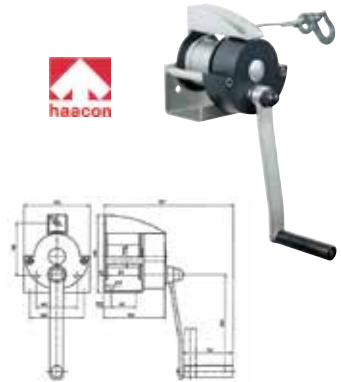
Art. No.	05-5022101	05-5022401	05-5022102	05-5022402
Type	WV 300	WE 300	WV 500	WE 500
Mounting	Wall	Wall	Wall	Wall
Material	Zinc plated	Stainless steel	Zinc plated	Stainless steel
Capacity	300 kg	300 kg	500 kg	500 kg
Wire rope Ø	4 mm	4 mm	5 mm	5 mm
Rope capacity max.	29 m	29 m	22 m	22 m
Cable drum Ø	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Lift/crank turn	64 mm	64 mm	46 mm	46 mm
Gear ratio	3,1	3,1	4,5	4,5
Weight	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg

Het nieuwste programma handlieren met veel voordelen:

- Bestand tegen corrosie
- Hoge kabelcapaciteit
- Onafhankelijke kabelwinding mogelijk
- Compacte uitvoering
- Ingekapseld huis
- Zelfborgend
- Inklapbare handgreep
- Licht in gewicht
- Bewezen veiligheidssysteem
- Gegalvaniseerd of RVS uitvoering
- Alternatieve montage op console

The future oriented range of hand winches with many advantages:

- Corrosion resistant
- Quiet running
- High rope capacity
- Independant winding of rope possible
- Compact form
- Fully encased
- Self-locking
- Foldable crank handle
- Low weight
- Proven security concept
- Zinc plated or in stainless steel
- Alternatively mounting on wall



Art. No.	05-5022201	05-5022301	05-5022202	05-5022302
Type	KV 300	KE 300	KV 500	KE 500
Mounting	Bracket	Bracket	Bracket	Bracket
Material	Zinc plated	Stainless steel	Zinc plated	Stainless steel
Capacity	300 kg	300 kg	500 kg	500 kg
Wire rope Ø	4 mm	4 mm	5 mm	5 mm
Rope capacity max.	29 m	29 m	22 m	22 m
Cable drum Ø	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Lift/crank turn	64 mm	64 mm	46 mm	46 mm
Gear ratio	3,1	3,1	4,5	4,5
Weight	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg

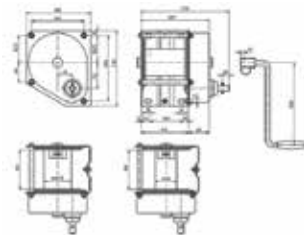
## RVS handliër type 4585 / Stainless Hand Rope Winch type 4585

RVS handliëren voor verscheidene toepassingen, speciaal in ruimtes, waar de agressieve condities heersen, zoals chemische en voedingsindustrie, klaringsinstallaties, speciale vuilnisopruijing, transport en navigatie:

- Ruimtebesparend
- Zelfwerkende lastrem
- Levenslange smering
- Hoge kabelcapaciteit
- Hoge efficiency
- Verwijderbare veiligheids handgreep
- Superieure kwaliteit
- Bewezen veiligheidssysteem

Stainless steel hand rope winch for various applications, especially in areas with aggressive environment conditions, e.g. chemical and food industry, clarification plants, special refuse disposal, transport and navigation:

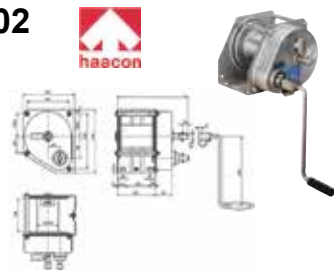
- Space saving
- Internal self actuating load brake
- Life long greasing
- High rope capacity
- High efficiency
- Detachable security crank
- Superior quality
- Proven security concept



Art. No.	05-5022910	05-5022911
Type	4585.0,5	4585.0,75
Mounting	Bracket	Bracket
Material	Stainless steel	Stainless steel
Capacity 1 <sup>st</sup> rope position	500 kg	750 kg
Capacity 4 <sup>th</sup> rope position	350 kg	445 kg
Lift/crank turn	37 mm	30 mm
Crank force	170 N	170 N
Rope capacity	25 m	26 m
Wire rope necessary DIN 3069 FE zn k 1770 sZ	6 mm Ø	6 mm Ø
Weight (w/o rope)	10 kg	10 kg

## Handliër type 4202 / Hand Rope Winch type 4202

Art. No.	05-5022902	05-5022901
Type	4202.0,5	4202.0,5
Mounting	Bracket	Bracket
Material	Zinc-plated	Stainless steel
Static pulling capacity	500 kg	500 kg
Crank force - static	170 N	170 N
Lift/crank turn low gear	37 mm	37 mm
Lift/crank turn fast gear	280 mm	280 mm
Rope capacity	25 m	25 m
Wire rope necessary DIN 3069 FE zn k 1770 sZ	6 mm Ø	6 mm Ø
Weight (w/o rope)	11 kg	11 kg



Gegalvaniseerd of RVS uitvoering  
2 snelheden  
Zinc plated or in stainless steel  
2-speed

## Handliër type 468 / Hand Rope Winch type 468

Art. No.	05-5023001	05-5023002	05-5023003	05-5023004
Type	462.0,25	468.0,25	468.0,25K	468.0,25A
Handle	Ratchet lever	Fixed handle	Folding handle	Removeable handle
Adm. load	0,25t	0,25t	0,25t	0,25t
Rope dia. (Steel)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Rope dia. (Nylon)	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Rope length	3,3 mm	3,3 mm	3,3 mm	3,3 mm
Crank force	66 N	66 N	66 N	66 N
Gear ratio	25:1	25:1	25:1	25:1
Lift/crank turn	5,8 mm	5,8 mm	5,8 mm	5,8 mm
Efficiency	0,2	0,2	0,2	0,2
Weight (approx)	4,1 kg	4,1 kg	4,1 kg	4,1 kg



- Robuuste, gemakkelijk te bedienen lier
- Verschillende montage mogelijkheden
- Zelfborgende wormwielaandrijving, waterproof
- Goedkeur van BG en GS getest
- Voor gebruik met staalkabel of polyamide lijn
- Robust, easy to operate winch
- Various possibilities to mount
- Self-locking worm gear drive, waterproof
- All winches are proofed by BG and GS testet
- For use with steel rope or polyamid rope

## Trailerlier

Trailerlieren zijn robuust en licht, waardoor zij geschikt zijn voor verschillende toepassingen, zoals:  
trailers, jachten, deuren, putten, etc.  
De lieren zijn TUFFPLATE behandeld tegen corrosie (3 x langer houdbaar) met een zwarte trommel

Mag niet gebruikt worden voor personenvervoer.



## Trailer Winch

Trailer winches are robust and light, which makes them suitable for various applications such as:  
trailers, yachts, doors, wells, etc.  
The winches are TUFFPLATE corrosion finished (resist 3 times longer) with a black drum.

Must not be used for movement of people.

Art. No.	Model No.	Lift Cap. kg	Drum hub diameter mm	Gear Ratio	Handle length mm	Max. mechanical advantage	Base size cm	Reel Cable dia. mm	Cap. (m)
05-501100400	DL400	02809	181	16	1:1	178	18	9x8	16,9 / 4
05-501100401	DL400S	02795	181	16	1:1	178	18	9x8	16,9 / 4
05-501100600	DL600A	02812	272	16	3,2:1	178	57	10x9	19,2 / 4
05-501100900	DL900A	02796	408	16	3,2:1	178	54	10x9	10,9 / 5
05-501101100	DL1100A	02797	499	22	3,7:1	178	49	13x9	22,2 / 5
05-501101402	DL1402A	02817	635	22	4,4:1	241	76	13x10	14,2 / 6
05-501101403	DL1402ASC	02918	635	22	4,4:1	241	76	13x10	14,2 / 6
	Caravan	07771	635	22	4,4:1	241	82	13x10	33 / 4
05-501101602	DL1602A	02818	726	28	5,4:1	241	77	13x10	20 / 6
05-501101802	DL1802A	02819	817	28	5,4:1	241	74	14x12	17,9 / 7
05-501101800	DL1800A	02799	817	28	10,3:1/5,4:1	241	142	14x12	17,9 / 7
05-501102000	DL2000A	02820	907	28	12,4:1/5,4:1	241	171	16x12	17,9 / 7
05-501102500	DL2500A	02821	1.134	28	17,3:1/5,4:1	241	232	18x12	14,2 / 8
05-501102501	DL2500AB	02810	1.134	28	17,3:1/5,4:1	241	232	18x12	14,2 / 8
05-501103500	DL3500B	06562	1.587	33	12:1/6:1	241	138	22x14	12,3 / 9
05-501110800	DLB800AG*	08053	363	48	4,4:1	178	30,1	13x10	23/4
05-501111200	DLB1200AG	08054	545	54	5,4:1	238	37,3	13x10	19,7/5
05-501111500	DLB1500AG	08055	680	64	5,4:1	305	47,1	14x12	15,1/6
05-501112000	DLB2000AG	08059	907	64	17,3:1	238	115	18x12	8,9/7
05-501121200	B1200G	08056	545	64	4:1	244	28,3	16x9	12,3/5
05-501121500	B1500G	08057	680	64	6:1	244	41,8	18x9	11,4/6
05-501122500	B2500G	08058	1.134	79	12:1	244	67,3	26x14	7,4/8
05-501123500	B3500G	08060	1.588	79	16,75:1	311	132,5	24x14	5,5/9
05-501124010	B4010A	02888	1.814	64	41:1	-	-	28x20	3,9/9

## Handler

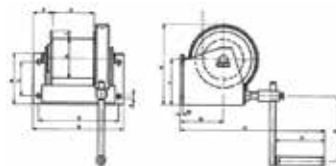
- Werkt gemakkelijk en veilig
- Veilige automatische lastrem (asbestvrij)
- Gietijzeren wormwiel. Geharde wormschroef.
- Beschermkap om het wormwiel
- Gelakte stalen plaat voor ophanging
- Uniek fabrieksnummer en de lier is beproefd voor aflevering
- Inclusief CE verklaring

## Hand Rope Winch

- Easy and safe travel
- Safe automatic load pressure brake (asbestos-free)
- Cast iron worm wheel. Hardened worm screw
- Protection guard around the worm wheel
- Suspension of lacquered steel plate
- Each wall mounted winch is marked with its own manufacturing number and is load tested before delivery
- EC Declaration of Conformity included in delivery
- Third party tested by SAQ Control AB



Model	Wire Ø mm/ Drum capacity						
	4	5	6	8	10	12	14
6211	45	27	20				
6113		83	60	33	21		
6114			155	87	55	38	
6116				152	97	65	49



Art. No.	SWL kg	Model	Hand rot. per m lift	Hand rot.																Weight kg
				A	B	C	D	øE	F	G	øH	J	K	L	M	N	O	P	R max	
05-5025011	250	6211	32	157	210	100	183	14	46	71	100	28	225	132	4	116	350	105	225	12
05-5025013	600	6113	34	180	320	120	280	17	63	150	140	28	285	164	8	150	463	145	360	27
05-5025014	1.000	6114	38	180	350	120	320	17	63	170	140	52	332	189	10	177	540	145	360	36
05-5025016	2.000	6116	42	250	450	170	390	22	92	210	178	51	430	238	12	203	608	145	480	65

## Lier type ML

### Type ML

Dit type is leverbaar van 1.000 tot 5.000 kg. Heavy duty.

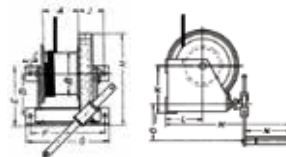
Art. No.	05-5031032	05-5031050
Working load kp	3.200	5.000
Wirediameter *) mm	16	20
Drum capacity mtr.	29	28
Lift/crank turn - slow mm	8	6
Lift/crank turn - quick mm	25	25
Crank force daN	25	25

\* Kabeldia volgens DIN 3060/3066 (180 kg/mm<sup>2</sup>)  
Minimaal 2 slagen moeten op de trommel zitten.

## Winch type ML

### Type ML

The type ML is available from 1.000 kg. to 5.000 kg., and is our heavy duty serie.



Art. No.	Working load kp	Working													
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O max.
05-5031032	3.200	210	200	21	220	335	410	465	510	125	292	253	775	200	375
05-5031050	5.000	225	225	25	275	395	442	510	580	152	337	299	870	200	375

All ML lieren zijn gemaakt volgens DIN 15020.  
Meest belangrijke maten voor wieldia, wielbreedte en staalkabel zijn volgens DIN 15111 BL. 1.

All ML-winchens are constructed acc. To DIN 15020.  
Most important measures for wheel-dia., wheel-width and wire rope length are acc. to DIN 15111 BL. 1.

## GKS-PERFEKT Machineheffer type V5, V10 en V20

### GKS-PERFEKT Jacks type V5, V10 and V20

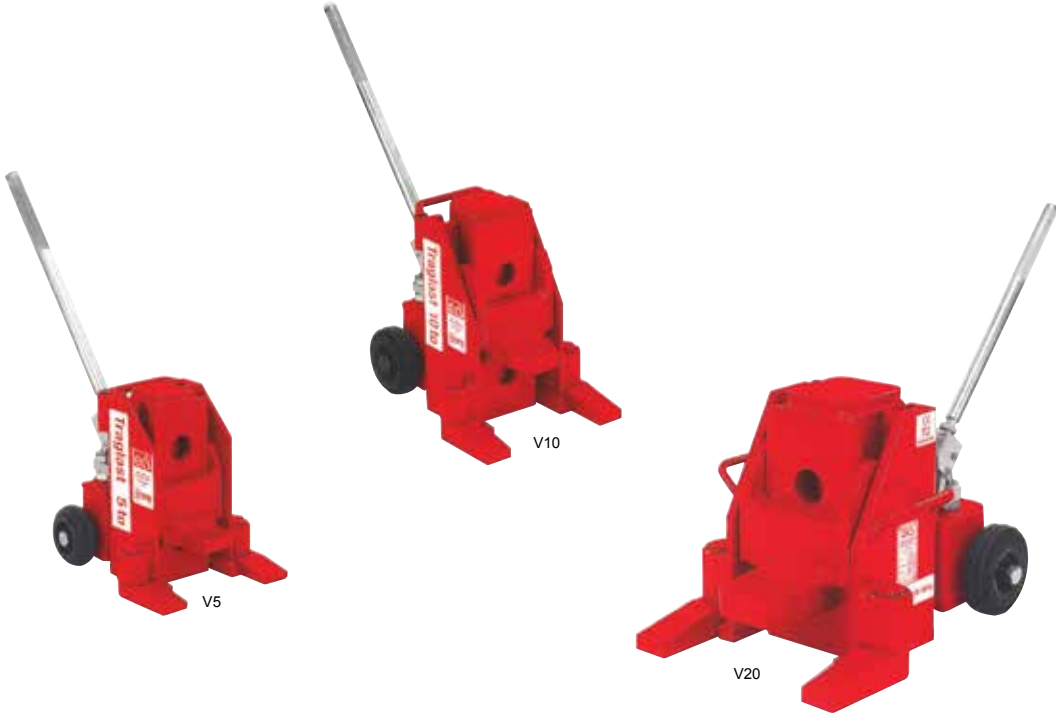


Het complete programma voor intern transport van zware lasten.  
Onovertroffen in kwaliteit, veiligheid en bedieningscomfort.  
Hydraulische machineheffers van 5 tot 50 ton.  
Transportrollers van 6 tot 200 ton.

The complete range for internal transport of heavy loads.  
The highest quality, very safe in use and handling comfort.  
Hydraulic jacks from 5 to 50 ton.  
Transportrollers from 6 to 200 ton.

Met GKS-PERFEKT heft en transporteert u perfect!

With GKS-PERFEKT you lift and transport perfect!



V5

V10

V20

Type	V5	V10	V20
Art. No.	04-830050	04-830100	04-830200
Charging	5 ton	10 ton	20 ton
Pressure	520 bar	520 bar	520 bar
Min. lifting foot height	20 mm	25 mm	40 mm
Lifting	140 mm	160 mm	160 mm
Max. lifting foot height	145 mm	175 mm	170 mm
Lifting foot adjustable	3 x	4 x	3 x
Size topplate	68 x 60 mm	80 x 72 mm	120 x 110 mm
Highest lifting height lifting foot	255 mm	310 mm	325 mm
Sizes L x B x H	260 x 210 x 255	320 x 240 x 310 mm	455 x 320 x 325 mm
Weight	21 kg	32 kg	72 kg

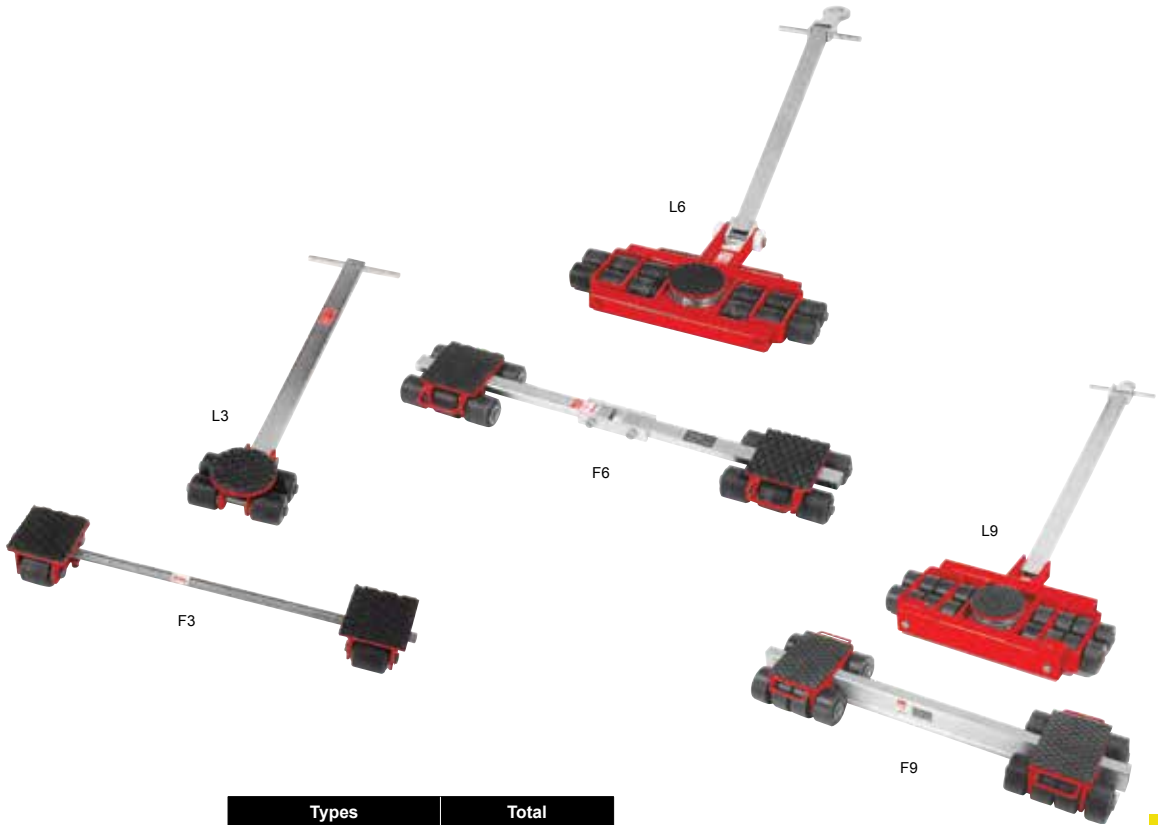


**GKS-PERFEKT Transportrollers**  
**GKS-PERFEKT Transport Roller.**



Transportrollers uit de F-serie: Flexibiliteit op rolletjes.  
Transportrollers uit de L-serie: Lasten sturen zonder risico.  
F + L de formule voor veilig transport.  
Alle transportrollers zijn voorzien van een speciale afwerklaag in plaats van gelakte uitvoering, waardoor de rollers absoluut stootvast zijn.

Transport rollers from the F-series: flexibility on rolls.  
Transport rollers from the L-series: operating loads without risk.  
F + L the formula for safe transport.  
All the transport rollers have a special finishing layer instead of a coating of lacquer, so that the rollers are absolutely shockproof.



Types	Total
F3 and L3	6 ton
F6 and L6	12 ton
F9 and L9	18 ton
F12 and L12	24 ton
F20 and L20	40 ton
HF25 and HL25	50 ton

Hijs- en  
Hulpstukken

GKS-Perfekt

**GKS-PERFEKT Rotatierollers types RL2, RL3H en RL4**  
**GKS-PERFEKT Rotation Rollers type RL2, RL3H and RL4**



Het bijzondere van de rotatierollers is dat machines en zware lasten, die in zeer kleine ruimtes staan, vanuit ieder klein gat in alle 4 de richtingen in- en uitgeparkeerd kunnen worden

The rotation rollers are special because they can operate machines and heavy loads, standing in very small rooms, from a little hole in all 4 directions



RL2



RL3H



RL4

Type.	RL2	RL3H	RL4
Art. No.	04-831020	04-831030	04-831040
Capacity per cassette	2 ton*	3 ton	4 ton*
Number of wheels	3 pieces Ø 85 x 85 with conical bearings	3 pieces Ø 140 x 85 with conical bearings	5 pieces Ø 85 x 85 with conical bearings
Built-in height	110 mm	170 mm	110 mm
Bearing face with anti-slip wafer-rubber plate	Ø 170 mm	Ø 170 mm	Ø 170 mm
Weight	30 kg	53 kg	55 kg
Dimensions L x B x H	685 x 515 x 110 mm	880 x 620 x 170 mm	750 x 555 x 110 mm

Verbindingsstangen (standaardlengte = 1500 mm) en stuurstang met trekkoog als speciale hulpstukken leverbaar.  
 Andere lengten op aanvraag.

\* Verhoogd hefvermogen met speciale wielen is mogelijk.

Connection bars (standard length = 1500 mm) and steering bar with eye available as special tools.  
 Other lengths on request

\* Increased capacity is possible with special wheels.



## Stempelplaten

Unieke mix van synthetisch materiaal met de volgende voordelen:

- Lichtgewicht
- Extreem sterk
- Neemt geen vocht op
- Wendbaar
- Kan niet splinteren
- Levering met handgreep

## Out Rigger Block

Unique mixture of synthetic materials with the following advantages:

- Low weight
- Extremely strong
- Absorbs no moisture
- Turnable
- Will not splintre
- Delivered with hand grips



### Stempelplaat 4 mm

Art. No	Length cm	Width cm	Height cm	Lifting weight cap. crane. ton	Weight kg.
05-9011004	40	40	4	10	6,0
05-9011005	50	50	4	15	9,4
05-9011006	60	60	4	15	13,6
05-9011007	70	70	4	15	18,5
05-9011008	80	80	4	25	24,3
05-9011009	90	90	4	30	30,7
05-9011010	100	100	4	40	38,0



### Stempelplaat 6 mm

Art. No	Length cm	Width cm	Height cm	Lifting weight cap. crane. ton	Weight kg.
05-9011104	40	40	6	20	9,1
05-9011105	50	50	6	25	14,1
05-9011106	60	60	6	30	20,3
05-9011107	70	70	6	30	27,6
05-9011108	80	80	6	30	36,4
05-9011109	90	90	6	40	46,1
05-9011110	100	100	6	50	56,4

## HAACON dommekracht

Dommekrachten uitgevoerd volgens DIN normen, met huis en solide klauw, waardoor elke last gemakkelijk gehesen wordt.

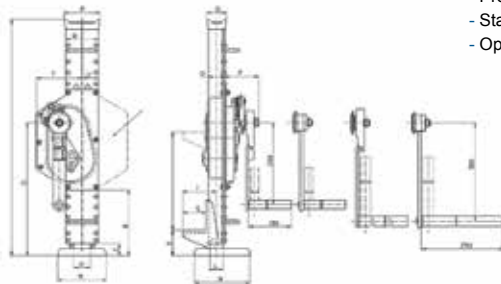
- Duurzaam door een cilinder tandwiel, gemaakt van hoge kwaliteit gehard staal.
- Gemakkelijk en veilig in gebruik.
- Belasting op de kop of de klauw (zelfde capaciteit).
- Goede stabiliteit door een grote grondplaat.
- Bewezen veiligheidssysteem overeenkomstig de Duitse veiligheidsbepalingen.
- Beproefd met 25% overbelasting.
- Geleverd met handgreep.
- Standaard met veiligheidshendel (inklapbaar).
- Optie: ratelhendel.



## HAACON Rack Jack

Rack jacks produced to DIN norms, with lifting housing and solid claw, allowing an easy lift of any load.

- Durability, thanks to a cylinder gear made of high quality hardened steel
- Easy and safe manipulation
- Loading on head or claw (same capacity)
- High stability due to a large ground plate
- Proved safety system complying with the German safety Regulations
- Tested with 25% overload
- Provided with hand grip
- Standard with safety crank (foldable)
- Option: ratched crank



Art. No.	Type	Crank	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
04-5011001	11.1,5 S	SIKU	725	237	37	350	70	100	50	350	84	35	25	130	140	33,5	108	78	60	86	39
04-5011003	11.3 S	SIKU	725	182	40	387	79	100	50	350	92	45	30	130	140	39,5	94	92	65	132	72
04-5011005	11.5 S	SIKU	722	200	37	406	77	110	60	300	104	50	40	150	170	51,0	105	100	70	139	50
04-5011010	11.10 S	SIKU	797	167	42	448	82	125	70	300	128	60	50	150	170	62,5	115	132	85	184	66

Technical data	11.1,5	11.3	11.5	11.10
Capacity ton	1,5 t	3 t	5 t	10 t
Gear transmission	4,5 : 1	9,5 : 1	22,5 : 1	24,8 : 1
Lift/crank turn mm	14	8	4	4
Crank force N	190	250	270	360
Weight kg	12,5	20	27	42

## HAACON dommekracht

**Dommekrachten uitgevoerd volgens DIN normen, met verstelbare klauw, waardoor elke last gemakkelijk gehesen wordt.**

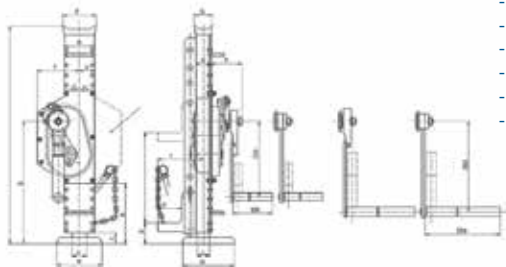
- Duurzaam door een cilinder tandwiel, gemaakt van hoge kwaliteit gehard staal.
- Gemakkelijk en veilig in gebruik.
- Belasting op de kop of de klauw (zelfde capaciteit).
- Verstelbare klauw (16 posities).
- Goede stabiliteit door een grote grondplaat.
- Bewezen veiligheidssysteem overeenkomstig de Duitse veiligheids bepalingen.
- Beproefd met 25% overbelasting.
- Geleverd met handgreep.
- Standaard met veiligheidshendel (inklapbaar).
- Optie: ratelhendel.



## HAACON Rack Jack

**Rack jacks produced to DIN norms with adjustable claw allowing an easy lift of any load.**

- Durability, thanks to a cylinder gear made of high quality hardened steel
- Easy and safe manipulation
- Loading on head or claw (same capacity)
- Adjustable claw: 16 positions
- High stability due to a large ground plate
- Proved safety system complying with the German safety Regulations
- Tested with 25% overload
- Provided with hand grip
- Standard with safety crank (foldable)
- Option: ratched crank



Art. No.	Type	Crank	A	B	C	D	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
04-5011201	1188.1,5S	SIKU	725	237	37	350	100	50	350	129	35	25	130	140	33,5	108	78	70	86	39
04-5011203	1188.3S	SIKU	725	182	40	387	100	50	350	131	45	30	130	140	39,5	94	92	70	132	72
04-5011205	1188.5S	SIKU	722	200	37	406	110	60	300	151	50	40	150	170	51,0	105	100	80	139	50
04-5011210	1188.10S	SIKU	797	167	42	448	125	70	300	182	60	50	150	170	62,5	115	132	90	184	66

Technical data	1188.1,5	1188.3	1188.5	1188.10
Capacity ton	1,5 t	3 t	5 t	10 t
Gear transmission	4,5 : 1	9,5 : 1	22,5 : 1	24,8 : 1
Lift/crank turn mm	14	8	4	4
Crank force N	190	250	270	360
Weight kg	16,5	22	32	52

## CrosbyIP-hijsklemmen / CrosbyIP Lifting Clamps



### ”Een strakke greep op prestaties zonder kwaliteitsverlies”

#### CrosbyIP-hijsklemmen

Hoewel Crosby pas in mei 2005 het merk CrosbyIP met hijsklemmen begon te promoten, staan de IP-klemmen al sinds lange tijd voor innovatie, kwaliteit, service en betrouwbaarheid. Met meer dan 40 jaar ervaring in de sector kent IP de vereisten voor kwaliteitsvolle hijsklemmen.

Geen ander merk dan de CrosbyIP-hijsklemmen kunnen u hetzelfde niveau van knowhow en kwaliteit bieden dat u nodig hebt voor uw dagelijkse hijstoepassingen. Het is onze doelstelling CrosbyIP-klemmen wereldwijd te promoten als de beste hijsklemmen.

De hoogwaardige CrosbyIP-klemmen zijn ergonomisch (kleiner, lichter en compacter) ontworpen om een uitstekende gebruiksvriendelijkheid te bieden zonder in te boeten aan kracht en duurzaamheid.

#### Hijsklemmen en hun toepassing

CrosbyIP-hijsklemmen zijn beschikbaar in verschillende modellen om het hijsen en verplaatsen van staalplaten en andere materialen voor verschillende industriële toepassingen mogelijk te maken. Deze industriële toepassingen omvatten onder andere scheepsbouw, offshorewerkzaamheden, luchtvaart, bouw en metaalverwerking.



### “A Strong Grip on Performance, with Uncompromising Quality”

#### CrosbyIP Lifting Clamps

Although Crosby began marketing the CrosbyIP brand of lifting clamps in May 2005, IP clamps have long been known for innovation, quality, service and reliability. With over 40 years in the business, IP knows what it takes to provide a quality lifting clamp.

Now known as CrosbyIP Lifting Clamps, no other brand can provide you the level of expertise you require for your daily rigging needs. It is our goal to insure that CrosbyIP clamps are seen as the premier lifting clamp, around the world.

CrosbyIP clamps are of the highest quality, and have been ergonomically designed to be user friendly (smaller, lighter and more compact), while not sacrificing strength and durability.

#### Lifting Clamps and Their Application

CrosbyIP lifting clamps are available in a variety of models to allow the lifting and transferring of steel plates and other materials in a wide variety of industries. These industries include ship building, offshore, aircraft, construction and metal-processing.



## IPU10 Universele Verticale Hijsklem – IPU10 Universal Vertical Lifting Clamp

De verticale hijsklem wordt gebruikt voor het hijsen, draaien, verplaatsen of de verticale transport van platen of constructies, van horizontaal naar verticaal en van liggend naar horizontaal (180°). Het scharnierende hijs oog zorgt ervoor dat de klem de last uit elke richting, of met ketting met meerdere lengen, kan plaats en optillen zonder zijwaartse belasting op de klem.

- Beschikbaar in capaciteiten van 0,5 tot 30 ton (hogere maximale werkbelastingen zijn op aanvraag beschikbaar).
- Ruime variatie van bekopeningen beschikbaar: 0 tot 155mm.
- Het gelaste hoofd deel in gelegerd staal is ontworpen voor kracht en kleinere omvang. Onderdelen in gesmeed staal waar nodig.
- Individueel getest tot 2 keer de maximale werkbelasting en gecertificeerd.

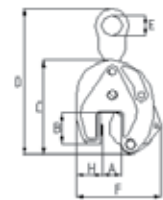
The IPU10 vertical lifting clamp is used for the lifting, turning, moving or vertical transfer of sheet, plates, or fabrications from horizontal to vertical and down to horizontal (180°) as needed. The hinged hoisting eye allows for the clamp to place and lift the load from any direction, or with a multiple leg sling without side-loading the clamp.

- Available in capacities of .5 thru 30 metric tons (Higher Working Load Limits are available upon request).
- Wide variety of jaw openings available: 0" to 6.13".
- Welded alloy steel body for strength and smaller size. Forged alloy components, where required.
- Individually Proof Tested to 2 times the Working Load Limit with certification.

