



Catalogus hijsgereedschappen

Bestel via webshop.demag.nl

DEMAG
.....



INHOUDSOPGAVE

KRANEN, ELEKTRISCHE TAKELS, AANDRIJFTECHNIEK EN HANGBAANSYSTEMEN

7 KETTINGTAKELS

DC-kettingtakels
Manulift

8 STAALDRAADTAKELS

DH-staaldraadtakels
DMR-staaldraadtakels

8 D-SH / E-BALANCER

D-SH Speedhoist
Elektrische balancer

9 ZWENKKRANEN

Kolomzwenkkranen
Wandzwenkkranen

10 KBK-HANGBAANSYSTEMEN

KBK Classic hangbaansystemen
KBK Aluline hangbaansystemen

12 KRANEN

Bovenloopkranen
Hangkranen
V-Kraan
Eco-kraan
Presciekraan

16 AANDRIJFTECHNIEK

Motoren
Tandwielkasten
Wielblokken
Frequentieregelaars

18 BEDIENINGEN

Radiografische bedieningen
Kabelgebonden bedieningen

19 VOEDINGSSYSTEMEN

DCL-Pro
KBK-25

KETTINGTAKELS

DC-KETTINGTAKELS

Demag elektrische kettingtakels zijn in verschillende uitvoeringen leverbaar en kunnen worden ingezet voor bedrijfslasten van 80 kg tot en met 5000 kg. Demag kettingtakels kunnen worden uitgevoerd met hand- of elektrisch aangedreven katrijwerk en met simpel, in hoogte verstelbare, ergonomische bediening.

- Plug & Lift
- Hijsfunctie schakelt uit bij overlast
- Twee hijsnelheden of traploos geregeld
- Druknopschakelaar in hoogte verstelbaar
- Directgestuurd of met laagspanningsbediening 24V
- Tandwielkast, koppeling en rem 10 jaar onderhoudsvrij
- DC-Com uit voorraad leverbaar



MANULIFT

De Manulift DCM-Pro is speciaal ontwikkeld voor snelle lasthandling met één hand en is uitgevoerd met een snelwisselsysteem voor lastopnamemiddelen. Dit snelwisselsysteem maakt het uitwisselen van de lastopnamemiddelen zeer eenvoudig.

- Bedrijfslasten tot 250 kg
- Flexibel toepasbaar voor elke hijsopgave
- Verrijdbaar aan zowel Demag KBK-profielen als I-profielen
- Eenvoudige bediening op het onderblok



Draibare lasthaak
tot 250 kg



Grijphaak
tot 125 kg



PGS-Parallelgrijper
tot 125 kg



Schaarklem
tot 125 kg

STAALDRAADTAKELS

DMR STAALDRAADTAKELS

- Voor bedrijfslasten tot 50.000 kg
- Stationair, enkelrailkat of dubbelrailkat
- Frequentieregeld of twee hijsnelheden
- Uitvoerbaar met F10, aparte motor voor fijnhijsen
- Met Demag Safe Control of conventionele relaisbesturing
- Enkelrailkat uit voorraad leverbaar



DH-STAALDRAADTAKELS

- Voor bedrijfslasten tot 100.000 kg
- Leverbaar met een maximale hijshoogte van 52 meter
- Voorzien van twee hijsmotoren, één voor de lage en één voor de hoge hijsnelheid
- Ergonomisch ontworpen onderblok met lasthaakbeveiliging en draaibare lasthaak
- Inclusief bedrijfsurenteller
- Geïntegreerde relaisbesturing voor hijsen en katrijden

D-SH / E-BALANCER

D-SH SPEEDHOIST

- Snelle en effectieve goederenomslag met hijsnelheden tot 70 m/min
- Voor bedrijfslasten tot 160 kg

ELEKTRISCHE BALANCER

- Fijnevoelig, bijna gewichtloos positioneren van lasten
- Voor bedrijfslasten tot 160 kg



ZWENKKRANEN

Demag zwenkkranen zorgen voor een hoge efficiëntie op de werkplek. Demag kolom- en wandzwenkkranen kunnen ingezet worden voor het verplaatsen van lasten van 80 kg tot en met 10 ton. Met zwenkkranen kunt u allerlei soorten materialen ophijzen, gemakkelijk verplaatsen en nauwkeurig positioneren. Demag zwenkkranen kunnen probleemloos worden ingezet op plekken waar andere oplossingen vanwege de structuur van het gebouw niet toegepast kunnen worden.



ZWENKARM KBK, MET SCHOOR

- Voor bedrijfslasten van 80 kg tot 1.000 kg
- Handmatige zwenkbegrenzing



ZWENKARM I-PROFIEL, KORT GEBOUWD

- Voor bedrijfslasten van 80 kg tot 2.000 kg
- Handmatige of elektrische zwenkbegrenzing



ZWENKARM I-PROFIEL, MET SCHOOR

- Voor bedrijfslasten van 80 kg tot 2.000 kg
- Handmatige of elektrische zwenkbegrenzing



ZWENKARM I-PROFIEL, KORT GEBOUWD

- Voor bedrijfslasten van 125 kg tot 10.000 kg
- Handmatige of elektrische zwenkbegrenzing

BEVESTIGING KOLOMZWENKKRANEN



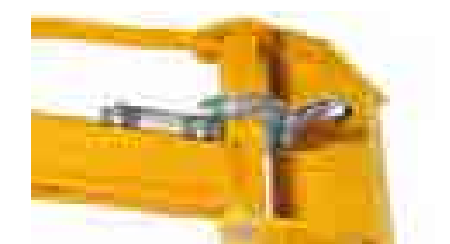
Ankers en sjabloon voor de bevestiging in een nieuw te storen fundament of chemische ankers voor montage met vergrootte voetplaat op bestaande vloeren.

BEVESTIGING WANDZWENKKRANEN



Voor de eenvoudige bevestiging van de wandzwenkkranaan worden zogenaamde kolomomklemmingen gebruikt.

ZWENKBEGRENZING



Om het bereik van de zwenkarm te begrenzen, kan een verstelbare zwenkbegrenzing worden meegeleverd.

KBK-HANGBAANSYSTEMEN

KBK CLASSIC

Demag KBK hangbaansystemen maken elke werkplek voor een takel bereikbaar. Demag KBK hangbaansystemen zijn leverbaar als monorailbaan of als hangkraan. Intern transport met Demag KBK is flexibel, houdt uw vloer vrij en verhoogt uw efficiëntie. KBK is er voor bedrijfslasten tot 2.000 kg en is beschikbaar in kraanlengtes tot 14 meter. KBK-installaties zijn eindelijk uitbreidbaar met wissels, bochten en uitbouwstukken.

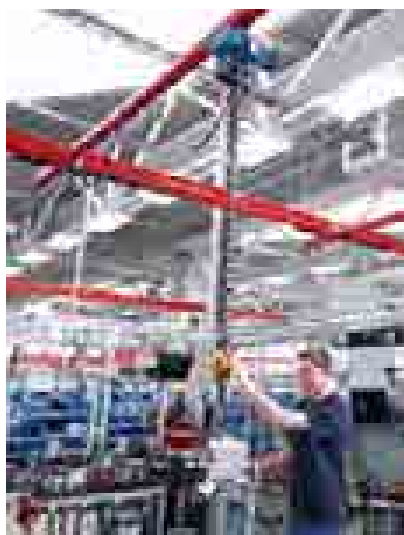


- Voor bedrijfslasten tot 2.000 kg
- Modulair systeem
- Eenvoudig te monteren
- Houdt uw vloer vrij
- Makkelijk uit te breiden of te verhuizen
- Zeer lage rolweerstand
- Diverse mogelijkheden tot ophangen aan spanten of plafond
- Uitvoerbaar met DC-kettingtakels of DCM-manulift



MONORAIL HANGBAAN

- Voor lijnmatig transport
- Eenvoudige rechte of gebogen banen
- Voor bedrijfslasten tot 2.000 kg



ENKELLIGGER HANGKRAAN

- Voor X-Y transport
- Laag eigen gewicht
- Voor bedrijfslasten tot 1.000 kg



DUBBELLIGGER HANGKRAAN

- Groot werkbereik
- Kleine aanrijmaten, groot haakbereik
- Voor bedrijfslasten tot 2.000 kg

KBK-ALULINE

Demag monorail- en hangkranen kunnen in staal en in aluminium geleverd worden. KBK-Aluline hangbaansystemen zijn gemaakt van hoogwaardige aluminium profielen en zijn inzetbaar voor bedrijfslasten tot 1.000 kg.

Het lage eigengewicht van het aluminium profiel zorgt ervoor dat het verplaatsen van goederen nog gemakkelijker gaat dan bij systemen met KBK Classic profielen.



COMBINEREN MET CLASSIC

De compatibiliteit van het KBK-systeem maakt talloze combinaties mogelijk van aluminium- en staalprofielen binnen één systeem. Daarbij zijn alle ophangcomponenten en rijwerken van het KBK Aluline-assortiment gebaseerd op die van Demag Classic componenten.



KRANEN

Van kleine werkplaatskranen tot zeer zware productiekranen. In het Demag assortiment vindt u bovenloopkranen, hangkranen en wandconsole kranen. Demag kraansystemen zijn leverbaar met een bedrijfslast vanaf 500 kg tot 100.000 kg. Alle Demag kranen zijn leverbaar in verschillende bereiken en zijn een duurzame aanschaf met een gemiddelde levensduur van twintig jaar.



BOVENLOOPKRAAN EPKE	
Hoofdligger:	Handelsprofiel
Bedrijfslast:	max. 12,5 ton
Overspanning:	max. 18 meter
Kraanrijsnelheid 2 snelheden:	max. 40 m/min
Kraanrijsnelheid traploos:	max. 60 m/min
Katrijsnelheid:	max. 30 m/min
Hijssnelheid:	max. 12,5 m/min



HANGKRAAN EKDE	
Hoofdligger:	Kokerligger
Bedrijfslast:	max. 6,3 ton
Overspanning:	max. 24 meter
Kraanrijsnelheid 2 snelheden:	max. 40 m/min
Kraanrijsnelheid traploos:	max. 40 m/min
Katrijsnelheid:	max. 30 m/min
Hijssnelheid:	max. 12,5 m/min



BOVENLOOPKRAAN EPKE-O	
Hoofdligger:	Handelsprofiel
Bedrijfslast:	max. 12,5 ton
Overspanning:	max. 17,8 meter
Kraanrijsnelheid 2 snelheden:	max. 40 m/min
Kraanrijsnelheid traploos:	max. 60 m/min
Katrijsnelheid:	max. 30 m/min
Hijssnelheid:	max. 12,5 m/min



HANGKRAAN EPDE	
Hoofdligger:	Handelsprofiel
Bedrijfslast:	max. 8 ton
Overspanning:	max. 17 meter
Kraanrijsnelheid 2 snelheden:	max. 40 m/min
Katrijsnelheid:	max. 30 m/min
Hijssnelheid:	max. 12,5 m/min



BOVENLOOPKRAAN EKKE	
Hoofdligger:	Kokerligger
Bedrijfslast:	max. 12,5 ton
Overspanning:	max. 30 meter
Kraanrijsnelheid 2 snelheden:	max. 40 m/min
Kraanrijsnelheid traploos:	max. 60 m/min
Katrijsnelheid:	max. 30 m/min
Hijssnelheid:	max. 12,5 m/min



BOVENLOOPKRAAN ZKKE	
Hoofdligger:	Kokerligger
Bedrijfslast:	max. 100 ton
Overspanning:	max. 35 meter
Kraanrijsnelheid 2 snelheden:	max. 40 m/min
Kraanrijsnelheid traploos:	max. 60 m/min
Katrijsnelheid:	max. 25 m/min
Hijssnelheid:	max. 12,5 m/min

V-KRAAN

De Demag V-ligger is de laatste innovatie op kraanliggergebied en hét alternatief voor conventionele kokerliggers. De V-kraan legt de basis voor een compleet nieuwe generatie kraanliggers: het nieuwe gepatenteerde liggerconcept overtuigt door veel meer precisie, flexibiliteit en kwaliteit dankzij een trillingsarm ontwerp. Het revolutionaire ontwerp zorgt voor een nauwkeurige en snelle positionering van uw kwetsbare lading. Door de hogere overslagscapaciteit en de hogere veiligheid tijdens de bediening, maakt de V-kraan het werk in uw bedrijf efficiënter. De V-kraan is beschikbaar als enkel- en dubbelligger.

Als enkelligger is de V-kraan tevens verkrijgbaar als ECO-kraan, met energieruglevering, of als precisiekraan, met anti-slinger regeling.



EVKE

De Demag enkelligger V-kraan is zeer stabiel, tot 30% minder slingering. Doordat er minder staal is gebruikt in de vakwerkligger heeft de EVKE 17% lager eigen gewicht en 30% meer lichtdoorlating dan traditionele kokerliggers. Tevens heeft deze kraan 2x de levensduur dan een kraan met een kokerligger.



	EVKE	ECO-KRAAN	PRECISIE KRAAN	ZVKE
Hoofdligger	Enkel V-ligger	Enkel V-ligger	Enkel V-ligger	Dubbel V-ligger
Bedrijfslast	max. 12,5 ton	max. 12,5 ton	max. 12,5 ton	max. 50 ton
Overspanning	max. 30 meter	max. 30 meter	max. 30 meter	max. 35 meter
Kraanrijnsnelheid 2 snelheden	max. 40 m/min	-	-	max. 40 m/min
Kraanrijnsnelheid traploos	max. 60 m/min	max. 60 m/min	max. 40 m/min	max. 60 m/min
Katrijsnelheid	max. 30 m/min	max. 30 m/min	max. 30 m/min	max. 30 m/min
Hijssnelheid	max. 18 m/min	max. 18 m/min	max. 5 m/min	max. 18 m/min

ECO-KRAAN

Levert energie terug aan het net

- Snelle kraan
- Duurzame oplossing door lager stroomverbruik
- Milieuvriendelijk geproduceerd
- Standaard uitgevoerd met frequentieregeling
- In Nederland 58% Energie Investerings Aftrek (EIA)

PRECISIE KRAAN

De schakel tussen lichaam en last

- Snelheden zijn traploos variabel regelbaar
- Drukknoppen met gevoel
- Vanaf de bediening inschakelbare snelheidsbegrenzing
- Anti-slinger regeling houdt de last stabiel onder de takel
- Fijngevoelig positioneren



DEMAG
uniek patent

En bekroond met vele prijzen:



ZVKE

Bij de Demag dubbelligger V-kraan, worden twee V-liggers met elkaar gecombineerd. Hierdoor wordt zowel de bedrijfslast als overspanning vergroot. De Demag ZVKE heeft dezelfde voordelen als de EVKE en wordt aangeboden in vier bouwvormen, zodat de kraan altijd past. Daar bovenop wordt de gewichtsbesparing verder vergroot.



AANDRIJFTECHNIEK

Voor elke aandrijfsuitdaging heeft Demag de juiste oplossing. In het Demag assortiment vindt u een reeks aandrijvingen voor rijden, hijsen, positioneren en zwenken, van een enkele module tot een compleet aandrijfsysteem.

MOTOREN

Demag levert een breed scala aan elektrische cilindrische en conische motoren, welke geleverd kunnen worden mét of zonder rem, als rijmotor of aandrijfmotor. Demag remmotoren zijn leverbaar met het schuifankerprincipe of met een aparte elektromagnetische rem.



Cylindrische motor

Conische remmotor

Cylindrische remmotor



WIELBLOKKEN

Demag wielblokken zijn de ideale bouwstenen voor rijwerken in machinebouw en transport technische installaties. Demag wielblokken zijn leverbaar voor een belasting tot 60 ton en met talrijke aanbouwmogelijkheden. Demag biedt een breed assortiment aan bouwdelen voor het verrijdbaar maken van constructies, zoals karrretjes, transportwagens, grote schuifdeuren, voetbalvelden, daken van stadions, complete bedrijfshallen, bewerkingstafels, traverseerwagens, etc.