Art. No.	Model	Working	Weight	Jaw A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
		Load Limit (t)*	Each (kg)							
2701675	IPU10	0,5	1,9	0-16	44	128	228	40	115	41
2701663	IPU10	1	2,4	0-20	45	139	222	40	126	41
2701677	IPU10	2	8,5	0-35	78	201	372	70	190	61
2701665	IPU10	3	14,8	0-40	100	253	445	75	225	78
2701667	IPU10	4,5	16	0-40	100	253	445	75	232	82
2701669	IPU10	6	24	0-50	126	302	525	80	292	84
2702469	IPU10/J	6	30,5	50-100	126	302	525	80	342	84
2701671	IPU10	9	29,5	0-50	126	325	557	80	310	92
2701673	IPU10/J	9	30,5	50-100	126	325	562	80	360	92
2701679	IPU10	12	57	0-54	160	391	623	80	331	117
2701681	IPU10/J	12	59	54-108	178	439	673	80	415	117
2701683	IPU10	16	72	5-64	178	465	734	88	397	119
2701685	IPU10/J	16	85	64-128	208	521	790	88	472	119
2701687	IPU10	22,5	127	5-80	222	554	855	110	470	136
2701689	IPU10/J	22,5	130	80-155	253	628	930	110	575	136
2701691	IPU10	30	153	5-80	222	545	860	110	470	152
2701693	IPU10/J	30	165	80-155	250	620	935	110	565	152
<b>Voor roestvrij staal - met universeel hijs oog / For stainless steel - with universal hoisting eye</b>										
2702275	IPU10/S	0,5	1,9	0-16	44	128	228	40	115	41
2702263	IPU10/S	1	2,1	0-20	45	139	222	40	126	41
2702277	IPU10/S	2	7,6	0-35	78	201	372	70	190	61
2702265	IPU10/S	3	14,8	0-40	100	253	445	75	225	78
2702267	IPU10/S	4,5	16	0-40	100	253	445	75	232	82
2702269	IPU10/S	6	24	0-50	126	302	525	80	292	84
2702271	IPU10/S	9	29,5	0-50	126	325	557	80	310	92
2702279	IPU10/S	12	30,5	0-54	160	391	623	80	331	117
<b>Voor zeer harde materialen - met universeel hijs oog / For very hard materials - with universal hoisting eye</b>										
2702175	IPU10/H	0,5	1,9	0-16	44	128	228	40	115	41
2702177	IPU10/H	1	7,6	0-35	78	201	372	70	190	61
2702165	IPU10/H	2	14,8	0-40	100	253	445	75	225	78
2702167	IPU10/H	3	16	0-40	100	253	445	75	232	82
2702169	IPU10/H	4,5	24	0-50	126	302	525	80	292	84
2702171	IPU10/S	6	29,5	0-50	126	325	557	80	310	92



IPU10



\* Veiligheidsfactor gebaseerd op EN 13155 en ASME B30.20 \* Designfactor based on EN 13155 and ASME B30.20

# IPHNM10 en IPH10 Horizontale Hijsklem - IPHNM10 and IPH10 Horizontal Lifting Clamp

## Voor horizontaal hijsen en verplaatsen met voorspankrachtsysteem

## For Horizontal Lift and Transfer with Pretension System

De IPHNM10-en IPH10 klemmen voor horizontaal hijsen hebben een voorspankrachtfunctie waarmee de gebruiker de klemmen op het materiaal kan bevestigen voor het horizontaal hijsen en verplaatsen van niet-doorbuigend materiaal. Te gebruiken waar het oppervlakte-materiaal niet mag worden beschadigd (\*IPHNM10). Deze klemmen moeten per paar of meer worden gebruikt.

The IPHNM10 and IPH horizontal lifting clamps have a pretension feature that allows the user to attach the clamps to the material for horizontal lifting and transfer of non-sagging material. To be used where material surface must not be damaged. These clamps must be used in pairs or more.

- Beschikbaar in capaciteiten van 0,5 en 12 ton.
- Beschikbare bekopeningen: 0 tot 120 mm.
- Het gelaste hoofddeel in gelegeerd staal is ontworpen voor kracht en kleinere omvang. Onderdelen in gesmeed staal waar nodig.
- Individueel getest tot 2 keer de maximale werkbelasting en gecertificeerd.
- Het hoofddeel draagt permanent de bedrijfsnaam (CrosbyIP), het logo, de maximale werkbelasting en de bekopening.

- Available in capacities of .5 thru 12 metric tons.
- Jaw openings available: 0" to 4.75".
- Welded alloy steel body for strength and smaller size. Forged alloy components, where required.
- Individually Proof Tested to 2 times the Working Load Limit with certification.
- Company name (CrosbyIP), logo, Working Load Limit and jaw opening permanently stamped on body.

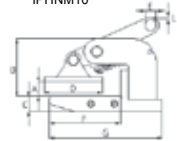
### Model IPHNM10

Art. No.	Model	Working	Weight	Jaw A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
		Load Limit per limit (t)*	Each (kg)							
2703287	IPHNM10	0,5	2	0-20	81	22	82	16	101	160
2703288	IPHNM10	1	3,5	0-35	93	30	92	16	103	164
2703290	IPHNM10	2	7,5	0-30	139	30	131	22	166	245
2703291	IPHNM10/J	2	8	30-60	169	30	131	22	166	245

\* Veiligheidsfactor gebaseerd op EN 13155 en ASME B30.20 \* Designfactor based on EN 13155 and ASME B30.20



IPHNM10



### Model IPH10 en IPH10/J: met veerbelasting, magneten en handvat

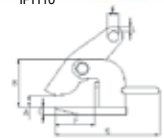
### Model IPH10 and IPH10/J: with spring loaded tension, magnets and handle

Art. No.	Model	Working	Weight	Jaw A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm
		Load Limit per limit (t)*	Each (kg)							
2703297	IPH10	0,5+	1,8	0-20	86	12	16	103	150	60
2703298	IPH10	1+	2,5	0-35	100	16	16	103	150	60
2703522	IPH10	2	5,5	0-60	117	16	22	109	256	110
2703523	IPH10	3	7,5	0-60	117	20	26	109	266	120
2703524	IPH10	4,5	10,5	0-60	132	25	30	104	280	130
2703525	IPH10	6	13	0-60	143	25	36	123	320	130
2703526	IPH10	9	18,5	0-60	157	30	43	133	330	140
2703527	IPH10	12	21,5	0-60	172	30	47	141	353	150
Met grotere bekopening / With larger jaw opening										
2703533	IPH10/J	3	18	60-120	177	20	26	109	266	120
2703534	IPH10/J	4,5	24	60-120	192	25	30	104	280	130
2703535	IPH10/J	6	30	60-120	203	25	36	123	320	130
2703536	IPH10/J	9	41	60-120	217	30	43	133	330	140
2703537	IPH10/J	12	48	60-120	232	30	47	141	353	150

\* Veiligheidsfactor gebaseerd op EN 13155 en ASME B30.20 \* Designfactor based on EN 13155 and ASME B30.20  
+ Geen handvat + No handle or magnets



IPH10





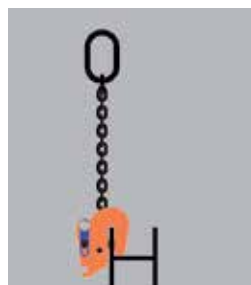
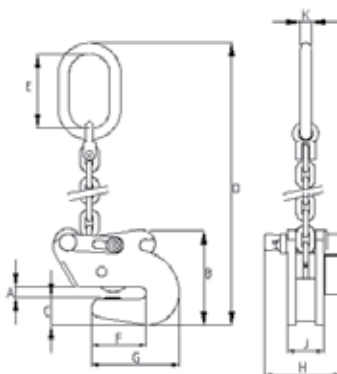
## IPSTARTEC11 Hijsklem / IPSTARTEC11 Lifting Clamp

De IPSTARTEC11-balkklem is specifiek ontworpen voor hijsen in verticale positie, beheerd kantelen en het verplaatsen en stapelen van stalen H- en I-balken. Door de kettinggeleider in de juiste positie te zetten is het eenvoudig schakelen van hijsen naar kantelen en terug, waarbij het gewichtszwaartepunt wordt verplaatst.

The IPSTARTEC11 beam clamp has been specially developed for lifting with the body in vertical position, controlled tilting, transportation and stacking of steel "H" and "I" profiles. By placing the chain guide in the appropriate position, it is easy to switch from lifting to tilting and back again, which shifts the center of gravity.

- Beschikbaar in capaciteiten van 1,5 en 2,5 ton.
- Beschikbare bekopeningen: 6 tot 20 mm.
- Het gelaste hoofddeel in gelegeerd staal is ontworpen voor kracht en kleinere omvang.
- Onderdelen in gesmeed staal waar nodig.
- Individueel getest tot 2 keer de maximale werkbelasting en gecertificeerd.
- Het hoofddeel draagt permanent de bedrijfsnaam (CrosbyIP), het logo, de maximale werkbelasting en de bekopening.

- Available in capacities of 1.5 and 2.5 metric tons.
- Jaw openings available: 6 to 20mm.
- Welded alloy steel body for strength and smaller size. Forged alloy components, where required.
- Individually Proof Tested to 2 times the Working Load Limit with certification.
- Company name (CrosbyIP), logo, Working Load Limit and jaw opening permanently stamped on body.



Art. No.	Model	Working	Weight	Jaw A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
		Load Limit	Each										
		(t)*	(kg)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2701812	IPSTARTEC11	1,5	6,6	6-12	140	39	575	110	81	129	54	126	16
2701822	IPSTARTEC11	2,5	14,5	6-20	210	55	725	135	115	182	74	140	18

\* Veiligheidsfactor gebaseerd op EN 13155 en ASME B30.20 \* Designfactor based on EN 13155 and ASME B30.20

## Hydraulische potkrik



1

2

3

4

5

6



7

8

9

10



11

12

13

14



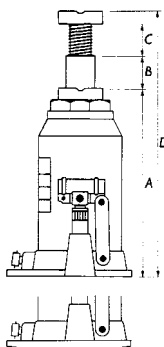
15

16

17

## Hydraulische potkrik

- **Veilig in gebruik:** de afgeschuinde grondplaat zorgt voor meer stabiliteit.
- **Langere levensduur:** het ontwerp van de grondplaat minimaliseert het risico van beschadiging aan de zuiger en de zuigerstang.



Afgeschuinde grondplaat

## Hydraulic Bottle Jack

- **Safe in use:** The bevelled base plate ensures greater stability as the jack follows the tilt of the vehicle during the lifting operation.
- **Longer lifetime:** The design of the base plate minimizes the risk of injuries to the piston and the piston rod.

Art. No.	No.	Model	Capacity t	A Min. height	B Hydr. lift	C Spindle mm	D Max. height	Weight kg	Rounded plate
<b>Programme 1 with single cylinder and spindle. 3-partite handle.</b>									
04-5012002	1	A2-170	2,0	170	115	92	377	3,5	
04-5012003	2	A3,5-170	3,5	170	115	92	377	3,8	
04-5012005	3	A5-212	5,0	212	150	100	462	4,7	
04-5012008	4	AX8-220	8,0	220	150	110	480	7,0	•
04-5012010	5	A10-220	10,0	220	150	110	480	7,0	•
04-5012012	6	A12-230	12,0	230	157	110	497	8,1	•
04-5012015	7	A15-230	15,0	230	155	110	495	9,2	•
04-5012020	8	A20-240	20,0	240	155	110	505	11,8	•
04-5012025	9	AH25-240	25,0	240	157	118	515	14,3	•
04-5012030	10	A30-240	30,0	240	142	100	482	15,3	•
<b>Programme 2 with telescopic cylinder. 3-partite handle.</b>									
04-5012103	11	ATDX3-185	3,0	185	215	-	400	5,0	•
04-5012105	12	AT5-215	5,0	215	305	-	520	7,2	•
04-5012110	13	ATG10-200	10,0	200	262	68	530	10,2	•
04-5012112	14	ATPX12-230	12,0	230	255	85	570	13,4	•
<b>Programme 3 with single cylinder, without spindle. 3-partite handle.</b>									
04-5012204	15	ADX4-370	4,0	370	260	-	630	7,3	
04-5012210	16	ADX10-370	10,0	370	260	-	630	10,5	•
<b>Programme 4 with telescopic cylinder, without spindle, with horizontal movement. 3-partite handle.</b>									
04-5012310	17	ATN10-175	10,0	175	210	-	385	8,7	

## POWER TEAM

**Power Team maakt solide, hoge kwaliteit cilinders voor hijsen en drukken. Het voldoet geheel aan de Amerikaanse standaard ASME B30.1**

Elk cilinderontwerp wordt in minimaal 10 cyclussen beproefd op 110% van de maximum belasting. De cilinder wordt 3 x onder druk van 150% gezet, terwijl de cilinder op ca. 90% van de volledige uitslag staat, waarna de cilinder met volle last onder volledige uitslag moet werken zonder te lekken.

Power Team heavy-duty manometers worden gemaakt in overeenstemming met de Amerikaanse standaard ASME B40.1, Grade B.



**Power Team manufactures rugged, high quality all purpose cylinder used for lifting and pressing . Fully comply with the criteria set forth in the American Society of Mechanical Engineers standard ASME B30.1.**

Each cylinder design is operated through a minimum of 10 cycles of full travel at 110% of rated load. Pressurized three times at 150% of pressure with the cylinder extended to approximately 90% of full stroke, after which the cylinder must be functional at rated load for full stroke and free of leaks.

Power Team heavy-duty pressure gauges are designet in accordance with the recommendations set fourth in the American Society of Mechanical Engineers ASME B40.1, Grade B.



## POWER TEAM cilinder

- Robuuste cilinder van hoge kwaliteit, te gebruiken voor hijsen en persen (700 bar)
- Voldoet volledig aan ASME B30.1 standaard. Gebruiksfactor 2 op materiaal opbrengst.
- Aluminium bronzen lager.
- Maximale veergrootte zorgt voor snelle zuiger terugloop en vergroot de levensduur van de veer.
- Verchroomde zuigerstang is bestand tegen slijtage en corrosie.
- Grote hoeveelheden accessoires beschikbaar.
- Een 9796 3/8" NPTF vrouwelijk verbindingstuk is standaard op elke cilinder.
- Olie aansluitingen zijn 3/8" NPTF.

## POWER TEAM Cylinder

- Rugged, high quality all purpose cylinder used for lifting and pressing (700 bar)
- Fully comply with ASME B30.1 standards
- Have a 2 to 1 safety factor on material yield
- Aluminium bronze bearing reduces scoring caused by off-center loads
- Maximum sized springs speed piston return and increase spring life
- Chrome plated piston rod resists wear and corrosion
- Wide range of accessories available
- A 9796 3/8" NPTF female half coupler is standard with each cylinder.
- Oil ports are 3/8" NPTF

Art. No.	Force tons	Stroke mm	Type	Oil Cap cc	Closed Height mm	Weight kg
05-60900C51C	5	25	C51C	18	110	1
05-60900C53C		83	C53C	52	165	1
05-60900C55C		133	C55C	85	216	2
05-60900C57C		184	C57C	118	273	2
05-60900C59C		235	C59C	151	324	3
05-60900C101C	10	25	C101C	36	92	2
05-60900C102C		54	C102C	79	121	2
05-60900C104C		105	C104C	151	171	3
05-60900C106C		156	C106C	225	248	4
05-60900C108C		206	C108C	326	298	5
05-60900C1010C	15	257	C1010C	371	349	6
05-60900C1012C		308	C1012C	444	400	7
05-60900C1014C		359	C1014C	518	451	7
05-60900C151C		25	C151C	51	124	3
05-60900C152C		54	C152C	110	149	4
05-60900C154C	25	105	C154C	212	200	5
05-60900C156C		156	C156C	315	271	7
05-60900C158C		206	C158C	418	322	8
05-60900C1510C		257	C1510C	522	373	9
05-60900C1512C		308	C1512C	625	424	11
05-60900C1514C	55	359	C1514C	728	475	12
05-60900C1516C		406	C1516C	825	522	13
05-60900C251C		25	C251C	84	140	5
05-60900C252C		51	C252C	169	165	6
05-60900C254C		102	C254C	338	216	8
05-60900C256C	75	159	C256C	528	273	10
05-60900C258C		210	C258C	697	324	12
05-60900C2510C		260	C2510C	866	375	13
05-60900C2512C		311	C2512C	1036	425	15
05-60900C2514C		362	C2514C	1205	476	17
05-60900C552C	100	51	C552C	362	175	15
05-60900C554C		108	C554C	769	232	19
05-60900C556C		159	C556C	1132	283	23
05-60900C5510C		260	C5510C	1856	384	30
05-60900C5513C		337	C5513C	2399	460	35
05-60900C756C	100	156	C756C	1597	314	33
05-60900C7513C		333	C7513C	3423	492	50
05-60900C1002C	100	51	C1002C	676	219	29
05-60900C1006C		168	C1006C	2247	337	41
05-60900C10010C		260	C10010C	3469	429	51



C51C



C106C



C251C



C2510C



C756C

## POWER TEAM cilinder

- Koppelstukken op elke cilinder, behalve RLS50, zijn schuin naar boven gericht voor extra speling.
- Een 9796 3/8" NPTF vrouwelijk verbindingstuk is standaard op elke cilinder. Olie aansluitingen zijn 3/8" NPTF.
- Extra krachtige veren zorgen voor snelle terugloop van zuiger.
- Standaard zuiger met bolle kop (op 5-30 ton) of wartel kop (op 50-150 ton) of a-centrische belasting.
- Volledig volgens ASME B30.1 norm.
- Cilinderhuizen, zuigers en pakkingen zijn behandeld volgens "Power Tech" tegen roest en slijtage.

## POWER TEAM Cylinder

- Couplers on all cylinders, except RLS50, are angled upward for extra clearance
- A 9796 3/8" NPTF female half coupler is standard with each cylinder. Oil ports are 3/8" NPTF
- Unique heavy duty spring provides fast piston return
- Standard domed piston rod (on 5-30 ton) or swivel cap (on 50-150 ton) or off-center loading
- Fully comply with ASME B30.1 standard
- Cylinder bodies, pistons and gland nuts have "Power Tech" surface treatment for corrosion and abrasion resistance

Art. No.	Force tons	Stroke mm	Type	Oil Closed		
				Cap cc	Height mm	Weight kg
05-60900RLS50	5	14	RLS50	10	41	1
05-60900RLS100	10	11	RLS100	16	44	2
05-60900RLS200	20	11	RLS200	33	51	3
05-60900RLS300	30	13	RLS300	52	59	4
05-60900RLS500S	50	16	RLS500S	98	67	6
05-60900RLS750S	75	16	RLS750S	162	79	11
05-60900RLS1000S	100	16	RLS1000S	202	86	14
05-60900RLS1500S	150	14	RLS1500S	282	102	24



RLS100



RLS1000S

## POWER TEAM alu cilinder

- Ontworpen voor het heffen en andere niet-productie bedieningen.
- Volledig volgens ASME B30.1 norm.
- Aluminium huis is vonkvrij in explosieve omgevingen.
- Hard beklede aluminium zuigstang en cilinder binnenwand zorgen voor minder slijtage en corrosie.
- Een gegroefde zuigkop verhindert het glijden van de last.

## POWER TEAM alu. Cylinder

- Designed for jacking and other non-production operations
- Fully comply with ASME B30.1 standard
- Aluminium body resists sparking in explosive environments
- Hard coated aluminium piston rod and cylinder bore resist wear and corrosion
- Grooved piston top helps keep the load from sliding on top of piston

Art. No.	Force tons	Stroke mm	Type	Oil Closed		
				Cap cc	Height mm	Weight kg
05-60900RA202	20	54	RA202	154	162	4
05-60900RA204		105	RA204	299	213	4
05-60900RA206		156	RA206	445	263	5
05-60900RA302	30	54	RA302	226	187	5
05-60900RA304		105	RA304	439	238	6
05-60900RA306		156	RA306	652	289	7
05-60900RA552	55	54	RA552	385	171	7
05-60900RA554		105	RA554	746	222	10
05-60900RA556		156	RA556	1108	273	11
05-60900RA556L	100	156	RA556L	1108	318	13
05-60900RA5510		254	RA5510	1809	384	14
05-60900RA1002		54	RA1002	718	197	15
05-60900RA1006	100	159	RA1006	2114	298	23
05-60900RA1006L		159	RA1006L	2114	340	29



RA556L



RA206

## POWER TEAM

### Hydraulische onderhoudsset

- Bij elkaar passende hydraulische onderdelen, adapters en hydraulische spreider, opgeborgen in een sterke draagkist.
- Draagbare sets zijn ideaal voor duwen, trekken, hijsen, strekken of klemmen op locatie.
- Cilinders in de set hebben een capaciteit van 10 ton met 700 bar.
- De componenten zijn geschikt voor volle belasting van de cilinders.
- Set IM10H beschikt over een handpomp. In set IM10E zit de Quarter Horse® elektro-hydraulische pomp.

Contents of set No. IM10E	
Description	Order No.
Hydraulic spreader	HS2000
Hand pump (electric)	PE102
700 bar hyd. gauge	9041
Tee adapter	9670
Hose & coupler assembly	9754
90° V base	25395
Threaded coupler	25664
Serrated saddle	31772
Flat base	32325
Extension rod - 127 mm length	350897
Extension rod - 254 mm length	38909
Extension rod - 457 mm length	350898
Cyl. support base	420062
Cyl. ass'y, 10 ton, 257 mm stroke	C1010CBT
Cyl. ass'y, 10 ton, 156 mm stroke	C106CBT
Storage box	251220
Prod. weight - 48.1 kg	

## POWER TEAM Hydraulic Maintenance Set

- Matched hydraulic system components, adapters and hydraulic spreader, contained in a rugged carrying and storage case.
- Portable sets are ideal for pushing, pulling, lifting, straightening or clamping at remote job sites.
- Cylinders in set are rated at 10 tons at 700 bar.
- Set components are designed for full rated capacity of cylinders.
- Set IM10H includes hand operated pump. Set IM10E includes the Quarter Horse® electrically-driven portable power unit.



IM10E

Contents of set No. IM10H	
Description	Order No.
Hydraulic spreader	HS2000
Hand pump	P59
700 bar hyd. gauge	9041
Tee adapter	9670
Hose & coupler assembly	9754
90° V base	25395
Threaded coupler	25664
Serrated saddle	31772
Flat base	32325
Extension rod - 127 mm length	350897
Extension rod - 254 mm length	38909
Extension rod - 457 mm length	350898
Cyl. support base	420062
Cyl. ass'y, 10 ton, 257 mm stroke	C106CBT
Storage box	251220
Prod. weight - 40.4 kg	



IM10H

## POWER TEAM hydraulische handpomp POWER TEAM Hydraulic Hand Pump

- Alle types in een robuuste, sterke metalen uitvoering voor duurzaamheid. Brandt niet door in lasomgeving.
- De twee-traps versie reduceert de handbeweging zodat er sneller en gemakkelijker kan worden gewerkt.
- Heavy-duty gevormde metalen hendel zorgt voor verminderde elasticiteit en minder vermoeidheid dan ronde of samengestelde hendels.
- Door de gemakkelijke vulpoort kan de pomp zowel in horizontale als verticale positie gevuld worden.
- Inwendige ontlastklep zorgt ervoor dat de last niet kan dalen.
- Grote ontlastknop geeft extra controle over langzaam zakkende lasten.



P23

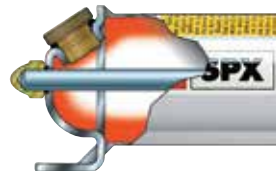
- Rugged all metal construction for strength and durability that won't burn through in welding environments
- Two-speed feature reduces handle strokes so you work faster and easier
- Heavy-duty, formed metal handle provides less flex, and less operator fatigue than round or composite handles
- Convenient fill port allows pumps to be filled in a horizontal or vertical position
- Relief valve inboard of check valve prevents loads from drifting down
- Large valve knob gives added control for slowly metering loads down



P12



P19



P55



P59



P59F

Art. No.	Type	Oil Cap	Stage cc	Type	Stroke Vol. Low / High cc	Weight kg
05-60900P12	Single-act Cylinder	148	1	P12	1	3
05-60900P19		328	2	P19	5 / 1.5	3
05-60900P55		738	1	P55	2.6	7
05-60900P59		738	2	P59	11 / 2.6	8
05-60900P157		2245	2	P157	11 / 2.6	12
05-60900P159		2245	2	P159	42 / 2.6	12
05-60900P300		5080	2	P300	42 / 2.6	25
05-60900P460	7540	2	P460	120 / 4.5	25	
05-60900P30F	Foot pump	508	2	P30F	3.5 / 0.9	5
05-60900P59F	738	2	P59F	9.2	7	
05-60900P157D	Double-act Cylinder	2245	2	P157D	11 / 2.6	13
05-60900P159D		2245	2	P159D	42 / 2.6	13
05-60900P300D		5080	2	P300D	42 / 2.6	26
05-60900P460D		7540	2	P460D	120 / 4.6	26



# POWER TEAM luchthydraulische pomp

## POWER TEAM Air Hydraulic Pump

- Een-traps pompen, te gebruiken voor enkelwerkende cilinders, zijn compact, lichtgewicht en draagbaar.
  - Een kwart eeuw van bewezen betrouwbaarheid. De krachteneheid voor carrosseriebedrijven, framerichters en ander equipment.
  - Werkt met 3-8 bar luchtdruk op de pomp.
  - Inwendige ontlastklep beschermt kringloop componenten, lucht inlaat filter beschermt de motor.
  - Geheel metalen luchtmotor, smeedijzeren pomp. Duurzame pompmotor is gemakkelijk te repareren.
  - Permanente ventilatie reservoir kap.
  - Een goedkoop alternatief voor handaangedreven pompen.
  - Extra toebehoren: metalen reservoir conversie set en filters / regulators / smeerapparaten.
  - dBa 85 op 700 bar voor alle PA6 Serie pompen.
- Single-speed pumps designed to drive single-acting cylinders are compact, lightweight and portable
  - A quarter century record of proven reliability. The power unit of choice for major manufacturers of auto body, frame straighteners and other equipment
  - Operate at 3-8 bar shop air pressure at the pump
  - Internal relief valves protect circuit components, air inlet filter protects motor
  - All metal air motor, ductile iron pump. Serviceable pump motor is not a "throw away", providing economical repair
  - Permanently vented reservoir cap
  - An inexpensive alternative to using manually operated pumps
  - Metal reservoir conversion kits and filters/regulators/lubricators found in accessories section
  - dBA 85 at 700 bar for all PA6 Series pumps



PA6



PA6-2



PA6D



PA6D-2

For use with						Weight kg
Art. No.	Cyl. Type	Oil lit.	Control	Type	Tank	
05-60900PA9	Single-acting Cylinder	0,5	Foot	PA9	Aluminium	7
05-60900PA9H		0,5	Hand	PA9H	Aluminium	7
05-60900PA6		1,6	Foot	PA6	Polyethylene	6
05-60900PA4R		1,6	Remote	PA4R	Polyethylene	8
05-60900PA4R		1,6	Remote	PA4R	Metal	9
05-60900PA6-2		7,3	Foot	PA6-2	Polyethylene	11
05-60900PA6M		3,0	Foot	PA6M	Metal	8
05-60900PA6M-1		7,0	Foot	PA6M-1	Metal	11
05-60900PA6M-2		9,0	Foot	PA6M-2	Metal	15
05-60900PA6D		Double-acting Cylinder	1,6	Manual	PA6D	Polyethylene
05-60900PA6DM	1,6		Manual	PA6DM	Metal	8
05-60900PA6DM-1	3,0		Manual	PA6DM-1	Metal	13
05-60900PA6D-2	7,3		Manual	PA6D-2	Polyethylene	13
05-60900PA6DM-2	9,1		Manual	PA6DM-2	METAL	16



PA6M-1



PA6DM-1

Hijs- en  
Hulpstukken

Hydraulische Pompen

## DILLON kraanweger / DILLON Crane Weight

Dillon kraanwegers zijn een goedkoop alternatief voor de duurdere digitale kraanwegers.

- Robuuste constructie
- Goed afleesbaar
- Onderhoudsvrij
- Voor permanent gebruik
- Lage ophanghoogte
- Nauwkeurigheid +/- 0,8% van max. capaciteit
- Temperatuur -45° tot +60° C
- Leverbaar in 5" of 10" schaal

Dillon crane weights are a cheaper alternative to the more expensive digital crane weights.

- Rugged construction
- Easy to read
- Maintenance free
- For permanent use
- Low headroom
- Accuracy +/- 0,8% of max. capacity
- Temperature -45° to +60° C
- Option 5" or 10" scale

### Model AP - 127 mm SKALA (5")

Art. No.	Capacity kp	Division size kg	Safety factor	Net weight kg
05-6021002	200	2	5	4,5
05-6021004	500	5	5	4,5
05-6021006	1.000	10	5	4,5
05-6021008	2.000	20	5	4,5
05-6021010	4.000	25	5	4,5
05-6021012	5.000	50	5	4,5
05-6021014	10.000	100	4,5	4,5



### Model AP - 254 mm SKALA (10")

Art. No.	Capacity kp	Division size kg	Safety factor	Net weight kg
05-6021001	200	1	5	6
05-6021003	500	2	5	6
05-6021005	1.000	5	5	6
05-6021007	2.000	10	5	6
05-6021009	4.000	20	5	6
05-6021011	5.000	20	5	6
05-6021013	10.000	50	4,5	6
05-6021015	15.000	100	5	32
05-6021016	20.000	100	4	32
05-6021017	50.000	200	4	120



## Dynafor LLZ

De Dynafor LLZ serie in hoge kwaliteit tegen concurrerende prijzen. Werkt in alle posities voor krachtmetingen en verticaal voor last controle en meting.

- Nauwkeurigheid +/- 0,8% van max. capaciteit
- Gebruiksfactor: meer dan 6
- Met LCD display (5 cijfers 18 mm hoog)
- Werktemperatuur -10° tot +40° C
- Waterproof en stofdicht volgens EN 60 529: IP 65
- Huis geveerd in aluminium alloy
- Stroomvoorziening 3 x 1,5V, AA of R6



**Dynafor LLZ series in high quality to a competitive price. Operates in all positions for force measurement and vertically for load checking and measurement.**

- Accuracy +/-0,8% of max. capacity
- Coefficient of utilisation: more than 6
- With LCD display (5 digits 18 mm high)
- Ambient temperature -10° to +40° C
- Weatherproof and dustproof in accordance with EN 60 529: IP 65
- Body painted aluminium alloy
- Power supply: 3 x 1,5V, AA or R6

Models	LLZ - 0,25	LLZ - 0,5	LLZ - 1	LLZ - 2	LLZ - 3,2	LLZ - 6,4	LLZ - 10	LLZ - 20	
Art. No.	05-60120002	05-60120005	05-60120010	05-60120020	05-60120032	05-60120064	05-60120100	05-60120200	
Capacity	t	0,25	0,5	1	2	3,2	6,4	10	20
Accuracy 0,8%	± kg	2	4	8	15	25	50	80	150
Smallest load increment	kg	0,5	1	2	5	5	10	20	50
Test load	t	0,5	1	2	4	6,4	12,8	20	40
Max. display	kg	250	500	1.000	2.000	3.200	6.400	10.000	20.000
Height of display	mm	18	15	18	18	18	18	18	18
Weight	kg	1,1	1,1	1,1	1,3	1,5	2,3	4	7
Dimensions mm	A	220	220	220	233	243	275	325	371
	B	90	90	90	90	97	115	110	134
	C	42	42	42	48	48	48	62	72
	Ø D	14	14	14	22	22	28	42	54
	E	196	196	196	207	207	217	257	269
	F	12	12	12	13	18	29	34	51
	G	35	35	35	45	45	54	80	84
	H	36,5	36,5	36,5	46,5	51,5	70	95	120
	I	16	16	16	25	25	31	50,5	65
	J	27	27	27	33	33	33	56,5	67
	K	10	10	10	10	10	10	5	5
	L	5	5	5	5	5	5	-	-
Shackles class S NF E52-144									
Code	0437206	0437206	0437206	0437207	0437207	0437208	0137209	0437210	
Capacity	t	1,5	1,5	1,5	3,25	3,25	6,5	13,5	25
Pin diameter	mm	13	13	13	20	20	25	38	50

# Handifor®

**HANDIFOR® is een digitale gewichtsmeter.**

**Voordelen:**

- Digitale display, direct en accuraat
- Lichtgewicht, compact en ergonomisch
- Standtijd batterij - tot 100 uren
- Ideaal voor moeilijke condities (toegankelijkheidsprobleem, hellende grond, etc.)
- Wordt geleverd in opbergtasje met S-haak, batterijen en verankeringshaken.



**In de hand gehouden kunt u de Handifor gebruiken voor:**

- Lasten controleren
- Controle van het gewicht van pakketten (verzending, koerier...)
- Controle van het gewicht van brandblussers
- Het wegen bij de jacht en het vissen
- Wegen van materialen in laboratoria
- Controle van gewichten in de industrie, reparatie- en onderhoudswerkzaamheden

Alle Handifor modellen gebruiken microprocessors om de werking te controleren, conform CED eisen op elektromagnetisch compatibiliteit.

**Technische gegevens:**

Nauwkeurigheid +/- 0,8% van capaciteit

3 drukknoppen:

- Aan / Uit en automatische nulstand
- Automatische tarra
- Dynamische last indicatie / automatische berekening in massa of kracht (g=9,80665)

**The HANDIFOR® is a measuring device to indicate forces or loads**

**Its features:**

- Digital display, instant and accurate
- Lightweight, compact and ergonomic design
- Long battery life - up to 100 hours
- Ideal for difficult conditions (problem of acces, sloping ground, etc.)
- Supplied in a pocket cover with belt attachment, batteries and anchor hooks

**Hand held you will appreciate the Handifor for:**

- Load checking wherever required
- Check weighing packages (despatch, courier...)
- Checking fire extinguishers
- Check weighing for hunting and fishing
- Measuring materials in laboratories
- Checking loads in industry, repair and maintenance work shops

All Handifor models use microprocessors to control the operation and conform to the CEM requirements on electro-magnetic compatibility.

**Technical data:**

Accuracy: +/- 0.8% of capacity

3 push-button controls:

- On/Off and automatic reset to zero
- Automatic tare
- Dynamic load indication/automatic calculation in mass or force (g=9.80665)

Art. No.	05-60100020	05-60100050	05-60100100
Capacity kg	20	50	100
Increment g	10	100	100
Operating temperature range:	0° C to 40° C		
Weight:	220 g, including batteries		
2 Batteries	1.5V, AA/R6 type		
Battery life:	App. 100 hours with long life, high quality batteries		
Overall dimensions:	140 mm x 80 mm x 40 mm		
Casing in tough ABS-PC			

## KWINT magneet

- Toestand van het ontwerp met twee-polen
- Geweldig hijscapaciteit door High-Energy Neodymium magneten
- Toename van luchtspleet capaciteit
- Geschikt voor plat en rond materiaal
- Gemakkelijke AAN/UIT schakeling
- Uiterst compact, laag dood gewicht
- Robuust, weinig onderhoud
- Slim ontwerp



## KWINT Magnet

- State of the art two-pole design
- Tremendous lifting capacity thanks to High-Energy Neodymium magnets
- Increased airgap capability
- Suitable for flat and round material
- Easy ON/OFF switching
- Extremely compact, low dead weight
- Robust, low maintenance
- Smart design



### Toepassingen

In de werkplaats om gereedschappen te hijsen en te laten zakken.  
Op constructie locaties om platen en constructies te hijsen.  
In het magazijn om platen en stangen te hanteren.

### Applications

In the workshop to load, unload machine tools.  
At construction sites to lift plates and structurals  
In the warehouse to handle plate and bar stock.

Model	CT125	CT250	CT500	CT1000	CT2000
Art. No.	11-600125	11-600250	11-600500	11-601000	11-602000
Nominal* lift capacity					
flat material (kg)	125	250	500	1.000	2.000
round material (kg)	50	125	250	500	1.000
Tested** break-away force (daN)	400	800	1.600	3.200	6.000
Ø min./max. (mm)	50/100	60/200	65/270	100/300	150/350
Length (mm)	95	151	246	316	480
Width (mm)	60	100	120	148	165
Height (mm)	110	168	168	216	251
Mass (kg)	3	10	19	36	90

\* Nominale hijscapaciteit met een veiligheidsfactor van tenminste 3.  
De capaciteit varieert in verband met materiaal, dikte en oppervlakte kwaliteit.  
\*\* Getest op een ondergrond van 50 mm dikke, zachte stalen plaat.

\* Nominal lift capacity includes a safety factor of at least 3  
Capacity varies with workpiece material, thickness and surface quality  
\*\* Tested on a ground, 50 mm thick, mild steel plate



**PIAB™**

*Force Measurement*

## De wereld van krachtmeettechniek

Hijs- en  
Hefproducten

Kraanwegers



### PIAB DYNAMOMETER

Om krachten te meten en gewichten te controleren, waar nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en veiligheid van belang zijn.

Als dragend element voor langdurig gebruik geschikt op hijsmiddelen.

### PIAB Dynamometer

For the measurement and control of tension forces and weight, where accuracy, reliability and safety in all conditions is required.

Conforms to the International Standards for Safety Inspectorates.

The PIAB Dynamometer is an all weather instrument, equally suitable for use in the Laboratory as out in the field for weighing and measuring mechanical Tension Forces.

**PIAB™**

Force Measurement



**PIAB DKV-100**  
**Digitale Kraanweger**

Een gemakkelijk hanteerbare kraanweger met lage bouwhoogte voor gewichts- vaststelling in de industrie.  
Nauwkeurigheid  $\pm 0,1\%$   
De kraanweger wordt in een robuuste houten kist geleverd.

**Digital Crane Weigher**

PIAB series of battery-driven, Digital Crane Weigher can be used wherever accurate weighing is required. The low weight of the PIAB Crane Weigher makes it easy to handle when being used on different cranes, hoists, overhead cranes and other lifting equipment.



**PIAB Analoge Kraanweger**

Bestemd voor gewichts- en krachtmetingen met een hoge nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en veiligheid.

Inzetbaar onder de zwaarste bedrijfscondities.

**Crane Weigher**

The PIAB Crane Weigher is an all-weather instrument for force measurement in aggressive environment with high accuracy. The PIAB Crane Weigher is suitable for use in- or out doors. The PIAB Crane Weigher can be supplied with a Remote Read-Out Instruments for weighing and for measuring of mechanical forces.



**PIAB DYNAMOMETER**

De PIAB dynamometer beschermt tegen overbelasting, bewaakt en regelt trekkrachten.  
Bedrijfszeker, hoge reproductie.  
Beschermklassse IP67

**Load Guard**

The PIAB Load Guard is intended for use as an overload guard in cranes and lifts, for the automatic tensioning of belt conveyors and for other automatic power-sensing/load control.



**PIAB TREKKRACHTMETER**

De PIAB trekkrachtmeter wordt gebruikt voor krachtmetingen en voor het vaststellen van gewicht.  
Kan ingezet worden onder zware omstandigheden.  
Beschermklassse IP67

**LL-Link**

The PIAB LL/LLA can be used as a force transmitter for weighing and measuring of tension forces. The LL and LLA are suitable as transmitters and overload guards, for overload protection and/or load indication. LL-Link (without transducer amplifier) has an output of approx. 1,7 mV/V). LLA-Link (with built-in transducer amplifier) has an output of (4-20mA).



### PIAB LKV / LKVE OVERLASTBEVEILIGING

De PIAB LKV en LKVE zijn elektrisch / mechanische overlastbeveiligingen die op het vaste part gemonteerd kunnen worden en kunnen worden gebruikt als overlastbeveiliging, slappe kabelbeveiliging, waarvan de LKVE een uitgaand signaal produceert voor een optionele lastaanduiding.

### LKVE - Overload Guard

The PIAB LKVE is intended for use as an overload guard and/or a slack rope switch on lifting equipment. The PIAB LKVE is delivered for capacities up to 16 ton metric in single part of hoisting rope. The PIAB LKVE can be mounted on wire ropes with a diameter up to 44 mm. The PIAB LKVE can be used in systems for Overload Protection and Load Indication on single or multiple hoists.



### PIAB LKVER OVERLASTBEVEILIGING

PIAB LKVER is een elektronische krachtaanwijzer die aan een bewegend part wordt gemonteerd. Inzetbaar onder de zwaarste omstandigheden.

### LKVER - Overload Guard

The PIAB LKVER electronic transmitter measures the tractive force in a running line. The PIAB LKVER transmitter together with the PIAB Electronic Unit 8:300 series, is an effective overload guard and load indicator for cranes without a stationary line part.

The transducers are measured for single rope loads up to 12 ton metric and for max. 30 mm rope diameter. Both analogue and digital instruments can be easily connected for load indication.



### PIAB elektronische drukdozen en meetassen

PIAB drukdozen zijn gemaakt om te voldoen aan hoge eisen en worden ingezet bij vooruitstrevende industriële krachtmetingen.

### Load Cells

PIAB Sweden AB has a wide range of different Load Cells and accessories for many different applications.



### PIAB RTM 20D Kabeltrekkrachtmeter

De PIAB RTM 20D is een met microprocessoren opgebouwde kabelkrachtmeter voor de juiste bepaling van krachten in belaste kabels.

De RTM 20D wordt direct op de kabel aangebracht en de trekkracht wordt direct op de display aangegeven.

### Rope Tension Meter

The PIAB RTM is very simple and handy to use. Simply hold and "clip" it to the rope to be tested and use the large hand screw to deflect the rope to a fixed angle. The resultant force will then affect the load cell and measure the tension in the wire rope. The resultant signal is then digitally processed and displayed in a graduation selected and pre programmed. The PIAB RTM 20D can be graduated in kN, klbs or in ton.



**PIAB™**

Force Measurement



**PIAB ZELFLOSSENDE HAAK Type IS**

Haakt automatisch aan met veiligheidsslot en ontlaster.

Het risico op letsel is nihil.

Er hoeft niet te worden geklommen en de vingers komen niet in de knel.

**PIAB self-closing Hook type IS**

Automatic Lifting hook Type IS.

For Submersible Sewage Pumps.

Automatically hooks up with safe lock and release.

The risk for injury is dramatically reduced.

No climbing or squeezed fingers.

①  
HOOK UP



②  
LIFT



③  
LOWER



④  
UNHOOK



⑤  
RELEASE



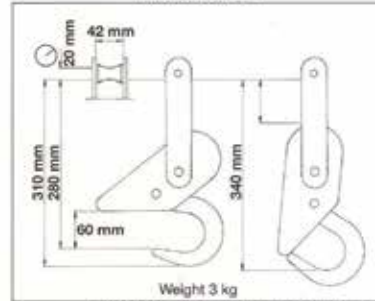
Lifting of submersible  
sewage pump



Pump Station



Dimension IS-1



Dimensions subject to change without notice.

# Wagner magneten / Wagner Magnete

**WAGNER**, met zijn brede assortiment magneten van de hoogste kwaliteit, is de leider in het maken van magneet producten. Het assortiment is opgesplitst in de volgende hoofdcategorieën:

- Hefmagneten
- Klemplaten en spankoppen
- Demagnetiseerapparaten
- Metaaldetectoren
- Metaalseparatoren
- Magneetseparatoren



**WAGNER MAGNETE** with its wide product assortment of highest quality, are among the absolute leader in producing magnet equipment. The product assortment is split up into the following main categories:

- Lifting magnets
- Clamping plates and chucks
- Demagnetiser
- Metal detector
- Eddy current non-ferrous separator
- Magnet separator



## Hefmagneten /

Een effectief en veelzijdig hijsgereedschap voor het hijsen van magnetische producten. De hefmagneten zijn gemaakt in drie verschillende types, in een grote verscheidenheid:

- Batterij hefmagneet, te gebruiken onafhankelijk van de stroomtoevoer. Wordt geleverd met een batterijoplader.
- Elektrische hefmagneet, uitstekend geschikt voor het hijsen van zware producten. Heeft constant stroom nodig.
- Elektrische permanent hefmagneet, met elektronische schakeling. Heeft alleen stroom nodig voor het aan- en uitschakelen.

Tijdens het gebruik van elektrische magneten worden hoge houdkrachten bereikt, ook waar luchtspleten niet te vermijden zijn. De magneetkern is gemaakt van hoge permeantie staal (magnetische geleidbaarheid). De spoelkamer is bedekt met slijtvast mangaanstaal. De spoel is opgewonden met hoog geïsoleerd koper of aluminium draad en afgedicht, waardoor een optimale bescherming tegen vocht en vibraties is verkregen.

Optie: speciale afmetingen, montageplaten voor directe ophanging aan de kraan, geprofileerde poolschoenoppervlak, geïntegreerde gelijkrichter of gescheiden stroomvoorziening of zonder stroomvoorziening.

Onderstaande hijscapaciteiten voor dikke stalen platen met een luchtspleet 1/300 van de breedte van de hefmagneet en met een gebruiksfactor van 2.

By using electro magnets high holding forces can be obtained also where air gap can not be avoided. The magnet core is made of high permeance steel.

The coil chamber is covered with resistant manganese steel. The coil is wound up of high isolated copper or aluminium wire and sealed, where by an optimal protection against humidity and vibrations are obtained.

Option: Special dimensions, mounting base for direct crane hooking, shaped pole face, integrated rectify or separate power supply with or without power generating facility.

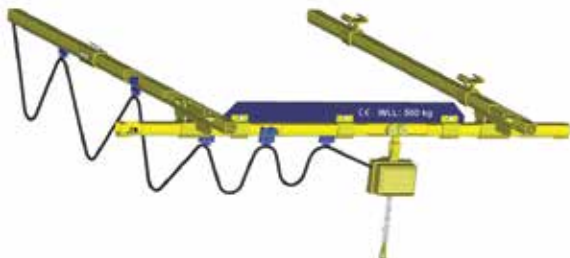
Lifting capacities for thick steel plate with an air gap 1/300 of the width of the lifting magnet and with a safety factor of 2.

Type	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Consumption (W)	Weight (kg)	Capacity (kg)
518-13/40	400	130	110	220	45	620
518-13/50	500	130	110	270	56	800
518-13/60	600	130	110	315	67	1000
518-13/80	800	130	110	420	90	1350
518-13/100	1000	130	110	510	112	1700
518-13/120	1200	130	110	620	134	2000
518-13/150	1500	130	110	780	168	2500
518-20/60	600	200	180	940	115	2125
518-20/100	1000	200	180	1450	190	4050
518-20/120	1200	200	180	1750	230	5000
518-20/150	1500	200	180	2150	290	6000
518-30/60	600	300	235	1450	210	2675
518-30/80	800	300	235	1820	280	4050
518-30/150	1500	300	235	3250	530	10250
518-45/100	1000	450	320	2900	720	8100
518-45/120	1200	450	320	3400	870	10500
518-45/150	1500	450	320	4200	1080	14100
518-60/100	1000	600	350	3800	1200	10700
518-60/120	1200	600	350	4400	1450	14200
518-60/160	1600	600	350	5700	1920	21200

## Technische producten    Technical products

### Standaard producten

Onze technische productenrange bestaat uit een ruime selectie, zorgvuldig geselecteerde standaard producten, die aan de huidige eisen voldoen. De productenrange bestaat gedeeltelijk uit eigen ontworpen producten en uit producten van Europese fabrikanten.



### Standard products

Our technical product range consists of a wide selection of standard products carefully selected to adapt the present demands. The product range consists partly from own developed products as well as products from the leading manufacturers in Europe.

### Special products

A great part of our technical product range consists of products which are being adapted to the actual need. We offers a non-committal proposal to an actual case and if the case cannot be solved based on our existing products, we will design the best possible solution.

### Speciale producten

Een groot deel van onze productenrange bestaat uit producten die voldoen aan de huidige wensen. Wij geven u graag vrijblijvend een oplossing voor een probleem. Als het probleem niet opgelost kan worden met bestaande producten ontwerpen wij de best mogelijke oplossing.



**Geen karwei is te klein en geen te groot !**

**5 kg.**

**150 ton.**

**No job is too small and none too big !**

**Zwenkkranen**  
Swing cranes



**Lichtgewicht kranen**  
Lightweight cranes



**Lichtgewicht alu. kranen**  
Leightweight alu cranes



**Alu. portaal kranen**  
Alu. portal cranes



**Hijsjukken**  
Lifting beams



**Vacuüm heffers**  
Vacuum lifting beams



**Vacuüm componenten**  
Vacuum components



**Vaculex slangheffer**  
Vaculex tube lifter



**Lifts All hefsysteem**  
Lifts All liftingsystem



**MovoMech heffen**  
MovoMech lifting



**Hef-/afdichtingzakken**  
Lifting- / sealing bags



Hijs- en  
Hefproducten

Kranen

# Kolomzwenkkraan type SK-C / Pillar swing crane type SK-C

## Kolomzwenkkraan type SK-C Pillar swing cranes type SK-C

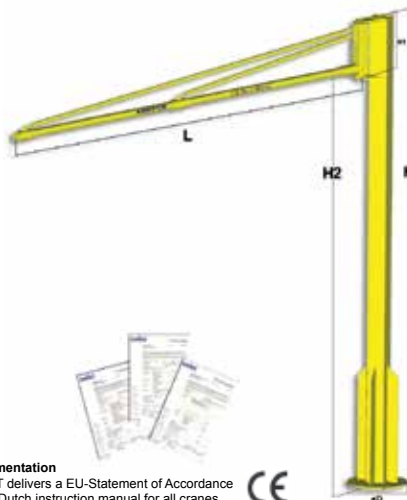
Wij bevelen dit type zwenkkraan aan voor het hijsen en handelen van lichte lasten. Ons standaard programma is ontworpen voor hijslasten van 30 tot 800 kg. Al deze kranen zijn ontworpen met een kraanarm van speciaal C-profiel met een erg laag eigen gewicht en geschikt voor een lichtlopende loopkat. De kranen worden geleverd met een elektrolytisch verzinkte kraanarm en geschilderde kolom.

De kranen kunnen ingezet worden met elektrische kettingtakels, vacuüm heffers, balancetakels etc. Wij hebben een ruime selectie componenten, zoals loopkatten, kabelkatten, vlakke kabel, eindschakelaars en ankers.

Het is mogelijk dat wij het geheel voor u monteren in bedrijfjstallen en beproeven.

We recommend this type of pillar crane for lifting and handling of lightweight loads. Our standard programme has been designed in load groups from 30 kg up to 800 kg. All these cranes are designed with a jib arm in a special C-profile characterized by a very low net weight as well as a very smooth running trolley. The cranes are delivered with an electro galvanized jib arm and painted pillar as standard.

The cranes can be used with electrical chain hoists as well as vacuum lifters, balancing blocks etc. We have a wide selection of accessories such as trolleys, cable trolleys, flat cable, safety switch, foundation anchor bolts etc.



**Documentatie**  
KWINT levert CE verklaringen en een Nederlandse handleiding voor alle kranen.

**Documentation**  
KWINT delivers a EU-Statement of Accordance and a Dutch instruction manual for all cranes.

### Type SK-C

WLL 30 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	Number of brace	Profile no.
Type SK-C-30/2	52-10302000		15	45	2.000	4.000	500	3.530	430	1	24.000
Type SK-C-30/3	52-10303000		15	45	3.000	4.000	500	3.530	430	1	24.000
Type SK-C-30/4	52-10304000		15	45	4.000	4.000	500	3.530	430	1	24.000

WLL 50 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	Number of brace	Profile no.
Type SK-C-50/2	52-10502000		15	65	2.000	4.000	500	3.530	430	1	24.000
Type SK-C-50/3	52-10503000		15	65	3.000	4.000	500	3.530	430	1	24.000
Type SK-C-50/4	52-10504000		15	65	4.000	4.000	500	3.530	430	1	24.000

WLL 80 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	Number of brace	Profile no.
Type SK-C-80/2	52-10802000		15	95	2.000	4.000	500	3.530	430	1	24.000
Type SK-C-80/3	52-10803000		15	95	3.000	4.000	500	3.530	430	2	24.000
Type SK-C-80/4	52-10804000		15	95	4.000	4.000	500	3.530	430	2	24.000

WLL 125 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	Number of brace	Profile no.
Type SK-C-125/2	52-11252000		15	140	2.000	4.000	750	3.280	430	1	25.000
Type SK-C-125/3	52-11253000		15	140	3.000	4.000	750	3.280	430	2	25.000
Type SK-C-125/4	52-11254000		15	140	4.000	4.000	750	3.280	430	2	25.000
Type SK-C-125/5	52-11255000		15	140	5.000	4.000	750	3.280	430	3	25.000
Type SK-C-125/6	52-11256000		15	140	6.000	4.000	750	3.280	430	3	25.000

WLL 250 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	Number of brace	Profile no.
Type SK-C-250/2	52-12502000		15	265	2.000	4.000	750	3.280	430	1	26.000
Type SK-C-250/3	52-12503000		15	265	3.000	4.000	750	3.280	430	2	26.000
Type SK-C-250/4	52-12504000		15	265	4.000	4.000	750	3.280	430	2	26.000
Type SK-C-250/5	52-12505000		15	265	5.000	4.000	750	3.280	430	3	26.000
Type SK-C-250/6	52-12506000		15	265	6.000	4.000	750	3.280	580	3	26.000

WLL 500 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	Number of brace	Profile no.
Type SK-C-500/2	52-15002000		30	530	2.000	4.000	750	3.280	580	1	27.000
Type SK-C-500/3	52-15003000		30	530	3.000	4.000	750	3.280	580	2	27.000
Type SK-C-500/4	52-15004000		30	530	4.000	4.000	750	3.280	580	2	27.000
Type SK-C-500/5	52-15005000		30	530	5.000	4.000	750	3.280	580	3	27.000
Type SK-C-500/6	52-15006000		30	530	6.000	4.000	750	3.280	680	3	27.000

WLL 800 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	Number of brace	Profile no.
Type SK-C-800/2	52-18002000		30	830	2.000	4.000	750	3.280	580	1	27.000
Type SK-C-800/3	52-18003000		30	830	3.000	4.000	750	3.280	580	2	27.000
Type SK-C-800/4	52-18004000		30	830	4.000	4.000	750	3.280	580	2	27.000
Type SK-C-800/5	52-18005000		30	830	5.000	4.000	750	3.280	580	3	27.000
Type SK-C-800/6	52-18006000		30	830	6.000	4.000	750	3.280	680	3	27.000

# Wandzwenkraan type VK-C / Wall mounted swing crane type VK-C

## Wandzwenkraan type VK-C Wall mounted swing cranes type VK-C

Wij bevelen dit type wandzwenkraan aan voor het hijsen en handelen van lichte lasten. Ons standaard programma is ontworpen voor hijslasten van 30 tot 800 kg. Al deze kranen zijn ontworpen met een kraanarm van speciaal C-profiel met een erg laag eigen gewicht en geschikt voor een lichtopende loopkat. De kranen worden geleverd met een elektrolytisch verzinkte kraanarm en geschilderde muurconsole.

De kranen kunnen ingezet worden met elektrische kettingtakels, vacuüm heffers, balanciertakels etc. Wij hebben een ruime selectie componenten, zoals loopkatten, kabelkatten, vlak kabel, eindschakelaars en ankers. Het is mogelijk dat wij het geheel voor u monteren in bedrijfswinkels en beproeven.

We recommend this type of wall crane for lifting and handling of lightweight items. Our standard programme has been designed in load groups from 30 kg up to 800 kg. All these cranes are designed with a jib arm in a special C-profile characterized by a very low net weight as well as a very smooth running trolley. The cranes are delivered with an electro galvanized jib arm and painted wall bracket as standard.

The cranes can be used with electrical chain hoists as well as vacuum lifters, balancing blocks etc. We have a wide selection of accessories such as trolleys, cable trolleys, flat cable, safety switch, mounting bolts etc.



**Documentatie**  
KWINT levert CE verklaringen en een Nederlandse handleiding voor alle kranen.

**Documentation**  
KWINT delivers a EU-Statement of Accordance and a Dutch instruction manual for all cranes.

### Type VK-C

WLL 30 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	Number of brace	Profile no.
Type VK-C-30/2	53-10302000		15	45	2.000	800	500	600	250	1	24.000
Type VK-C-30/3	53-10303000		15	45	3.000	800	500	600	250	1	24.000
Type VK-C-30/4	53-10304000		15	45	4.000	800	500	600	250	1	24.000

WLL 50 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	Number of brace	Profile no.
Type VK-C-50/2	53-10502000		15	65	2.000	800	500	600	250	1	24.000
Type VK-C-50/3	53-10503000		15	65	3.000	800	500	600	250	1	24.000
Type VK-C-50/4	53-10504000		15	65	4.000	800	500	600	250	1	24.000

WLL 80 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	Number of brace	Profile no.
Type VK-C-80/2	53-10802000		15	95	2.000	800	500	600	250	1	24.000
Type VK-C-80/3	53-10803000		15	95	3.000	800	500	600	250	2	24.000
Type VK-C-80/4	53-10804000		15	95	4.000	800	500	600	250	2	24.000

WLL 125 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	Number of brace	Profile no.
Type VK-C-125/2	53-11252000		15	140	2.000	1.000	450	600	300	1	25.000
Type VK-C-125/3	53-11253000		15	140	3.000	1.000	750	600	300	2	25.000
Type VK-C-125/4	53-11254000		15	140	4.000	1.000	750	600	300	2	25.000
Type VK-C-125/5	53-11255000		15	140	5.000	1.000	750	600	300	3	25.000
Type VK-C-125/6	53-11256000		15	140	6.000	1.000	750	600	300	3	25.000

WLL 250 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	Number of brace	Profile no.
Type VK-C-250/2	53-12502000		15	265	2.000	1.000	750	850	350	1	26.000
Type VK-C-250/3	53-12503000		15	265	3.000	1.000	750	850	350	2	26.000
Type VK-C-250/4	53-12504000		15	265	4.000	1.000	750	850	350	2	26.000
Type VK-C-250/5	53-12505000		15	265	5.000	1.000	750	850	350	3	26.000
Type VK-C-250/6	53-12506000		15	265	6.000	1.000	750	850	350	3	26.000

WLL 500 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	Number of brace	Profile no.
Type VK-C-500/2	53-15002000		30	530	2.000	1.000	750	850	400	1	27.000
Type VK-C-500/3	53-15003000		30	530	3.000	1.000	750	850	400	2	27.000
Type VK-C-500/4	53-15004000		30	530	4.000	1.000	750	850	400	2	27.000
Type VK-C-500/5	53-15005000		30	530	5.000	1.000	750	850	400	3	27.000
Type VK-C-500/6	53-15006000		30	530	6.000	1.000	750	850	400	3	27.000

WLL 800 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	Number of brace	Profile no.
Type VK-C-800/2	53-18002000		30	830	2.000	1.000	750	850	400	1	27.000
Type VK-C-800/3	53-18003000		30	830	3.000	1.000	750	850	400	2	27.000
Type VK-C-800/4	53-18004000		30	830	4.000	1.000	750	850	400	2	27.000
Type VK-C-800/5	53-18005000		30	830	5.000	1.000	750	850	400	3	27.000
Type VK-C-800/6	53-18006000		30	830	6.000	1.000	750	850	400	3	27.000

# Kolomzwenkraan type SK-I / Pillar swing crane type SK-I

## Kolomzwenkraan type SK-I Pillar swing cranes type SK-I

Wij bevelen dit type zwenkraan aan voor het hijsen en handelen van lasten zwaarder dan 500 kg. Ons standaard programma is ontworpen voor hijslasten van 500 tot 3200 kg. Al deze kranen zijn ontworpen met een kraanarm van IPE-profiel, die geschikt is voor een elektrische loopkat. De kranen worden geleverd met een geschilderde kraanarm en kolom.

De kranen worden compleet geleverd met een kabelkatinstallatie.

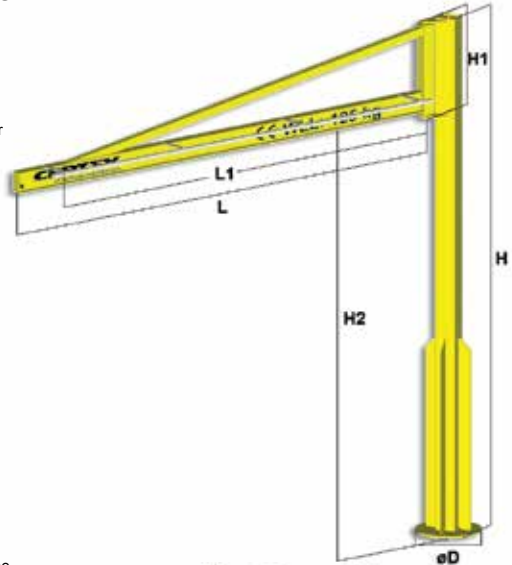
Wij hebben een ruime selectie componenten, zoals loopkatten, kabelkatten, vlakke kabel, eindschakelaars en ankers.

Het is mogelijk dat wij het geheel voor u monteren, in bedrijf stellen en beproeven.

We recommend this type of pillar crane for lifting and handling of loads heavier than 500 kg. Our standard programme has been designed in load groups from 500 kg up to 3200 kg. All these cranes are designed with an IPE-profile jib arm which is ideal for use together with an electrical trolley. The cranes are delivered with painted jib arm and pillar.

The cranes are assembled with a separate C-profile for cable, hose etc.

We have a wide selection of accessories such as trolleys, cable trolleys, flat cable, safety switch, foundation anchor bolts etc.



### Elektrische kettingtakel

Wij hebben een uitgebreide selectie elektrische kettingtakels, evenals elektrische en handbediende loopkatten. Wij bevelen een elektrische loopkat aan voor dit type kranen.

### Electrical chainhoist

When using an electrical chain hoist we can offer a wide selection of hoists as well as electrical and manual trolleys. We recommend an electrical trolley for this type of crane.



**Documentatie**  
KWINT levert CE verklaringen en een Nederlandse handleiding voor alle kranen.

**Documentation**  
KWINT delivers a EU-Statement of Accordance and a Dutch instruction manual for all cranes.

## Type SK-I

WLL 500 kg	Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	IPE	Flange breadth
Type SK-I-500/3	52-20053000	55	555	3.000	2.500	4.000	750	3.270	580	120	64
Type SK-I-500/4	52-20054000	55	555	4.000	2.500	4.000	750	3.270	580	120	64
Type SK-I-500/5	52-20055000	55	555	5.000	4.500	4.000	750	3.270	580	140	73
Type SK-I-500/6	52-20056000	55	555	6.000	5.500	4.000	750	3.270	680	160	82

WLL 1.000 kg	Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	IPE	Flange breadth
Type SK-I-1000/3	52-20103000	58	1.058	3.000	2.500	4.000	750	3.270	680	140	73
Type SK-I-1000/4	52-20104000	58	1.058	4.000	2.500	4.000	750	3.270	680	160	82
Type SK-I-1000/5	52-20105000	58	1.058	5.000	4.500	4.000	750	3.270	680	180	91
Type SK-I-1000/6	52-20106000	58	1.058	6.000	5.500	4.000	750	3.270	680	200	100

WLL 2.000 kg	Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	IPE	Flange breadth
Type SK-I-2000/3	52-20203000	88	2.088	3.000	2.500	4.000	750	3.270	680	180	91
Type SK-I-2000/4	52-20204000	88	2.088	4.000	3.500	4.000	750	3.270	680	200	100

WLL 3.200 kg	Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	IPE	Flange breadth
Type SK-I-3200/3	52-20323000	142	3.342	3.000	2.500	4.000	750	3.270	680	220	110
Type SK-I-3200/4	52-20324000	142	3.342	4.000	3.500	4.000	750	3.270	810	240	120

# Wandzwenkraan type VK-I / Wall mounted swing crane type VK-I

## Wandzwenkraan type VK-I Wall mounted swing cranes type VK-I

Wij bevelen dit type wandzwenkraan aan voor het hijsen en handelen van lasten zwaarder dan 500 kg. Ons standaard programma is ontworpen voor hijslasten van 500 tot 3200 kg. Al deze kranen zijn ontworpen met een kraanarm van IPE-profiel, die geschikt is voor een elektrische loopkat. De kranen worden geleverd met een geschilderde kraanarm en muurconsole.

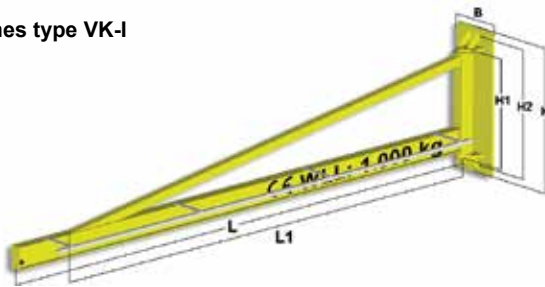
De kranen worden compleet geleverd met een kabelkatinstallatie.

Wij hebben een ruime selectie componenten, zoals loopkatten, kabelkatten, vlakke kabel, eindschakelaars en ankers.

We recommend this type of wall crane for lifting and handling of loads above 500 kg. Our standard programme has been designed in load groups from 500 kg up to 3200 kg. All these cranes are designed with an IPE-profile jib arm, which is ideal for use together with an electrical trolley. The cranes are delivered with painted jib arm and wall bracket.

The cranes are assembled with a separate C-profile for cable, hose etc.