DRS

- Voor lasten tot 40 ton
- Wieldiameters 112 - 500 mm

LRS

- Voor lasten tot 6,5 ton
- Wieldiameters 175 - 350

RS

- Voor lasten tot 18 ton
- Wieldiameters 125 - 400 mm

DWS

- Voor lasten van 28 tot 60 ton
- Wieldiameters 400 - 630 mm



Haakse tandwielkast (W)

Coaxiale tandwielkast (D)

Opsteek tandwielkast (A)

TANDWIELKASTEN

Demag levert haakse tandwielkasten (W) van 120 tot 12.000 Nm, coaxiale tandwielkasten (D) van 90 tot 5.800 Nm en opsteek tandwielkasten (A) van 130 tot 11.500 Nm.

FREQUENTIEREGELAARS

Voor het traploos regelen van de snelheid bij standaard draaistroommotoren in enkel- of groepsaandrijving voor start/stopapplicaties. Motoras-vermogen tot 560 Kw. Stroombelasting van 2,4 A tot 40 A of 4,2 A tot 544 A.



BEDIENINGEN

RADIOGRAFISCHE BEDIENINGEN

De Demag DRC radiografische bedieningen zijn speciaal gemaakt voor het draadloos besturen van hijswerktuigen en andere installaties op moeilijk bereikbare plaatsen. De zenders zijn waterdicht en schokbestendig. Voor de radiosignalen tussen zenders en ontvangers worden frequenties in het zogenaamde 2,4 GHz ISM-band gebruikt. Voor elke type kraan is er een juiste bediening.

Demag handzenders zijn leverbaar met traploze proportionele knoppen of knoppen met twee standen. Door de optimaal geplaatste drukknoppen is de DRC ergonomisch in gebruik. Ook met handschoenen is het besturingssysteem ergonomisch te bedienen.

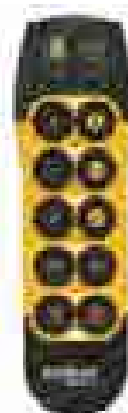
Met de DRC bedieningen kan eenvoudig een tandembesturing worden gemaakt. Hiermee kunt u in tandembedrijf met één zender meerdere kranen synchroon besturen. Indien de tandembesturing niet nodig is, kunnen de kranen individueel worden bediend. Deze besturing is ideaal voor het veilig transporteren van grote lasten die aan meerdere punten tegelijk moeten worden opgenomen. De radio-ontvangers zijn geschikt voor bidirectioneel radiocontact.



DRC-D3



DRC-DC 6



DRC-10



Joystick DRC-J

KABELGEBONDEN BEDIENINGEN

Demag DSC-, DSE- en DST-drukknop-schakelaars bieden talrijke schakelcombinaties voor hijsunit, kat en kraan. Eenvoudige bediening door de ergonomische vormgeving. De schuine ophanging en ergonomische behuizingsvorm van de drukknop-schakelaar zorgt voor een natuurlijke lichaamshouding, zonder vermoeid te raken tijdens het bedienen van de hijsinstallatie.

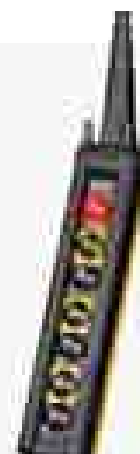
Demag kabelgebonden bedieningen hebben een groot temperatuurbereik. De vuurvaste en zelfdovende behuizing is van zeer hoge kwaliteit thermoplastisch en biedt bescherming tegen benzine, terpentijn, ether, vet, olie en zuren. De rubber en kunststof onderdelen zijn geschikt voor temperaturen van -25°C tot +70°C. De behuizing is geschikt voor temperaturen van -40°C tot +150°C.



DSC



DSE



DST

VOEDINGSSYSTEMEN

Het voeden van takels, kranen, motoren en andere Demag toepassingen verzorgt Demag op verschillende manieren. Kies bijvoorbeeld voor een 4- tot 7-polige sleepleiding (DCL-Pro) of een vlakke kabelpakket (KBK-25).

DCL-PRO SLEEPLUIDING

- Voor stroomsterktes tot 200 Ampere
- Leverbaar in 4-, 5-, 6- of 7-polige uitvoering
- Snel en eenvoudig te monteren
- Geschikt voor buitengebruik
- Snel verbindingmechanisme
- Uitvoerbaar met bochten
- Zeer lange levensduur



VLAKKABEL KBK-25

- Licht, robuust en slijtvast
- Hoge stijfheid
- Laag eigengewicht
- Diverse soorten kabels (vlak en rond)
- Flexibel te monteren
- Kunststof of stalen wielen
- Voor zowel buiten- als binnentoepassingen

02

HOOFDSTUK 2

RADIOGRAFISCHE AFSTANDS- BESTURINGEN

INHOUDSOPGAVE

RADIOGRAFISCHE AFSTANDSBESTURINGEN

23	TELECRANE KRISTAL SERIE
	Model F21-2
	Model F21-4-2
	Model F21-4
	Model F21-E1
	Model F24-8
	Model F24-10
	Model F24-12

27	TELECRANE PLL SERIE
	Model F24-60N
	Model F25-6
	Model F25-10



TELECRANE® KRISTAL SERIE



KENMERKEN TELECRANE KRISTAL SERIE

Voeding handzender:	2 of 4 AA Alkaline batterijen
Zendbereik:	ca. 100 meter
Frequentieband:	433-434 MHz
Frequentie- instellingen:	7 verschillende kristallen
Temperatuurbereik:	-35 C - 80 C
Voedingspanning ontvanger:	24/48/110/220/380VAC of 12-24VDC (op te geven bij bestelling)
Beschermingsklasse:	IP65
Veiligheidssysteem:	Hamming ID code, Unieke ID code, Passieve EMS
Van toepassing op de series:	F21 en F24 (excl. F24-60N)
Standaard leveringsomvang:	Handzender, ontvanger, batterijen, lader (afhankelijk van type), draagkoord, handleiding, symboolstickers.
Optioneel leverbaar:	Tweede handzender, extra lader / batterijen, externe antenne



TELECRANE KRISTAL SERIE MODEL F21-2

Kenmerken:

Solide en compact set

Functies:

2 enkel- of tweetraps knoppen + start/stop + magneetsleutel

Ontvanger:

Afmetingen: 84 x 82 x 48 mm of
185 x 82 x 48 mm
Gewicht circa 550 gram, excl. kabel

Handzender:

Afmetingen 130 x 45 x 22 mm
Gewicht ca. 120 gram inclusief batterijen

Toepassingen:

Lieren, automatisering, pneumatisch, etc.



TELECRANE KRISTAL SERIE MODEL F21-4-2

Kenmerken:

Solide en compact set met noodstopknop

Functies:

2 enkel- of tweetraps knoppen + start/stop + noodstopknop

Ontvanger:

Afmetingen: 185 x 82 x 48 mm
Gewicht circa 550 gram, excl. kabel

Handzender:

Afmetingen 156 x 61 x 51 mm
Gewicht ca. 265 gram inclusief batterijen

Toepassingen:

Lieren, takels, automatisering, pneumatisch, etc.



TELECRANE KRISTAL SERIE MODEL F21-4

Kenmerken:

Solide en compact set met noodstopknop

Functies:

4 enkel- of tweetraps knoppen + start/stop + noodstopknop

Ontvanger:

Afmetingen: 185 x 82 x 48 mm

Gewicht circa 550 gram, excl. kabel

Handzender:

Afmetingen 156 x 61 x 51 mm
Gewicht ca. 265 gram inclusief batterijen

Toepassingen:

Lieren, takels, automatisering, pneumatisch, etc.

TELECRANE KRISTAL SERIE MODEL F21-E1

Kenmerken:

Solide en compact set met noodstopknop

Functies:

6 enkeltraps knoppen + start/stop + noodstopknop

Ontvanger:

Afmetingen: 185 x 82 x 48 mm

Gewicht circa 550 gram, excl. kabel

Handzender:

Afmetingen 156 x 61 x 51 mm
Gewicht ca. 265 gram inclusief batterijen

Toepassingen:

Lieren, takels, automatisering, pneumatisch, etc.



TELECRANE KRISTAL SERIE
MODEL F24-8

- Kenmerken:**
Robuust set met veel toepassingsmogelijkheden

Functies:
8 enkel- of tweetraps knoppen + start/stop + noodstopknop

Ontvanger:
Afmetingen: 200 x 162 x 107 mm
Gewicht circa 1.220 gram, excl. kabel
- Handzender:**
Afmetingen 186 x 61 x 51 mm
Gewicht ca. 320 gram inclusief batterijen

Toepassingen:
Lieren, takels, kranen, automatisering, etc.



TELECRANE KRISTAL SERIE
MODEL F24-10

- Kenmerken:**
Robuust set met veel toepassingsmogelijkheden

Functies:
10 enkel- of tweetraps knoppen + start/stop + noodstopknop

Ontvanger:
Afmetingen: 200 x 162 x 107 mm
Gewicht circa 1.220 gram, excl. kabel
- Handzender:**
Afmetingen 186 x 61 x 51 mm
Gewicht ca. 320 gram inclusief batterijen

Toepassingen:
Lieren, takels, kranen, automatisering, etc.

TELECRANE KRISTAL SERIE
MODEL F24-12

- Kenmerken:**
Robuust set met veel toepassingsmogelijkheden

Functies:
12 enkel- of tweetraps knoppen + start/stop + noodstopknop

Ontvanger:
Afmetingen: 200 x 162 x 107 mm
Gewicht circa 1.220 gram, excl. kabel
- Handzender:**
Afmetingen 186 x 61 x 51 mm
Gewicht ca. 320 gram inclusief batterijen

Toepassingen:
Lieren, takels, kranen, automatisering, etc.



TELECRANE® PLL SERIE

Voeding handzender:
Zendbereik:
Frequentieband:
Frequentie- instellingen:
Temperatuurbereik:
Voedingspanning ontvanger:
Beschermingsklasse:
Veiligheidssysteem:
Van toepassing op de series:
Standaard leveringsomvang:
Optioneel leverbaar:
Veiligheidscategorie:
Inclusief:

2 of 4 AA batterijen
ca. 100 meter
433-434 MHz
70 verschillende kanalen
-35 C - 80 C
24/48/110/220/380VAC of 20-40VDC (op te geven bij bestelling)
IP65
Hamming ID code, Unieke ID code, Passieve EMS
F25 en F24-60N
Handzender, ontvanger, batterijen, lader (afhankelijk van type), draagkoord, handleiding, symboolstickers.
Tweede handzender, extra lader / batterijen externe antenne
Cat 3* (PLd, PLe) volgens EN13849
Akoestisch en optisch signaal op ontvanger (F25)

* mede afhankelijk van wijze van inbouwen. Vraag uw Telecrane specialist voor meer informatie.



TELECRANE PLL SERIE MODEL F24-60N

Kenmerken:

Solide en zeer veelzijdig set met twee joy-sticks

Functies:

2 vijf-traps joysticks, vijf enkeltraps drukknoppen, twee 3-keuze schakelaars, twee 2-keuzeschakelaars, enkeltrapsknoppen + aan/uit draaischakelaar, noodstopknop en aparte startknop

Ontvanger:

Afmetingen: 290 x 230 x 70 mm
Gewicht circa 2.200 gram, excl. kabel

Handzender:

Afmetingen 220 x 110 x 90 mm
Gewicht ca. 860 gram inclusief batterijen

Toepassingen:

Bovenloopkranen, hijsgereedschappen, pneumatisch, torenkranen, etc.



TELECRANE PLL SERIE MODEL F25-6

Kenmerken:

Solide set met veel toepassingsmogelijkheden

Functies:

6 enkel- of tweetraps knoppen + start/stop knop + noodstop + aan/uit draaischakelaar

Ontvanger:

Afmetingen: 200 x 162 x 107 mm
Gewicht circa 1.220 gram, excl. kabel

Handzender:

Afmetingen 186 x 61 x 51 mm
Gewicht ca. 265 gram inclusief batterijen

Toepassingen:

Bovenloopkranen, hijswerktuigen, automatisering etc.



TELECRANE PLL SERIE MODEL F25-10

Kenmerken:

Solide set met veel toepassingsmogelijkheden

Functies:

10 enkel- of tweetraps knoppen + start/stop knop + noodstop + aan/uit draaischakelaar

Ontvanger:

Afmetingen: 200 x 162 x 107 mm
Gewicht circa 1.220 gram, excl. kabel

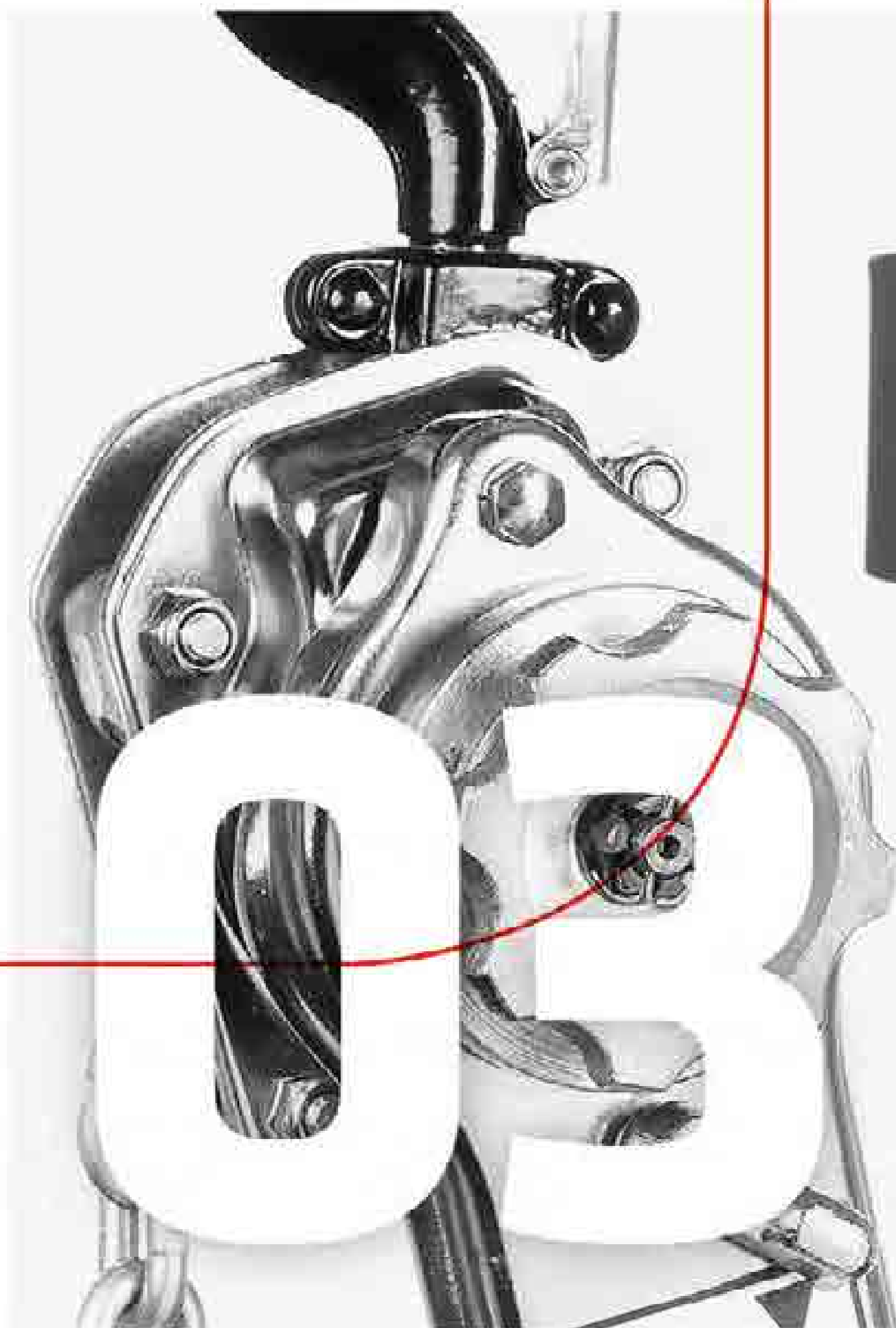
Handzender:

Afmetingen 186 x 61 x 51 mm
Gewicht ca. 265 gram inclusief batterijen

Toepassingen:

Bovenloopkranen, hijswerktuigen, automatisering etc.