We have a wide selection of accessories such as trolleys, cable trolleys, flat cable, safety switch etc.



### Elektrische kettingtakel

Wij hebben een uitgebreide selectie elektrische kettingtakels, evenals elektrische en handbediende loopkatten. Wij bevelen een elektrische loopkat aan voor dit type kranen.

### Electrical chainhoist

When using an electrical chain hoist we can offer a wide selection of hoists as well as electrical and manual trolleys. We recommend an electrical trolley for this type of crane.



**Documentatie**  
KWINT levert CE verklaringen en een Nederlandse handleiding voor alle kranen.

**Documentation**  
KWINT delivers a EU-Statement of Accordance and a Dutch instruction manual for all cranes.

### Type VK-I

WLL 500 kg	Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	IPE	Flange breadth
Type VK-I-500/3	53-20053000	55	555	3.000	2.500	1.000	750	850	400	120	64
Type VK-I-500/4	53-20054000	55	555	4.000	2.500	1.000	750	850	400	120	64
Type VK-I-500/5	53-20055000	55	555	5.000	4.500	1.000	750	850	400	140	73
Type VK-I-500/6	53-20056000	55	555	6.000	5.500	1.000	750	850	400	160	82

WLL 1.000 kg	Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	IPE	Flange breadth
Type VK-I-1000/3	53-20103000	58	1.058	3.000	2.500	1.000	750	850	400	140	73
Type VK-I-1000/4	53-20104000	58	1.058	4.000	2.500	1.000	750	850	400	160	82
Type VK-I-1000/5	53-20105000	58	1.058	5.000	4.500	1.000	750	850	400	180	91
Type VK-I-1000/6	53-20106000	58	1.058	6.000	5.500	1.000	750	850	400	200	100

WLL 2.000 kg	Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	IPE	Flange breadth
Type VK-I-2000/3	53-20203000	88	2.088	3.000	2.500	1.000	750	900	450	180	91
Type VK-I-2000/4	53-20204000	88	2.088	4.000	3.500	1.000	750	900	450	200	100

WLL 3.200 kg	Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	IPE	Flange breadth
Type VK-I-3200/3	53-20323000	142	3.342	3.000	2.500	1.000	750	900	500	220	110
Type VK-I-3200/4	53-20324000	142	3.342	4.000	3.500	1.000	750	900	500	240	120

# Kolomzwenkraan type SK-IL / Pillar swing crane type SK-IL

## Kolomzwenkraan type SK-IL Pillar swing cranes type SK-IL

Wij bevelen dit type zwenkraan aan bij een beperkte hijshoogte. Ons standaard programma is ontworpen voor lasten van 125 tot 3200 kg. Dit type kraan is gemaakt met zogenaamde ondersteuning, waardoor de hijshoogte aanzienlijk verhoogd wordt.

Al deze kranen zijn ontworpen met een kraanarm van IPE-profiel, die geschikt is voor een elektrische loopkat. Als er gebruik gemaakt wordt van een duwloopkat kunnen wij de kraanarm aanbieden met een lichtlopend C-profiel. De kranen worden standaard geleverd met een geschilderde kraanarm en kolom.

De kranen worden compleet geleverd met een kabelkatinstallatie.

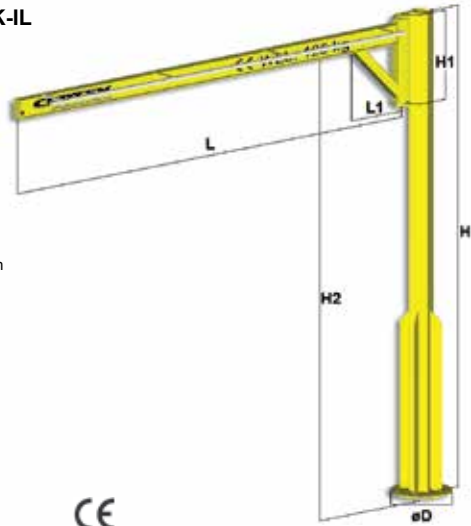
Wij hebben een ruime selectie componenten, zoals loopkatten, kabelkatten, vlakke kabel, eindschakelaars en ankers

Het is mogelijk dat wij het geheel voor u monteren, in bedrijf stellen en beproeven.

We recommend this type of pillar crane when the lifting height is limited. Our standard programme has been designed in load groups from 125 kg up to 3200 kg. This type of crane has been designed without counter bracing which maximises the lifting height considerably.

All these cranes have been designed with an IPE-profile jib arm which is ideal for use together with an electrical trolley. If using a manual trolley we can offer to deliver the jib arm mounted with a smooth running C-profile. The cranes are delivered with painted jib arm and pillar as standard. The cranes are assembled with a separate C-profile for cable, hose etc.

We have a wide selection of accessories such as trolleys, cable trolleys, flat cable, safety switch, foundation anchor bolts, etc.



**Documentatie**  
KWINT levert CE verklaringen en een Nederlandse handleiding voor alle kranen.

**Documentation**  
KWINT delivers a EU-Statement of Accordance and a Dutch instruction manual for all cranes.



### Elektrische kettingtakel

Wij hebben een uitgebreide selectie elektrische kettingtakels, evenals elektrische en handbediende loopkatten. Wij bevelen een elektrische loopkat aan voor dit type kranen.

### Electrical chainhoist

When using an electrical chain hoist we can offer a wide selection of hoists as well as electrical and manual trolleys. We recommend an electrical trolley for this type of crane.



## Type SK-IL

WLL 125 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	IPE	Flange breadth
Type SK-IL-125/2	52-30012000		40	165	2.000	500	4.000	750	3.760	430	140	73
Type SK-IL-125/3	52-30013000		40	165	3.000	500	4.000	750	3.700	430	200	100
Type SK-IL-125/4	52-30014000		40	165	4.000	500	4.000	750	3.660	430	240	120
Type SK-IL-125/5	52-30015000		40	165	5.000	500	4.000	750	3.600	430	300	150

WLL 250 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	IPE	Flange breadth
Type SK-IL-250/2	52-30022000		45	295	2.000	500	4.000	750	3.720	430	180	91
Type SK-IL-250/3	52-30023000		45	295	3.000	500	4.000	750	3.660	430	240	120
Type SK-IL-250/4	52-30024000		45	295	4.000	500	4.000	750	3.600	430	300	150
Type SK-IL-250/5	52-30025000		45	295	5.000	500	4.000	750	3.540	430	360	170

WLL 500 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	IPE	Flange breadth
Type SK-IL-500/2	52-30052000		55	555	2.000	500	4.000	750	3.700	580	200	100
Type SK-IL-500/3	52-30053000		55	555	3.000	500	4.000	750	3.630	580	270	135
Type SK-IL-500/4	52-30054000		55	555	4.000	500	4.000	750	3.570	580	330	160
Type SK-IL-500/5	52-30055000		55	555	5.000	500	4.000	1.000	3.500	580	400	180

WLL 1.000 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	IPE	Flange breadth
Type SK-IL-1000/2	52-30102000		58	1.058	2.000	500	4.000	750	3.660	680	240	120
Type SK-IL-1000/3	52-30103000		58	1.058	3.000	500	4.000	750	3.570	680	330	160
Type SK-IL-1000/4	52-30104000		58	1.058	4.000	500	4.000	1.000	3.500	680	400	180

WLL 2.000 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	IPE	Flange breadth
Type SK-IL-2000/2	52-30202000		88	2.088	2.000	500	4.000	750	3.600	680	300	150
Type SK-IL-2000/3	52-30203000		88	2.088	3.000	500	4.000	1.000	3.500	680	400	180
Type SK-IL-2000/4	52-30204000		88	2.088	4.000	500	4.000	1.000	3.400	680	500	200

WLL 3.200 kg		Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	ØD (mm.)	IPE	Flange breadth
Type SK-IL-3200/2	52-30322000		142	3.342	2.000	500	4.000	1.000	3.570	680	330	160
Type SK-IL-3200/3	52-30323000		142	3.342	3.000	500	4.000	1.000	3.450	810	450	190
Type SK-IL-3200/4	52-30324000		142	3.342	4.000	500	4.000	1.000	3.350	810	550	210



# Wandzwenkkrans type VK-IL / Wall mounted swing crane type VK-IL

## Wandzwenkkrans type VK-IL Wall mounted swing cranes type VK-IL

Wij bevelen dit type wandzwenkkrans aan bij een beperkte hijshoogte. Ons standaard programma is ontworpen voor lasten van 125 tot 3200 kg. Dit type kraan is gemaakt met zogenaamde ondersteuning, waardoor de hijshoogte aanzienlijk verhoogd wordt.

Al deze kranen zijn ontworpen met een kraanarm van IPE-profiel, die geschikt is voor een elektrische loopkat. Als er gebruik gemaakt wordt van een duwloopkat kunnen wij de kraanarm aanbieden met een lichtlopend C-profiel. De kranen worden standaard geleverd met een geschilderde kraanarm en muurconsole.

De kranen worden compleet geleverd met een kabelinstallatie.

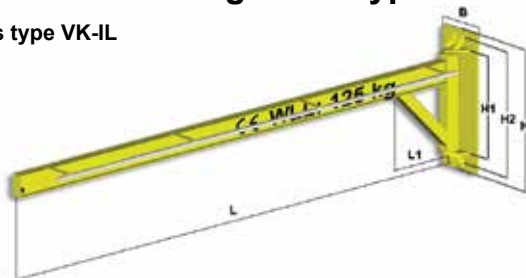
Wij hebben een ruime selectie componenten, zoals loopkatten, kabelkatten, vlakke kabel, eindschakelaars en ankers.

We recommend this type of wall crane when the lifting height is limited. Our standard programme has been designed in load groups from 125 kg up to 3200 kg. This type of crane has been designed without counter bracing which maximises the lifting height considerably.

All these cranes have been designed with an IPE-profile jib arm which is ideal for use together with an electrical trolley. If using a manual trolley we can offer to delivery the jib arm mounted with a smooth running C-profile. The cranes are delivered with painted jib arm and wall bracket as standard.

The cranes are assembled with a separate C-profile for cable, hose etc.

We have a wide selection of accessories such as trolleys, cable trolley, flat cable, safety switch etc.



### Elektrische kettingtakel

Wij hebben een uitgebreide selectie elektrische kettingtakels, evenals elektrische en handbediende loopkatten. Wij bevelen een elektrische loopkat aan voor dit type kranen.

### Electrical chainhoist

When using an electrical chain hoist we can offer a wide selection of hoists as well as electrical and manual trolleys. We recommend an electrical trolley for this type of crane.



### Documentatie

KWINT levert CE verklaringen en een Nederlandse handleiding voor alle kranen.

### Documentation

KWINT delivers a EU-Statement of Accordance and a Dutch instruction manual for all cranes.

## Type VK-IL

WLL 125 kg	Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	IPE	Flange breadth
Type VK-IL-125/2	53-30012000	40	165	2.000	500	1.000	750	850	300	140	73
Type VK-IL-125/3	53-30013000	40	165	3.000	500	1.000	750	850	300	200	100
Type VK-IL-125/4	53-30014000	40	165	4.000	500	1.000	750	850	300	240	120
Type VK-IL-125/5	53-30015000	40	165	5.000	500	1.000	750	850	300	300	150

WLL 250 kg	Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	IPE	Flange breadth
Type VK-IL-250/2	53-30022000	45	295	2.000	500	1.000	750	850	350	180	91
Type VK-IL-250/3	53-30023000	45	295	3.000	500	1.000	750	850	350	240	120
Type VK-IL-250/4	53-30024000	45	295	4.000	500	1.000	750	850	350	300	150
Type VK-IL-250/5	53-30025000	45	295	5.000	500	1.000	750	850	350	360	170

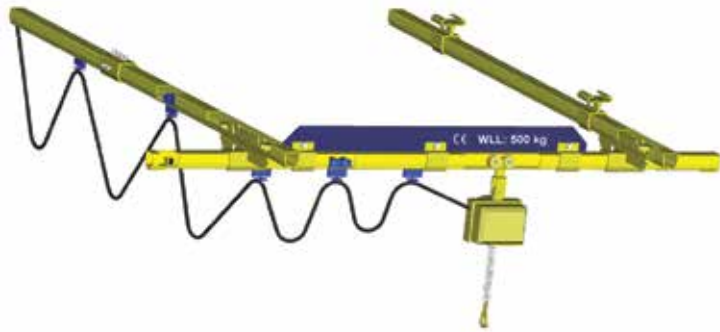
WLL 500 kg	Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	IPE	Flange breadth
Type VK-IL-500/2	53-30052000	55	555	2.000	500	1.000	750	850	400	200	100
Type VK-IL-500/3	53-30053000	55	555	3.000	500	1.000	750	850	400	270	135
Type VK-IL-500/4	53-30054000	55	555	4.000	500	1.000	750	850	400	330	160
Type VK-IL-500/5	53-30055000	55	555	5.000	500	1.300	900	1.000	450	400	180

WLL 1.000 kg	Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	IPE	Flange breadth
Type VK-IL-1000/2	53-30102000	58	1.058	2.000	500	1.000	750	850	400	240	120
Type VK-IL-1000/3	53-30103000	58	1.058	3.000	500	1.000	750	850	400	330	160
Type VK-IL-1000/4	53-30104000	58	1.058	4.000	500	1.300	900	1.000	450	400	180

WLL 2.000 kg	Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	IPE	Flange breadth
Type VK-IL-2000/2	53-30202000	88	2.088	2.000	500	1.000	750	850	400	300	150
Type VK-IL-2000/3	53-30203000	88	2.088	3.000	500	1.300	900	1.000	450	400	180
Type VK-IL-2000/4	53-30204000	88	2.088	4.000	500	1.300	900	1.000	450	500	200

WLL 3.200 kg	Art. no.	Max. hoist weight (kg)	Max. total weight (kg)	L (mm.)	L1 (mm.)	H (mm.)	H1 (mm.)	H2 (mm.)	B (mm.)	IPE	Flange breadth
Type VK-IL-3200/2	53-30322000	142	3.342	2.000	500	1.000	750	850	400	330	160
Type VK-IL-3200/3	53-30323000	142	3.342	3.000	500	1.300	900	1.000	450	450	190
Type VK-IL-3200/4	53-30324000	142	3.342	4.000	500	1.300	900	1.000	450	550	210

## Lichtgewicht kraan systemen Light weight Crane Systems



KWINT heeft een compleet programma lichtgewicht kraansystemen. Het systeem is ontworpen als een modulair op te bouwen pakket en biedt vele mogelijkheden.

KWINT offers a complete programme of light weight crane systems. The system has been designed as an assembly set and offers several possible solutions

### Individuele oplossingen met standaard onderdelen:

KWINT biedt de kraanoplossing die u wenst. U beslist over de omvang van de levering en u kunt kiezen uit de volgende 3 mogelijkheden:

#### Complete levering:

Met deze oplossing geeft u aan wat uw eisen en wensen zijn. Wij behandelen alles van ontwerp tot een compleet opgeleverd product.

#### Gedeeltelijke levering:

Met deze oplossing geeft u aan wat uw eisen en wensen zijn, maar met de optie van uw eigen bijdrage van bepaalde onderdelen van de levering. De verstrekking van de opdracht is flexibel - een typische oplossing kan zijn dat u zorgt voor de maatvoering en de montage.

#### Zelfbouwpakket:

U ontwerpt zelf de kraan en wij leveren de onderdelen voor het project. Wij staan natuurlijk tot uw beschikking met advies en oplossingen om er zeker van te zijn dat uw project een succes wordt. Na montage en in bedrijfstelling kunnen wij uw partner zijn in het aftesten en het opstellen van een beproevingsrapport. Kort gezegd "u ontwerpt, wij begeleiden en adviseren".

### Individual solutions with standard components:

KWINT wishes to deliver the exact crane solution that you want. You decide the extent of the delivery and you can choose between the following three alternatives:

#### Complete delivery:

This solution is based on your definition of your requirement and wishes. We will handle everything from designing to a complete and fully operative product.

#### Partial delivery:

This solution is based on your definition of your requirement and wishes, but with the option of your contribution of selected parts of the delivery. The distribution of the assignment is flexible - a typical solution could be that you take care of the measuring and the assembly.

#### Do-it-yourself:

You design the crane yourself and we deliver the components for the project. We are of course at your disposal with advice and guidance to make sure that your project will become a success. After assembling and start up we can offer to take part in the test load and help you with the report to the Factories Inspectorate. In short terms - "you design, we guide and the responsibility is yours".



Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	26.000	27.000
Load capacity kg.	80	150	250	500	750	1.000
L1 mm	4.000	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000
L2 max. mm	300	300	400	400	400	500
L3 mm	100	110	160	200	450	580
L4 max. mm	3.500	4.500	5.500	5.500	5.500	5.500
L7 mm	240	270	330	375	375	425
h1 mm	35	43,5	60	75	75	110
Reinforcement mm	90x6	110x8	120x10	150x10	180x10	180x10
L8 mm	L8=L1 - (L3+L5)					

## Kraanprofielen

Ons programma kraanprofielen is compact en van hoge kwaliteit. Profielen zijn vervaardigd van koudgewalst staal en worden in standaardlengtes van 6 meter geleverd in blanke of gegalvaniseerde uitvoering. Door het ontwerp van de schuine kanten wordt de mogelijkheid van stofophoping verminderd, waardoor goede werking van de loopkatten is verzekerd.

## Track Profile

Our range of track sections are of compact design, and high quality. They are manufactured of cold rolled steel and are supplied in standard 6 metre lengths in either plain or zinc plated. Due to the design of the tapered sides this reduces the possibility of a build up of dust thus assuring smooth running characteristics of the trolleys.



Profile No. Galvanized	Profile No. Untreated	h	b	d mm.	s	h1	Wx cm <sup>2</sup>	Weight kg/m
50-23.000	50-23.020	35,0	40,0	11	2,75	19,98	2,45	2,47
50-24.000	50-24.020	43,5	48,5	15	3,2	25,05	4,33	3,58
50-25.000	50-25.020	60,0	65,0	18	3,6	33,98	10,85	6,18
50-26.000	50-26.020	75,0	80,0	22	4,50	42,45	20,17	9,16
50-27.000	50-27.020	110,0	90,0	25	6,50	60,72	50,75	16,45

## Versterkte profiel

Het kraanprofiel is versterkt door toevoeging van een rechthoekige plaat met bevestigingsklemmen voor gemakkelijke montage. Het versterkte profiel kan ook gebruikt worden als zijprofiel van de kraan als er geen steunpunten op korte afstand mogelijk zijn.

## Reinforced track

The cross member is reinforced by the addition of a rectangular section spine located in position via a split type support brackets thus facilitating easy installation. The reinforced track can also be used at the parallel tracks of the crane, when we cannot install supports in short distance.



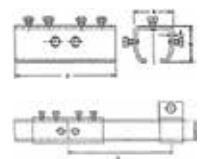
Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Reinforced track no.	50-23.040	50-24.040	50-25.040	50-26.040	50-27.040

## Profielmoffen

De profielen kunnen verlengd worden door de moffen eerst te bevestigen met de topschroeven en daarna de tussenschroeven aan te draaien.

## Track joints

The track sections are joined using the track joint by tightening the top screws first then aligning the profiles by means of the side screws.



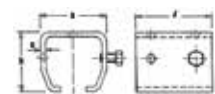
Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Splice joint No.	50-23.B49	50-24.B49	50-25.B49	50-26.B49	50-27.B49
Dimension l mm	120	150	180	200	250
Dimension a mm	49	60	80	100	114
Dimension h mm	45	54	75	97	134
Dimension s mm	4	5	6	8	10

## Aanlas moffen

Deze moffen kunnen gemonteerd worden voor specifieke toepassingen, waar de standaard moffen niet te gebruiken zijn.

## Weld-on support bracket

This bracket can be used and adapted for specific applications where standard supports are unsuitable.



Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Support Bracket No. Zinc plated	50-23.B00	50-24.B00	50-25.B00	50-26.B00	50-27.B00
Support Bracket No. Black No	50-23.B50	50-24.B50	50-25.B50	50-26.B50	50-27.B50
Dimension l mm	55	68	90	110	120
Dimension a mm	49	60	80	100	114
Dimension h mm	45	54	75	97	134
Dimension s mm	4	4,5	6	8	10

## Ophangklem

Deze klem wordt algemeen gebruikt voor ophanging van de kraanprofielen, samen met de verstelbare ophangklem voor variabele hoogte.

## Split support bracket

This bracket is generally used for attaching the reinforcement spine and used in conjunction with the adjustable suspension bracket for variable height configurations.

Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Support Bracket No.	50-23.B03	50-24.B03	50-25.B03	50-26.B03	50-27.B03
Dimension a mm	48	56,5	77	96	110
Dimension b mm	14	14	15	15	20
Dimension c mm	18	20	25	26	26
Dimension e mm	8	8	10	10	15
Dimension h mm	76,5	85	114	129	180
Material	55 x 4	55 x 4	90 x 6	110 x 8	120 x 10
Screw type	M 12 x 35	M 12 x 35	M 16 x 50	M 16 x 50	M 16 x 70



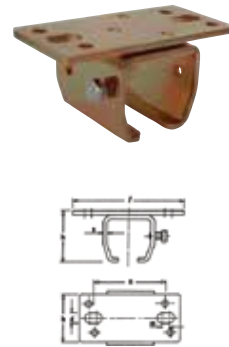
## Plafondmof

Deze klem is voor directe montage aan bovenliggende constructie of plafond.

## Ceiling support

This bracket is designed for bolting direct to overhead steelwork or ceiling.

Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Support Bracket No.	50-23.B02	50-24.B02	50-25.B02	50-26.B02	50-27.B02
Dimension l mm	115	130	170	210	260
Dimension h mm	51	60	83	107	150
Dimension b mm	55	68	90	110	120
Dimension d mm	11	13	17	22	22
Dimension n mm	80	94	124	148	178,5
Dimension s mm	4	4,5	6	8	10
Dimension m mm	8	8	10	12	23,5



## Klemmof

Deze klem wordt gebruikt voor directe montage aan de onderkant van de flens van een I-balk.

## Split suspension bracket

This bracket is used for mounting directly to the underside flange of a parallel I beam.

Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Dimension b mm.	34	34	56	63	90
Dimension c mm	35	44	60	75	110
Dimension a mm	25	25	42	44	-
Dimension d mm	ø 9	ø 9	ø 17	ø 17	ø 17
Screw type	M8 x 30	M8 x 30	M16 x 50	M16 x 50	M16 x 70
Material	55 x 4	55 x 4	90 x 6	110 x 8	120 x 10



Skinnetypen	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
For IPN 80	50-23.B08	50-24.B08			
For IPN 100	50-23.B10	50-24.B10	50-25.B10		
For IPN 120	50-23.B12	50-24.B12	50-25.B12		
For IPN 140	50-23.B14	50-24.B14	50-25.B14		
For IPN 160		50-24.B16	50-25.B16	50-26.B16	
For IPN 180		50-24.B18	50-25.B18	50-26.B18	
For IPN 200		50-24.B20	50-25.B20	50-26.B20	50-27.B20
For IPN 240			50-25.B24	50-26.B24	50-27.B24
For IPN 260			50-25.B26	50-26.B26	50-27.B26

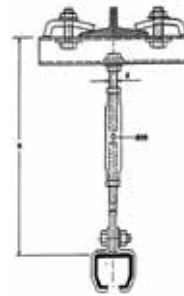
### Kikkerplaat

Kikkerplaten worden gebruikt aan de verstelbare ophangkleem om aan het staalwerk te hangen en worden geleverd met bout en moer.

### Joist clamp

This item is used for clamping the adjustable suspension bracket to the support steelwork and is supplied with bolt and square nut.

Profile No.	23.000 - 24.000	25.000 - 26.000
Turnbuckle No.	50-23.B39	50-25.B39
H max mm	375	530
H min mm	265	380
d mm	M 12	M 16



### Verstelbare ophangkleem

Deze consoles worden gebruikt om te voorzien in verschillende staalwerk afstanden. Ze worden gewoonlijk gebruikt samen met de ophangkleem.

### Adjustable suspension bracket

These brackets are designed to accommodate variations in support steelwork distances relative to the track level. They are normally used in conjunction with the split support brackets

Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000
Bracket no.	50-23.B38	50-23.B38	50-25.B38	50-25.B38
Dimension L mm	198	198	260	260
Dimension a mm	76	76	90	90
Dimension d mm	12,5	12,5	18	18
Dim. H	35	35	60	60



### Verstelbare mof

Zij maken het mogelijk de hoogte van de rails te verstellen en elke foutieve uitlijning te corrigeren.

### Adjustable bracket

They make it possible to adjust the height of the rails and to correct any misalignments.

Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Support Bracket No.	50-23.B04	50-24.B04	50-25.B04	50-26.B04	50-27.B04
Dimension H mm	123	145	198	292	353
Dimension h mm	45	54	75	97	134
Dimension l mm	55	68	90	110	120
Dimension a mm	49	60	80	100	114
Dimension d mm	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30



### Eindstop

De eindstop heeft een rubberen buffer en wordt aan het einde van de open profielen gemonteerd. Wordt gebruikt met vastzet bouten.

### Track end stop

The end stop has a rubber buffer and is required at the end of the open profiles. Used in conjunction with a fixed cross bolt.

Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
End Stop	50-23.X01	50-24.X01	50-25.X01	50-26.X01	50-27.X01
Dimension L mm	73	87	122	145	145



### Eindstop met aanvangsklem

Deze eindstop wordt gebruikt op kranen met een elektrische takel en dient als gecombineerde eindstop en aanvangsklem. Het wordt aan de voedingszijde van de profielen gemonteerd.

### End stop with cable end clamp

This item is utilised on cranes that hold electrical hoist and serves as an end stop and cable end clamp combined. It is installed at the power source end of the track and reinforced tracks.

Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
End stop/clamp No.	50-23.K02	50-24.K02	50-25.K02	50-26.K02	50-27.K02



## Traverse trolleys

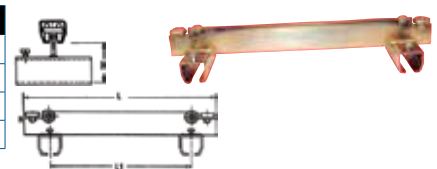
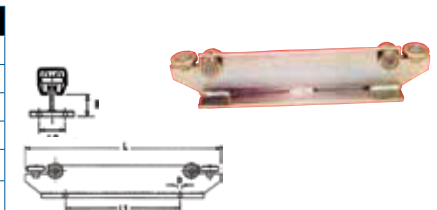
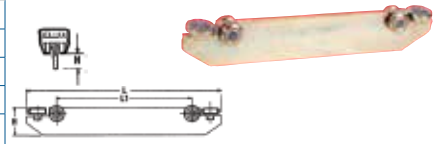
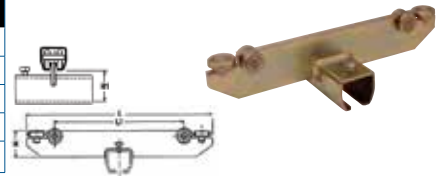
Deze serie trolleys worden gemonteerd met horizontale geleiderollers en worden gebruikt om de rijdende dwarsliggers aan de binnenkant van de profielen vast te zetten. Voor standaard kraangebruik is het aan te bevelen alleen een zijde van het kruisstuk vast te zetten, zodat de ander kant vrij is om foutieve uitlijning op te heffen.

Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
With track joint	50-23.T54	50-24.T54	50-25.T54	50-26.T54	50-27.T54
L mm.	350	400	450	500	600
H mm.	55	70	100	120	180
L1 mm.	242	270	276	280	340
H1 mm.	52	63	91	109	163

Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
End carriage	50-23.T52	50-24.T52	50-25.T52	50-26.T52	50-27.T52
L mm.	350	400	450	500	600
H mm.	50	70	100	120	150
L1 mm.	242	270	276	280	340
H1 mm.	23	35	52	60	59

Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
With flate plate	50-23.T51	50-24.T51	50-25.T51	50-26.T51	50-27.T51
L mm.	350	400	450	500	600
H mm.	31	45	64	72	74
L2 mm.	36	46	60	80	100
L1 mm.	200	220	220	260	300
D mm.	8,5	11	13	17	21

Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Double track joint	50-23.T53	50-24.T53	50-25.T53	50-26.T53	50-27.T53
L mm.	410	630	700	820	860
H mm.	64	74	91	126	152
L1 mm.	300	495	500	600	600



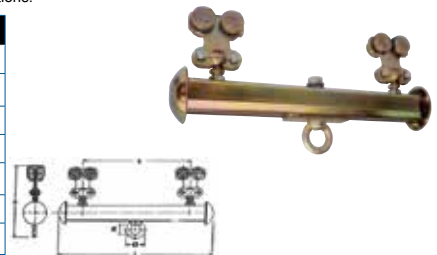
## Dubbele lastdrager

Deze trolley is geschikt voor zwaardere lasten.

## Double load carrier

This trolley is suitable for increased load applications.

Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Item Ref..	50-23.T24	50-24.T24	50-25.T24	50-26.T24	50-27.T24
SWL Kg.	80	150	250	750	1.000
Dimension l mm	300	450	600	700	1.000
Dimension H mm	185	220	275	324	426
Dimension b mm	180	300	420	500	700
Dimension d1 mm	54	63	72	90	108
Dimension d2 mm	30	35	40	50	60



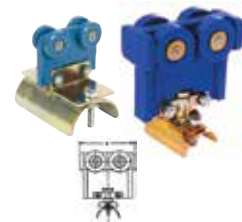
## Nylon kabeltrolley

Deze trolley wordt gebruikt voor vlakke kabel voor elektrische aandrijving en kan aangepast worden voor slangen en ronde kabels.

## Nylon cable trolley

This trolley is used for carrying flat cable for electrical power supply and can be adapted for hoses and round cables.

Profile No.	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Cable Trolley No.	50.23.L00		50.25.L00		50.27.L00	
For cable dimensions	Flat up to 23 x 10 mm & round up to 15 mm diameter					
Cable Trolley No.	50.23.L01		50.25.L01		50.27.L01	
For cable dimensions	Flat up to 55 x 20 mm					
Dimensions ø mm	60		80		80	



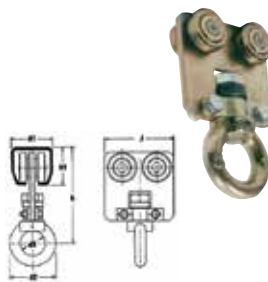
### Trolley met oog

Deze trolley is geschikt voor takels met haakophanging.

### Trolley with eye

This trolley is suitable for hoists with hook suspension.

Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Art no.	50-23.T40	50-24.T40	50-25.T40	50-26.T40	50-27.T40
WLL Kg.	80	150	250	500	800
Dim. d1 mm	40	48,5	65	80	90
Dim. l mm	68	90	110	150	200
Dim. d2 mm	54	63	72	90	108
Dim. d3 mm	30	35	40	50	60
Dim. h1 mm	35	43,5	60	75	110
Dim. h mm	107	120	153	198	273



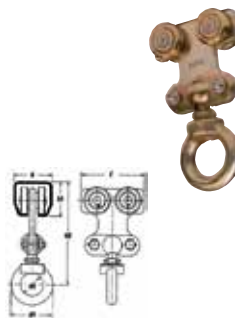
### Trolley met warteloog

Trolley met speciale kogel om de ring te laten draaien en 15° kantelen.

### Trolley with rotation eye

Trolley with a specific ball in order for the ring to rotate and oscillate 15 dg.

Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Art no.	50-23.T20	50-24.T20	50-25.T20	50-26.T20	50-27.T20
WLL Kg.	40	80	200	400	800
Dim. d mm	40	48,5	65	80	90
Dim. l mm	70	90	110	140	200
Dim. d1 mm	54	63	72	90	108
Dim. d2 mm	30	35	40	50	60
Dim. h1 mm	35	43,5	60	75	110
Dim. h2 mm	120	140	182	220	292



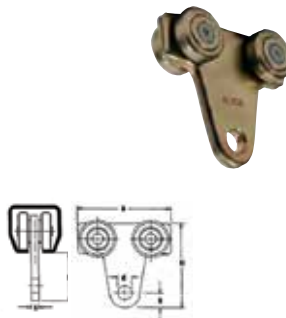
### Trolley met montagegat

Deze trolleys zijn geschikt voor niet-standaard "zelfbouw" toepassingen.

### Trolley with mounting hole

These trolleys are ideal for non standard "self build" applications

Profile No.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Art no.	50-23.T10	50-24.T10	50-25.T10	50-26.T10	50-27.T10
WLL Kg.	40	80	200	400	800
Dim. h mm	44	54	62	70	108
Dim. a mm	80	100	120	145	210
Dim. b mm	12	15	20	24	35
Dim. d mm	10	14	18	22	26
Dim. H mm	70	90	110	130	200
Dim. s mm	6	8	10	12	15



### 4-wiel trolley met gaffelpen

Vier-wiel trolley met gaffelpen is geschikt voor takels met vast ophangoog (in plaats van haak).