HOOFDSTUK 3

HANDTAKELS, LOOPKATTEN, STAALKABEL- TREKTAKELS EN KLEMBUFFERS

INHOUDSOPGAVE

HANDTAKELS, LOOPKATTEN,
STAALKABELTREKTAKELS EN
KLEMBUFFERS

33

HANDTAKELS
Handtakel type HTBV

34

RATELTAKELS
Rateltakel type RTBV
Sjortakels type STBV
Rateltakel type RTBVE

36

MINI TAKELS
Mini rateltakel type RTBV
Mini handtakel type MHTBV

37

LOOPKATTEN
Duwloopkatten
Haspelloopkatten
Spindelloopkatten
Slingerbalk loopkatten

39

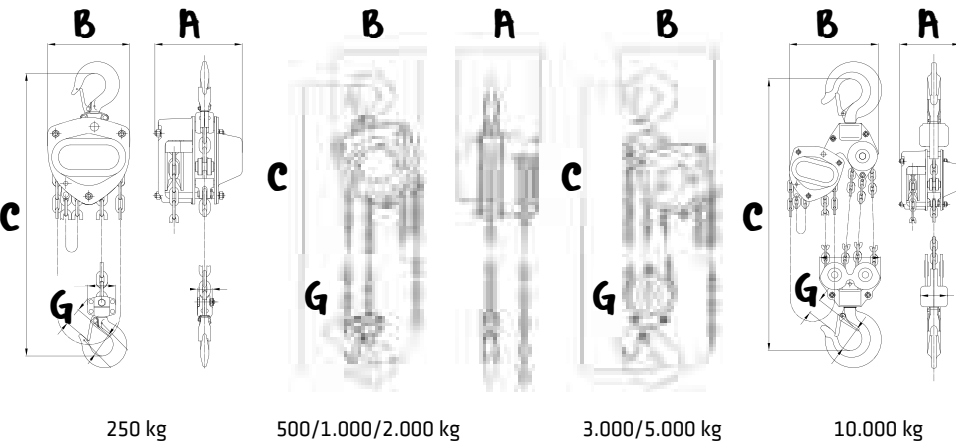
STAALKABELTREKTAKELS
Wadra staalkabeltrektakels
Staalkabeltrektakels type

39

KLEMBUFFERS

HANDTAKELS TYPE HTBV

- Robuust takel voor professioneel gebruik met hoogwaardige verchroomde behuizing
- Takel conform EN13157
- Met gegalvaniseerde hijsketting conform EN818-7-T van Europees fabrikaat
- Rem volledig afgeschermd
- Haken voorzien van uitbuigindicator
- Takel voorzien van geharde tandwielen en gesloten naaldlagers
- Elke takel getest op 150% en voorzien van CE-certificaat met serienummer
- In de capaciteit 1000 kg ook in theateruitvoering leverbaar: de body is dan zwart en de capaciteit wordt dan gehalveerd



TYPE	CAPACITEIT (KG)	TREKKRACHT BIJ VOLLAST (KG)	KETTINGMAAT HIJSKETTING (MM)	KETTINGMAAT HAALKETTING (MM)	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG) *	EXTRA GEWICHT PER METER EXTRA HIJSHOOGTE (KG)
					A	B	C	G		
HTBV0250	250	19	4 x 12	3 x 15	96	109	250	27	4	0,7
HTBV0500	500	25	5 x 15	4,8 x 22,2	127	144	285	37	9,0	1,4
HTBV1000	1.000	33	6,3 x 19	4,8 x 22,2	147	157	315	45	12,2	1,7
HTBV2000	2.000	34	8 x 24	4,8 x 22,2	179	204	380	52	21	2,6
HTBV3000	3.000	35	7,1 x 21 (2)	4,8 x 22,2	147	206	475	67	22	3,1
HTBV5000	5.000	39	10 x 30 (2)	5,5 x 23,6	179	263	600	78	41	5,5
HTBV10000	10.000	40	10 x 28 (3)	5 x 25	191	356	760	85	86	7,6

*Gewicht bij standaard 3 meter hijshoogte en 2,5 meter bedieningshoogte

Optie

KETTINGZAKKEN VOOR HANDTAKELS

- Geschikt voor max. 40 kg ketting
- Diameter ring: 22 cm en 8 cm
- Hoogte zak: 50 cm en 25 cm
- Tevens geschikt als opslag- en transportzak
- Artikelnummer KZB002 en KZB003

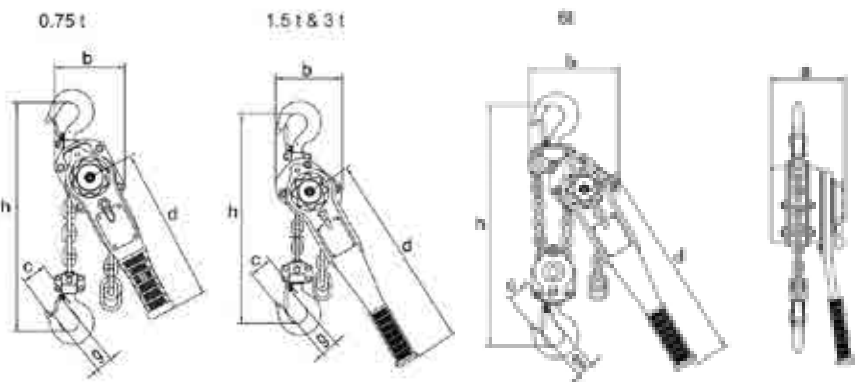


Theater uitvoering



RATELTAKEL TYPE RTBV

- Robuust takel voor professioneel gebruik
- Takel conform EN13157
- Met gegalvaniseerde hijsketting conform EN818-7-T van Europees fabrikaat
- Rem volledig afgeschermd
- Handvat met zware rubber handgreep
- Haken voorzien van uitbuigindicator
- Takel voorzien van geharde tandwielen en gesloten naaldlagers
- Standaard voorzien van ketting eindring
- Standaard hijshoogte: 1,5 meter, afwijkende hijshoogte leverbaar
- Hogere capaciteiten op aanvraag leverbaar



Inclusief eindring

TYPE	CAPACITEIT (KG)	TREKKRACHT BIJ VOLLAST (DAN)	KETTINGMAAT HIJSKETTING (MM)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)	EXTRA GEWICHT PER METER EXTRA HIJS-HOOGTE (KG)
				A	B	C	D	G	H		
RTBV0750	750	29	5,6 x 17	148	121	37,5	265	28	280	6,2	0,7
RTBV1500	1.500	29	7,1 x 21	165,5	141	47	415	33,5	350	9,6	1,1
RTBV3000	3.000	35	10 x 30	194,5	178	62,5	415	43,5	420	15,5	2,2
RTBV6000	6.000	36	10 x 30 (2)	194,5	228	78	415	51	570	27	4,4

*Gewicht bij 1,5 meter hijshoogte



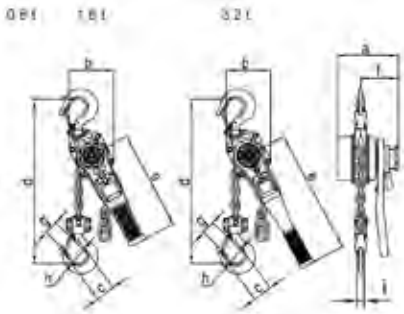
VERCHROOMDE BEHUIZING

RATELTAKEL TYPE RTBVE

- Robuust en compact rateltakel voor professioneel en zwaar industrieel gebruik
- Lichtgewicht takel conform EN13157
- Gegalvaniseerde hijsketting conform EN818-7-T van Europees fabrikant
- Innovatief en gepatenteerd remschijf- systeem
- Takel voorzien van geharde tandwielen en gesloten naaldlagers
- Standaard voorzien van ketting eindring
- Haken voorzien van massieve klepjes
- Standaard hijshoogte: 1,5 meter, afwijkende hijshoogte leverbaar
- Andere capaciteiten op aanvraag leverbaar



Inclusief eindring



Optioneel met slippkoppeling

TYPE	CAPACITEIT (KG)	TREKKRACHT BIJ VOLLAST (DAN)	KETTINGMAAT HIJSKETTING (MM)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)	EXTRA GEWICHT PER METER EXTRA HIJS-HOOGTE (KG)
				A	B	C	D	E	F	G	H		
RTBVE0800	800	215	5,6 x 17	146	119	41,5	280	245	96	26,5	35,5	14	5,7
RTBVE1600	1600	304	7,1 x 19,9	164	126	52	335	265	100	35,5	42,5	19	8
RTBVE3200	3200	372	10 x 28	196	159	61,9	395	415	114	43	50	24,5	13,6

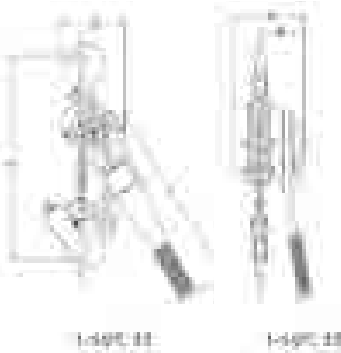
*Gewicht bij 1,5 meter hijshoogte

SJORTAKEL TYPE STBV

- Robuust en compact sjortakel voor professioneel gebruik
- Gegalvaniseerde hijsketting conform EN818-7-T van Europees fabrikant
- Voor het spannen en lossen van lasten
- Sjortakel mag NIET als hijsmiddel worden ingezet
- Takel voorzien van geharde tandwielen en gesloten naaldlagers
- Elke verbare sjorcapaciteiten: 1.500 kg ~ 1.470 daN
- Standaard kettinglengte: 1,5 meter, afwijkende lengte leverbaar



Inclusief eindring



TYPE	SJORSCAPACITEIT (DAN)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)	TREKKRACHT VOLLACHT (DAN)
		A	B	C	D	H	L		
STBV1500	1470	167	107	142	32	350	414	9,6	2
STBV3000	2940	188	113	185	45	420	414	16,5	35

*Gewicht bij 1,5 meter hijshoogte

VERCHROOMDE BEHUIZING

MINI RATELTAKEL TYPE RTBV

- Zeer compact en robuust rateltakel voor professioneel gebruik
- Extreem lichtgewicht rateltakel: 1,5 kg (250 kg uitvoering)
- Gegalvaniseerde hijsketting conform EN818-7-T van Europees fabrikant
- Korte bedieningshendel: 140 mm (250 kg uitvoering)
- Elke rateltakel getest op 150% en geleverd met CE-certificaat met serienummer
- Takel tevens onderworpen aan diverse lange duurtests
- Leverbare uitvoeringen: 250 en 500 kg
- Geleverd met handig opberg- etui
- Standaard hijshoogte: 1,5 meter, afwijkende hijshoogte op aanvraag leverbaar



TYPE	CAPACITEIT (KG)	TREKKRACHT BIJ VOLLAST (N)	KETTINGMAAT HIJSKETTING (MM)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)*	
				A	B	C	D	E	F	G	S		T
RTBV0250	250	200	3 x 9	87	68	200	145	55,5	35,5	21	32	11	1,5
RTBV0500	500	240	4 x 12	100,5	81	250	160	62,5	42	24,5	34,5	12	2,7

* Bij 1,5 meter hijshoogte

MINI HANDTAKEL TYPE MHTBV

- Zeer compact en robuust handtakel voor professioneel gebruik
- Behuizing van hoogwaardig aluminium
- Hijsketting volgens EN818-7-T van Europees fabrikant
- Standaard hijshoogte: 3 meter
- Standaard bedieningshoogte: 2,5 meter
- Afwijkende hijshoogten op aanvraag leverbaar
- Geleverd met handleiding, certificaat en testcertificaat

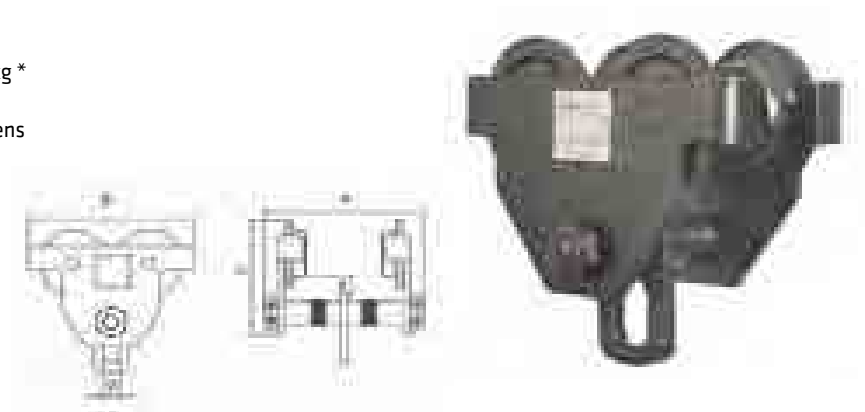


TYPE	CAPACITEIT (KG)	TREKKRACHT BIJ VOLLAST (KG)	HIJSKETTING-MAAT (MM)	HAALKETTING-MAAT (MM)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)*
					A	B	C	D	E	Hmin	
MHTBV0250	250	CA 17 KG	3 x 9	2,5 x 14	75	76	43	32	35,5	225	2,5
MHTBV0500	500	CA 20 KG	4 x 12	3 x 15	92	89	51	34,5	42	265	4

* Bij 3 meter hijshoogte

DUWLOOPKATTEN

- Leverbaar voor lasten van 500 t/m 5.000 kg *
- Loopwielen voorzien van kogellagers, geschikt voor zowel vlakke als hellende flens
- Instelbare flensbreedte d.m.v. stelringen
- Voorzien van wielbreuksteunen

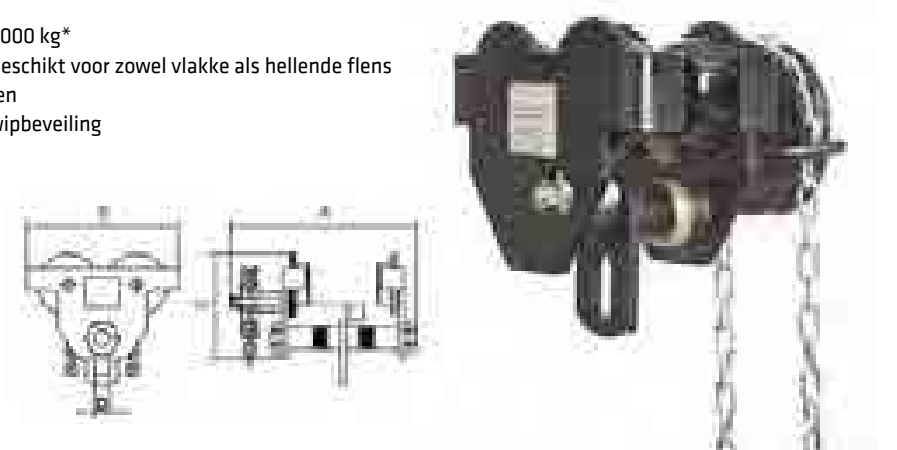


ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT* (KG)	FLENSBREEDTE (MM)	MIN. RADIUS BOCHT (M)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
				A	B	C	D	E	
DKB0500	500	50 - 152	1	230	218	155	24	21,7	7,1
DKB0500B	500	50 - 300	1	> 300	218	155	24	21,7	7,3
DKB1000	1.000	64 - 203	1	296	257	181	30	23,5	12,8
DKB1000B	1.000	64 - 300	1	> 300	257	181	30	23,5	13
DKB2000	2.000	88 - 203	1,1	313	300	214,5	36	23,5	18,8
DKB2000B	2.000	88 - 300	1,1	> 300	300	214,5	36	23,5	19
DKB3000	3.000	100 - 203	1,3	334	340	252	45	32,5	34
DKB5000	5.000	114 - 203	1,4	363	380	290	60	28	51
DKB10000	10.000	125 - 210	1,7	410	389	364,5	80	48	88

* Andere capaciteiten op aanvraag leverbaar

HASPELLOOPKATTEN

- Leverbaar voor lasten van 1.000 t/m 5.000 kg*
- Loopwielen voorzien van kogellagers, geschikt voor zowel vlakke als hellende flens
- Instelbare flensbreedte d.m.v. stelringen
- Voorzien van wielbreuksteunen en opwipbeveiling

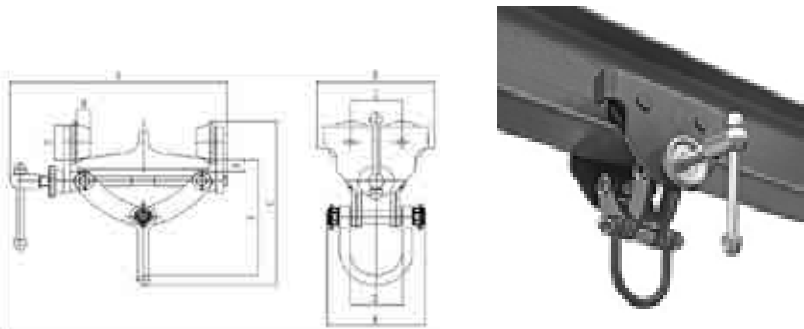


ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT* (KG)	FLENSBREEDTE (MM)	MIN. RADIUS BOCHT (M)	STANDAARD BEDIENINGSHOOGTE	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
					A	B	C	D	E	
HKB1000	1.000	64 - 203	1,0	2,5	344	257	181	30	23,5	17
HKB1000B	1.000	64 - 300	1,0	2,5	> 300	257	181	30	23,5	> 17
HKB2000	2.000	88 - 203	1,1	2,5	362	300	214,5	36	23,5	23,5
HKB2000B	2.000	88 - 300	1,1	2,5	> 300	300	214,5	36	23,5	> 23,5
HKB3000	3.000	100 - 203	1,3	2,5	383	340	252	45	32,5	38,7
HKB5000	5.000	114 - 203	1,4	2,5	416	380	290	60	28	55,7

* Andere capaciteiten op aanvraag leverbaar

SPINDELLOOPKAT

- Compacte spindelloopkat
- Loopwielen voorzien van kogellagers, geschikt voor zowel vlakke als hellende flens
- Eenvoudig instelbare flensbreedte d.m.v. spindel
- Voorzien van extra borgingsring
- Voorzien van wielbreuksteunen

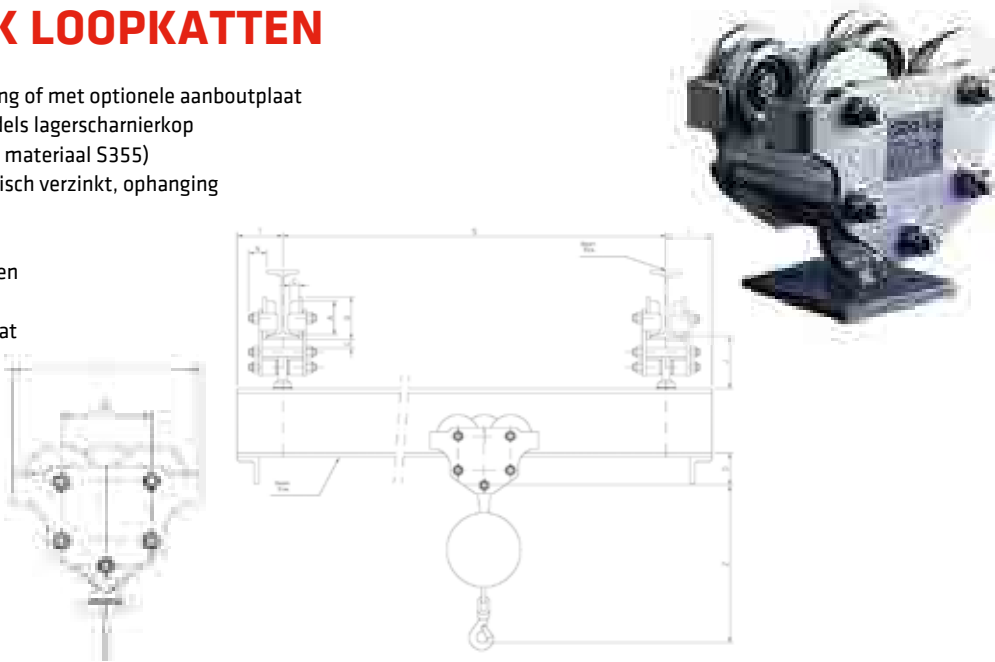


ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT* (KG)	PROEFBELASTING	FLENS-BREEDTE	MIN. RADIUS (MM)	EIGEN-GEWICHT	AFMETINGEN (MM)									
						A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
SKB2000N	2.000	3.000	75-200	1.000	7,5	330	178	271-315	80	20	191-235	57	20	78	150

* Andere capaciteiten op aanvraag leverbaar

SLINGERBALK LOOPKATTEN

- Leverbaar in aanlas uitvoering of met optionele aanboutplaat
- Ophanging kraanligger middels lagerscharnierkop (aan te lassen aan de ligger, materiaal S355)
- Chassis en wielen elektrolytisch verzinkt, ophanging voorzien van zinkprimer
- Maximale overspanning 8 meter voor alle uitvoeringen
- Optioneel leverbaar: Rubber buffers/aanboutplaat



TYPE	ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT LOOPKAT (KG)	FLENSBREEDTE MAX. (MM)	AFMETINGEN (MM)										GEWICHT (KG)
				A	B	C	E	L	R	T	JMAX	N	D	
SBD11	SBD11A	1.100	120	60	75	18	20	190	99	125	100	40	52	6
	SBD11B		240								105			
	SBD011C		305								110			
SBD22.5	SBD22.5A	2.250	113	80	100	22	27	255	123	150	120	50	60	12
	SBD22.5B		210								125			
	SBD22.5C		305								135			
SBD33.5	SBD33.5A	3.350	131	100	120	25	35	300	144	175	140	60	75	20
	SBD33.5B		220								150			
	SBD33.5C		305								160			
SDB53	SBD53A	5.300	131	125	150	30	40	375	174	200	180	65	90	32
	SBD53B		210								185			
	SBD53C		310								195			

NB. Bij bestelling flensbreedte opgeven. De loopkatten zijn niet instelbaar

STAALKABELTREKTAKELS

WADRA STAALKABELTREKTAKEL

- Laag gewicht en compacte bouwvorm
- Klembekken uit getrokken materiaal, hierdoor verminderde slijtage
- Makkelijk invoeren van staaldraad door gedwongen openen van de klembekken
- Levering standaard met 20 meter kabel op haspel
- Afwijkende kabellengten op aanvraag leverbaar



× De Wadra staaldraadtrekken zijn goedgekeurd voor personenvervoer (lokale voorschriften controleren)

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	TREKKRACHT AAN HEFBOOM (KG)	HEFBOOMLENGTE (MM)	STAALDRAAD DIAMETER (MM)	AFMETINGEN (MM)	GEWICHT EXCL. STAALDRAAD (KG)
STW0800020	800	24	750	8,4	420 x 60 x 230	6
STW1600020	1.600	30	1200	11,5	550 x 60 x 280	11
STW3200020	3.200	50	1200	16,0	660 x 110 x 330	21

STAALKABELTREKTAKEL

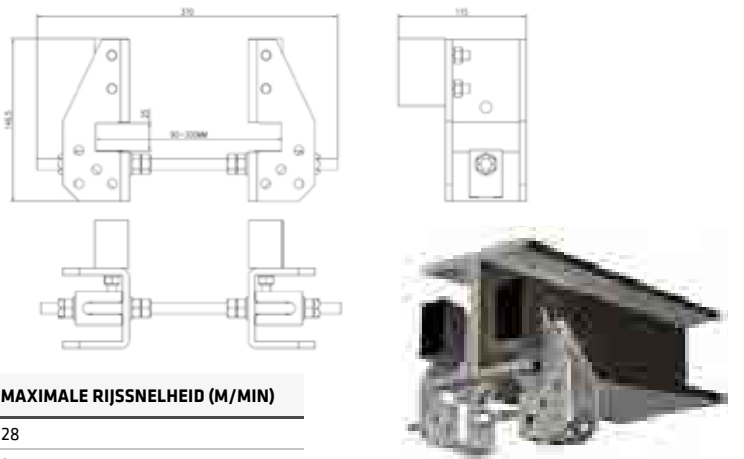
- Huis van hoogwaardige aluminiumlegering met hoge rekcoëfficiënt
- Levering standaard met 20 meter kabel op haspel
- Afwijkende kabellengten op aanvraag leverbaar



ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	TREKKRACHT AAN HEFBOOM (KG)	HEFBOOMLENGTE (MM)	STAALDRAAD DIAMETER (MM)	AFMETINGEN (MM)	GEWICHT EXCL. STAALDRAAD (KG)
STB0800020	800	28	740	8,3	428 x 65 x 260	6
STB1600020	1.600	41	1120	11	545 x 97 x 260	12
STB3200020	3.200	54	1120	16	660 x 116 x 320	25

KLEMBUFFERS

- Compacte en ideale eindaanslag voor duw- en elektrische loopkatten
- Montage aan onderste - of bovenste flens mogelijk
- Snelle montage mogelijk zonder boren of lassen
- Kan alleen op rechte balken gebruikt worden
- Mogelijke balkbreedten: 90 - 300 mm
- voor flensdikten: 8 - 25 mm
- Gewicht: 2,7 kg
- Artikelnummer: KBB90300



CAPACITEIT (KG)	MAXIMALE TAKELGEWICHT (KG)	MAXIMALE RIJSSNELHEID (M/MIN)
TOT 2000	180	28
TOT 2500	225	25
TOT 3200	225	22
TOT 4000	325	20
TOT 5000	600	16
TOT 6300	600	14
TOT 8000	1500	12
TOT 10000	1500	10

04

WLL 20.000 KG

HOOFDSTUK 4

**PALLET- EN
LEPELHAKEN,
KRAANARMEN,
TRAVERSEN,
MANBAKKEN EN
MAATWERK-
PRODUCTEN**

INHOUDSOPGAVE

PALLETHAKEN, MANBAKKEN, HIJSTRAVERSEN EN MAATWERKGEREEDSCHAPPEN

43 PALLETHAKEN

Pallethaken, zelfbalancerend
Pallethaken handmatig balanceren
Handpallettruck

44 HIJSEN MET DE HEFTRUCK

Lepelhaken
Heftrucktraversen
Heftruck kraanarm

45 MANBAKKEN

Manbak voor op de heftruck
Manbak voor in de kraan of heftruck

46 HIJSTRAVERSEN

Traversen met vaste haken
Traversen met verstelbare haken
Kruistraversen

47 KANTELTRAVERSEN

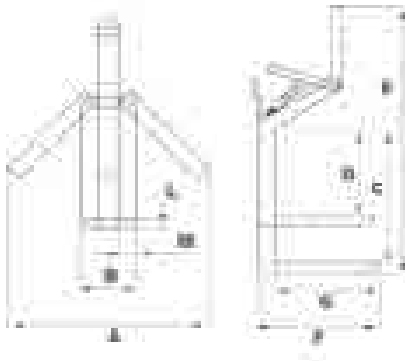
Handbediende kanteltraverse
Electrisch bediende kanteltraverse

48 MAATWERKGEREEDSCHAPPEN

PALLETHAKEN

PALLETHAKEN, ZELFBALANCEREND

- Robuuste pallethaken, zelfbalancerend
- Breedte eenvoudig instelbaar met een spindop
- Laag eigen gewicht maakt optimale inzet van de kraancapaciteit mogelijk
- Op aanvraag centrale derde lepel leverbaar
- Op aanvraag verzinkte uitvoering leverbaar (verzinkt exclusief lepels en veer)



MODEL MBA, VASTE LEPELS

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)										GEWICHT (KG)
		A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MBA-06	600	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	80	95	
MBA-10	1000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	90	120	
MBA-15	1500	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	30	90	130	
MBA-20	2000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	35	100	146	
MBA-25	2500	1600	380	1300	1200	2260	1090	1000	35	120	170	
MBA-30	3000	1600	380	1300	1200	2260	1090	1000	35	120	175	

Op aanvraag compacter type MB leverbaar, afmeting D = 1.000 mm



ALS MODEL MBA MAAR DAN MET ZELFSTELLENDEN LEPELS

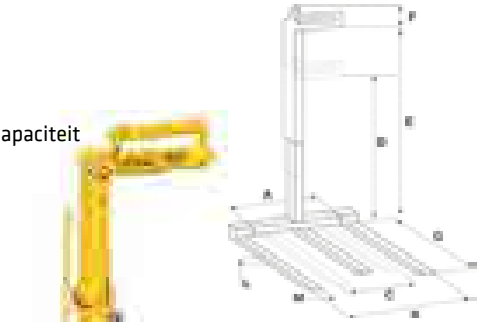
ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)										GEWICHT (KG)
		A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MBA-06A	600	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	80	95	
MBA-10A	1000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	90	120	
MBA-15A	1500	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	30	90	130	
MBA-20A	2000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	35	100	146	
MBA-25A	2500	1600	380	1300	1200	2260	1090	1000	35	120	170	
MBA-30A	3000	1600	380	1300	1200	2260	1090	1000	35	120	175	



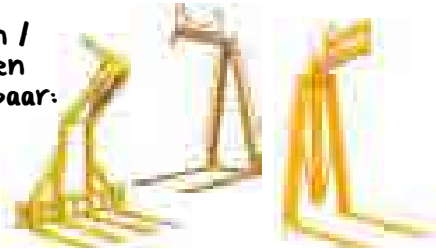
PALLETHAKEN, HANDMATIG BALANCEREN

- Robuuste uitvoering, handmatig balancerend
- Lepels pallethaak in breedte verstelbaar
- Met hoogteverstelling
- Optionele centrale derde lepel (zie maatschets) eenvoudig te demonteren zonder verlies van capaciteit
- Op aanvraag leverbaar in verzinkte uitvoering (exclusief lepels)

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)										GEWICHT (KG)
		A	B	C	D	E	F	G	L	M		
MBR-10	1000	1000	1250	300	1000	1450	450	1000	25	90	104	
MBR-15	1500	1000	1250	300	1000	1600	450	1000	30	90	140	
MBR-20	2000	1000	1250	300	1200	1800	450	1000	35	100	152	
MBR-25	2500	1000	1400	300	1200	1800	450	1000	35	120	175	
MBR-30	3000	1000	1400	300	1200	1800	450	1000	35	120	185	



Afwijkende typen / overige producten op aanvraag leverbaar:



Betonkubel



speciale pallethaak

Kantelbak

HANDPALLETRUCK

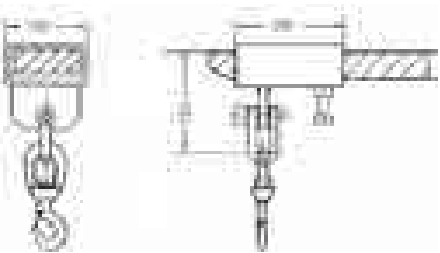
- Uitstekende handpallettruck welke zich ruimschoots in de markt heeft bewezen
- Capaciteit 2.500 kg
- Robuust frame van hoogwaardig staal
- Uitstekende hydraulische unit
- Handvat met rubber bekleding
- Vorkbreedte 540 mm en lengte van 1.150 mm
- Artikelnummer: BPLLTW2500
- Optioneel leverbaar met weegunit