### 4-wheel trolley with clevis pin

Four wheel trolley with clevis pin, suitable for hoists with fixed lugs eyes's on hook suspension.

Profile No.	24.000	25.000	26.000
Art no.	50-24.T44	50-25.T44	50-26.T44
Dim. a mm.	39	50	55
Dim. b mm.	50	74	85
Dim. c mm.	30	38	40
Dim. d mm.	16	20	22
Dim. s mm.	4	5	6
Dim. H mm.	120	162	195



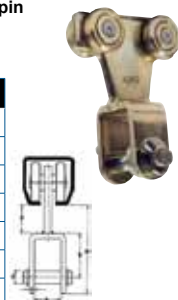
### 4-wiel trolley met pen

Deze trolley is geschikt voor takels met haak- of oogophanging.

### 4-wheel trolley with pin

This trolley is suitable for hoists with hook suspension.

Profile No.	24.000	25.000	26.000
Art no.	50-24.T46	50-25.T46	50-26.T46
Dim. a mm.	34	34	44
Dim. b mm.	44	56	68
Dim. c mm.	32	32	40
Dim. d mm.	16	20	20
Dim. e mm.	6	6	8
Dim. H mm.	139	175	212



# Light Load Lifting

Personal assistance lifting devices



Hijs- en  
Hefproducten

Kranen

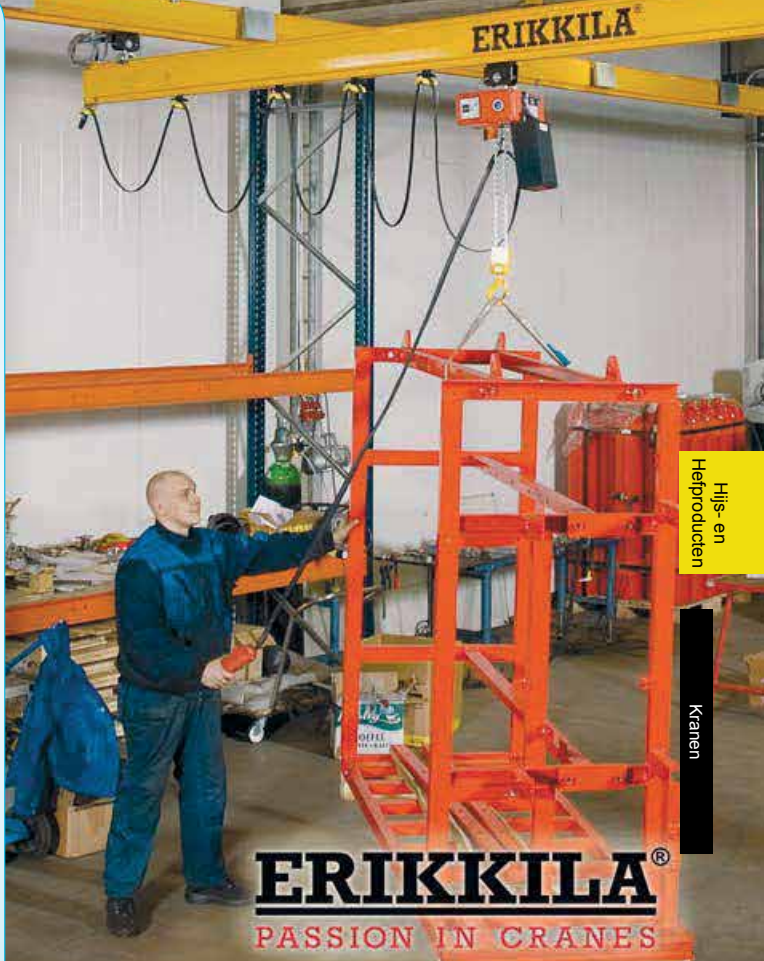


*Safety comes first!*



# PROSYSTEM®

• Light Crane System • Jib Cranes • ECH Electric Chain Hoist



Hijs- en  
Hulp  
producten

Kranen

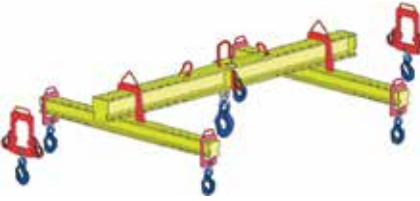
**ERIKKILA®**  
PASSION IN CRANES

## Kwint HIJSTRAVERSES - modulair hijsysteem

**Kwint hijsstraverses - verstelbaar, flexibel, mogelijk gecombineerd**

### Verstelbaar in plaats van vast

Een hijsjuk wordt vaak vele jaren voor de meest diverse taken gebruikt. De ophangbeugel die vandaag de dag nog gebruikt wordt is waarschijnlijk te groot voor het nieuwe kraansysteem. Het Kwint hijsjuk is zodanig uitgerust dat er in de toekomst nog aanpassingen kunnen worden aangebracht. Onveilige en tijdrovende improvisaties zijn niet meer nodig.



### Adjustable instead of fixed

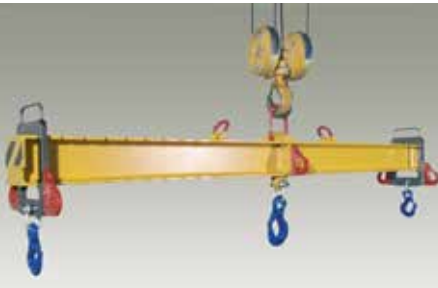
A cross-beam is usually used for many years for the most diverse tasks. The suspension unit that is still suitable for the new crane system. The Kwint cross-beam is completely equipped and permits changes at any time. Unsafe and time-consuming improvisations are no longer necessary.

### Bescherming tegen slingeren door een vernieuwde vormgeving

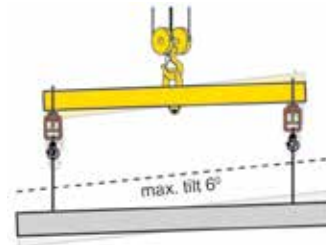
Door het geïntegreerde kamsysteem dat op de robuuste stalen profielen is bevestigd kan de hijsplaat niet meer slingeren waardoor het hijsjuk veel stabiel is. Dit nieuwe ontwerp zorgt voor verbetering in stabiliteit, de last hoeft minder vaak verplaatst te worden en het transport proces gaat sneller en veiliger.

### Swing protection with an innovative design

A notch system has been incorporated in the robust steel profiles. The hook plate can no longer swing because of this integrated notch system; the cross-beam hangs with considerably more stability. This new design of the Kwint cross-beam provides a considerable improvement in stability, the load has to be repositioned much less frequently and the transport process becomes quicker and safer.



Kwint hijsjuk, verstelbaar, inclusief hijsplaten  
Verstelbereik = 1/2 werklengte



Grotere maximale hellingshoek

Art. No.	Cross-beam WLL kg	Eye height mm	Length mm	Jaw width mm	Welded-on hook mm	Overall height mm	Weight w/o load kg
AXBT.01.01	1.000	120	1.000	18	30	250	36
AXBT.01.02	1.000	120	2.000	18	30	250	63
AXBT.01.03	1.000	120	3.000	18	30	250	90
AXBT.01.04	1.000	120	4.000	18	30	270	145
AXBT.01.06	1.000	120	6.000	18	30	290	256
AXBT.02.01	2.000	155	1.000	25	30	300	41
AXBT.02.02	2.000	155	2.000	25	30	300	69
AXBT.02.03	2.000	155	3.000	25	30	320	118
AXBT.02.04	2.000	155	4.000	25	30	340	183
AXBT.02.06	2.000	155	6.000	25	30	360	322
AXBT.03.01	3.000	175	1.000	31,5	30	320	46
AXBT.03.02	3.000	175	2.000	31,5	30	340	90
AXBT.03.03	3.000	175	3.000	31,5	30	360	149
AXBT.03.04	3.000	175	4.000	31,5	30	380	230
AXBT.03.06	3.000	175	6.000	31,5	30	400	387
AXBT.05.01	5.000	220	1.000	40	30	390	65
AXBT.05.02	5.000	220	2.000	40	30	410	119
AXBT.05.03	5.000	220	3.000	40	30	450	223
AXBT.05.04	5.000	220	4.000	40	30	470	328
AXBT.05.06	5.000	220	6.000	40	30	490	535
AXBT.08.02	8.000	265	2.000	50	30	520	182
AXBT.08.03	8.000	265	3.000	50	30	540	279
AXBT.08.04	8.000	265	4.000	50	30	560	397
AXBT.08.06	8.000	265	6.000	50	30	600	703

## Kwint hijsjukken groeien met uw taken mee

### Twee extra lastdragers voor het inhangen van tweesprongen

Met de tweesprong ophanging hangt het juk nog stabiel, speciale ophanging, bijv. aan een autokraan, kan snel worden gerealiseerd.

### Extra haak

Voor een optimale krachtverdeling bij gebruik van kettingwerk.

### Veiligheidsrichtlijn

"Aanslag en lastopname middelen moeten zo opgesteld worden, dat ze niet kunnen omkiepen, afvallen of glijden".

Plan vooruit en bestel het onderstel, dat geschikt is voor uw hijsjuk.

### Standaard H-jukken

H-jukken met ophanging voor enkele haken, DIN 15401; met 4 verstelbare enkel haken, uitgevoerd met Secutex® bescherming aan de uiteinden.



## Kwint Cross-Beams grow with your tasks

### Two additional load supports for hanging 2-cord suspension equipment.

The cross-beam hangs with even more stability with 2-cord suspension equipment; special suspension situations, e.g. use on a truck crane, can be quickly realized.

### Additional hook

For chain suspension equipment; it adapts itself to the direction of force in an optimum way.

### Standard H beams

H beams with a suspension unit for single hooks, DIN 15401; with four adjustable single hooks, equipped with secutex® impact protection at the ends.

Art. No.	Load cap. kg	L min. - max.	B min. - max.	m	T	Weight kg
ST.15.02.01	2.000	500 - 1.000	500 - 1.000	18	700	44
ST.15.02.02	2.000	1.000 - 2.000	1.000 - 2.000	18	810	140
ST.15.02.03	2.000	1.500 - 3.000	1.000 - 2.000	18	860	220
ST.15.02.04	2.000	2.000 - 4.000	1.500 - 3.000	18	910	290
ST.15.03.02	3.000	1.000 - 2.000	1.000 - 2.000	25	820	190
ST.15.03.03	3.000	1.500 - 3.000	1.000 - 2.000	25	870	250
ST.15.03.04	3.000	2.000 - 4.000	1.500 - 3.000	25	960	410
ST.15.05.02	5.000	1.000 - 2.000	1.000 - 2.000	32	980	250
ST.15.05.03	5.000	1.500 - 3.000	1.000 - 2.000	32	1.070	350
ST.15.05.04	5.000	2.000 - 4.000	1.500 - 3.000	32	1.170	570

## Keertraversen met optimaal bedieningsgemak

## Turning Cross-Beams with perfect handling



### Optimaliseer de tijd die u nodig heeft voor het keren

Keertraversen met keerrollen dienen voor het heffen en keren van symmetrische en asymmetrische lasten. Het voordeel van het keren met keerrollen ligt hoofdzakelijk in het feit dat snel en veilig gekeerd kan worden. De keerrollen worden elektrisch aangedreven.

- Traploos in de werkbreedte verstelbare keerrollen.
- Verstelling loopt licht door het katrijwerk. Principe van kabel balans is: de beide katten kunnen in de lengte verplaatst worden en worden door een omlopende staalkabel verbonden.
- **Katrijwerk loopt altijd lastsymmetrisch naar de lengtedrager en richt zich automatisch over de aanslagpunten heen.**
- Keerrollen zijn geschikt voor hijsbanden met bandvergrendeling of eindloze hijsbanden.
- **De traverse is uitgevoerd met een elektrisch verplaatsbaar hijs oog, in de lengte van de traverse, voor het balanceren van het zwaartepunt.**
- Elektrische bediening via kabel met drukknopkast of met RAB.
- Bij werkstukken met scherpe kanten moeten omkeerbanden met een Secutex® bescherming worden gebruikt.
- Een bescherming is ook noodzakelijk bij geometrisch ongunstige werkstukken, zonder scherpe kanten, om de vereiste wrijvingswaarde tussen keerrollen en band te behouden.
- De traverse is bedoeld voor binnen gebruik, maar kan voor buiten gebruik worden aangepast.

### Optimize the amount of time needed for turning

Turning cross-beams with driven rollers serve in lifting and turning workpieces with symmetrical loads and with asymmetrical loads. The advantage of turning with driven turning rollers mainly involves the fact that the turning can be done quickly and reliably. The turning rollers are electrically driven.

- Turning rollers that can be adjusted in a continuous range with regard to the working width.
- The adjustment runs easily through traveling gear. Cable balancing principle: The running gear units are connected with a runaround wire cable with diagonal displacement.
- **The running gear always runs in a load-symmetric fashion with regard to the longitudinal beam and automatically adjust themselves over the load-fastening points.**
- The turning rollers are suitable for a sling band with a belt lock or an endless band sling.
- **The cross-beam is equipped with an electrically driven hoisting eye moving in the longitudinal axis of the cross-beam for balancing of the center of gravity.**
- Electrical actuation via cable with buttons; the operator stands on the floor.
- Turning belts with a sturdy Secutex® coating have to be used for sharp-edged workpieces.
- A sturdy coating is also necessary for workpieces with an unfavorable geometry, even without sharp edges, in order to maintain the required coefficient of friction between the turning roller and the belt.
- The cross-beam is not intended to be used in outside areas, but it could be modified for outside areas.

### Extra opties:

Traverse ophanging voor ramshoornhaken volgens DIN 15402: hijsbanden met C-sluiting voor eenvoudig sluiten. Afmetingen van de hijsstraversen volgens individuele eisen.

### Supplemental equipment:

Cross-beam suspension unit for double hooks, DIN 15402; hoisting belt with C shackle for simple closing; cross-beam dimensions according to individual requirements.

## Verstelbare uithouders

Lengte telescopische verstelbaar. Door de scharnierende hijsogen komen er slechts drukkrachten en geen buigkrachten op de spreader. Het eigen gewicht van de spreader is laag. De spreader wordt geheel op de eisen van de klant gemaakt. Lasten van 1000 tot 175.000 kg. Werklengtes van 500 tot 20.000 mm. Een combinatie van drie spreaders, waarbij twee spreaders aan de bovenste spreader hangen, is mogelijk.



## Spreader Beam, adjustable

The working range is adjustable via telescoping. The cross-beam only experiences pressure and no bending because of the articulated arrangement of the stop plates. The cross-beam doesn't weigh very much on its own, with the maximum amount of strength, because of this. The cross-beam is individually adopted to the customer's desires with regard to the working range. Load-bearing figures: 1.000 to 175.000 kg. Working lengths: 500 to 20.000 mm. A combination of three cross-beams in which the two lower cross-beams are hung on an upper cross-beam is possible.



### Cross-beam, fixed

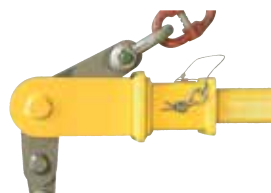
Art. No.	Cross-beam WLL kg	Length fixed mm	Weight incl. chains and load-hooks kg
SPTO.01.02	1.000	2.000	25
SPTO.03.02	3.000	2.000	43
SPTO.06.02	6.400	2.000	66
SPTO.08.02	8.000	2.000	109
SPTO.16.02	16.000	2.000	215
SPTO.20.02	20.000	2.000	323
SPTO.01.03	1.000	3.000	33
SPTO.03.03	3.000	3.000	60
SPTO.06.03	6.400	3.000	94
SPTO.08.03	8.000	3.000	132
SPTO.16.03	16.000	3.000	261
SPTO.20.03	20.000	3.000	365
SPTO.01.04	1.000	4.000	50
SPTO.03.04	3.000	4.000	80
SPTO.06.04	6.400	4.000	116
SPTO.08.04	8.000	4.000	168
SPTO.16.04	16.000	4.000	315
SPTO.20.04	20.000	4.000	423

### Cross-beam, adjustable

Art. No.	Cross-beam WLL kg	Length		Weight incl. chains and load kg
		min. mm	max. mm	
SPTO.01.02	1.000	2.000	3.300	56
SPTO.03.02	3.000	2.000	3.200	75
SPTO.06.02	6.400	2.000	3.100	102
SPTO.08.02	8.000	2.000	3.000	146
SPTO.16.02	16.000	2.000	2.800	261
SPTO.20.02	20.000	2.000	2.600	381
SPTO.01.03	1.000	3.000	5.300	82
SPTO.03.03	3.000	3.000	5.200	124
SPTO.06.03	6.400	3.000	5.100	182
SPTO.08.03	8.000	3.000	5.000	211
SPTO.16.03	16.000	3.000	4.800	378
SPTO.20.03	20.000	3.000	4.600	489
SPTO.01.04	1.000	4.000	7.300	122
SPTO.03.04	3.000	4.000	7.200	187
SPTO.06.04	6.400	4.000	7.100	249
SPTO.08.04	8.000	4.000	7.000	293
SPTO.16.04	16.000	4.000	6.800	500
SPTO.20.04	20.000	4.000	6.600	614

### Head pieces for cross-beams

Art. No.	Head piece WLL kg	Cross-beam WLL kg	Weight, 2 head pieces incl. shackles kg	Selection Shackles
KO.032.065	3.250	6.500	28	2X3,25T+2X6,5T
KO.047.095	4.750	9.500	54	2X4,75T+2X9,5T
KO.065.130	6.500	13.000	86	2X6,5T+2X13,5T
KO.085.170	8.500	17.000	117	2X8,5T+2X17T
KO.095.190	9.500	19.000	148	2X9,5T+2X25T
KO.120.240	12.000	24.000	184	2X12T+2X25T
KO.135.270	13.500	27.000	290	2X13,5T+2X35T
KO.170.340	17.000	34.000	381	2X17T+2X35T
KO.250.500	25.000	50.000	472	2X25T+2X55T
KO.350.700	35.000	70.000	920	2X35T+2X85T



### Eindstukken voor spreader

Voor snelle oplossingen maakt u uw eigen spreader. Eindstukken zijn aanlasbaar, als optie insteekbaar. Vraag naar de onderdelenlijst.

### Head pieces for cross-beams

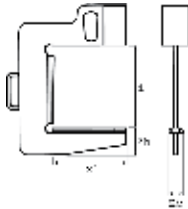
For quick solutions, create your cross-beams yourself. Head pieces can be welded on, inserted as an option. Please request the profile list!

## C-haak met contra gewicht

Robuust ontwerp gemaakt van hoogwaardig staal voorzien van certificaat. Onder belasting staat de draagarm ongeveer 3° omhoog; de C-haak wordt door het contra gewicht onbelast horizontaal gehouden. De haak kan worden uitgevoerd met Secutex® bescherming om de last te beschermen.

Op aanvraag met veiligheidssluiting tegen uitgliden mogelijk

Vraag a.u.b. informatie en hulpblad voor aanbieding voor C-haken aan.



## Coil hook with counterweight

Robust design made of high-quality steel with a material test certificate, of course. The support arm points upwards with a tilt of approx. 3° under load; the coil hook is kept horizontal with the counterweight when not under load. The high-quality coil can be protected through the use of Secutex® impact protection, a polyurethane compound material with outstanding toughness, secutex impact protection can be applied to the upper part of the prong and to the back inside portion as an option. A design with a safety unit is available upon request.

Art. No.	Coil width = prong length l (mm)	Internal height i mm	Load cap kg	Prong height Zh mm	Prong width Zb mm	Weight kg
CH.MG.03.04	300	400	1.750	75	25	31
CH.MG.03.05	300	500	2.500	90	25	44
CH.MG.03.06	300	600	3.500	105	25	62
CH.MG.03.07	300	700	4.750	125	25	85
CH.MG.03.08	300	800	6.000	130	30	127
CH.MG.05.04	500	400	4.250	130	30	100
CH.MG.05.05	500	500	4.250	130	30	100
CH.MG.05.06	500	600	6.000	160	30	138
CH.MG.05.07	500	700	8.000	160	40	202
CH.MG.05.08	500	800	1.025	180	40	259
CH.MG.08.04	800	400	4.500	145	40	164
CH.MG.08.05	800	500	7.000	180	40	235
CH.MG.08.06	800	600	9.750	215	40	315
CH.MG.08.07	800	700	13.000	225	50	442
CH.MG.08.08	800	800	16.500	255	50	554
CH.MG.10.04	1.000	400	5.750	180	40	242
CH.MG.10.05	1.000	500	8.750	200	50	369
CH.MG.10.06	1.000	600	12.250	240	50	489
CH.MG.10.07	1.000	700	16.250	255	60	669
CH.MG.10.08	1.000	800	20.500	290	60	827
CH.MG.15.04	1.500	400	8.750	220	60	500
CH.MG.15.05	1.500	500	13.250	255	70	842
CH.MG.15.06	1.500	600	18.250	300	70	1.080
CH.MG.15.07	1.500	700	24.250	325	80	1.435
CH.MG.15.08	1.500	800	31.000	350	90	1.841

## C-haak met gasveer nivellerend - laag eigen gewicht en hoge variabiliteit

Het verrijdbare hijssoog wordt onbelast tegen de achterkant gedrukt door de slijtagevrije gasveer. De C-haak hangt automatisch in een horizontale positie.

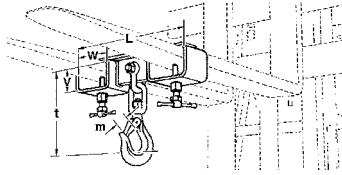
Bij belasting beweegt de loopwagen naar voren en de C-haak hangt weer recht. De voorste aanslag kan verstelbaar worden uitgevoerd, waardoor de C-haak te gebruiken is voor verschillende rolbreedtes. Bent u geïnteresseerd, vraag dan naar specifieke informatie.



## Coil hook with pneumatic spring equalization - low unloaded weight and high variability

When empty, the running carriage with the suspension unit is pressed against the rear limit stop by the wear-free pneumatic spring; the hook automatically hangs in a horizontal position. Under load, the suspension unit moves to the front limit stop and the coil hook hangs straight again. The front limit stop can have an adjustable design, the hook can be used in this way for different coil widths. Please request informational material when interest exists.

## De snelle weg naar eenvoudig hijsen



## The quick route to simple lifting



Art. No.	Load bearing cap. kg	Dimensions mm					Weight kg
		l	y	w	m	T	
ST.23.01.38	1.000	440	60	120	23	220	12
ST.23.02.40	2.000	480	60	160	27	280	14
ST.23.03.41	3.000	500	80	180	35	315	18
ST.23.05.42	5.000	520	100	200	45	425	25

### Hijssjucken voor vorkheftruck

Insteeksloten voor twee vorkheftrucklepel; geborgd met twee klem-schroeven; een schommelende en wartelende ooghaak met veiligheidsklep (kan niet wartelen onder belasting) hangt in het midden.

- Uitgebreide gebruikshandleiding, fabriekscertificaat en CE verklaring.
- Op korte termijn leverbaar.
- Advies op locatie.

Extra uitvoering: ooghaak met kogellagers voor rotatie onder belasting;

De jukken kunnen ook volgens uw wensen gemaakt worden.

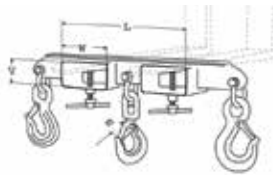
### Cross-beams for fork-lift trucks

Slip-on bags for two fork-lift truck prongs; secured with two lock screws; a rotating and swiveling eye hook with a safety device (cannot be rotated under load) is located in the center.

- Comprehensive operating instructions, major factory test certificate and declaration of conformity.
- Available on short notice.
- Consultation on site. Additional equipment:

Eye hook with ball bearings for rotation under load;

the cross-beam dimensions can also be provided according to individual requirements.

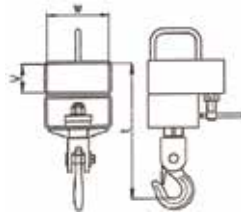


Art. No.	Load bearing cap. kg	Prong spacing mm	Weight kg
ST.23.01.00	1.000	320	13
ST.23.02.00	2.000	320	28
ST.23.03.00	3.000	320	30
ST.23.04.00	4.000	320	37



### Vorkheftruck hijssjuk

Geborgd met twee klem-schroeven in het midden, een schommelende en wartelende ooghaak met veiligheidsklep, twee lasthaken met veiligheidsklep aan de buitenkant.



Art. No.	Load bearing cap. kg	W mm	V mm	t mm	Weight kg
ST.23.01.01	1.000	140	65	313	10
ST.23.02.01	2.000	140	65	330	12
ST.23.03.01	3.000	140	65	355	14

### Hijssjuk voor één vorkheftrucklepel

Insteekslot voor één vorkheftrucklepel. Let op: overbelasting van de vork moet absoluut vermeden worden.

- Geborgd met klem-schroeven
- Schommelende en wartelende haak

### Fork-lift truck cross-beam

Secured with two lock screws located in the center, a rotating and swiveling eye hook with a safety device, two load hooks with a safety device on the outside.



### Fork-lift truck cross-beam for one prong

Slip on bag for one fork prong. Please note:

Overloading of the fork prongs has to absolutely be avoided.

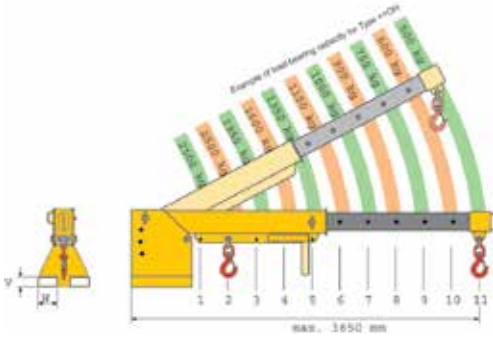
- Secured with lock screws
- Rotating and swiveling hook

## Kraanarm voor vorkheftruck

Insteeksloffen voor twee vorkheftrucklepels; geborgd met een veiligheidsketting. Met wartelhaken die verzet kunnen worden. Uitschuifbaar, met steekpennen eenvoudig de lengte te verstellen. (bekijk het draagvermogensdiagram).

### Opmerking:

Let goed op het zwaartepunt en het draagvermogen van uw vorkheftruck.



Art. No.	Load bearing cap. kg	Dimensions mm				Weight kg
		L max	L min.	V	w	
ST.23.25.00	2.500	3.850	910	70	180	210
ST.23.50.00	5.000	3.850	910	100	200	393
ST.23.25.0H	2.500	3.850	910	70	180	260
ST.23.50.0H	5.000	3.850	910	100	200	470

### Haaktraverse

Haaktraverse voor vorkheftruck. Kan zowel dwars als in de lengte gemonteerd worden. Door de montagegemakkelijkheid op de vorkheftruck kan er op vele verschillende manieren met de Secutex® haak traverse worden gewerkt.

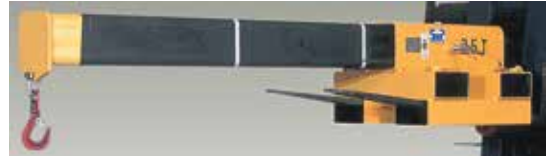
Art. No.	Load cap. kg	Weight kg
ST.23.25.20	2.500	165

## Crane arm for fork-lift trucks

Slip-on bags for two fork prongs; secured with a locking chain. With swivel hooks that can be changed. Telescoping capability; the useful length can be easily adjusted with socket pins (note the loadbearing capability diagram).

### Note:

Absolutely pay attention to the center of gravity and the load-bearing capability of your fork-lift truck!



### Hook cross-beam

Hook cross-beam for fork-lift trucks. Can be mounted both crosswise and lengthwise. The Secutex® hook cross-beam permits diverse application possibilities because of the mounting possibility on the fork-lift truck.



# Klemmen

## Veilig en behoedzaam hijsen

### Buisklemmen

Buisklemmen voor horizontaal transport van rond materiaal en buizen. Een lastafhankelijke klemkracht wordt verkregen door de robuuste hefboom constructie. De last moet bestand zijn tegen druk.

- Met hijs oog voor enkele haken.
- Robuuste grijpschalen voor gecontroleerd transport van de last
- Zekere grip door 3-punts constructie van de grippers.
- Een hefboom voor het open houden, automatische vergrendeling, met extra grote hendel
- Extra sterk scharnierpunt voor langere houdkracht
- Klembescherming voor de vingers
- Verzinkt / poedergecoat

### Round material grippers

Art. No.	Load cap. kg	Gripping range A mm	Jaw width G mm	Eye diam. mm	Weight kg
ST.74.02.02	250	250-60	250	65	16
ST.74.05.02	500	200-40	200	75	14
ST.74.05.03	500	350-100	300	75	30
ST.74.05.05	500	500-200	400	75	53
ST.74.10.02	1.000	250-60	200	80	33
ST.74.10.03	1.000	350-100	300	80	36
ST.74.10.05	1.000	500-200	400	80	68
ST.74.10.06	1.000	800-300	440	80	123
ST.74.10.12	1.000	1.200-800	500	80	165
ST.74.25.02	2.500	250-60	200	95	58
ST.74.25.03	2.500	350-100	300	95	53
ST.74.25.05	2.500	500-200	400	95	91
ST.74.25.08	2.500	800-300	440	95	189
ST.74.25.12	2.500	1.200-800	500	95	-

### Blokklemmen

Blokklemmen voor het gecontroleerd transport van lasten in blokvorm, met verticale parallel kantvlakken. Een lastafhankelijke klemkracht wordt verkregen door het robuuste hefboom ontwerp; de last moet bestand zijn tegen druk. De blokklem is ontworpen voor een wrijvingscoëfficiënt van tenminste 0,4 µ; de last moet daarom droog en vetvrij zijn.

- Met ophangoog voor enkele haken.
- Parallele grijpbekken met robuuste Secutex® bescherming met oppervlaktestructuur.
- Een hefboom voor het open houden, automatische vergrendeling, met extra grote hendel
- Extra sterk scharnierpunt voor langere houdkracht
- Klembescherming voor de vingers
- Verzinkt / poedergecoat

### Block gripper

Art. No.	Load cap. kg	Gripping range A mm	Gripping jaws G mm	Gripping height H mm	Eye diam. mm	Weight kg
ST.70.02.01	250	125-50	100X100	132	80	12
ST.70.02.02	250	260-150	100X100	132	80	16
ST.70.02.05	250	500-250	100X100	132	80	17
ST.70.05.01	500	125-50	100X100	132	80	18
ST.70.05.02	500	260-150	100X100	132	80	21
ST.70.05.05	500	500-250	100X100	132	80	28
ST.70.10.02	1.000	260-150	120X120	162	85	33
ST.70.10.05	1.000	500-250	120X120	192	85	43
ST.70.10.07	1.000	750-480	120X120	192	85	60
ST.70.25.02	2.500	260-150	160X160	217	95	78
ST.70.25.05	2.500	500-250	160X160	217	95	93
ST.70.25.07	2.500	750-480	160X160	217	95	107

## Safely and gently lifted

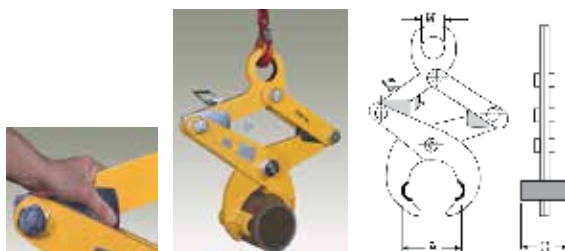
### Round material grippers

Round material grippers for the horizontal transport of round material and pipes. A load-dependent clamping force is generated through the robust lever combination; the load has to be stable under pressure.

- With suspension unit for single hooks, DIN 15401
- Robust gripping jaws for the gentle transport of the load
- Secure grip because of the guaranteed 3-point contact of the gripper arms
- Hold-open lever, automatically latching into place, with extra large handle
- Additional pivot reinforcement for longer holding capability
- Pinching protection for the fingers
- Galvanized / powder coated

### Additional equipment:

- Automatic step-by-step system
- Gripping range according to individual requirements



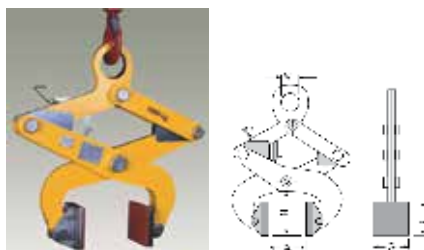
### Block gripper

Block grippers for the gentle transport of block-shaped loads with vertical, parallel side surfaces. A loaddependent clamping force is generated through the robust lever design; the load has to be stable under pressure. The block gripper is designed for a coefficient of friction of at least 0.4 µ; the item to be transported has to therefore be dry and free of lubricants.