HIJSEN MET DE HEFTRUCK

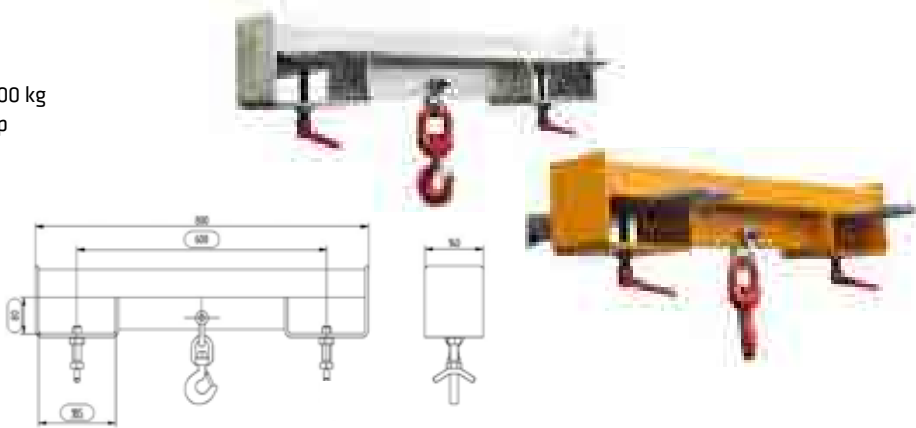
LEPELHAKEN

- Capaciteit 2.000 kg
- D.m.v. vleugelmoer op de lepel vast te zetten
- Standaard met sluiting en wartelhaak met veiligheidsklep
- Artikelnummer: BLH2000
- Ook in verzinkte uitvoering leverbaar



HEFTRUCKTRAVERSEN

- Leverbaar voor capaciteiten van 2.000 t/m 5.000 kg
- Speciale uitvoeringen of andere capaciteiten op aanvraag leverbaar
- Geleverd met harpsluiting en wartelhaak
- Let op: heftruck dient geschikt / gecertificeerd te zijn voor gebruik met heftrucktraverse

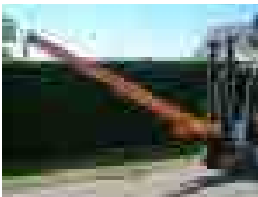


ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	OPPERVLAKTEBEHANDELING *	HOOGTE (MM)	GEWICHT (KG)
BHT122010	2.000	GELAKT RAL2000	155	20
BHT122010V	2.000	VERZINKT	155	22
BHT123010	3.000	GELAKT RAL2000	155	20
BHT123010V	3.000	VERZINKT	155	22
BHT124010	4.000	GELAKT RAL2000	155	23
BHT124010V	4.000	VERZINKT	155	25
BHT125010	5.000	GELAKT RAL2000	155	23
BHT125010V	5.000	VERZINKT	155	25

* meegeleverde wartelhaak altijd gelakt

HEFTRUCK KRAANARM

- Kraanarm van hoge kwaliteit en eenvoudig in bediening.
- Verstelbaar in lengte en onder diverse hoeken
- Met vorkinsteek, borgketting en borgknevel
- Geleverd met 2 stuks D- sluitingen en wartelhaken
- Levering inclusief certificaten
- Afwijkende uitvoeringen op aanvraag leverbaar
- Let op: heftruck dient geschikt / gecertificeerd te zijn voor gebruik met heftrucktraversen



ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)*	CAPACITEIT (KG) **	UITSCHUIFBAAR	VERSTELBAAR ***	LENGTE MIN. (MM)	LENGTE MAX. (MM)	GEWICHT (KG)
BKA2000	2.000	1.000	IN 10 POSITIES	IN 4 POSITIES	2.200	3.750	175
BKA3000	3.000	1.500	IN 10 POSITIES	IN 4 POSITIES	2.200	3.750	280
BKA5000	5.000	2.500	IN 10 POSITIES	IN 4 POSITIES	2.200	3.750	290

- * ingeschoven toestand
- ** uitgeschoven toestand
- *** horizontaal, 20°, 30° en 50°

MANBAKKEN

MANBAK VOOR OP DE HEFTRUCK

- Maximale belasting: 300 kg
- Afmetingen: 1200x1000x 800
- Grootte lepelopeningen: 188x84 mm
- Hartafstand lepels: 800 mm
- Voorzien van tranenplaatbodem en geschikt voor maximaal 2 personen
- Met opklapbaar deksel
- Volgens de BGV-BGR500 norm
- Met vergrendelmechanisme voor vergrendeling aan heftruckvorken
- Gebruik van veiligheidsmiddelen verplicht, vraag naar de mogelijkheden of een advies.
- Op aanvraag leverbaar: opklapbare uitvoering of smalle uitvoering



MANBAK VOOR IN KRAAN EN HEFTUCK

- Maximale belasting: 300 kg
- Afmetingen: 1200 x 2250 x 800 mm
- Afmetingen lepel-openingen: 188 x 84 mm
- Hartafstand lepels: 800 mm
- Voorzien van tranenplaatbodem en geschikt voor maximaal 2 personen
- Voorzien van gesloten dak en hijsogen aan bovenzijde
- Volgens de BGV-BGR500 norm
- Met vergrendelmechanisme voor vergrendeling aan heftruckvorken
- Gebruik van veiligheidsmiddelen verplicht, vraag naar de mogelijkheden of een advies
- Levering inclusief ketting 4-sprong



HIJSTRAVERSEN

TRAVERSEN MET VASTE HAKEN

- Leverbaar voor werklasten vanaf 1.000 tot 50.000 kg
- Gestraald, voorzien van primer en afgelakt in RAL 1007 (geel)
- Voorzien van capaciteitaanduiding en CE-markering
- Compleet geleverd met haken en sluitingen
- Afwijkende uitvoeringen op aanvraag leverbaar

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT CA. KG
		L	A	B	C	H	
BTA01020	1.000	2.000	50	75	24	350	30
BTA01030	1.000	3.000	50	75	24	370	47
BTA01040	1.000	4.000	50	75	24	390	71
BTA02020	2.000	2.000	60	90	27	410	42
BTA02030	2.000	3.000	60	90	27	450	68
BTA02040	2.000	4.000	60	90	27	470	118
BTA03220	3.200	2.000	80	120	31	500	53
BTA03230	3.200	3.000	80	120	31	540	95
BTA03240	3.200	4.000	80	120	31	560	140
BTA05020	5.000	2.000	80	120	38	545	70
BTA05030	5.000	3.000	80	120	38	585	130
BTA05040	5.000	4.000	80	120	38	626	192

TRAVERSEN MET VERSTELBARE HAKEN

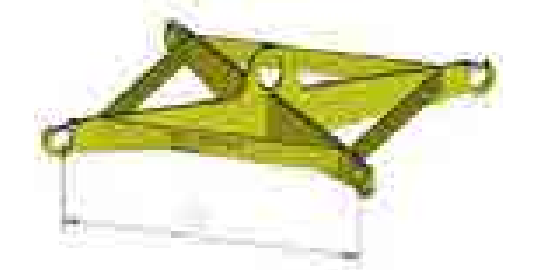
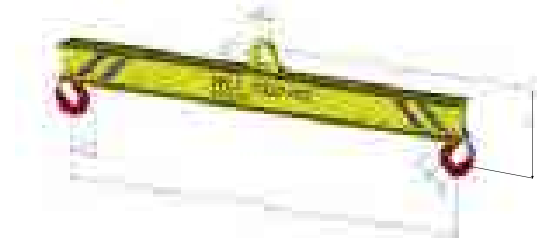
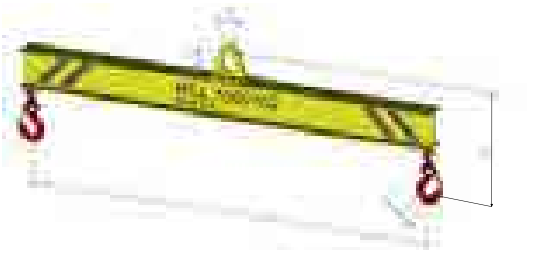
- Leverbaar voor werklasten vanaf 1.000 tot 50.000 kg
- Gestraald, voorzien van primer en afgelakt in RAL 1007 (geel)
- Voorzien van capaciteitaanduiding en CE-markering
- Compleet geleverd met haken en sluitingen
- Afwijkende uitvoeringen op aanvraag leverbaar

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT CA. KG
		L	D	A	B	C	H	
BTB01020	1.000	2.000	4 x 150	50	75	24	250	45
BTB01030	1.000	3.000	7 x 150	50	75	24	270	85
BTB01040	1.000	4.000	8 x 150	50	75	24	290	140
BTB02020	2.000	2.000	4 x 150	60	90	27	305	56
BTB02030	2.000	3.000	7 x 150	60	90	27	345	117
BTB02040	2.000	4.000	8 x 150	60	90	27	365	185
BTB03220	3.200	2.000	4 x 150	80	120	31	380	67
BTB03230	3.200	3.000	7 x 150	80	120	31	420	140
BTB03240	3.200	4.000	8 x 150	80	120	31	440	210
BTB05020	5.000	2.000	4 x 150	80	120	38	400	80
BTB05030	5.000	3.000	7 x 150	80	120	38	440	160
BTB05040	5.000	4.000	8 x 150	80	120	38	480	275

KRUISTRAVERSEN

- Leverbaar voor werklasten van 1.000 en 2.000 kg
- Conservering: borstelen/stralen, primer en aflak op alkydharsbasis in RAL 1007 (geel)
- Voorzien van capaciteitaanduiding en CE-markering
- Eigen gewicht: respectievelijk circa 50 en 65 kg
- Kort gebouwde uitvoering met een kleinere inbouwmaat op aanvraag

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	HAAKMAAT (MM)	BLOKMAAT (MM)	INBOUWMAAT (MM)	HAAKPUTTING (LXB IN MM)
BKT1000	1.000	1.410	1.000	185	100 x 70
BKT2000	2.000	1.410	1.000	200	100 x 70



KANTELTRAVERSEN

HANDBEDIENDE KANTELTRAVERSEN

Producten draaien in de beste positie kan gevaarlijke situaties opleveren. Om dat probleem op te lossen bieden wij kanteltraversen aan. De handbediende kanteltraversen worden met een haspelketting bediend. Standaard is de bedieningshoogte 2 meter. Standaard worden de traversen van eindloze hijsbanden voorzien met een werklengte van 3 meter. Op aanvraag zijn andere lengten leverbaar.

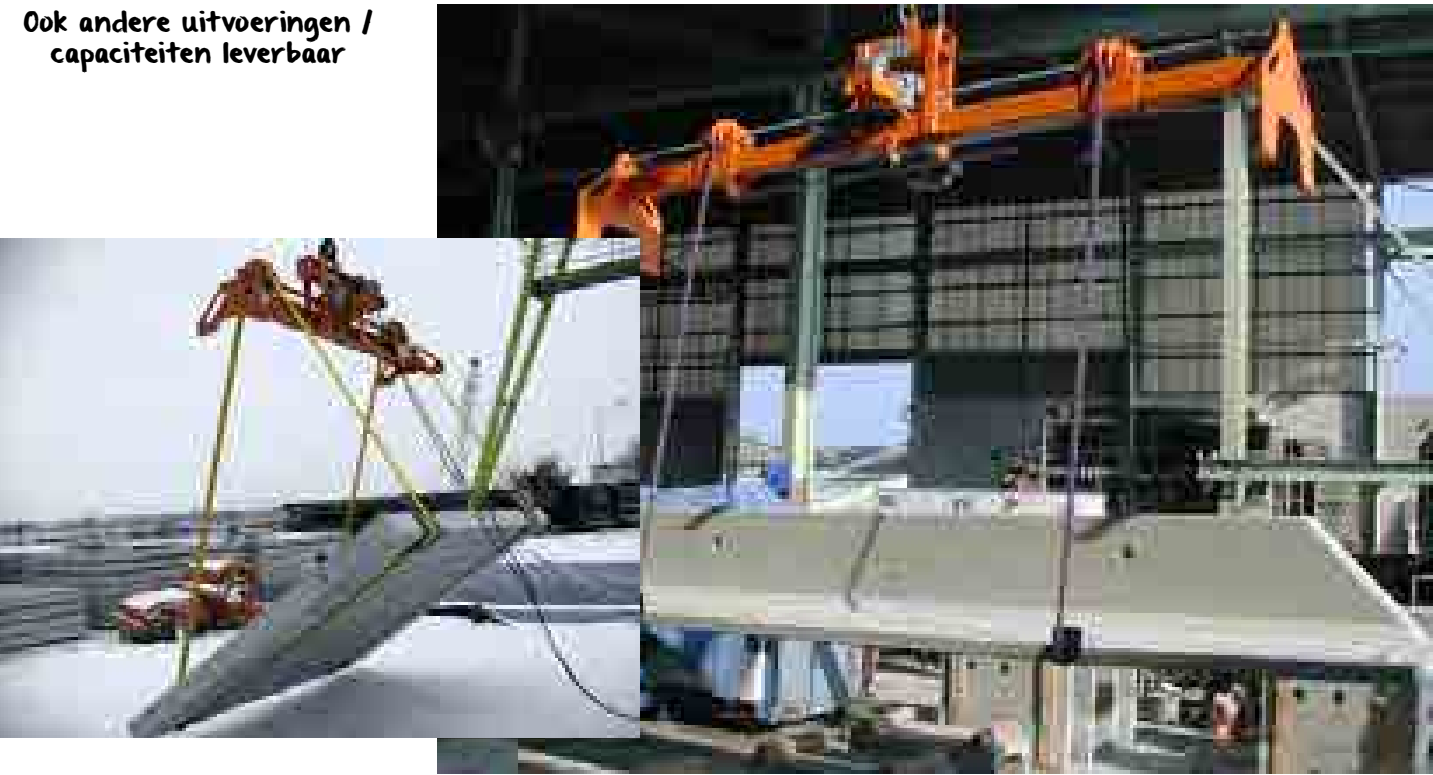
TYPE	CAPACITEIT (KG)	WERKBREEDTE (MM)		BOUWHOOGTE (MM)		DRAAIMOMENT MAX. (NM)	GEWICHT (KG)
BKTV15	1.500	MIN 500	MAX 1.500	MIN 1.160	MAX 930	200	78
BKTV20	1.500	MIN 500	MAX 2.000	MIN 1.510	MAX 1.180	200	83

ELECTRISCH BEDIENDE KANTELTRAVERSEN

De electrisch bediende kanteltraversen worden met een zelfremmede electromotor met tandwielkast bediend. Bediening geschiedt door middel van een drukknopschakelaar met 3 meter kabel en een voedingskabel van 5 meter met CEE stekker. De voedingspanning is 400V-50 Hz. De eindloze hijsbanden hebben we een werklengte van 3 meter. Op aanvraag zijn andere lengten leverbaar.