- With suspension unit for single hooks, DIN 15401
- Parallel gripping jaws with very robust Secutex® impact protection with a structured surface
- Hold-open lever, automatically latching into place, with extra large handle
- Additional pivot reinforcement for longer holding capability
- Pinching protection for the fingers
- Galvanized / powder coated

### Additional equipment:

- Automatic step-by-step system
- Gripping jaws with indentations (pay attention to the coefficient of friction)
- Gripping range according to individual requirements
- Special gripper with increased contact pressure for oiled parts





## Wij zorgen voor meer grip

### Pallethaak met handmatige balansinstelling

Het complete programma zeer economisch uitgevoerd door het gebruik van hoogwaardige materialen. Alle modellen uitgevoerd met verstelbare lepels, in Hightech uitvoering met hoogteverstelling. Hierdoor multifunctionele gebruiksmogelijkheden voor alle pallet-hijstoepassingen. Als bescherming tegen vallende goederen kan de palletvork optioneel worden uitgerust met veiligheidsgaas, sjorbanden of borgketting.

Palletvork is uitgevoerd met slanke lepels, hijsoog voor enkele haak DIN 15401.

De palletvork is gestraald, voorzien van menie en dekkende lak geel RAL 1004.

Het balanceren van de last gebeurt met behulp van het handmatig omhangen van het hijsoog.



## We keep the material flow “flowing”

### Loading forks with manual weight balancing

The complete program in a lightweight design through the use of high-quality materials. All of the models have laterally adjustable prongs, heightadjustable as a choice, and provide multifunctional application possibilities for all load-lifting areas close to the floor because of this. The loading fork can be equipped with a protective cage and lashing strap or a safety chain for the over-the-head range for an additional charge. Welded design with slim fork prongs, the suspension eye is appropriate for DIN 15401 single hooks, among others. The surface has a rust-resistant primer coat; the top coat is RAL 1004 yellow.

These robust loading forks are especially suitable for items on pallets. The weight balancing is done by rehangng the crane hook eye by hand.

	Art. No.	Nom. load cap. kg	Prong cross-sec. mm	Over ht B mm	Ld. ht. mm	Prong adj range Z mm	Weight kg
Compact	LG.S.10.5.10	1.000	80X35	1.450	1.300	400-900	110
	LG.S.15.5.15	1.500	90X40	1.500	1.300	400-900	140
	LG.S.20.6.20	2.000	120X40	1.570	1.300	450-900	165
	LG.S.30.6.30	3.000	130X50	1.650	1.300	450-900	220
High-Tech	LG.H.10.5.10	1.000	80X35	1.800	1.300-2000	350-1.000	120
	LG.H.15.5.15	1.500	80X40	1.850	1.300-2000	400-1.000	150
	LG.H.20.6.20	2.000	100X40	1.900	1.300-2000	400-1.000	180
	LG.H.30.6.30	3.000	120X45	1.950	1.300-2000	450-1.000	240

## C-haken

### Standaard C-haak type CH

Dit type haak is ontworpen om stalen klossen of ander zwaar materiaal te hijsen en te bewerken. Het ophangooeg zit in het centrum van de zwaartekracht, waardoor de haak altijd in balans is met of zonder last. Als er goed mee gehesen wordt kan de C-haak nooit voorover kantelen, waardoor onbedoeld verlies van de kuil wordt voorkomen

C-haken type CH zijn er in verschillende afmetingen

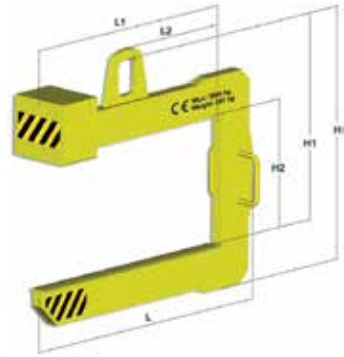
en WLL van 5.000 kg tot 30.000 kg.

## Coil Hooks

### Standard Coil hook type CH

This type of coil hook is designed for lifting and handling of steel coils or other heavy materials. The suspension eye is placed at the centre of gravity meaning that the coil hook will always be in balance with or without load. If used correctly the coil hook will never tilt forward therefor eliminating the risk of unintended loss of the coil.

Coil hook type CH are available in various sizes with a permissible load range from 5.000 kg to 30.000 kg.



#### Documentatie

KWINT levert met CE goedkeur en een Nederlandse handleiding voor alle hijsgereedschappen

#### Documentation

KWINT delivers a EU-Statement of Accordance and a Dutch instruction manual for all lifting equipment.



WLL 5.000 kg		Coil width	L	L1	L2	H	H1	H2
Type	Art. No.	Max. (mm.)	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
CH 5 / 1,05-0,55	66-10501050	1.050	1.230	1.050	545	1.060	890	550
CH 5 / 1,27-0,55	66-10501270	1.270	1.470	1.270	655	1.100	910	550
CH 5 / 1,54-0,55	66-10501540	1.540	1.760	1.540	790	1.140	930	550

WLL 10.000 kg		Coil width	L	L1	L2	H	H1	H2
Type	Art. No.	Max. (mm.)	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
CH 10 / 1,05-0,65	66-11001050	1.050	1.290	1.050	545	1.290	1.070	650
CH 10 / 1,27-0,65	66-11001270	1.270	1.530	1.270	655	1.330	1.090	650
CH 10 / 1,54-0,65	66-110015465	1.540	1.820	1.540	790	1.370	1.110	650

WLL 15.000 kg		Coil width	L	L1	L2	H	H1	H2
Type	Art. No.	Max. (mm.)	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
CH 15 / 1,05-0,70	66-11501050	1.050	1.370	1.050	545	1.520	1.230	700
CH 15 / 1,27-0,70	66-11501270	1.270	1.610	1.270	655	1.560	1.250	700
CH 15 / 1,54-0,70	66-11501540	1.540	1.850	1.540	790	1.500	1.220	700

WLL 20.000 kg		Coil width	L	L1	L2	H	H1	H2
Type	Art. No.	Max. (mm.)	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
CH 20 / 1,05-0,80	66-12001050	1.050	1.380	1.050	545	1.680	1.390	800
CH 20 / 1,27-0,80	66-12001270	1.270	1.620	1.270	655	1.720	1.410	800
CH 20 / 1,54-0,80	66-12001540	1.540	1.910	1.540	790	1.760	1.430	800

WLL 30.000 kg		Coil width	L	L1	L2	H	H1	H2
Type	Art. No.	Max. (mm.)	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
CH 30 / 1,05-0,95	66-13001050	1.050	1.450	1.050	545	1.980	1.640	950
CH 30 / 1,27-0,95	66-13001270	1.270	1.690	1.270	655	2.020	1.660	950
CH 30 / 1,54-0,95	66-13001540	1.540	1.980	1.540	790	2.040	1.680	950

## Heftruck hijsjuk

### Heftruck hijsjuk type FB

Dit type hijsjuk is geschikt om met een heftruck te werken als een kraan. Het hijsjuk is gemaakt met twee vorkschoppen voor bevestiging op de vorken van de truck. Aan de onderkant van de balk is centraal een hijssoog gemonteerd voor haken of stroppen.

Hijsjuk type FB wordt in verschillende afmetingen geleverd met een WLL van 1.000 kg tot 10.000 kg. Voor alle hijsjukken zijn verschillende onderdelen te leveren, zoals haken, stroppen, kettingen etc.

## Forklifter Lifting Beam

### Forklifter lifting beam

This type of lifting beam allows a fork lift truck to act as a crane. The lifting beam is designed with two fork shoes for fastening to the forks of the truck. On the lower side of the lifting beam is a lifting eye centrally mounted for lifting hooks or slings.

The lifting beam type FB is delivered in various sizes with a permissible load range from 1.000 kg to 10.000 kg. A wide selection of accessories such as hooks, slings, chains etc. are available for all lifting beams.



WLL 1.000 kg		L	L1	L2	H	H1	H2	ØD
Type	Art. No.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
FB 1 / 0,44	66-20100440	620	440	160	300	170	70	Ø12

WLL 2.500 kg		L	L1	L2	H	H1	H2	ØD
Type	Art. No.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
FB 2,5 / 0,44	66-20250440	620	440	160	320	205	70	Ø20

WLL 5.000 kg		L	L1	L2	H	H1	H2	ØD
Type	Art. No.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
FB 5 / 0,61	66-20500610	840	610	210	370	230	100	Ø26

WLL 10.000 kg		L	L1	L2	H	H1	H2	ØD
Type	Art. No.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
FB 5 / 0,61	66-21000610	840	610	210	410	265	120	Ø36

**Documentatie**  
KWINT levert met CE goedkeur en een Nederlandse handleiding voor alle hijsjukken.

**Documentation**  
KWINT delivers a EU-Statement of Accordance and a Dutch instruction manual for all lifting beams.



## Vacuüm - het hijswerktuig voor de toekomst

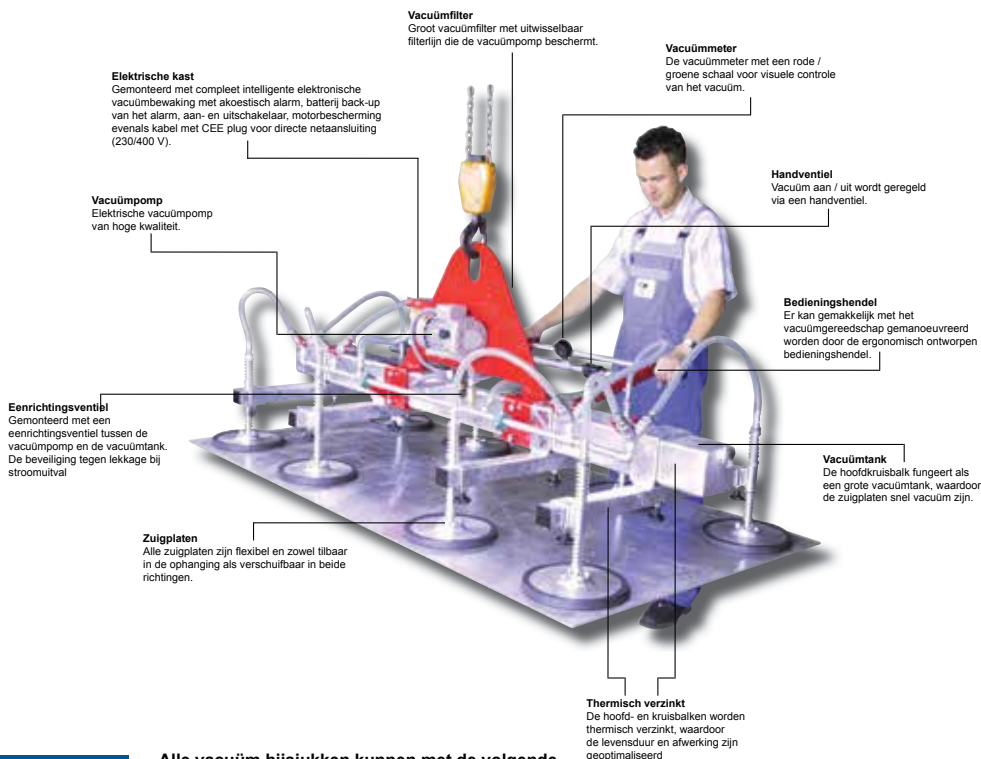
Al vele jaren is het mogelijk geweest kleine gladde stalen platen te hanteren, maar de laatste jaren biedt de ontwikkeling hantering van meer atypische materialen. Tegenwoordig is het mogelijk bijvoorbeeld staal, hout, lichtmetaal, glas, hard rubber, synthetische materialen, natuursteen, betonelementen, golfplaten, kartonnen dozen, zakken, etc. te hanteren.

Technisch maakt het niet uit wat u hanteert. De onderstaande schets laat het principe zien van het hijsen met vacuüm werktuigen.

## Vacuüm – the lifting tool of the future

For many years it has been possible to handle ordinary small smooth steel plates, but the recent years development now offers handling of more non-typical materials. Today it is possible to handle for instance steel, wood, light metal, glass, hard rubber, synthetic materials, natural stone, concrete elements, fluted plates, cardboard boxes, bags etc.

Technically it doesn't matter what you handle. The sketch below illustrates the principle when using vacuum for lifting assignments.



**Elektrische kast**  
Gemonteerd met compleet intelligente elektronische vacuümbewaking met akoestisch alarm, batterij back-up van het alarm, aan- en uitschakelaar, motorbescherming evenals kabel met CEE plug voor directe netsluiting (230/400 V).

**Vacuümfiter**  
Groot vacuümfiter met uitwisselbaar filterrij die de vacuümpomp beschermt.

**Vacuümmeter**  
De vacuümmeter met een rode / groene schaal voor visuele controle van het vacuüm.

**Vacuümpomp**  
Elektrische vacuümpomp van hoge kwaliteit.

**Handventiel**  
Vacuüm aan / uit wordt geregeld via een handventiel.

**Bedieningshendel**  
Er kan gemakkelijk met het vacuümgereedschap manoeuvreerd worden door de ergonomisch ontworpen bedieningshendel.

**Eenrichtingsventiel**  
Gemonteerd met een eenrichtingsventiel tussen de vacuümpomp en de vacuümtank. De beveiliging tegen lekkage bij stroomuitval

**Vacuümtank**  
De hoofdkruisbalk fungeert als een grote vacuümtank, waardoor de zuigplaten snel vacuüm zijn.

**Zuigplaten**  
Alle zuigplaten zijn flexibel en zowel tilbaar in de ophanging als verschuifbaar in beide richtingen.

**Thermisch verzinkt**  
De hoofd- en kruisbalken worden thermisch verzinkt, waardoor de levensduur en afwerking zijn geoptimaliseerd

### Alle vacuüm hijsjucken kunnen met de volgende onderdelen geleverd worden:

- Bedieningshendel met draaifuncties en telescoop-verlengstuk.
- Vacuüm aan/uit via elektronische drukknoppen.
- Automatisch zuigen/loslaten.
- Visueel alarm – rode en groene lamp op alarmdoos.
- Hydraulische of perslucht vacuümpomp.
- Waterscheider voor buitengebruik en voor het hijsen van natte voorwerpen

#### Atmosfeer en atmosferische druk

De aarde is omgeven door een kilometers dikke luchtmassa. Het gewicht van deze luchtmassa drukt op de oppervlakte van de aarde en vormt druk.

Een luchtkolom met een doorsnee van 1 m<sup>2</sup> heeft een massa van ca. 10.000 kg. De atmosferische druk is 101,3 kPa (1013 mbar) op de oppervlakte van de oceaan. Hoe hoger men gaat hoe dunner de lucht wordt, wat resulteert in drukverlies. Op 2.000 m hoogte wordt de druk 12,5 mbar per 100 meter minder.

#### Vacuüm en vacuümniveau

Vacuüm kan worden gezien als een lege kamer. Door lucht uit een gesloten kamer te zuigen komt er een negatieve druk ten opzichte van de atmosferische druk. Het vacuümniveau is een meeteenheid voor deze negatieve druk. Op het absolute vacuüm is de druk 0 mbar en dit is de basis voor de term 'absolute druk'.

#### Negatieve druk / vacuüm

Bij negatieve druk is de atmosferische druk een potentiële energiebron. De functie van een gewone stofzuiger kan dit verklaren. De lucht wordt in de slang gezogen en de druk wordt minder dan de atmosferische druk. Vanuit dit gezichtspunt zuigt de stofzuiger niet. Het is de omringende hogere atmosferische druk die de lucht en het stof in de stofzuiger duwt.

#### Gebruik van de vacuüm zuigkracht

Sinds Otto van Guericke in 1654 zijn beroemde experiment deed met de 'Maagdeburger halve ballen' zijn van de krachten in de atmosfeer om ons heen bekend.

Vele jaren is deze oude stelling gebruikt voor ontwikkeling en ontwerp van moderne hijsgereedschappen. Het kan ergonomische en handelingsproblemen in vele bedrijven vermijden.

### Lasten met ruw en oneffen oppervlak

Betonelementen, dakpannen, graniet, houthouten en gelijkwaardige lasten met een erg ruw en oneffen oppervlak kunnen probleemloos en zonder lekkage worden gehesen met gebruikmaking van een speciale zuigmond.



### Lasten met een doorlatend oppervlak

Het oppervlak hoeft niet luchtdicht te zijn. Houten platen, zoals spaanplaten, hebben vaak een grote doorlatendheid, wat het moeilijk maakt te hijsen met vacuüm. Dit probleem kan worden opgelost door een vacuümpomp met een erg hoge vacuümstroom te gebruiken, waardoor de platen gehesen kunnen worden ondanks de luchtstroom. Wij bevelen een zuig-test van de voorwerpen aan, alvorens het vacuüm hijsjuck wordt besteld.



### Platen met geribbeld oppervlak

Een nieuw ontwikkelde zuigmond maakt het mogelijk lasten met een extreem oppervlak te hijsen. Het is mogelijk vloerplaten, traanplaten en andere soorten platen met een gelijkwaardig oppervlak te hijsen.



## Geweldige mogelijkheden

Met de eisen voor constant nieuwe en uitdagende opdrachten wordt slecht in heel weinig zaken de diagnose "onmogelijk" gemaakt.

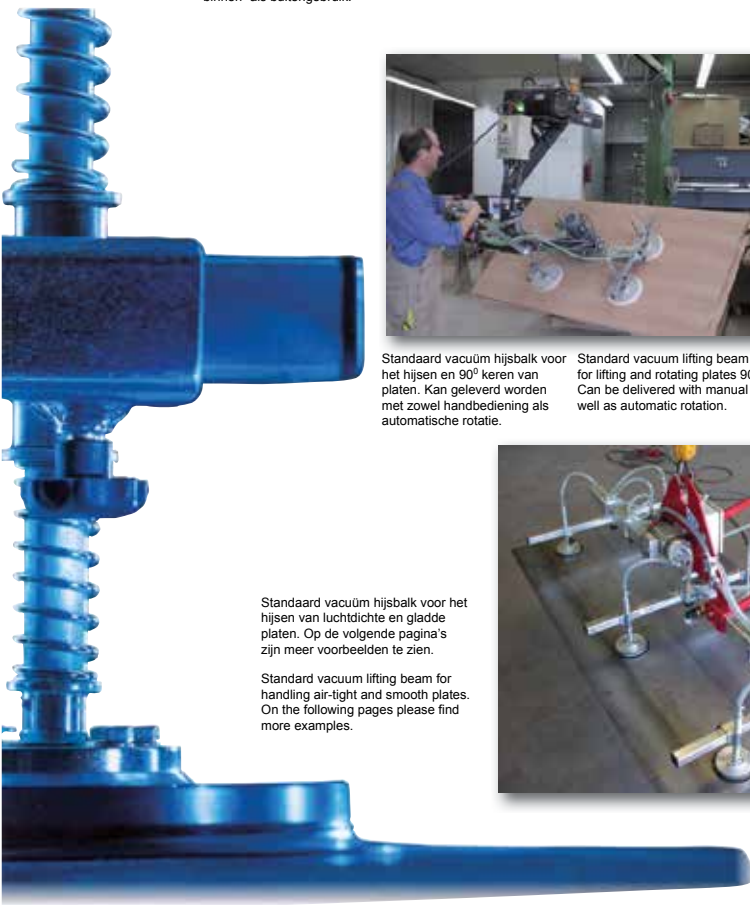
## Huge opportunities

With the demands constantly asked for in connection with new and challenging assignments, Vojens Tovværk KWINT only makes the diagnosis "impossible" in very few cases.



Standaard vacuüm hijsbalk voor het hijsen van stalen platen met een gewicht van 20 ton. De hijsbalk is ontworpen voor zowel binnen- als buitengebruik.

Standard vacuum lifting beam for handling steel plates with a weight of 20T. The lifting beam is designed for use indoors as well as outside.



Standaard vacuüm hijsbalk voor het hijsen en 90° keren van platen. Kan geleverd worden met zowel handbediening als automatische rotatie.

Standard vacuum lifting beam for lifting and rotating plates 90°. Can be delivered with manual as well as automatic rotation.



Standaard vacuüm hijsbalk voor het hijsen van houten platen. Ontworpen voor het hijsen van producten met luchtstroming.

Standard vacuum lifting beam for handling wooden plates. Designed for handling products with air flow.



Standaard vacuüm hijsbalk voor het hijsen van luchtdichte en gladde platen. Op de volgende pagina's zijn meer voorbeelden te zien.

Standard vacuum lifting beam for handling air-tight and smooth plates. On the following pages please find more examples.

### Vacuüm – the tool of the future

**Atmosphere and atmospheric pressure**  
The earth is surrounded by a several kilometre thick air mass. The weight of this air mass puts pressure on the surface of the earth and forms a pressure. The pressure we know as the atmospheric pressure.  
An air pillar with a sectional view of 1 m<sup>2</sup> has a mass of approx. 10.000 kg. The atmospheric pressure is 101,3 kPa (1013 mbar) at the surface of the ocean. The higher above the surface of the ocean the thinner air, resulting in a drop in the atmospheric pressure.  
At 2000 meter above the surface of the ocean the atmospheric pressure drops approx. 12,5 mbar per 100 mtr.

**Vacuüm and vacuum level**  
Vacuüm can be defined as an empty room. By evacuating the air from a closed room negative pressure is made towards the atmospheric pressure.  
The vacuum level is a unit of measurement for this negative pressure. At absolute vacuum the pressure is 0 mbar and this is the basis for the term "absolut pressure".

**Negativ pressure/vacuüm**  
At negativ pressure the atmospheric pressure is a potential energy source. The function of an ordinary vacuum cleaner can explain this. The air is evacuated into the hose and the pressure drops less than the atmospheric pressure.  
From this point of view the vacuum cleaner does not suck. It is the surrounding higher atmospheric pressure which is pushing the air and dust into the vacuum cleaner.

**Use of the vacuum suction force**  
Since Otto van Guericke in the year 1654 made his famous experiment with the "Magdeburger hemisphere" the knowledge of the forces in the atmosphere around us has been familiar.  
For many years this old consideration has been used for development and designing of modern lifting tools, which can avoid ergonomical as well as handling problems in many companies.



## Standaard vacuüm hijsjukken

Onze standaard vacuüm hijsjukken zijn gemaakt voor het hijsen van gladde en luchtdichte platen. De hijsjukken worden gebruikt voor het hijsen van stalen en aluminium platen, maar kunnen ook synthetische platen, glasfiber, glas, PVC en andere luchtdichte producten probleemloos hijsen.

De hijsjukken zijn gemaakt van sterke en slijtvaste materialen voor gebruik in ruwe industriële omgevingen zonder invloed te hebben op de levensduur.

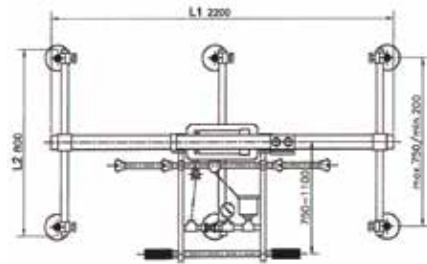
## Standard vacuum Beams

Our standard vacuum lifting beams are designed for lifting smooth and air-tight plates. The lifting beams are typically used for lifting steel and aluminium plates, but can also lift synthetic plates, glass fibre, glass, PVC and other air-tight items without problems.

The lifting beams are designed from heavy and hard-wearing materials for use in tough / adverse industrial environments without influence on the life expectancy.

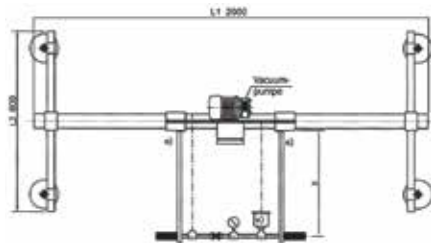
### AL 150 6R

Type:	AL 150 6R
Length L1	2.200 mm
Width L2	800 mm
Suitable for	Steel/Aluminium
Plate min. mm	2.000 x 1.000
Steel thickness	1 - 9 mm
Plate max. mm	2.500 x 1.250
Steel thickness	1 - 6 mm
Max. load	150 kg



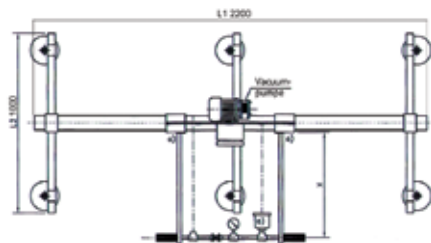
### AL 250 4R

Type:	AL 250 4R
Length L1	2.000 mm
Width L2	800 mm
Suitable for	Steel/Aluminium
Plate min. mm	2.000 x 1000
Steel thickness	1 - 15 mm
Plate max. mm	2.500 x 1.250
Steel thickness	1 - 10 mm
Max. load	250 kg



### AL 350 6R

Type:	AL 350 6R
Length L1	2.200 mm
Width L2	1.000 mm
Suitable for	Steel/Aluminium
Plate min. mm	2.000 x 1.000
Steel thickness	1 - 15 mm
Plate max. mm	2.500 x 1.250
Steel thickness	1 - 14 mm
Max. load	350 kg





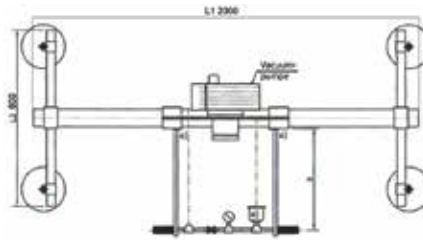
**Documentatie**  
KWINT levert met CE goedkeur en een Nederlandse handleiding van alle vacuüm hijsjukken

**Documentation**  
Kwint delivers a EU-Statement of Accordance and a Dutch instruction manual for all vacuum beams.



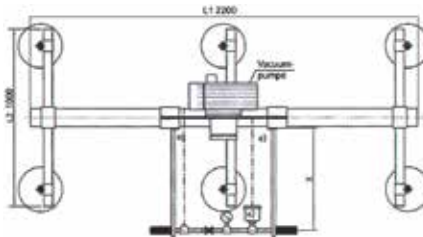
### AL 600 4R

Type:	AL 600 4R
Length L1	2.000 mm
Width L2	800 mm
Suitable for	Steel/Aluminium
Plate min. mm	2.000 x 1.000
Steel thickness	5 - 24 mm
Plate max. mm	2.500 x 1.250
Steel thickness	5 - 24 mm
Max. load	600 kg



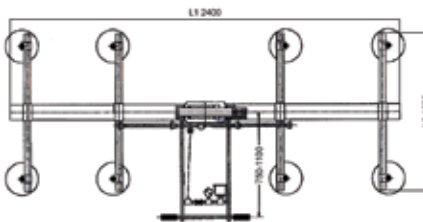
### AL 900 6R

Type:	AL 900 6R
Length L1	2.200 mm
Width L2	1.000 mm
Suitable for	Steel/Aluminium
Plate min. mm	2.000 x 1.000
Steel thickness	0,8 - 50 mm
Plate max. mm	3.000 x 1.500
Steel thickness	1 - 25 mm
Max. load	900 kg



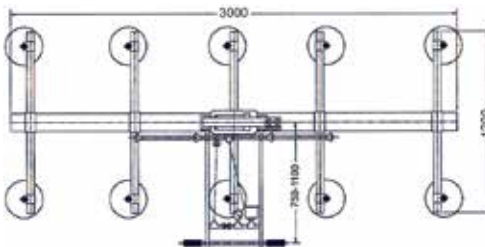
### AL 1200 8R

Type:	AL 1200 8R
Length L1	2.400 mm
Width L2	1.000 mm
Suitable for	Steel/Aluminium
Plate min. mm	2.000 x 1.000
Steel thickness	0,8 - 75 mm
Plate max. mm	3.000 x 1.500
Steel thickness	1 - 32 mm
Max. load	1.200 kg



### AL 1500 10R

Type:	AL 1500 10R
Length L1	3.000 mm
Width L2	1.200 mm
Suitable for	Steel/Aluminium
Plate min. mm	2000 x 1000
Steel thickness	0,8 - 80 mm
Plate max. mm	4.000 x 2.000
Steel thickness	1 - 20 mm
Max. load	1.500 kg



Hijs- en  
Hefproducten

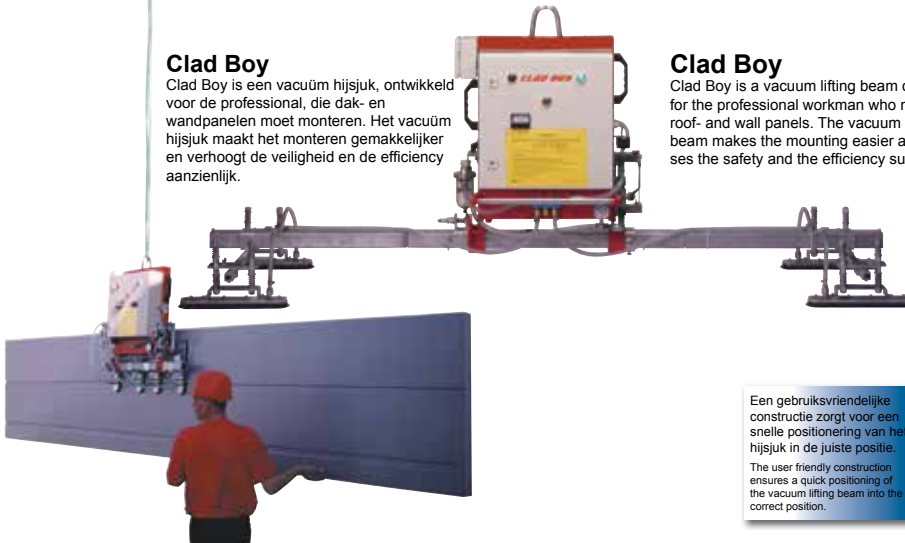
Vacuüm

## Clad Boy

Clad Boy is een vacuüm hijsjuk, ontwikkeld voor de professional, die dak- en wandpanelen moet monteren. Het vacuüm hijsjuk maakt het monteren gemakkelijker en verhoogt de veiligheid en de efficiency aanzienlijk.

## Clad Boy

Clad Boy is a vacuum lifting beam developed for the professional workman who mounts roof- and wall panels. The vacuum lifting beam makes the mounting easier and increases the safety and the efficiency substantial.



Een gebruiksvriendelijke constructie zorgt voor een snelle positionering van het hijsjuk in de juiste positie.  
The user friendly construction ensures a quick positioning of the vacuum lifting beam into the correct position.

## Een allround gereedschap

Clad Boy is voor zowel binnen- als buitenwerk gemaakt en kan samen met een kraan, telescoopkraan, truck of gelijkwaardig worden gebruikt. Het hijsjuk werkt zonder stroomaansluiting, door de ingebouwde batterijen met geïntegreerde oplader.

## An all-round tool...

Clad Boy is designed for outdoor as well as indoor use and can be used together with a crane, telescope loading machine, truck or similar. The lifting beam works without power connection due to the built-in batteries with integrated charger.

De vacuümpomp is uitgerust met een stroombesparingsfunctie. Dit betekent dat de pomp automatisch stopt, zodra het vacuüm is bereikt en start weer als het vacuüm is opgeheven.

The vacuum pump is equipped with a power saving function which means that the pump automatically stops when vacuum has been reached and starts again, when the vacuum is released.

Clad Boy kan - zonder gereedschap te gebruiken - vastgezet worden om lasten in horizontale of verticale positie, of om lasten te keren van horizontale naar verticale positie of vice versa. Deze functie is erg doelmatig bij het monteren van lichte bouw elementen, zoals trapezium platen, sandwich elementen of gelijkwaardig.

Clad Boy can – without using tools – be set to hold loads in horizontal or vertical position, or to turn items from horizontal to vertical position or vice versa the other way around. This function is very functional when mounting light building elements such as trapezoidal plates, sandwich elements and similar.

Alle zuigplaten kunnen worden bijgesteld zonder gebruikmaking van gereedschap en accessoires als verlengingsbalken en extra zuigplaten kunnen ook gemakkelijk gemonteerd worden.

All suction plates can be adjusted without using tools and accessories such as elongation beams and extra suction plates can also be mounted easily.

Als het vacuüm hijsjuk correct is geplaatst is de last slinger veilig van horizontale tot verticale positie.

When the vacuum lifting beam is placed correctly the burden is swung safely from horizontal to vertical position.



De last kan snel geplaatst en gemonteerd worden op de gewenste positie.

The burden can be placed and mounted quickly into the required position.