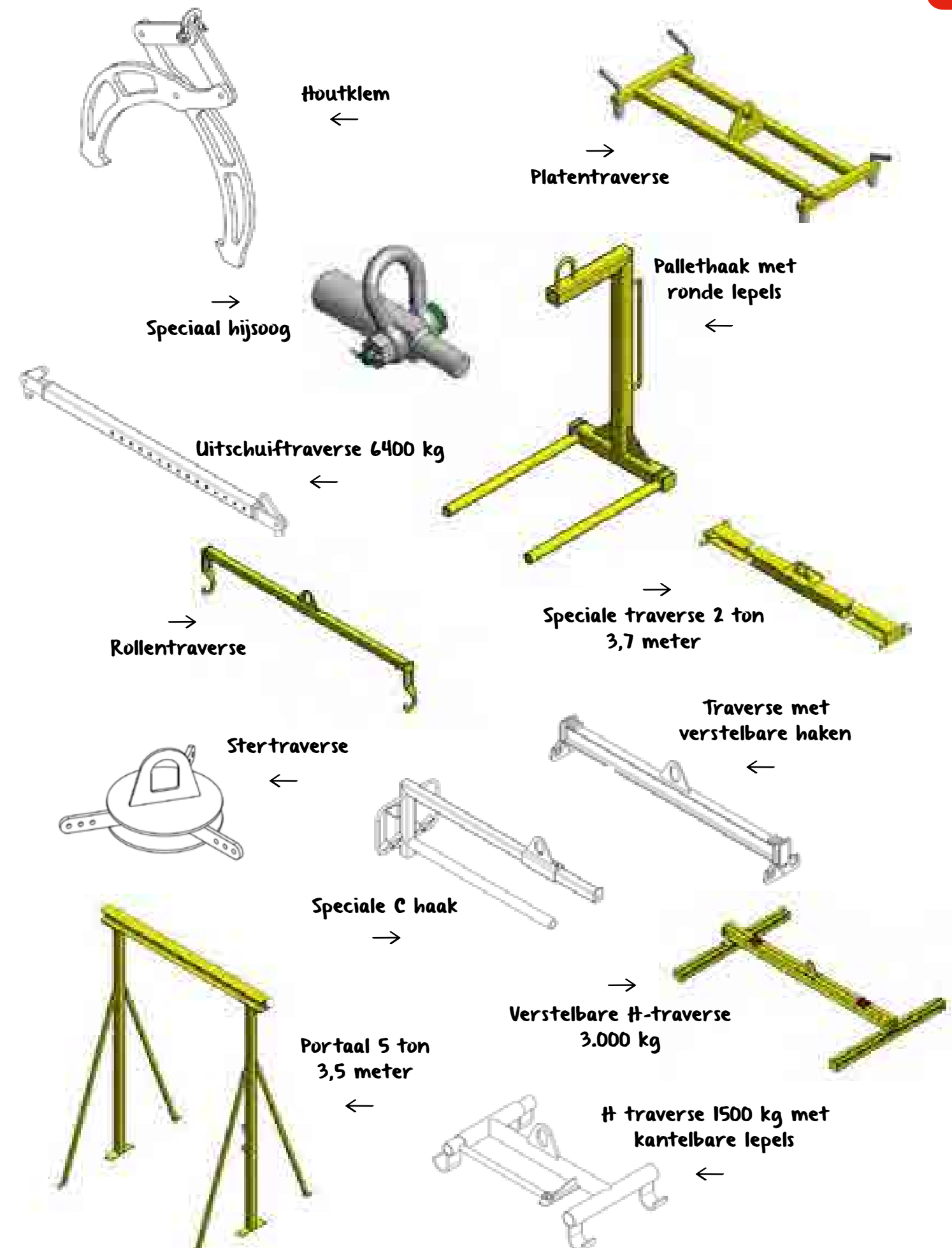
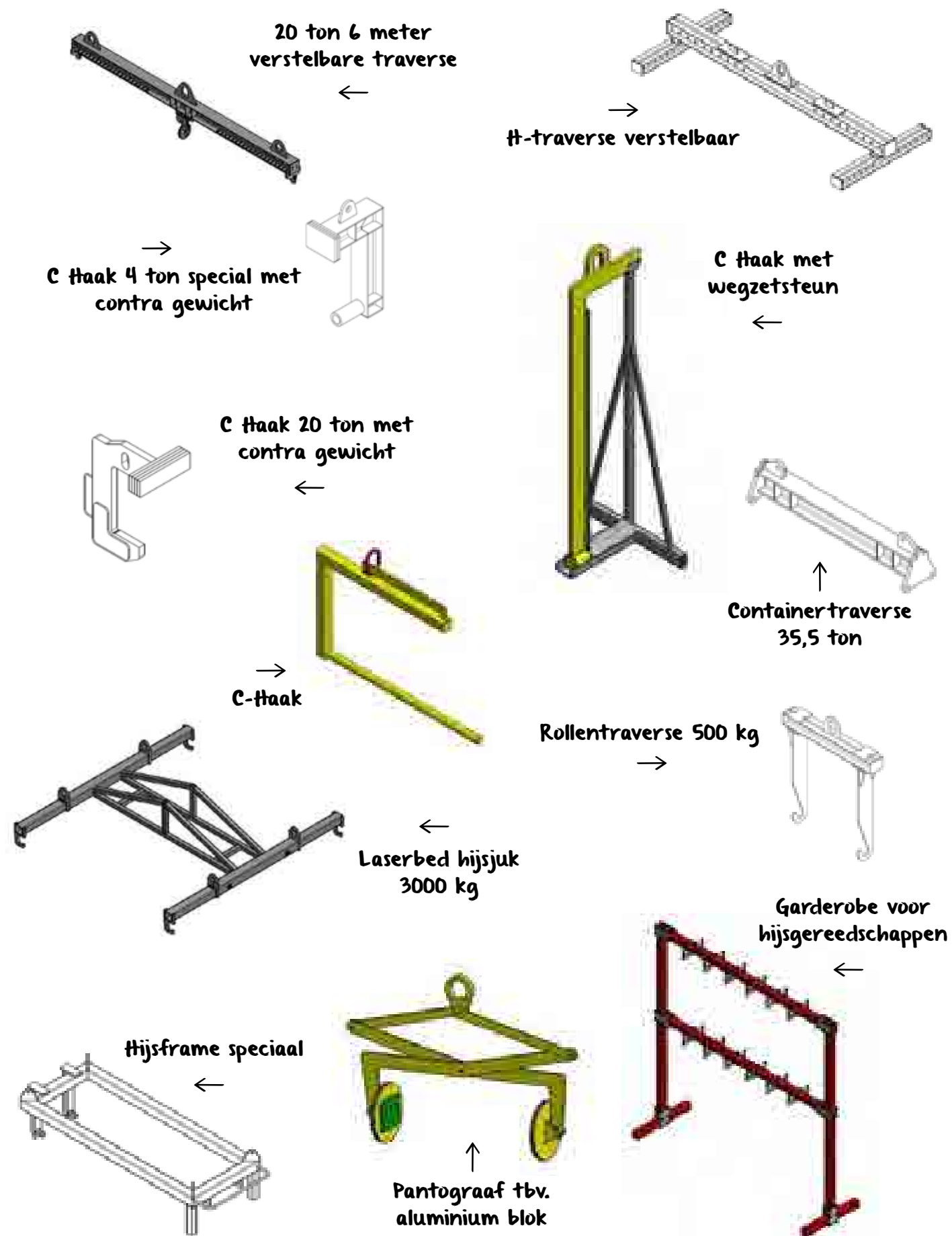
TYPE	CAPACITEIT (KG)	WERKBREEDTE (MM)		BOUWHOOGTE (MM)		DRAAIMOMENT MAX. (NM)	GEWICHT (KG)
BKTVE15	1.500	MIN 750	MAX 1.500	MIN 1.140	MAX 930	600	105
BKTVE20	1.500	MIN 750	MAX 2.000	MIN 1.500	MAX 1.180	600	110

Ook andere uitvoeringen / capaciteiten leverbaar



MAATWERKGEREEDSCHAPPEN

EEN KLEINE GREEP UIT GELEVERDE MAATWERKGEREEDSCHAPPEN:





OS

HOOFDSTUK 5

**KETTINGWERK
GRADE 80,100,120
EN 60 RVS,
TAKELKETTING EN
HANDELSKETTING**

INHOUDSOPGAVE

KETTINGWERK GRADE 80, 100, 120 EN 60 RVS, HANDELSKETTING EN TAKELKETTING

53 HIJSKETTING EN COMPONENTEN
Werklasttabel kettingwerk

54 HIJSKETTING EN COMPONENTEN GRADE 80
Hijsketting
Topschalmen
Verbindingsschalmen
Containerhaken
Gaffelhaken
Ooghaken
Wartelhaken
Jokerhaken
Gieterhijhaken
Inkorthaken
Kettingspanners
Stelconplaathaken

60 HIJSKETTING EN COMPONENTEN GRADE 100
Hijsketting
Topschalmen
Verbindingsschalmen
Inkorthaken
Gieterhijhaken
Gaffelhaken
Ooghaken
Wartelhaken
Platenhaken
Kettingspanners

67 HIJSKETTING EN COMPONENTEN GRADE 120
Hijsketting
Topschalmen
Verbindingsschalmen
Gaffelhaken
Ooghaken
Inkorthaken
Kettingspanners

69 HIJSKETTING EN COMPONENTEN GRADE 60 RVS
Hijsketting
Topschalmen
Verbindingsschalmen
D-sluitingen
Ooghaken
Inkorthaken
Kettingspanners

71 KETTINGSAMENSTELLEN
Kettingsamenstellen Grade 80, 100 en 120
Polyestersamenstellen

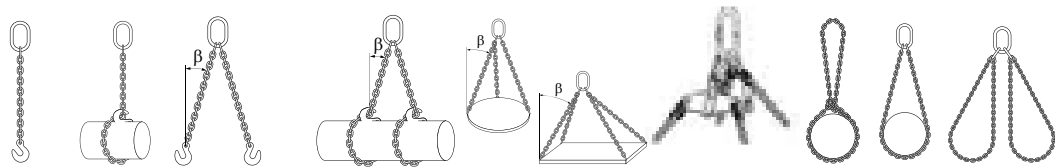
74 TAKELKETTING
Hoogwaardige hijsketting voor handtakels Grade 80
Haalketting verzinkt voor handtakels
Hoogwaardige hijsketting voor elektrische takels

75 HANDELSKETTING
Langschalmige ketting
Afzetketting
Langschalmige ketting RVS

HIJSKETTING EN COMPONENTEN

In dit hoofdstuk wordt het standaard pakket hijskettingen en componenten weergegeven. Alle delen worden geproduceerd bij vooraanstaand Europese fabrikanten die over de hele wereld hun producten afzetten. De delen zijn op z'n minst voorzien van traceerbaarheidscode en worden geleverd in overeenstemming de Europese normen, zoals de normen: EN818-2, EN818-4 en EN1677.

WERKLASTTABEL KETTINGWERK



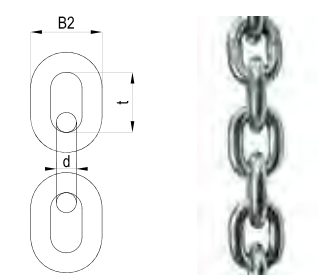
		KETTINGLENG		KETTING 2 SPRONG				KETTING 3 EN 4 SPRONG		4 SPRONG MET TRAVERSE		GE-STROPT KETTING	EINDLOZE KETTING ENKEL*	
TOEPASSINGSHOEK		0°		0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°	0°	0°	0 - 45°
LASTFACTOR		1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	2,8	2	1,6	1,4	1
DIA. KETTING	KWALITEIT	WERKBELASTING IN TON												
5 MM	GRADE 60 RVS	0,63	0,5	0,85	0,63	0,7	0,5	1,3	0,94	-	-	1	0,85	0,63
	GRADE 80	1,12	0,9	1,6	1,12	1,25	0,9	2,36	1,7	-	-	1,8	1,6	2,36
	GRADE 100	1,4	1,12	2	1,4	1,6	1,12	3	2,12	4	2,8	2,24	2	1,4
7 MM	GRADE 80	1,5	1,2	2,12	1,5	1,7	1,2	3,15	2,24	-	-	2,5	2,12	3,15
	GRADE 100	1,9	1,5	2,65	1,9	2,12	1,5	4	2,8	5,3	3,75	3	2,65	1,9
	GRADE 120	2,36	1,9	3,35	2,36	2,65	1,9	5	3,55	6,7	4,75	3,75	3,35	2,36
8 MM	GRADE 60 RVS	1,25	1	1,75	1,25	1,4	1	2,6	1,85	-	-	2	1,75	1,25
	GRADE 80	2	1,6	2,8	2	2,24	1,6	4,25	3	-	-	3,15	2,8	4,25
	GRADE 100	2,5	2	3,55	2,5	2,8	2	5,3	3,75	7,1	5	4	3,55	2,5
10 MM	GRADE 120	3	2,36	4,25	3	3,35	2,36	6,3	4,5	8,5	6	4,75	4,25	3
	GRADE 80	3,15	2,5	4,25	3,15	3,55	2,5	6,7	4,75	-	-	5	4,25	6,7
	GRADE 100	4	3,15	5,6	4	4,25	3,15	8	6	11,2	8	6,3	5,6	4
13 MM	GRADE 120	5	4	7,1	5	5,6	4	10,6	7,5	14	10	8	7,1	5
	GRADE 60 RVS	2,5	2	3,5	2,5	2,8	2	5,25	3,75	-	-	4	3,5	2,5
	GRADE 80	5,3	4,25	7,5	5,3	5,9	4,25	11,2	8	-	-	8,5	7,5	11,2
16 MM	GRADE 100	6,7	5,3	9,5	6,7	7,5	5,3	14	10	19	13,2	10,6	9,5	6,7
	GRADE 120	8	6,3	11,2	8	9	6,3	17	11,8	-	-	12,5	11,2	8
	GRADE 60 RVS	4,25	3,4	5,95	4,25	4,75	3,4	8,9	6,35	-	-	6,8	5,95	4,25
18 MM	GRADE 80	8	6,3	11,2	8	9	6,3	17	11,8	-	-	12,5	11,2	17
	GRADE 100	10	8	14	10	11,2	8	21,2	15	28	20	16	14	12
	GRADE 60 RVS	6,3	5,04	8,8	6,3	7,05	5,04	13,2	9,4	-	-	10	8,8	6,3
20 MM	GRADE 80	10	8	14	10	11,2	8	21,2	15	-	-	16	14	21,2
	GRADE 100	14	11,2	20	14	16	11,2	30	21,2	-	-	22,4	20	14
	GRADE 80	12,5	10	17	12,5	14	10	26,5	19	-	-	20	17	26,5
22 MM	GRADE 80	15	12	21,02	15	17	12	31,5	22,4	-	-	23,6	21,2	31,5
	GRADE 100	19	15	26,5	19	21,2	15	40	28	-	-	30	26,5	19
	GRADE 80	21,2	16,95	30	21,2	23,7	16,95	45	31,5	-	-	30,5	30	45
26 MM	GRADE 100	26,5	21,2	37,5	26,5	30	21,2	56	40	-	-	42,5	37,5	26,5
	GRADE 80	31,5	25,2	45	31,5	35,2	25,2	67	47,5	-	-	50	45	67
	GRADE 100	40	31,5	56	40	45	31,5	85	60	-	-	63	56	40

* eindloze ketting dubbel, lastfactor identiek aan ketting 3 en 4 sprong

HIJSKETTING EN COMPONENTEN GRADE 80

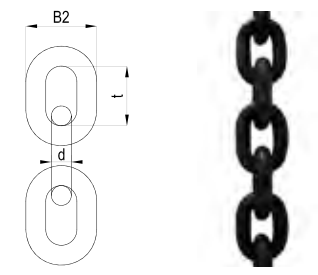
HIJSKETTING GEGALVANISEERD GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	MAATVOERING CA. (MM)					GEWICHT (KG/M)
			D	+/-	T	+/-	B2	
12206003	6 - 8	1.120	6	0,2	18	0,5	21	0,80
12207003	7 - 8	1.500	7	0,3	21	0,6	24	1,10
12208003	8 - 8	2.000	8	0,3	24	0,7	28	1,40
12210003	10 - 8	3.150	10	0,4	30	0,9	35	2,20
12213003	13 - 8	5.300	13	0,5	39	1,2	46	3,80
12216103	16 - 8	8.000	16	0,6	48	1,4	57	5,70



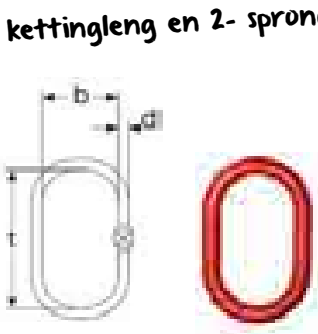
HIJSKETTING ZWART GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	MAATVOERING CA. (MM)				GEWICHT (KG/M)
			T	D	B2	DIA.	
1220600B	6 - 8	1.120	18	7,8	22,2	6	0,80
1220700B	7 - 8	1.500	21	9,1	25,9	7	1,10
1220800B	8 - 8	2.000	24	10,4	29,6	8	1,40
1221000B	10 - 8	3.150	30	13	37	10	2,20
1221300B	13 - 8	5.300	39	16,9	48,1	13	3,80
1221610B	16 - 8	8.000	48	20,8	59,2	16	5,70
1222000B	20 - 8	12.500	60	26	74	20	9,00
1222200B	22 - 8	15.000	66	28,6	81,4	22	10,90
1222600B	26 - 8	21.200	78	33,8	96,2	26	15,20
1223200B	32 - 8	31.500	96	41,6	118	32	23,00



TOPSCHALMEN VOOR KETTINGSAMENSTEL GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	MAATVOERING CA. (MM)			GEWICHT (KG)
			D	T	B	
30113001	6 - 8	1.600	13	110	60	0,34
30118001	8 - 8	2.800	18	135	75	0,82
30122001	10 - 8	4.250	22	160	90	1,50
30126001	13 - 8	7.500	26	180	100	2,40
30132001	16 - 8	11.200	32	200	110	4,00
30136001	18 - 8	14.000	36	260	140	6,24
30140001	20 - 8	17.000	40	300	160	8,80
30145001	22 - 8	21.200	45	340	180	13,00
30151001	26 - 8	30.000	51	350	190	17,44



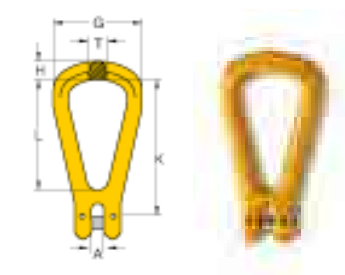
TOPSCHALMEN VOOR KETTINGSAMENSTEL GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN CA. (MM)						GEWICHT (KG)
			D	T	B	B1	D1	T1	
30206001	6/7 - 8	3.150	18	135	75	25	13	54	1,16
30208001	8 - 8	4.250	22	160	90	34	16	70	2,22
30210001	10 - 8	6.700	26	180	100	40	18	85	3,36
30213001	13 - 8	11.200	32	200	110	50	22	115	6,02
30216001	16 - 8	17.000	36	260	140	65	26	140	9,95
30218001	18 - 8	21.200	45	340	180	70	32	150	18,90
30220001	20 - 8	26.500	51	350	190	70	32	150	23,30
30222001	22 - 8	31.500	51	350	190	75	36	170	25,84
30226001	26 - 8	45.000	57	400	200	80	40	170	35,20
30232001	32 - 8	67.000	71	460	250				67,60



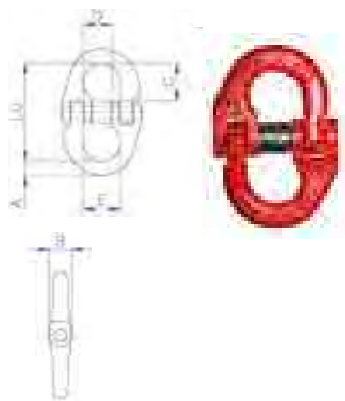
TOPSCHALMEN PEERVORMIG MET GAFFEL GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
			A	K	L	G	T	H	
BY059-08	7/8 - 8	2000	9	99	80	65	15	15	0,4
BY059-10	10 - 8	3150	11	125	100	80	19	18	0,8
BY059-13	13 - 8	5300	14	168	136	108	25	22	1,5
BY059-16	16 - 8	8000	18	198	158	124	27	26	2,4



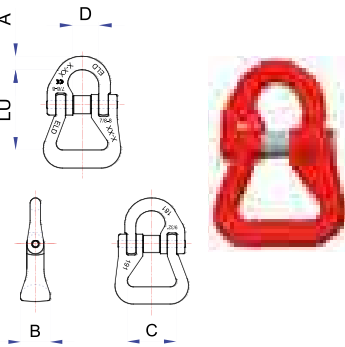
VERBINDINGSSCHALMEN GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	E	LU	
1810068R	6 - 8	1.120	7	11	16	16	16,5	43	0,07
1810078R	7/8 - 8	2.000	9,5	13,5	18	20	23	55	0,16
1810108R	10 - 8	3.150	12	17	22	25	28	67	0,30
1810138R	13 - 8	5.300	17	22	28	30	34	84	0,60
1810168R	16 - 8	8.000	21	28	35	36	41	104	1,10
1810208R	20 - 8	12.500	25	33	40	44	48	121	1,90
1810228R	22 - 8	15.000	28	38	50	50	58	142	2,80
1810268R	26 - 8	21.200	32	48	60	54	65	170	4,90
1810328R	32 - 8	31.500	38	62	63	68	80	190	8,50



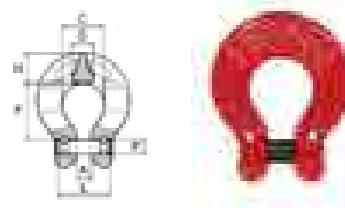
RONDSTROP/HIJSBAND VERBINDINGSSCHALMEN GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	LU	
1910078R	7/8 - 8	2.000	10,5	24	40	20	62	0,3
1910108R	10 - 8	3.150	12	28	50	25	78	0,6
1910138R	13 - 8	3.500	17	33	60	30	97	1,0
1910168R	16 - 8	8.000	21	42	75	36	118	2,0



KOPPELSTUKKEN GRADE 80

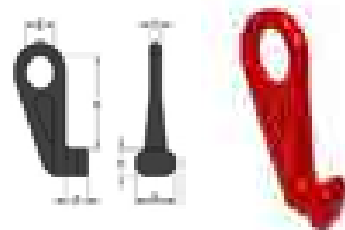
ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	MAATVOERING CA. (MM)			GEWICHT (KG)
			D	T	B	
31107101	7/8 - 8	2.000	18	32	24	0,18
31110101	10 - 8	3.150	19	44	32	0,35
31113101	13 - 8	5.300	25	55	40	0,72
31116101	16 - 8	8.000	30	65	50	1,20



CONTAINERHAKEN GRADE 80

- Hoogwaardige containerhaak
- Leverbaar in 3 uitvoeringen: links, rechts en recht
- Te gebruiken in combinatie met kettingsamenstel

ARTIKEL-NUMMER	POSITIE	WER-KLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
			K	E	F	T	G	H	
BYCH45-LT	45° LINKS	12500	192	70	45	25	75	48	3,9
BYCH45-RH	45° RECHTS	12500	192	70	45	25	75	48	3,9
BYCH45-STR	RECHT	12500	192	70	45	25	75	48	3,9



AFZETCONTAINERHAKEN GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	LU	
BCH138	13-8	5.300	15,5	60	71,5	104	195	1,9



OOGHAKEN MET VEILIGHEIDSKLEP GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)										GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	D1	E	F	G	H	L	
101010ES	6 - 8	1.250	9,5	19	77	23	20	21	15	15	31	82	0,33
101015AS	7 - 8	1.600	11	25	79	26	22	22	18	18	34	93	0,45
101020AS	8 - 8	2.500	13	27	94	27	23	27	23	23	38	105	0,76
101030AS	10 - 8	3.200	15	32	106	32	27	31	23	24	42	121	1,08
101045AS	13 - 8	5.400	18	38	132	38	35	37	29	30	50	146	1,82
101070ES	16 - 8	8.000	23	51	165	51	43	49	37	37	62	187	3,80
101110ES	19 - 8	11.500	29	64	198	58	53	60	43	46	75	230	7,40
101150ES	22 - 8	16.000	33	70	222	66	58	67	52	57	84	255	10,50
101200ES	26 - 8	22.000	39	90	283	87	78	80	64	65	110	320	18,50



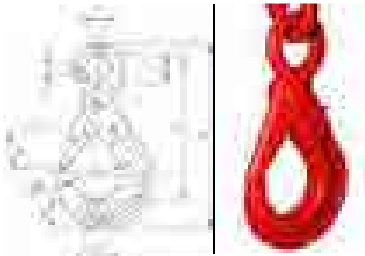
GAFFELHAKEN MET VEILIGHEIDSKLEP GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)										GEWICHT (KG)
			A	A1	B	C	D	D	F	G	H	L	
179206AR	6 - 8	1.120	24	20	23	13	22	3	7,8	20	68	21	0,25
179007AR	7/8 - 8	2.000	29	27	36	20	31	3	10	28	85	22	0,60
179110AR	10 - 8	3.150	38	35	45	24	35	3	12,5	35	105	28	1,20
179113AR	13 - 8	5.300	46	42	58	30	42	4	16	38	132	36	2,20
179116AR	16 - 8	8.000	53	48	64	35	48	5	20	50	148	42	3,58
179120AR	20 - 8	12.500	66	60	80	44	58	5	24	60	187	49	6,70



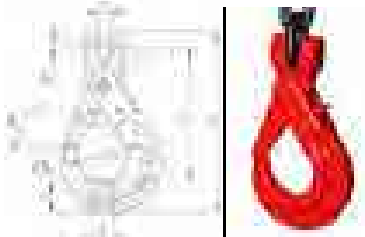
VEILIGHEIDSOOGHAKEN GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)									GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	E	F	G	H	L	
102006AR	6 - 8	1.120	28	35	14	20	22	11	139	107	6	0,50
102007AR	7/8 - 8	2.000	33	45	20	25	25	12	172	135	8	0,85
102010AR	10 - 8	3.150	44	58	27	35	32	14	218	168	10	1,60
102013AR	13 - 8	5.300	54,5	71	31	40	40	18	267	208	13	2,90
102016AR	16 - 8	8.000	67	84	40	52	50	22	330	254	16,5	5,90



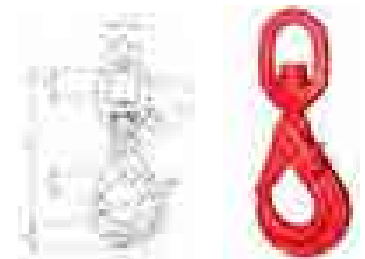
VEILIGHEIDSGAFFELHAKEN GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	E	F	G	H	
103006AR	6 - 8	1.120	28	35	14	20	7,5	8	135	99	0,55
103007AR	7/8 - 8	2.000	33	45	20	25	10	10	165	122	0,90
103010AR	10 - 8	3.150	44	58	27	35	13	12,5	207	151	1,65
103013AR	13 - 8	5.300	54	71	31	40	16	16	255	184	3,10
103016AR	16 - 8	8.000	67	84	40	52	19	20	300	212	6,10



VEILIGHEIDSWARTELHAKEN GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	E	F	G	H	
105006AR	6 - 8	1.250	28	35	14	20	13	40	30	164	0,90
105007AR	7/8 - 8	2.000	33	45	20	25	13	40	36	192	1,30
105010AR	10 - 8	3.200	44	58	27	35	17	47	45	227	2,10
105013AR	13 - 8	5.400	54	71	31	40	21	64	55	285	4,30
105016AR	16 - 8	8.000	67	84	40	52	26	77	70	342	8,00



Gelagerde uitvoering, draaibaar onder last

WARTELHAKEN MET VEILIGHEIDSKLEP GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)									GEWICHT (KG)
			A	B	C	D1	E	F	L	M	N	
147010ES	6 - 8	1.250	8	27	77	20	21	15	116	31	51	0,47
147015ES	7 - 8	1.600	10	33	82	22	23	18	140	38	63	1,00
147020ES	8 - 8	2.500	12,5	42	94	23	27	23	163	47	79	1,40
147030ES	10 - 8	3.200	12,5	40	106	27	31	23	172	47	79	1,66
147045ES	13 - 8	5.400	15	50	132	35	37	29	213	58	96	3,65
147070ES	16 - 8	8.000	17,5	65	165	43	49	37	266	72	120	5,87
147110ES	19 - 8	11.500	22	68	198	53	60	43	310	82	136	9,75
147150ES	22 - 8	16.000	24	84	222	58	67	52	352	92	154	15,3
147200ES	26 - 8	22.000	29	107	283	78	80	64	434	115	191	26,5
147300ES	32 - 8	31.500	34	117	339	87	94	80	512	132	222	50,0

*Bij lichte gebruiksintensiteit, op aanvraag leverbaar: heavy duty uitvoering voor intensief gebruik



Niet draaibaar onder last

WARTELHAKEN MET VEILIGHEIDSKLEP GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)									GEWICHT (KG)
			A	B	C	D1	E	F	L	M	N	
148010ES	6 - 8	1.250	10	34	77	20	21	15	133	38	63	0,75
148015ES	7 - 8	1.600	10	33	82	22	23	18	140	38	63	1,00
148020ES	8 - 8	2.500	12,5	42	94	23	27	23	163	47	79	1,40
148030ES	10 - 8	3.200	12,5	40	106	27	31	23	172	47	79	1,66
148045ES	13 - 8	5.400	15	50	132	35	37	29	213	58	96	3,65
148070ES	16 - 8	8.000	17,5	65	165	43	49	37	266	72	120	5,87
148110ES	19 - 8	11.500	22	68	198	53	60	43	310	82	136	9,75
148150ES	22 - 8	16.000	24	84	222	58	67	52	352	92	154	15,3
148200ES	26 - 8	22.000	29	107	283	78	80	64	434	115	191	26,5
148300ES	32 - 8	31.500	34	117	339	87	94	80	512	132	222	50,0

*Bij lichte gebruiksintensiteit, op aanvraag leverbaar: heavy duty uitvoering voor intensief gebruik

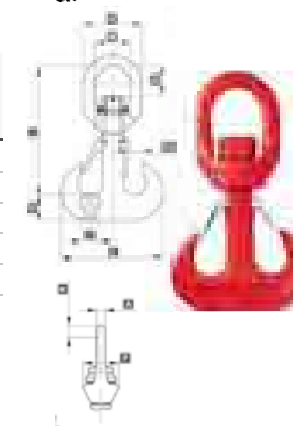


Gelagerde uitvoering, draaibaar onder last*

RAMSHOORN HAKEN GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)												GEWICHT (KG)
			A	B	C	D1	E	F	L	M	N	P	R		
145045ES	2,5-V	5.400	15	50	208	32	50	40	250	58	96	60	19	9	
145070ES	4-V	8.000	17,5	65	238	36	60	48	293	72	120	70	24	13	
145110ES	4-V	11.500	22	68	238	36	60	48	304	82	136	82	27	14	
145150ES	6-V	16.000	24	84	301	45	75	60	371	92	154	92	31	23	
145200ES	8-V	22.000	29	107	337	50	85	67	445	115	191	108	38	35	
145300ES	10-V	31.500	34	117	377	56	95	75	485	132	222	132	45	60	

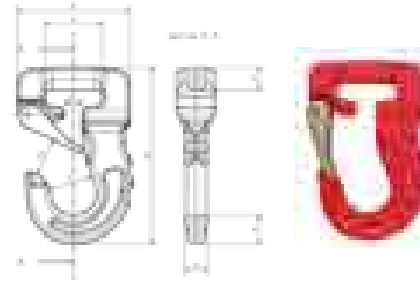
*Bij lichte gebruiksintensiteit, op aanvraag leverbaar: heavy duty uitvoering voor intensief gebruik



Gelagerde uitvoering, draaibaar onder last*

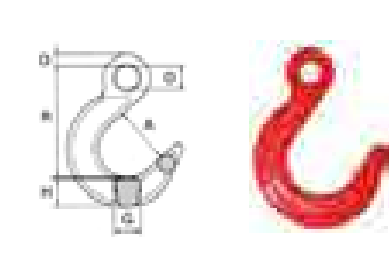
JOKERHAKEN GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)
		A	B	C	D	G	H	P	T	
BJH01	1000	78	123	12	41	17	20	16	31	0,7
BJH02	2000	91	148	19	55	21	26	17	40	1,2
BJH03	3000	113	175	21	55	25	32	25	50	2,2
BJH04	4000	133	223	40	70	36	40	36	59,5	4,5
BJH05	5000	133	223	40	70	36	40	36	59,5	4,5
BJH06	6000	133	223	40	70	36	40	36	59,5	4,5
BJH08	8000	185	317	50	100	45	63	55	80	12,5
BJH10	10000	185	317	50	100	45	63	55	80	12,5



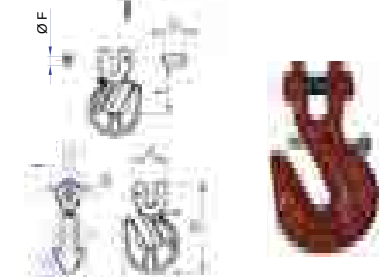
GIETERIJHAKEN GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
			O	R	H	A	D	
30506001	6 - 8	1.120	15	102,5	26	53,5	11,5	0,61
30508001	8 - 8	2.000	18	125	29	64	13,5	0,92
30510001	10 - 8	3.150	22	150	30	76	14	1,77
30513001	13 - 8	5.300	27	173	40	89	19	2,82
30516001	16 - 8	8.000	47	210	48	102	24	5,03
30518001	20 - 8	12.500	56	260	60	114	28	7,60