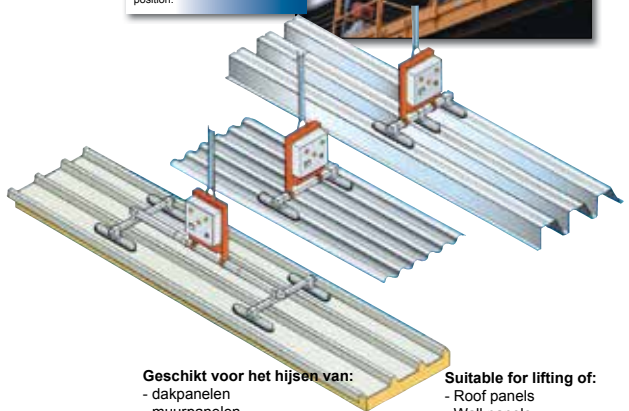


- **Comfortabel werk**, niet met de hand hijsen
- **Personeelsbesparend**, kan door 1 persoon bediend worden.
- **Tijdbesparend**, meer rationele arbeid
- **Zacht voor het materiaal**, beschadigt de producten niet
- **Comfortable work**, no manual lifts
- **Personnel saving**, can be operated by one person
- **Time saving**, provides a more rational work flow
- **Gentle on the material**, does not damage the material



Clad Boy kan ook geleverd worden met een frame met wielen voor transport.

Clad Boy can also be delivered with a frame with wheels for transport.



### Geschikt voor het hijsen van:

- dakpanelen
- muurpanelen
- profielplaten
- sandwich elementen
- en gelijkwaardige materialen

### Suitable for lifting of:

- Roof panels
- Wall panels
- Profile plates
- sandwich elements
- and similar materials



**Principle**

De schets illustreert het principe van opbouw van vacuüm circulatie op een vacuüm hijsjuk.

**Principle**

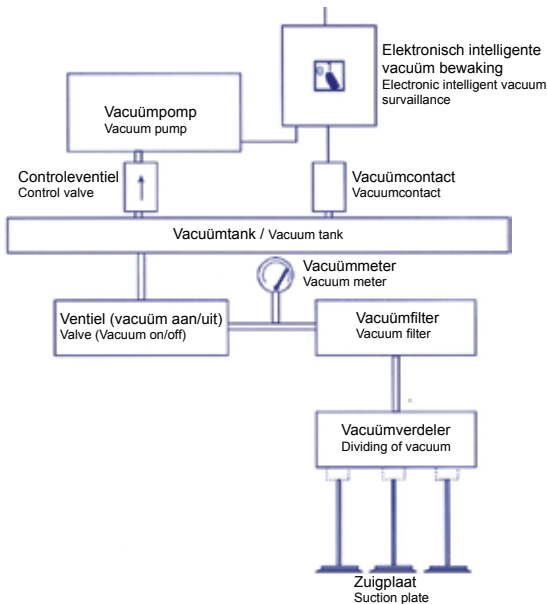
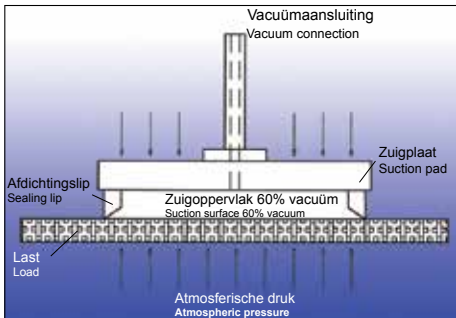
The sketch illustrates the principle in building up a vacuum circulation on a vacuum lifting beam.

**Theoretische draaglast**

Op standaard werktuigen kan het zuigoppervlak ongeveer 0,3 kg per cm<sup>2</sup> dragen. Dit is gebaseerd op 60% vacuüm, inclusief een wettelijke veiligheidsfactor van 2.

**Theoretical carrying load**

On standard handling tools the suction surface can carry appr. 0,3 kg per square centimeter. This is based on 60% vacuum including a safety factor of 2 according to the regulations.

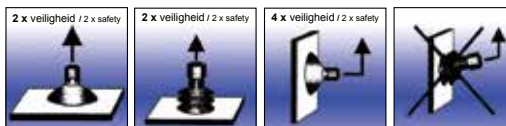


**Veiligheidsfactor**

De veiligheidsfactoren zijn verschillend en in principe maken we onderscheid in 2 mogelijke handelingen zoals onderstaand aangegeven.

**Safety factor**

The safety factors are different and in the outline we distinguish between 2 possible handling principle according to the sketch below.



**Kleine, maar belangrijke beperkingen**

Als er bijvoorbeeld geperforeerde platen of zware platen met veel oneffenheden, waarbij er geen kans bestaat op een vlakke zuigoppervlakte, kan hijsen met vacuüm niet gebruikt worden. In deze situatie moet gekozen worden voor andere hijsmogelijkheden, bijvoorbeeld met magneten, waarbij KWINT u ook oplossingen aan kan reiken.

Erg poreus materiaal, zonder enige stabiliteit is niet geschikt voor hijsen met vacuüm.

De stabiliteit van het product is erg belangrijk. In onderstaand diagram kunt u zien hoeveel de maximum overhang voor het hijsen van stalen en aluminium platen mag zijn. De overhang is de afstand van het midden van de buitenste zuigplaat tot de buitenkant van de plaat.

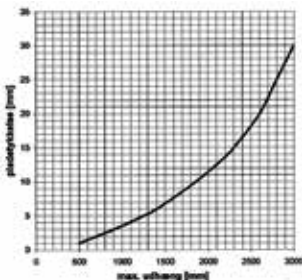
**Small, but important limits**

When lifting for instance perforated plates or heavy plates with many cutouts with no chance of reaching a secure suction surface, vacuum lifting cannot be used. In these situations alternative lifting systems must be chosen, for instance magnetic lifting, where Vojens Tovværk A/S KWINT also can provide guidance.

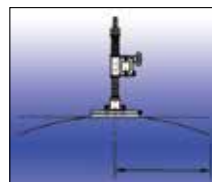
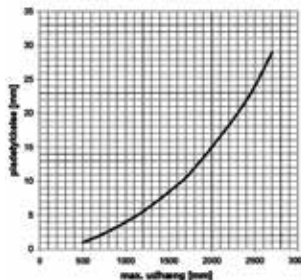
Very porous materials without any kind of stability is not suitable for lifting with vacuum.

The stability of the product is very important. In the diagram below you can see how much the maximum overhang for lifting of steel plates as well as aluminium plates may be. The overhang is the distance from the middle of the outer suction plate to the outer edge of the plate.

**Plaatoverhang - aluminium**  
(Plate overhang - aluminium)



**Plaatoverhang - staal**  
(Plate overhang - steel)



Hijs- en  
Hulpstukken

Vacuüm



## Vacuüm componenten

KWINT heeft een compleet programma van vacuüm componenten. Wij leveren zowel componenten die gebruikt worden voor de constructie van vacuüm hijs uitrustingen als componenten die gebruikt worden voor de constructie van machines voor bijvoorbeeld stapelen van pallets, pakkingmachines, hanteringsgereedschappen etc.

Onderstaand een klein uittreksel van ons programma. Vraag a.u.b. naar de speciale catalogus voor meer details.

## Vacuum Components

KWINT has a complete programme of vacuum components. We deliver components primarily used for the construction of vacuum lifting equipment as well as components used for the construction of machines for example palletizing machines, packing machines, handling tools etc.

Below is a small extract of our programme. Please ask for our special catalogue for further details.

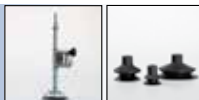


### Zuigplaten en afdichtingen

Zuigplaten en afdichtingen zijn leverbaar voor alle doeleinden. De afmetingen variëren van de kleinste maat met een scheurkracht van 160 gram tot de grootste met een scheurkracht van bijna 4 ton.

### Suction plates and sealings

Suction plates and sealings are available for all purposes. The sizes vary from the smallest size with a tear-off force of 160 gram to the largest with a tear-off force of almost 4 ton.



### Bevestigingsmateriaal

Bevestigingsmateriaal om de zuigplaten eenvoudig te monteren. Ons programma bestaat uit verstelbare en vaste ophangingen, zonder de mogelijkheid om te verstellen. Vele soorten veren zijn ook beschikbaar - deze zorgen voor correcte zuiging op oneffen ondergrond.

### Attachment material

Attachment components which makes mounting of the suction plates easy and simple. Our programme consists of adjustable suspensions as well as fixed suspensions without the possibility of adjustment. A wide selection of springs are also available - these ensure correct suction to uneven surfaces.



### Slangen en fittingen

Onze vacuümslangen, slangfittingen, vacuümfilters, waterscheiders etc. passen op ons programma zuigplaten en zuigkoppen. Alle onderdelen zijn goedgekeurd voor vacuüm gebruik.

### Hoses and fittings

Our selection of vacuum hoses, hose fittings, vacuum filters, water separators etc. fits our large programme of suction plates and suction cups. All the components are approved for vacuum use.



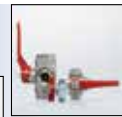


### Ventielen

Een brede selectie ventielen biedt veel bedieningsmogelijkheden. We bieden zowel handbediende als automatische elektromagnetische ventielen. Alle types ventielen zijn goedgekeurd voor vacuüm gebruik.

### Valves

A wide selection of valves offers many operative possibilities. We offer manual as well as automatic electromagnetic valves. All types of valves are approved for vacuum use.



### Vacuümmeters

Op de meeste vacuümsystemen is een meter wettelijk verplicht. Door een van onze systemen te gebruiken is de beveiliging compleet. Ons programma omvat vacuümanometers voor zichtbare controle en elektronische controlesystemen voor akoestische en zichtbare alarm.

### Vacuum surveillance

On most vacuum systems vacuum surveillance is a requirement by law. By using one of our surveillance systems the security is complete. Our programme covers vacuum gauges for visual surveillance as well as electronic surveillance systems for acoustic and visual alarm.



### Vacuümpomp

De vacuümpomp is het hart van ieder vacuümsysteem en het is erg belangrijk de juiste vacuümpomp te kiezen. Ons programma heeft vele verschillende soorten met individuele kwaliteiten. Wij kunnen elektrisch, hydraulisch en pneumatisch aangedreven vacuümpompen leveren.

### Vacuum pump

The vacuum pump is the heart of each vacuum system and it is very important to choose the correct vacuum pump. Our programme include many different types with individual qualities. We offer electric powered, hydraulic powered as well as pneumatic vacuum pumps.





## Soms wordt het gemakkelijker als je de wet breekt

... de zwaartekrachtwet in ieder geval. Wij leveren extreem gebruikersvriendelijke vacuüm hefsystemen, die iedere last tot een maximum van 200 kg bijna gewichtsloos maakt.

U heft, manoeuvreert en laat de last zakken in één enkele beweging waarbij de beweging van het lichaam soepel wordt gevolgd. Dit betekent dat het werk gemakkelijker, efficiënter en prettiger wordt en tegelijkertijd de kans op industriële schade en fysieke overbelasting tot een minimum wordt gereduceerd.

Op die manier zorgen onze systemen voor een betere werkomgeving en een hogere efficiency.

## Heft bijna alles...

Met een vacuüm hefsysteem kunt u bakken, dozen, zakken, bussen, platen, computers, kratten, vaten, tv-toestellen en nog veel meer tillen. Het belangrijkste is de samenstelling van het systeem. Wij helpen u daarbij graag.

Sommige van de producten zijn verkrijgbaar in RVS uitvoering en daardoor speciaal geschikt voor de voedingswaren industrie.

## Some jobs are easier, if you break the law

...the law of gravitation anyhow. We deliver extremely user-friendly vacuum lifters which makes any object with a weight of up to 200 kg feel almost weightless.

You lift, move and lower the load in one single movement following the movement of your body in a smooth way. This means that your work becomes easier, more efficient and pleasant and at the same time the risk of industrial injuries and physical exertion are minimized.

In that way our systems are contributing to a better working environment and a higher efficiency.

## Lifts almost everything

With a vacuum lifter you can lift boxes, bags, cans, plates, computers, television sets, drums etc. The most important thing is the composition of the system – and we are helping you with this for free.

Some of the products are available in stainless steel especially suitable for the foodstuff industry.



Hijs- en  
Hefproducten

Vacuüm



## Een standaard programma voor optimale klanttevredenheid

Het Vaculex vacuüm hefsysteem bestaat uit twee product ranges. Microlex, bestemd voor lasten tot 30 kg en Vaculex voor lasten tot 200 kg.

De vacuüm hefsystemen kunnen gemonteerd worden op verschillende typen kranen. Wij adviseren de vacuüm hefsystemen te monteren met behulp van aluminium railsystemen.

## Gemakkelijker kan het niet...

Het eenvoudige modulaire systeem maakt het installeren zeer eenvoudig. Tegelijkertijd is veiligheid en gebruiksvriendelijkheid onomstreden.

## A standard programme which satisfies the most

Vaculex vacuum lifters consists of two product ranges. Microlex which handles loads up to 30 kg and Vaculex which handles loads up to 200 kg.

The vacuum lifters can be mounted in all types of cranes. We recommend one of our aluminium rail systems.

## It doesn't get any easier...

The simple modular composition makes our vacuum lifters very easy to install and at the same time safety and user-friendliness is unrivalled.



### Hefslang

Een door ons zelf ontwikkelde hefslang van topkwaliteit met een lange levensduur.

### Lift tube

The lift tube is of the highest quality and long lasting.



### VacuümfILTER

Het vacuümfILTER wordt geleverd met een verwisselbaar filter, dat de levensduur van de vacuümpomp verhoogt

### Vacuüm filter canister

The filter canister is delivered with a replaceable filter which increases the lifetime of the vacuum pump.



### Vacuümpomp

Diverse capaciteiten in elektrisch of pneumatisch aangedreven pompen zijn verkrijgbaar.

### Vacuüm pump

Various sizes of electric or pneumatic vacuum pumps are available.

### Microlex

Microlex is een zeer gebruikersvriendelijk één hands systeem voor lasten tussen 5 en 30 kg.

### Microlex

Microlex is a very easy to use one-hand system for loads between 5 and 30 kg.



### Vaculex

Vaculex is een krachtig en gebruikersvriendelijk systeem met twee handgrepen voor lasten tussen 30 en 200 kg

### Vaculex

Vaculex is a strong and user-friendly model for use with two hands and for loads between 30 and 200 kg.

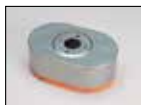
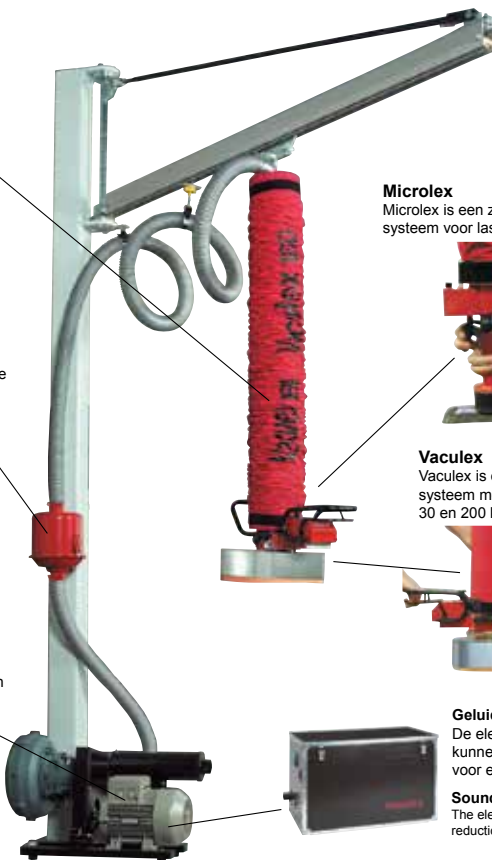


### Geluidsisolatie

De elektrisch aangedreven vacuümpompen kunnen worden geleverd met een geluidsisolatie voor een optimale geluidsreductie.

### Sound reduction box

The electric vacuum pumps can be delivered in a sound reduction box which makes the pumps very quiet.



## Handling met lucht

### Ergonomisch hijsgereedschap

Hijsystemen op lucht bieden meer efficiency en verbeteren de handbediening van zware lasten. Bal-Trol lucht hijsystemen zijn beschikbaar in 16 verschillende gewichtsklassen van 2 tot 1000 kg met de volgende voordelen:

- Stijl en gebruiksvriendelijk
- Extreem snel, traploos verstelbare snelheid
- Uitbalancerende functie en heel licht van gewicht
- Pneumatische voeding, gemakkelijk en eenvoudig te monteren.

Het Bal-Trol lucht hijsysteem is in standaard uitvoering, maar kan ook geleverd worden met speciale wensen.

#### Uitbalanceren

Het Bal-Trol systeem wordt standaard geleverd met een uitbalanceringsfunctie die gebruikt wordt om grote aantallen gelijke producten snel te hanteren. De last wordt in gewichtloze toestand gemanoeuvreed en de gebruiker kan de last vasthouden zonder de bedieningshendel te gebruiken.

#### Out-balancing

The Bal-Trol system is delivered as standard with an out-balancing function which should be used when handling a large series of similar products quickly. The load is manoeuvred in weightless condition and the operator can hold on the load without using the manoeuvring handle.



## Compressed air handling

### Ergonomic lifting tools

Bal-Trol compressed air lifting systems offers a higher efficiency and rectifies manual heavy lifts. The Bal-Trol compressed air lifting system is available in 16 different weight classes from 2 to 1000 kg with the following advantages:

- Silent and user friendly
- Extremely fast, stepless adjustable speed
- Out-balancing function and very low weight
- Pneumatic supply, easy and simple to install

The Bal-Trol compressed air lifting system can be delivered as standard as well as special designed lifting tools.



#### Snelheidshendel of Sensi Touch

Het Bal-Trol systeem wordt standaard geleverd met een snelheidshendel of een Sensi Touch hendel, die gebruikt wordt wanneer er veel verschillende producten gehanteerd worden. De hijs- en zaksnelheid is traploos verstelbaar.

#### Speed Handle or Sensi Touch

The Bal-Trol system is delivered as standard with a speed handle and a Sensi Touch handle which should be used when lifting many different kinds of products. The lifting- and lowering speed is stepless adjustable.



#### Vacuüm hijsgereedschappen

Een breed programma standaard vacuüm hijsmiddelen voor directe montage op het lucht hijsstelsel maken de mogelijkheden zelfs groter. Alle vacuüm hijsmiddelen worden geleverd met pneumatische ejector vacuümpomp.



#### Vacuüm lifting tools

A wide selection of standard vacuum lifting equipment for direct mounting on the compressed air lifting system makes the possibilities even wider. All vacuum lifting equipment are delivered with compressed air ejector vacuum pump.



Hijs- en  
Hefproducten

Vacuüm



#### Bedieningsgereedschap met inbouwhaak

Sommige hijsoplossingen vragen geen ingewikkelde hijsgereedschappen. De eenvoudige manier is een werktuig met een inbouwhaak. Het kan niet gemakkelijker.



#### Operating tools with built-in hook

Some lifting assignments does not demand sophisticated lifting tools. The simple solution is an operating tool with a built-in hook – it doesn't get any easier.

#### Grijper gereedschap

Daar waar vacuüm hijsen niet toegepast kan worden bieden wij de mogelijkheid van een van onze vele grijper gereedschappen. Deze worden op uw verzoek ontworpen.

#### Gripping tools

In places where vacuum lifting cannot be used, we recommend one of our many gripping tools. The gripping tools are designed according to your requirements.





## MovoMech totaaloplossingen MovoMech overall solutions

### Handmatige- of semi-automatische handling systemen

Handling systemen die zelfs complexe handling problemen reduceren tot een eenvoudige handeling. Door het gebruik van flexibele, intelligente, ergonomische en kosten relevante oplossingen voor complexe handling problemen worden de efficiency en de werkomgeving geoptimaliseerd.

De productrange biedt vele standaard functies die maatwerk mogelijk maken zonder zware ontwikkelingskosten.

De producten zijn toepasbaar voor het optimaliseren van productie en assemblage processen waarbij lasten van 5 tot 250 kg kunnen worden gemanoeuvreed.

### Manual or semi-automatic handling systems

Handling systems which makes even complex handling problems simple. By using flexible, intelligent, ergonomic and cost relevant solutions for complex handling problems the efficiency and the working environment are optimized.

The product range offers many standard functions making customized handling systems possible without heavy development costs.

The products are suitable for optimizing production- and mounting processes when handling loads from 5 to 250 kg.



#### Mechlift

Een telescopisch hefsysteem toepasbaar voor het manoeuvreren van diverse soorten lasten. Compleet leverbaar met verschillende individuele hefgereedschappen zoals vacuüm lifters, mechanische grijpers, etc.

Het systeem is voorzien van luchtcilinders met een capaciteit tot 100 kg. Voor lasten tot 650 kg wordt het systeem voorzien van een elektrische aandrijving.

#### MechLift

A telescope lifting system suitable for many different types of material handling. Delivered with individual lifting tools as for instance vacuum beams, mechanical tools for gripping etc.

The system is based on air supply for lifting loads of up to 100 kg. For loads up to 650 kg the system is based on electric supply.



#### MechSpace

Dit is een ergonomische manipulator voor montage aan een kolomzwenkraan of aan een traverse / kraanbaan systeem. Speciaal geschikt voor assemblage processen waarbij een grote manoeuvreerruimte gewenst is.

Het systeem is gebaseerd op luchttoevoer en kan momenten opvangen met lasten tot 70 kg.



#### MechSpace

Ergonomic manipulator for mounting on a pillar or hanging in a cross-arm system.

Especially usable for assembly processes demanding large manoeuvring room.

The system is based on air supply and can resist torque loads when lifting loads up to 70 kg.



#### MechCrane

Ergonomisch ontworpen knikkraan met een aluminium kraanarm waardoor optimaal gebruik kan worden gemaakt van de hijs hoogte. Voorzien van een elektrische takel met continu variabele hijsnelheid. Toepasbaar op verschillende gebieden met een capaciteit tot 250 kg. MechCrane is verkrijgbaar als kolomzwenkraan of wandzwenkraan.

#### MechCrane

Ergonomic bent link swing cranes with aluminium arm offers optimal use of the lifting height. Delivered with electric hoist with continuously variable speed. Suitable for many different purposes up to 250 kg. Are available as pillar- and wall mounting.



Hijs- en  
Hefproducten

Vacuüm



## VETTER

Het Duitse product VETTER is een van 's werelds belangrijkste merken op het gebied van hijsen met lucht. Met bijna elk soort luchttaanvoer kunnen items die meer dan 50 ton wegen gehesen worden met luchtzakken.

Het VETTER programma omvat vele verschillende types hijszakken, geschikt voor zowel de brandweer- en reddingssector als in de dagelijkse industrie.

VETTER is meer dan alleen hijsen.



### VETTER mini hijszakken 8bar

Slechts 25mm hoog, klein, sterk, snel en bruikbaar op ieder terrein. Afmetingen van 14x14 tot 95x95 cm voor gecompriemde lucht (8 bar (116 psi) werkdruk) en voor water (tot 16 bar (232 psi) werkdruk).

12 maten met hijscapaciteiten van 9.600 tot 67.700 kg. Hefhoogtes tot 52 cm of tot maximaal 104 cm met 2 gestapelde zakken.



## VETTER

The German product VETTER is one of the worlds leading withing lifting by air. With almost any kind of air supply items weighing more than 50 ton can be lifted by using light lifting bags.

The VETTER product range covers many different types of lifting bags solving assignments within the fire and rescue sector as well as within the common industry.

VETTER is more than just lifting.



### VETTER Mini lifting Bags 8 bar

Only 25 mm high, small, strong, fast and usable on any slope. Sizes from 14x13 to 95x95 cm for compressed air (8 bar (116 psi) operation pressure) and also water (up to 16 bar (232 psi) operating pressure)

12 sizes with lifting capacities from 9600 to 67700 kg. Lifting heights up to 52 cm or up to max. 104 cm with 2 bags stacked.



### VETTER lek afdichtingzakken

De lek afdichtingzakken stoppen plotseling ontstane lekkage van tanks, drums, pijpen of vrachtwagentanks of treinwagons met diameters groter dan 48 cm.

Beide type zakken zijn uitgerust met wartelogen die onder elke hoek kunnen worden vastgezet. Zij hebben een werkdruk van slecht 1,5 bar (21,75 psi) nodig en dichtten effectief af met een tegendruk van 14mWH(1,4 bar / 20 psi).

### VETTER Leak Sealing Bags

The leak sealing bags stops sudden ocured leakages on tanks, drums, pipes or road- or rail tanks with diameters larger than 48 cm.

Both types of bags are equipped with swivel eyes which can be fastened at any angle. They require a working pressure of only 1,5 bar (21,75 psi) and seal effectively at a back pressure of 14 mWH (1,4 bar/20 psi).

### VETTER afdichting en lekproef testzakken 1,5 bar

Snelle afdichting van afvoer- en rioleringsbuizen om giftige of vervuilde vloeistoffen en gassen tegen te houden. De basis afdichtingzakken kunnen met verschillende adapters gebruikt worden. De testzakken worden gebruikt om de dichtheid in rioleringsystemen te testen door bypass adapters te gebruiken voor het scheiden van vloeistoffen in het rioleringsysteem.

### VETTER Sealing and Leakproof testing bags 1,5 bar

Fast sealing of drain and sewers in order to prevent toxic liquids or polluted fluids and fumes. The basic sealing bags can be used with different types of adapters.

The testing bags are used to test the tightness in sewer systems by using bypass adaptors for separation of fluids in the sewer system.



# Vetter mini hijszakken

## Vetter mini hijszakken

Zorgen voor de grootste kracht met millimeter precisie op vlakke, oneffen of hellende terreinen.

**Zij heffen, duwen, drukken, breken en ondersteunen de zwaarste lasten.**

Zij zijn robuust en krachtige werktuigen, ideaal in ontelbare toepassingen. Zij werken als levensredders in ongevalsituaties en bij natuurrampen. Zij heffen en zetten zware machines op hun plaats. Erg economisch in gebruik in steengroeven.

### Materiaal:

**Beproefd versterkte staalkoord of Aramide bedekking aan beide zijden van de zak.**

- Verschillende laag structuren
- Onontvlambaar
- Olie- en ozon bestendig
- Goede chemische bestendigheid
- Bestand tegen koude tot -40° C
- Bestand tegen hitte tot +115° C (gedurende een korte periode, anders +95° C)
- Erg slijtvast en antislip
- Besturingsapparatuur is van slagvast plastic



## Vetter Mini Lifting Bags

apply the greatest power with millimetre precision on flat, uneven or sloping surfaces.

**They lift, push, press, prise and support the heaviest of loads.**

They are robust and powerful tools, ideal in countless applications.

They act as lifesavers in accidents and natural catastrophes. They lift and adjust heavy-duty machines. They can be put to work in quarries, economically.

### Material:

**Tested steelcord reinforcement or Aramid covering both sides of the bag**

- Several layer structure.
- Non-flammable.
- Oil- and ozon resistant.
- Good chemical constancy.
- Cold-resistant down to -40° C.
- Heat resistant up to 115° C (during a shorter period, otherwise 95° C)
- Very hard-wearing and non-skid.
- Control device made from shockproof plastic.

## Staalkoord versterking / Steelcord reinforcement

Art. No.	Type	Lifting power max.		Lifting height	Size cm	Insertion height cm	Nominal content l	Air requirement at 8 bar l	Working pressure max bar	Test pressure bar	Bursting pressure bar	Weight kg
		kN	kg	max. cm								
10-13101000	V10	96	9,6	20,3	37x37	2,5	9,2	82,8	8	16	48,3	5,0
10-13102000	V12	120	12	20,0	32x52	2,5	10,7	96,3	8	16	71,3	6,0
10-13103000	V18	177	17,7	27,0	47x52	2,5	21,7	195,3	8	16	54,7	8,5
10-13104000	V24	240	24	30,6	52x62	2,5	32,9	296,1	8	16	65,0	12,0
10-13105000	V24L	240	24	20,1	31x102	2,5	23,5	211,5	8	16	74,3	11,5
10-13106000	V31	314	31,4	37,0	65x69	2,5	57,5	517,5	8	16	44,0	17,0
10-13107000	V40	396	39,6	40,2	78x69	2,5	75,0	675,0	8	16	35,0	20,0
10-13108000	V54	544	54,4	47,8	86x86	2,5	124,2	1.117,8	8	16	35,5	25,5
10-13109000	V68	677	67,7	52,0	95x95	2,5	161,9	1.457,1	8	16	34,7	38,5

## Aramide versterking / Aramid reinforcement

Art. No.	Type	Lifting power max.		Lifting height	Size cm	Insertion height cm	Nominal content l	Air requirement at 8 bar l	Working pressure max bar	Test pressure bar	Bursting pressure bar	Weight kg
		kN	t	max. cm								
10-13901000	V1	10	1	7,5	14x13	2,5	0,3	2,7	8	12	56,3	0,44
10-13902000	V3	32,9	3,29	12,0	25,5x20	2,5	1,75	15,8	8	12	49,9	1,1
10-13903000	V6	63,6	6,36	16,5	30,5x30,5	2,5	4,4	39,6	8	12	38,7	1,95
10-13141000	V10	96	9,6	20,3	37x37	2,5	9,2	82,8	8	12	73,0	3,25
10-13142000	V12	120	12	20,0	32x52	2,5	10,7	96,3	8	12	73,0	4,0
10-13143000	V18	177	17,7	27,0	47x52	2,5	21,7	195,3	8	12	62,5	5,8
10-13144000	V24	240	24	30,6	52x62	2,5	32,9	296,1	8	12	55,5	7,3
10-13145000	V24L	240	24	20,1	31x102	2,5	23,5	211,5	8	12	73,0	7,8
10-13146000	V31	314	31,4	37,0	65x69	2,5	57,5	517,5	8	12	38,0	9,1
10-13147000	V40	396	39,6	40,2	78x69	2,5	75,0	675,0	8	12	38,0	11,2
10-13148000	V54	544	54,4	47,8	86x86	2,5	124,2	1.117,8	8	12	36,0	17,0
10-13149000	V68	677	67,7	52,0	95x95	2,5	161,9	1.457,1	8	12	32,5	21,9

## Accessoires voor Vetter mini hijszakken



### Luchtbronnen:

Luchtfles 200 of 300 bar  
Stationair pneumatisch netwerk  
Compressor op locatie



Vulmachine voor truckbanden  
Truck remsysteem  
Hand- en voetpomp (alleen voor kleine afdichtingzakken)



### Onderdelen:

Pneumatische drukverlager 200/300 bar met handbedieningsaansluiting  
Aansluitstuk met 200 bar  
Aansluitstuk met 300 bar



Dubbel controle apparaat in plastic kist met automatisch veiligheidsapparaat  
Enkel en dubbel controleapparaat, fitting constructie

Luchtslangen 5 en 10 m, binnendia 9mm  
Adapterset  
Veiligheidsriem 10 m lang

## Accessories for Vetter mini lifting bags

### Air sources:

Pneumatic bottle 200 or 300 bar  
Stationary pneumatic network  
Compressor on site  
Filling machine for truck tires  
Truck brake system  
Hand- and foot pump (only for small sealing bags)



### Accessories:

Pneumatic deceiver 200/300 bar with manual connection  
Connecting piece with 200 bar  
Connecting piece with 300 bar  
Double control device in plastic case with automatic safety device  
Single and double control device, fitting construction



Pneumatic hoses 5 and 10 mtr., inside dia. 9 mm  
Adapter set  
Safety belt, 10 mtr. long



## Accessoires voor Vetter afdichtingzakken



### Luchtbronnen:

Luchtfles 200 of 300 bar  
Stationair pneumatisch netwerk  
Compressor op locatie  
Vulmachine voor truckbanden



Truck remsysteem  
Hand- en voetpomp (alleen voor kleine afdichtingzakken)



### Onderdelen:

Pneumatische drukverlager 200/300 bar met handbedieningsaansluiting  
Aansluitstuk met 200 bar  
Aansluitstuk met 300 bar



Dubbel controle apparaat, fitting constructie  
Enkel en dubbel controleapparaat, fitting constructie



Luchtslangen 5 en 10 m, binnendia 9mm  
Vul- en veiligheidsslang 10 m  
Adapterset



Vacuüm adapter 1,5 bar  
Werktuw 5 m  
Bypass adapter  
Test- en meetslang 6 m  
Sperinrichting maat C voor inspectie waterdichtheid  
Fitting voor pneumatische of vacuüm inspectie

## Accessories for Vetter sealing bags

### Air sources:

Pneumatic bottle 200 or 300 bar  
Stationary pneumatic network  
Compressor on site  
Filling machine for truck tires  
Truck brake system  
Hand- and foot pump (only for small sealing bags)



### Accessories:

Pneumatic deceiver 200/300 bar with manual connection  
Connecting piece with 200 bar  
Connecting piece with 300 bar  
Double control device, fitting construction  
Single and double control device, fitting construction  
Pneumatic hoses 5 and 10 mtr., inside dia. 9 mm  
Filling- and safety hose 10 mtr.



Adapter set  
Vaccuüm adapter 1,5 bar  
Working rope 5 mtr. long  
By-pass adapter  
Testing- and measuring hose 6 mtr.  
Barring device size C for inspection of watertightness  
Fitting for the pneumatic or vacuum inspection



## Vetter afdichting- en testproppen

Vetter afdichtingproppen worden gebruikt om standaard lekproef-testen op rioleringsbuizen uit te voeren.

Ze worden snel opgeblazen om rioleringen af te sluiten om giftige vloeistoffen die uit tanks of boilers lekken tegen te gaan of vervuild water dat vrijkomt bij brandweer werkzaamheden.

Zij houden het rioleringsstelsel ecologisch schoon door het te beschermen tegen de invloed van gevaarlijke stoffen. Verkrijgbaar in verschillende varianten. De oplossing voor vele afdichtingproblemen, ze sporen lekkages op, beschermen rioleringen tegen vervuiling en voorkomen dat onaangename geuren of giftige gassen in de lucht terechtkomen.



Testprop



Afdichtingprop

## Vetter sealing- & testbags

Vetter Sealing Bags are used to run standard leakproof tests on sewer pipes

They are quickly inflated to plug sewers to keep out toxic liquids leaking from tanks or boilers, or polluted water runoff from fire-fighting operations

They keep the sewer system ecologically clean by guarding it against the inflow of hazardous liquids

Available in a range of variants, they solve many sealing needs, they detect leakages, guard sewers against pollution and prevent them emitting obnoxious odours or poisonous gas into the air

### RDK afdichtingprop / RDK Sealing Bag

Art. No.	Type	Pipe dia cm	Working pressure bar	Test pressure bar	Back pressure m WS	Cylinder length cm	Total length cm	Diameter cm	Nominal content l	Weight kg
10-14827000	RDK 7/15	7-15	1,5	1,95	5	30	35	6,8	3,8	0,5
10-14810000	RDK 10/20	10-20	1,5	1,95	5	51	57	9	11,5	1,2
10-14811000	RDK 20/40	20-40	1,5	1,95	5	51	57	19,5	44,8	3,1
10-14812000	RDK 30/60	30-60	1,5	1,95	5	73,5	78	29,5	145	7
10-14814000	RDK 50/100	50-100	1,5	1,95	5	111	117	45	610	17
10-14835000	RDK 60/120	59-120	1,5	1,95	5	132	137	58	990	25
10-14828000	RDK 80/140	80-140	1,0	1,30	5	181	186	78,5	1.250	41
10-14829000	RDK 140/170	140-170	0,5	0,65	2	190	215	135	5.800	55
10-14818000	RDK 170/200	170-200	0,5	0,65	2	190	230	162	6.000	59

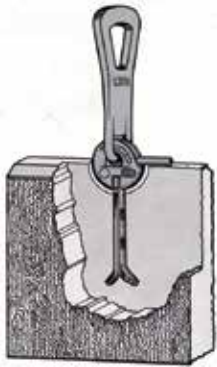
### PDK testprop / PDK Test Bag

Art. No.	Type	Pipe dia cm	Working pressure bar	Test pressure bar	Back pressure m WS	Cylinder length cm	Total length cm	Diameter cm	Nominal content l	Weight kg
10-14820000	PDK 10/20	10-20	1,5	1,95	5	48,5	55,5	9,7	9	2,8
10-14821000	PDK 20/50	20-50	1,5	1,95	5	55	67	19,5	63	9
10-14831000	PDK 50/80	50-80	1,5	1,95	5	56,5	62	45	124	30
10-14833000	PDK 50/120	50-120	1,5	1,95	5	92	94	45	568	42,5
10-14836000	PDK 60/120	59-120	1,5	1,95	5	132	150	58	970	42
10-14430000	PDK 80/140	80-140	1,0	1,30	5	181	193	78,5	1.230	69
10-14837000	PDK 140/170	140-170	0,5	0,65	2	190	231	135	5.780	59
10-14838000	PDK 170/200	170-200	0,5	0,65	2	190	246	162	5.850	70

## Frimeda ringkoppeling TPA - R1

De ringkoppeling bestaat uit een koppelschalm en een hijssoog.  
De koppelschalm beweegt in alle richtingen. In het hijssoog zit een gesmede schuifbout die is gekoppeld aan het anker.

De ringkoppelingen zijn leverbaar in 4 maten passend op 3 of 4 maten van de ankers.



## Frimeda Ring clutch TPA – R1

The ring clutch consists of a coupling link and a lifting eye. The coupling link moves in any direction. In the lifting eye there's a forged sliding bolt which engages to the anchor.

The ring clutches are available in 4 sizes fitting to 3 or 4 sizes of the anchors.

Art. No.	03-7050002	03-7050005	03-7050010	03-7050026
Loading group t	2,5 t	5,0 t	10,0 t	26,0 t
Type	TPA-R1 2,5	TPA-R1 5,0	TPA-R1 10,0	TPA-R1 26,0
Anchor size	0,7 - 2,5	3,0 - 5,0	5,3 - 10,0	12,5 - 26,0
a mm	265	330	425	605
b mm	27	36	50	72
c mm	80	100	140	209
d mm	70	86	112	160
e mm	50	71	90	120



Another new product from **Crosby**

The  
**McKISSICK**  
**Easy-Lift**<sup>®</sup> Pat. Pend

**Overhead Bridge Crane Block**

*Designed to provide a **Quality** replacement block with a **Quick** delivery.*

- ✓ **Quick Delivery**
- ✓ **Easy to Reeve** – Removable housing allows block to be reeved without complete disassembly.
- ✓ **Bearing life and Design Factors meet:**  
- ASME HST-4, Class H4    - CMAA 70 Class D
- ✓ **Sheave pitch diameter minimum of 16 times rope diameter on standard sizes (see yellow boxes in tables below).**
- ✓ **All single point shank hooks are genuine Crosby<sup>®</sup>, forged alloy steel, Quenched and Tempered, contain the patented QUIC-CHECK<sup>®</sup> markings and come with a "world class" latch that integrates with hook tip.**
- ✓ **Sheave bearings are maintenance free and sealed for life (10,000 hrs.).**
- ✓ **Wide range of product available (see table below).**
- ✓ **Ability to attach optional "anti two-block" device.**
- ✓ **Available with shackle as lower connection point.**



Model 751 - Single Sheave				
WLL (tons)	2	5	7.5	12
Sheave O.D. (in.)	8	10	12	14
Pitch Diameter (in)	7.38	9.25	11.00	12.50
Wire Line*				
1/4" 6.5mm				
5/16" 8mm				
3/8" 9-10mm				
7/16" 11mm				
1/2" 12-13mm				
9/16" 14mm				
5/8" 16mm				
3/4" 19mm				
7/8" 22mm				
1" 25-28mm				

\* Additional wire lines available

Series 752 - Double Sheave				
WLL (tons)	5	7.5	10	15
Sheave O.D. (in.)	8	10	12	14
Sheave Specing Centerline (in)	4.5"-6.5"	5.25"-8.00"	6.5"-10"	7.5"-11"
Pitch Diameter (in)	7.38	9.25	11.00	11.00
Wire Line*				
1/4" 6.5mm				
5/16" 8mm				
3/8" 9-10mm				
7/16" 11mm				
1/2" 12-13mm				
9/16" 14mm				
5/8" 16mm				
3/4" 19mm				

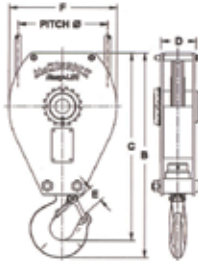
\* Additional wire lines available

[www.thecrosbygroup.com](http://www.thecrosbygroup.com)

**the Crosby group**  
**INC.**

# McKISSICK® Easy-Lift® Overhead Bridge Crane Block

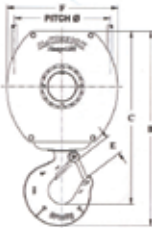
## 751 Series (Single Sheave)



Working* Load Limit (tons)	Sheave Diameter (in.)	Weight (lbs.)	Dimensions (in.)						
			Overall Length B	Net Length C	Thickness D	Throat Opening with S-4320 Latch E	Width F	Wire Line Sizes** † (in.)	Pitch Diameter
3	8	35	16.88	15.41	2.75	1.41	8.94	5/16, 3/8, 7/16	7.38
5	10	60	21.00	19.19	3.50	1.69	11.12	7/16, 1/2, 9/16	9.25
7.5	12	115	25.44	23.19	4.25	2.22	16.46	9/16, 5/8, 3/4	11.00
10	14	155	29.12	26.50	5.00	2.41	15.50	5/8, 3/4, 7/8	12.50

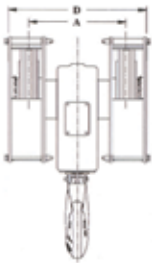
\* Ultimate Load is 5 times the Working Load Limit.  
\*\* Bold indicates primary wire line size.  
† Additional wire line sizes available – see chart on reverse.

## 752 Series (Double Sheave)



Working* Load Limit (tons)	Sheave Diameter (in.)	Weight (lbs.)	Center Pin Code	Dimensions (in.)							
				Sheave Spacing Centerline to Centerline A	Overall Length B	Effective Length C	Thickness D	Throat Opening with S-4320 Latch E	Width F	Wire Line Sizes** † (in.)	Pitch Diameter
5	8	75	B	4.50	16.41	14.59	7.69	1.69	8.94	5/16, 3/8, 7/16	7.38
5	8	75	B	5.00	16.41	14.59	7.69	1.69	8.94	5/16, 3/8, 7/16	7.38
5	8	75	B	5.50	16.41	14.59	7.69	1.69	8.94	5/16, 3/8, 7/16	7.38
5	8	75	C	5.50	16.41	14.59	8.69	1.69	8.94	5/16, 3/8, 7/16	7.38
5	8	75	C	6.00	16.41	14.59	8.69	1.69	8.94	5/16, 3/8, 7/16	7.38
5	8	75	C	6.50	16.41	14.59	8.69	1.69	8.94	5/16, 3/8, 7/16	7.38
7.5	10	125	D	5.25	20.25	18.00	8.69	2.22	11.12	3/8, 7/16, 1/2	9.25
7.5	10	125	D	5.75	20.25	18.00	8.69	2.22	11.12	3/8, 7/16, 1/2	9.25
7.5	10	125	D	6.25	20.25	18.00	8.69	2.22	11.12	3/8, 7/16, 1/2	9.25
7.5	10	125	E	6.00	20.25	18.00	9.44	2.22	11.12	3/8, 7/16, 1/2	9.25
7.5	10	125	E	6.50	20.25	18.00	9.44	2.22	11.12	3/8, 7/16, 1/2	9.25
7.5	10	125	E	7.00	20.25	18.00	9.44	2.22	11.12	3/8, 7/16, 1/2	9.25
7.5	10	125	F	7.00	20.25	18.00	10.44	2.22	11.12	3/8, 7/16, 1/2	9.25
7.5	10	125	F	7.50	20.25	18.00	10.44	2.22	11.12	3/8, 7/16, 1/2	9.25
7.5	10	125	F	8.00	20.25	18.00	10.44	2.22	11.12	3/8, 7/16, 1/2	9.25
10	12	240	G	6.50	23.22	20.62	10.94	2.41	13.46	1/2, 9/16, 5/8	11.00
10	12	240	G	7.00	23.22	20.62	10.94	2.41	13.46	1/2, 9/16, 5/8	11.00
10	12	240	G	7.50	23.22	20.62	10.94	2.41	13.46	1/2, 9/16, 5/8	11.00
10	12	240	G	8.00	23.22	20.62	10.94	2.41	13.46	1/2, 9/16, 5/8	11.00
10	12	240	I	8.50	23.22	20.62	12.94	2.41	13.46	1/2, 9/16, 5/8	11.00
10	12	240	I	9.00	23.22	20.62	12.94	2.41	13.46	1/2, 9/16, 5/8	11.00
10	12	240	I	9.50	23.22	20.62	12.94	2.41	13.46	1/2, 9/16, 5/8	11.00
10	12	240	I	10.00	23.22	20.62	12.94	2.41	13.46	1/2, 9/16, 5/8	11.00
15	12	270	J	7.50	25.38	22.38	11.94	3.19	13.46	9/16, 5/8, 3/4	11.00
15	12	270	J	8.00	25.38	22.38	11.94	3.19	13.46	9/16, 5/8, 3/4	11.00
15	12	270	J	8.50	25.38	22.38	11.94	3.19	13.46	9/16, 5/8, 3/4	11.00
15	12	270	J	9.00	25.38	22.38	11.94	3.19	13.46	9/16, 5/8, 3/4	11.00
15	12	270	L	9.50	25.38	22.38	13.94	3.19	13.46	9/16, 5/8, 3/4	11.00
15	12	270	L	10.00	25.38	22.38	13.94	3.19	13.46	9/16, 5/8, 3/4	11.00
15	12	270	L	10.50	25.38	22.38	13.94	3.19	13.46	9/16, 5/8, 3/4	11.00
15	12	270	L	11.00	25.38	22.38	13.94	3.19	13.46	9/16, 5/8, 3/4	11.00

\* Ultimate Load is 5 times the Working Load Limit.  
\*\* Bold indicates primary wire line size.  
† Additional wire line sizes available – see chart on reverse.





NL

- Inspectie en beproeving
- Certificaten
- Cursus
- Verhuur



UK

- Inspection and test
- Certificates
- Training
- Rental

SERVICE AND INSPECTION / SERVICE EN INSPECTIE

# Service / Inspection

## • Jaarlijkse Inspectie en onderhoud Annual inspection and maintenance

- **Takels**  
Hoists
- **Kranen**  
Cranes
- **Hijsjukken**  
Lifting Beams
- **Vijzels**  
Jacks
- **Hijsklemmen**  
Lifting Clamps
- **Hefmagneten**  
Magnetic Lifting
- **Vacuüm heffers**  
Vacuum Lifting
- **Hijsmaterialen**  
Lifting gear
- **Loopbruggen**  
Personal Platforms
- **Veiligheidsharnassen**  
Safety Harness
- **Mechanische hijsgereedschap**  
Mechanical Lifting Tools
- **Hydraulische hijsgereedschap**  
Hydraulic Lifting Tools

## • Montage Montage

- **Hijsjukken**  
Lifting Beams
- **Hefmagneten**  
Magnetic Lifting
- **Vacuüm heffers**  
Vacuum Lifting
- **Kraansystemen**  
Crane System
- **Hydraulische hijsgereedschappen**  
Hydraulic Lifting Tools
- **Advies**  
Guidance
- **Samenwerking bij het ontwikkelen van hijs- en hefsystemen**  
Co-operation on development of lifting and handling equipment
- **Oplossingen zoeken voor hijs- en hefsystemen.**  
Guidance in choosing lifting and handling equipment



## Wij geven de veiligheid een lift... We give safety a lift...

KWINT voert verplichte keuringen uit op uw hijs- en hefmaterialen.

KWINT offers compulsory inspection and maintenance on your lifting and handling equipment.

### Mobiel service team

De Arbeidsomstandighedenwet verlangt een visuele inspectie van alle soorten hijs- en hefmaterialen ten minste een keer per 12 maanden. Deze inspectie moet worden uitgevoerd door een deskundige.

### Mobile service team

*The Arbo* demands a main inspection at least every 12<sup>th</sup> month on all kinds of lifting and transporting equipment. This inspection must be performed by a competent person.

KWINT biedt u professionele en deskundige inspecties door heel Nederland. Momenteel hebben wij 8 serviceauto's, volledig uitgerust voor keuringen, inventarisaties en onderhoud op locatie.

KWINT can offer you professional and competent inspection all over Netherland.

Today we have 8 service vans all equipped to make compulsory inspection directly on your site.

Onze keurmeesters zijn speciaal getraind en volveerd E.K.H keurmeesters, opgeleid door SBW.

Our crane- and lifting equipment technicians are specially trained and examined by SBW.

Na iedere kraankeuring wordt het kraanboek met de daarbij behorende certificaten bijgewerkt.

After every inspection you receive a report which is your documentation to the *Arbeidsinspectie* and other supervising authorities.

De serviceauto's zijn voorzien van de nodige gereedschappen en onderdelen om reparaties en belastingtests onmiddellijk uit te voeren.

Our service vans are furnished with the necessary tools and spare parts in order to make repairs and load test immediately.

### Mobiel teststation

KWINT heeft een mobiel teststation. Een testbank met een capaciteit van 50 ton is op een semi-oplegger geplaatst voor grotere hoeveelheden testwerkzaamheden ter plaatse. Behalve de testbank is de trailer voorzien van een werkplaats, een hijsinstallatie, een hardheidsmeter, een tensionmeter en een heftrucklepeltester.

We also bring a minor stock of different articles in order to make replacements.

## No job is too heavy for KWINT

Our many years of experience covers a wide range and there are many advantages for choosing KWINT to be your supplier of inspections.

An agreement regarding inspection with KWINT is your safety for punctual inspection year after year. Furthermore you have a guarantee for fixed prices during the continuance of the agreement.

### Heftrucklepel testapparaat

Heftrucklepel's moeten evenals kettingwerk jaarlijks worden geïnspecteerd door een deskundige. Voor het beproeven van de lepels heeft KWINT een hydraulisch testapparaat met een hefcapaciteit tot 5 ton.

### Contracten

KWINT biedt u de mogelijkheid van een service contract. U betaalt alleen voor de diensten waarvan u gebruik maakt.



## Cursus / Training

Onze cursus is een training van hijs- en hefmid- delen op de werkvloer en bevat de volgende onderdelen.

Our training seminar is organized in modules offering the possibility of making a relevant seminar especially for den individual enterprise.

### Staalkabel en toebehoren

Wire Rope and Fittings

### Ketting en toebehoren

Chain and Components

### Visuele keuring van kettingwerk

Visuel inspection of chains

### Hijsbanden

Soft Slings

### Oogbouten en fittingen

Eye bolts and Fittings

### Hijsklemmen

Lifting Clamps

### Takels en kranen

Hoists and Cranes

### Hijsen van betonelementen

Lifting of Concrete Elements

### Bevestiging van muurelementen

Mounting of wall elements

### Vorbereiding voor het hijsen

Preparation for lifting

### Eigengemaakte hijsmiddelen

Homemade Lifting Equipment

### Veiligheidsharnassen

Safety Harness

### Sjorsystemen

Lashing Systems



## Trainingscursus

Een stijgende vraag naar veiligheid in verband met hijsen en heffen zorgt voor verhoogde vraag naar opleiding van de individuele werknemer.

Wij hebben specifieke trainingen gemaakt voor een groot aantal bedrijven, gebaseerd op de dagelijkse werksituaties en problemen.

Kenmerkend in relatie tot elementen van gevaar, wetgeving, onderhoud en de wettelijke keuringen.

### Het doel van iedere individuele cursus is:

- Cursus speciaal op de klant en de deelnemers gericht.
- De cursus wordt in de werkomgeving gehouden (bijvoorbeeld op locatie)
- Gemakkelijk te begrijpen voor alle deelnemers.
- Iedere deelnemer ontvangt kennis die hij in het dagelijks werk kan gebruiken.

Het is substantieel dat onze trainingen de vraag naar opleiding dekt en geen enkel ander commercieel doel dient.

## Training seminars

An increasing demand for safety in connection with lifting and handling make heavy demands on education of the individual employee.

We have made a specific training seminar for a large number of companies based on the daily working situations and problems.

Typically in relation to elements of danger, legislations, maintenance and the legislative inspection.

### The objective of each individual seminar is:

- Customer adapted seminar with professional relevance for all participants
- The seminar is held in the work environment (for instance on site)
- Easy to understand for all participants
- Each individual will receive knowledge he can use in his daily work

It is substantial that our training department covers the demands for education and doesn't serve any other commercial purposes.

### Voor verdere informatie:

Neem contact met ons op: +31 50 316 89 89  
of lees meer op [www.kwintgroep.nl](http://www.kwintgroep.nl)

#### For further information:

Please contact us : +31 50 316 89 89 for further information or read more on [www.kwintgroep.nl](http://www.kwintgroep.nl)

## Verhuur

### Verhuur van hijsmateriaal

In sommige gevallen is het voordeliger hijsmateriaal te huren voor een beperkte periode of voor een speciaal project.

KWINT biedt een compleet verhuur pakket van relevante producten binnen beperkte periodes. Het verhuurprogramma omvat een brede selectie van producten, zoals

#### Elektrische kettingtakels

- Verschillende uitvoeringen

#### Kettingtakels

- Verschillende uitvoeringen

#### Rateltakels

- Verschillende uitvoeringen

#### Tirfortakels

- Verschillende uitvoeringen

#### Hydraulische vizels

- Verschillende uitvoeringen

#### Loopkatten en balkklemmen

- Verschillende uitvoeringen

#### Machineseffers en transportrollers

- Verschillende uitvoeringen

## Rental

### Rental of lifting equipment

In some cases it is more economical to rent lifting equipment for a limited period or for a special project.

KWINT offers a complete rental package of relevant products within limited periods. The rental product range covers a wide selection of products such as:



#### Electric chain hoists

- Various sizes

#### Chain hoists

- Various sizes and chain lengths

#### Lever hoists

- Various sizes and chain lengths

#### Tirfor hoists

- Various sizes

#### Hydraulic cylinders

- Various models

#### Trolleys and clamps

- Various sizes

#### Jacks and transportrollers

- portable cargo skates in all sizes

### Voor verdere informatie:

Neem contact met ons op +31 50 316 89 89  
of lees meer op [www.kwintgroep.nl](http://www.kwintgroep.nl)



## ENKELE VOORWAARDEN

### BTW

Afgegeven prijzen zijn exclusief BTW.

### VERZENDING

Goederen worden door een door ons geselecteerd transportbedrijf verzonden.

### VRACHTKOSTEN

Goederen worden franco, vracht op rekening verzonden. Bij een netto factuurbedrag boven € 750,00 worden de goederen franco verzonden. Test- en reparatiegoederen altijd vracht op rekening.

### ORDERTOESLAG

Een toeslag van € 14,00 orderkosten wordt in rekening gebracht bij zendingen met een goederenwaarde tot € 100,00.

### FACTURERING

Per zending wordt een factuur opgemaakt in Euro's. Tenzij schriftelijk anders overeengekomen.

### BETALING

Betalingstermijn is binnen 30 dagen na factuurdatum, zonder aftrek van enige korting.

### RECLAMES

Schriftelijke reclames binnen 8 dagen na ontvangstdatum.

### RETOURZENDINGEN

Retourzendingen worden uitsluitend aanvaard na voorafgaand schriftelijk akkoord. Retourzendingen moeten franco en in goede staat worden aangeleverd. Als het standaard artikelen betreft zal van de oorspronkelijk gefactureerde waarde 75% worden gecrediteerd. De creditnota wordt verrekend met nieuwe goederenleveringen.

### CERTIFICATEN

Leveringen van hijs- en hefmaterialen worden standaard per type voorzien van een certificaat met CE verklaring.

### EIGENDOM

De goederen blijven eigendom van Kwint, zolang de betaling ervan niet heeft plaatsgevonden.

### LEVERINGSVOORWAARDEN

Op al onze handelingen gelden onverminderd onze "Algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden". Op verzoek zenden wij u een exemplaar toe.

### RECHTEN

Alle rechten met betrekking tot druk- en vormfouten voorbehouden.

## CONDITIONS

### VAT

Prices do not include VAT.

### DELIVERY

Goods will be send by a transporter, chosen by Kwint.

### FREIGHT

Goods will be send free, freight on the invoice. Orders above € 750,00 will be send free of charge. Test and repair orders always freight on the invoice.

### MINIMUM ORDERS

For orders below € 100,00 a surcharge of € 14,00 will be calculated.

### INVOICE

Invoices per shipment in Euros, unless otherwise agreed.

### PAYMENT

Payment within 30 days after invoice date nett.

### CLAIMS

Only acceptable provided on writing within 8 days after arrival of the goods.

### RETURN SHIPMENTS

Return shipments are not acceptable without our prior authorization. If accepted, the goods are to be delivered free of charge and will be credited at 75% of the selling price.

### CERTIFICATES

Delivery of lifting materials will be accompanied by a certificate with CE statement.

### PROPERTY

Goods remain our property until full settlement has been effected.

### GENERAL CONDITIONS

The "General Sales, delivery and payment conditions" are applicable to all our agreements. On request we will send you a sample.

### RIGHTS

All data in this catalogue non-binding. Subject to changes. All rights reserved.





ZEKER VAN  
**KWINT**

MAX. 2 PERS  
W.L.L. 300 KG  
MASS. 240 KG  
REG. NR.

! Let op: Beknellingsgevaar, afstand houden !

SINDS 1883

[kwintgroep.nl](http://kwintgroep.nl)

# MANAGEMENT SYSTEEM CERTIFICAAT

Certificaat Nr.:  
247495-2017-ASCC-NLD-RvA

Initiële certificatie datum:  
22 augustus 2005  
Verloop datum vorig certificaat:  
31 augustus 2017  
Ingangsdatum nieuw certificaat:  
27 november 2017

Geldigheid:  
27 november 2017 - 31 augustus 2020

Dit is ter bevestiging dat het management systeem van

## Kwint Holding B.V.

Scandinaviëweg 7, 9723 BW Groningen, Nederland  
Kapitein Nemostraat 84, 5015 AM Tilburg, Nederland  
en de locaties zoals vermeld in de bijlage bij dit certificaat

voldoet aan de eisen gesteld in de Managementsysteem norm:  
**VGM Checklist Aannemers, VCA\* 2008/5.1**

Dit certificaat is geldig voor de volgende scope:

**Het samenstellen, bouwen, installeren, inspecteren en beproeven van diverse soorten hijs- en hefwerktuigen, gereedschappen en staalconstructies op locatie. Het vervaardigen en repareren van dekkleden en overige zeilmakerij producten.**

**Het samenstellen, bouwen, installeren, inspecteren en beproeven van diverse soorten hijs- en hefwerktuigen, gereedschappen en staalconstructies.**

NACE, Rev.1.1: 71.3/NACE, Rev.2: 77.39

Plaats en datum:  
Barendrecht, 28 november 2017



Voor het kantoor van afgifte:  
DNV GL - Business Assurance  
Zwoiseweg 1, 2994 LB, Barendrecht,  
Nederland

Henk de Gooijer  
Management Representative





# MANAGEMENT SYSTEEM CERTIFICAAT

Certificaat Nr.:  
214748-2017-AQ-NLD-RvA

Initiële certificatie datum:  
24 september 2001

Geldig:  
07 juli 2017 - 31 oktober 2019

Dit is ter bevestiging dat het management systeem van

## **Kwint B.V.**

Scandinaviëweg 7, 9723 BW Groningen, Nederland

voldoet aan de eisen gesteld in de Kwaliteitsmanagementsysteem norm:  
**NEN-EN-ISO 9001:2015**

Dit certificaat is geldig voor de volgende scope:

**Het samenstellen, beproeven, verkopen en verhuren van hijs- en hefmiddelen. Het vervaardigen en repareren van dekkleden en overige zeilmakerij producten.**

Plaats en datum:  
Barendrecht, 07 juli 2017



The RvA is a signatory to the IAF MLA

Voor het kantoor van afgifte:  
**DNV GL - Business Assurance**  
Zwolsesweg 1, 2994 LB, Barendrecht,  
Nederland

**Henk de Gooijer**  
Management Representative



***Aboma bv***

***bevestigt hiermee dat het keuringssysteem van***

***Kwint B.V.***

***Scandinaviëweg 7 te Groningen***

***voldoet aan de eisen conform***

***Aboma Management Technische Keuringen***

***AMTeK***

***De volgende modules van AMTeK zijn van toepassing:***

- ***Bovenloopkraan***
- ***Hijsgereedschap***
- ***Hijsgereedschap TCVT***
- ***NEN 3140 Laagspanningsinstallatie***

***Dit certificaat is geldig t/m 31 januari 2019.***

***ing. J.C. Lammertse***

***Algemeen directeur***

***Datum : 25 januari 2018***

***Certificaatnummer : 10060/18***

**CERTIFICAAT**



**Lifting Equipment Engineers Association**

# Certificate of Membership 2018

We hereby certify that

**Kwintgroep  
The Netherlands**

having been audited in accordance with the Association's technical audit procedure specified in document reference LEEA 042 has been admitted as a

**Development Member**

**Certificate Number  
6240**



For and on behalf of LEEA

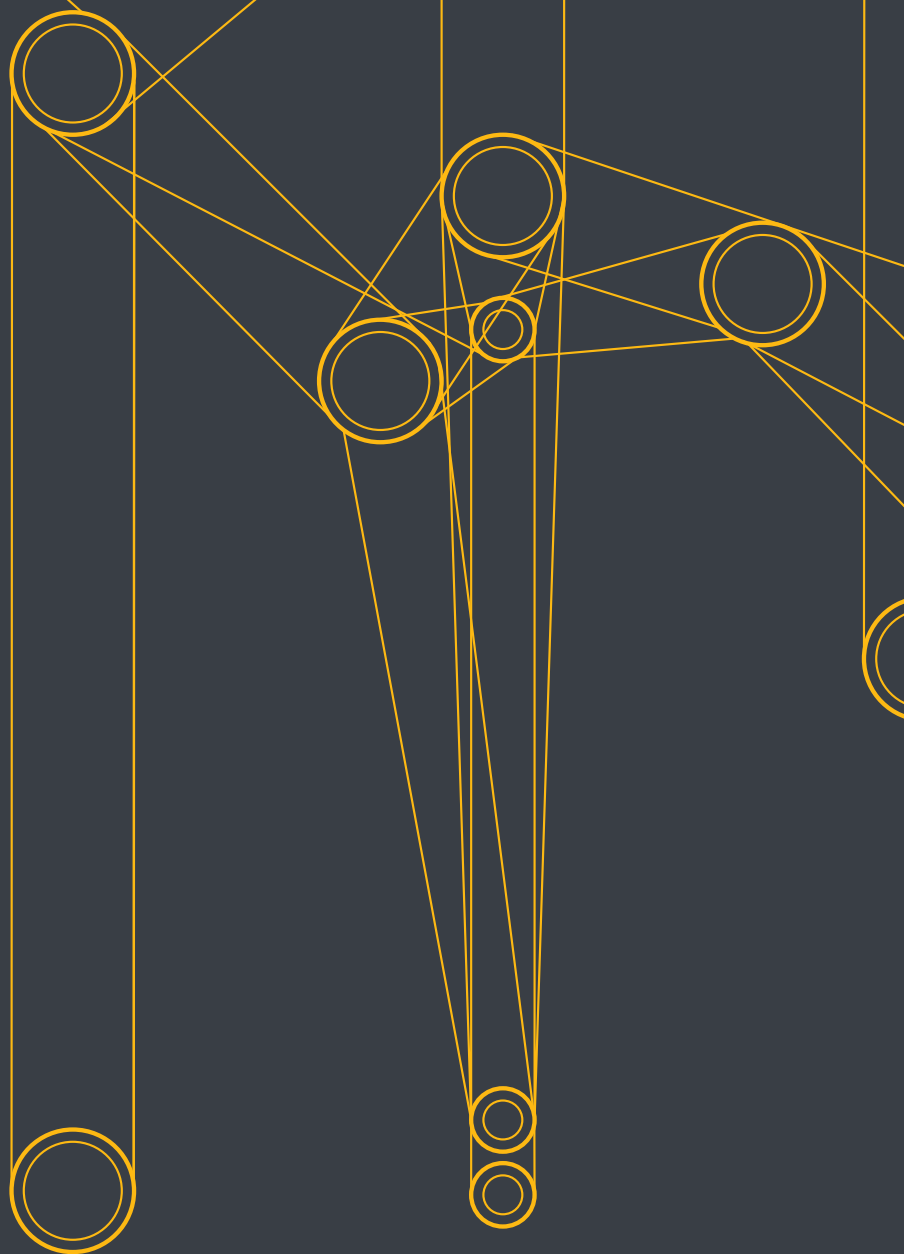
Chairman

Chief Executive

Date of Certificate – 23<sup>rd</sup> May 2018

Date of expiry of Certificate – 22<sup>nd</sup> May 2019

This certificate is the property of the Association and shall be returned on demand. It is not issued under, in pursuance or by virtue of any statutory or Government sanction but by the authority of the Association only. It is valid only in the country listed above.



**Groningen**

Scandinaviëweg 7  
9723 BW Groningen  
050 316 8989

**Rotterdam**

Gieeterijweg 17  
3089 JZ Rotterdam  
010 303 6713

**Tilburg**

Kapitein Nemostraat 84  
5015 AM Tilburg  
088 319 8990

kwintgroep.nl