INKORTGAFFELHAKEN MET BORGING GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)									GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	E	F	G	H	L	
184L06AR	6 - 8	1.120	30	17	41	3	39,5	7,8	20	72	27	0,16
184L07AR	7/8 - 8	2.000	36	22	54	3	54	10	28	96	30	0,40
184L10AR	10 - 8	3.150	46	28	75	3	70	12,5	35	124	43	0,84
184L13AR	13 - 8	5.300	57	36	93	4	86	16	39	154	52	1,62
184L16AR	16 - 8	8.000	70	42	108	5	101	20	50	179	64	2,35
184L20AR	20 - 8	12.500	80	79	134	5	123	24	60	219	90	4,80



GAFFELINKORTHAKEN GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
			A	C	D	E	F	G	
184006AR	6 - 8	1.120	8	41	8	17	72	39,5	0,16
184007AR	7/8 - 8	2.000	10	54	10	21	96	54	0,40
184010AR	10 - 8	3.150	14	75	14	30	124	70	0,84
184013AR	13 - 8	5.300	17	93	17	39	154	86	1,62
184016AR	16 - 8	8.000	18	108	18	44	179	101	2,35
184020AR	20 - 8	12.500	28	134	28	80	219	123	4,80



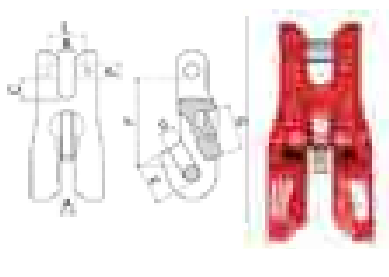
INKORTOOGHAKEN GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	E	F	
183007AR	7/8 - 8	2.000	35	15	53	10	21	96,5	0,27
183010AR	10 - 8	3.150	46	20	70	13	30	127	0,75
183013AR	13 - 8	5.300	57	25	90	16	39	162	1,35
183016AR	16 - 8	8.000	68	30	108	20	44	179	2,00

*op aanvraag met borging leverbaar (serie 183L)

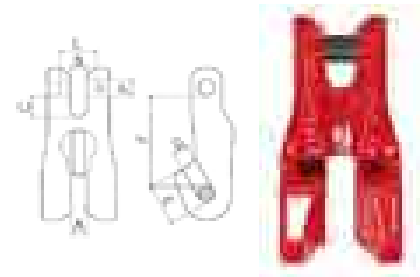
GAFFELINKORTKLAUWEN MET BORGING GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	E	F	
CX06S	6-8	1.120	8	8	10	8	19	45	0,21
CX07S	7-8	1.500	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	0,48
CX08S	8-8	2.000	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	0,48
CX10S	10-8	3.150	12	12	14,5	12	32,5	78	1,12
CX13S	13-8	5.300	15,5	15,5	18	15,5	44	90	1,83
CX16S	16-8	8.000	19	21	21	19	50	106	2,83



GAFFELINKORTKLAUWEN GRADE 80

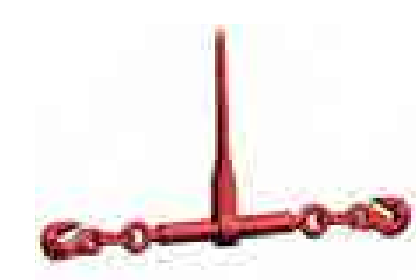
ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	E	F	
CX06	6-8	1.120	8	8	10	8	19	45	0,21
CX08	7/8-8	2.000	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	0,48
CX10	10-8	3.150	12	12	14,5	12	32,5	78	1,12
CX13	13-8	5.300	15,5	15,5	18	15,5	44	90	1,83
CX16	16-8	8.000	19	21	21	19	50	106	2,83



KETTINGSPANNERS GRADE 80 MET INKORTHAKEN MET BORGING

ARTIKELNUMMER	LC (DAN)	LENGTE MIN. (MM)	LENGTE MAX (MM)	LENGTE HENDEL (MM)	GEWICHT (KG)
BKS6-8	2.200	430	515	170	1,8
BKS8-8	4.000	590	750	360*	4,6
BKS10-8	6.300	610	770	360*	5,6
BKS13-8	10.000	700	860	360	7,95
BKS16-8	16.000	729	892	354	10

- * deze typen zijn op aanvraag met korte hendel leverbaar
- * alle kettingspanners zijn op aanvraag zonder inkorthaken leverbaar
- * aan het einde van dit hoofdstuk staan kettingspannersamenstellen weergegeven



Zie pagina 71 voor samenstellen

STELCONPLAATHAKEN EN SAMENSTEL GRADE 80

- Voor het hijsen en transporteren van betonnen stelconplaten met een last van 1.500 kg.
- Geschikt voor betonnen stelconplaten waarin 2 uitsparingen zitten van 55 x 25 mm met een hart op hartmaat van de uitsparingen van 900 mm
- Stelcon platenhaken worden per paar geleverd, eventueel met bijbehorende ketting
- De capaciteit is duidelijk in het huis gegraveerd
- De haken worden volbad gegalvaniseerd geleverd, compleet met een geldig testcertificaat
- Andere uitvoeringen op aanvraag leverbaar

ARTIKELNUMMER	TYPE
862500	UITVOERING ZONDER KETTING 2- SPRONG
862501	UITVOERING MET KETTING 2- SPRONG *

*7 mm 2- sprong bestaande uit: 1 x topschalm, 4 x verbindingsschalm, 2 x ketting, 2 x 2 tons harpsluiting en 2 x stelconplaathaak



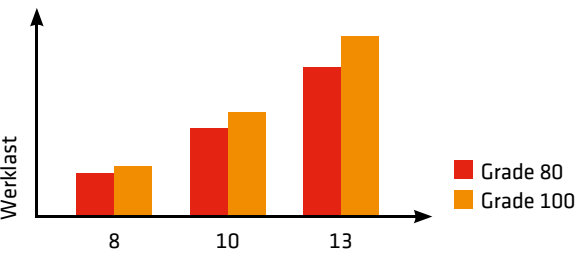
HIJSKETTING EN COMPONENTEN GRADE 100

Grade 100 kettingwerk kenmerkt zich door een circa 30% lager gewicht dan vergelijkbaar Grade 80 kettingwerk en een hogere werklast. De componenten Grade 100 zijn voorzien van een oppervlaktebehandeling met oranje poedercoating. De hijsketting Grade 100 is zwart gelakt.

Kettingkwaliteit en kwaliteit van componenten in overeenstemming met EN 818-2 (ketting), EN818-4 (samenstellen), PAS1061, EN1677-1, EN1677-2, EN1677-3 en EN1677-4 met enkele modificaties (als bijvoorbeeld kerfslagwaarde en toepassingstemperatuur).
Temperatuurbereik -40° tot 200°:

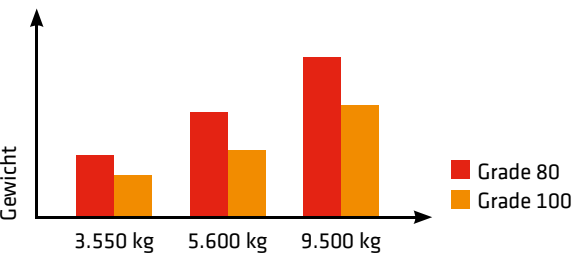


VERGELIJKING MET GRADE 80 KETTINGWERK
25% HOGERE WERKLAST TEN OPZICHTE VAN GRADE 80



WEKLAST (KG)	DIAMETER GRADE 80	DIAMETER GRADE 100
3.550	10	8
3.600	13	10
9.500	16	13

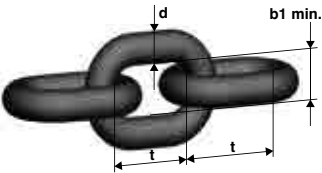
CIRCA 30% LAGER EIGEN GEWICHT TEN OPZICHTE VAN GRADE 80



WEKLAST (KG)	GEWICHT GRADE 80	GEWICHT GRADE 100	GEWICHT REDUCTIE
3.550	16,2 KG	11,0 KG	32%
3.600	27,6 KG	17,6 KG	36%
9.500	42,2 KG	29,6 KG	30%

HIJSKETTING ZWART GELAKT GRADE 100

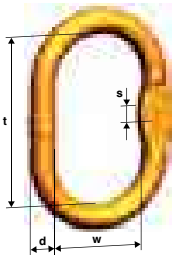
ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WER-KLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
			D	M	T	B1 MIN.	B2 MAX.	
PG10106003	WIN 6	1400	6	50	18	9	22	0,96
PG10107003	WIN 7	1900	7	50	21	10	25	1,2
PG10108003	WIN 8	2500	8	50	24	11	29	1,57
PG10110003	WIN 10	4000	10	50	30	14	36	2,46
PG10113003	WIN 13	6700	13	50	39	18	47	4,18
PG10116003	WIN 16	10000	16	25	48	22	58	6,28
PG10119003	WIN 19	14000	19	25	57	27	69	8,92
PG10122003	WIN 22	19000	22	25	66	30	79	11,88
PG10126003	WIN 26	26500	26	25	78	35	94	16,18



TOPSCHALMEN VOOR KETTINGSAMENSTEL GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)				GE-WICHT (KG)	VOOR LENG (MM)	VOOR 2-SPRONG (MM)	VOOR 3,4-SPRONG (MM)
			D	T	W	S				
PG10TS1206	AW 13	2300	13	110	60	10	0,34	6,7	6	
PG10TS1207	AW 16	3500	16	110	60	14	0,53	8	7	
PG10TS1208	AW 18	5000	19	135	75	14	0,92	10	8	6
PG10TS1210	AW 22	7600	23	160	90	17	1,6	13	10	7, 8
PG10TS1213	AW 26	10000	27	180	100	20	2,46	16	13	10
PG10TS1216	AW 32	14000	33	200	110	26	4,14	19	16	13
PG10TS1219	AW 36	25100	36	260	140	0	6,22	22	19	16
PG10TS1222	AW 45	30800	45	340	180	0	12,82	26	22	
PG10TS1226	AW 50	40000	50	350	190	0	16,55	32	26	19, 22

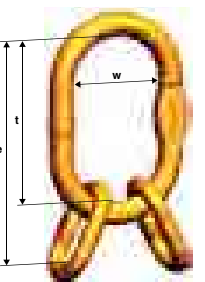
kettingleng en 2- sprong



TOPSCHALMEN VOOR KETTINGSAMENSTEL GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)			GEWICHT (KG)	VOOR 3,4-SPRONG (MM)
			E	T	W		
PG10TS3406	VW 6	4200	189	135	75	1,26	6
PG10TS3408	VW 7/8	7600	230	160	90	2,32	7,8
PG10TS3410	VW 10	9600	265	180	100	3,68	10
PG10TS3413	VW 13	14000	315	200	110	6,46	13
PG10TS3416	VW 16	21200	400	260	140	10,06	16
PG10TS3419	VW 19/20	34100	500	350	190	22,87	19, 20
PG10TS3422	VW 22	40000	520	350	190	24,79	22
PG10TS3426	VW 26	56000	570	400	200	41,31	26

3- en 4- sprong



BALANCEERTRAVERSE GRADE 100

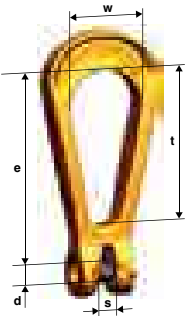
ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG) *	VERBIN-DINGSSCHALM BOVENZIJDE	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
				A	E	D1	D2	H	H1	
PG10BT06	AGWW5/6	2000	CW8	148	35	16	22	11	9	0,54
PG10BT08	AGWW7/8	3550	CW10	210	51	22	25	15,5	14	1,75
PG10BT10	AGWW10	5600	CW13	180	32	25	32	23	15,5	1,56
PG10BT13	AGWW13	9500	CW16	240	53	32	40	27	20	3,6
PG10BT16	AGWW16	14000	CW19/20	300	77	40	50	32	25	7,18

hogere werklast voor 4- sprong



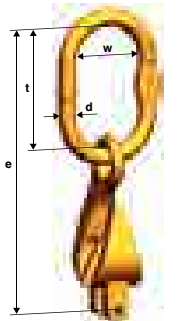
TOPSCHALMEN PEERVORMIG GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
			E	T	W	D	S	
PG10PTS07	KOW 7	1900	92	70	34	9	9	0,28
PG10PTS08	KOW 8	2500	91	70	34	10	9	0,3
PG10PTS10	KOW 10	4000	128	102	50	13	12	0,7
PG10PTS13	KOW 13	6700	169	136	66	16	15	1,4
PG10PTS16	KOW 16	10000	214	172	83	20	18	2,74



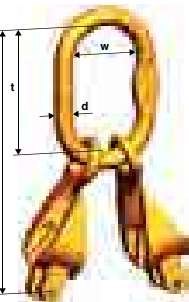
TOPSCHALMEN MET 1X INKORTKLAUW GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WER-KLAST (KG)	VOOR KETTING	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)
				D	T	W	E	
PG10TSIK0106	VXKW 1-6	1400	6	13	110	60	194	0,64
PG10TSIK0107	VXKW 1-7	1900	7	13	110	60	232	0,96
PG10TSIK0108	VXKW 1-8	2500	8	16	110	60	232	1,16
PG10TSIK0110	VXKW 1-10	4000	10	19	135	75	294	2,11
PG10TSIK0113	VXKW 1-13	6700	13	23	160	90	363	4,3
PG10TSIK0116	VXKW 1-16	10000	16	27	180	100	413	7,26



TOPSCHALMEN MET 2X INKORTKLAUW GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	VOOR KETTING	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)
				D	T	W	E	
PG10TSIK0206	VXKW 2-6	2000/1400	6	13	110	60	194	0,94
PG10TSIK0207	VXKW 2-7	2650/1900	7	16	110	60	232	1,77
PG10TSIK0208	VXKW 2-8	3550/2500	8	19	135	75	257	2,12
PG10TSIK0210	VXKW 2-10	5600/4000	10	23	160	90	319	4,10
PG10TSIK0213	VXKW 2-13	9500/6700	13	27	180	100	383	7,86
PG10TSIK0216	VXKW 2-16	14000/10000	16	33	200	110	433	13,74



TOPSCHALMEN MET 4X INKORTKLAUW GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	VOOR KETTING	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)
				D	T	W	E	
PG10TSIK3406	VXKW 4-6	3000/2120	6	19	135	75	273	2,4
PG10TSIK3407	VXKW 4-7	4000/2800	7	23	160	90	352	4,84
PG10TSIK3408	VXKW 4-8	5300/3750	8	23	160	90	352	4,84
PG10TSIK3410	VXKW 4-10	8000/6000	10	27	180	100	424	8,82
PG10TSIK3413	VXKW 4-13	14000/10000	13	33	200	110	518	17,26
PG10TSIK3406	VXKW 4-16	21200/15000	16	36	260	140	633	29,26

Op aanvraag leverbaar: vergrote topschalm geschikt voor bijvoorbeeld grote haken

VERGROTE TOPSCHALMEN VOOR KETTINGSAMENSTEL GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	VOOR HAAK VOLGENS DIN15401	WER-KLAST (KG)	VOOR LENG (MM)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
					E	D	T	W	S	
PG10TSG1006	VLW1-6/7/8	NR 25	2.500	6,7,8	394	22	340	180	17	3,4
PG10TSG1010	VLW1-10	NR 25	4.000	10	410	27	340	180	20	4,8
PG10TSG1013	VLW1-13	NR 25	6.700	13	340	27	340	180	20	4,4
PG10TSG1016	VLW1-16	NR 25	10.000	16	340	33	340	180	27	6,7
PG10TSG1019	VLW1-19/20	NR 25	19.000	19	340	40	340	180	29	10

Op aanvraag leverbaar: vergrote topschalm voor haak nr. 50 of 100

VERGROTE TOPSCHALMEN VOOR KETTINGSAMENSTEL GRADE 100

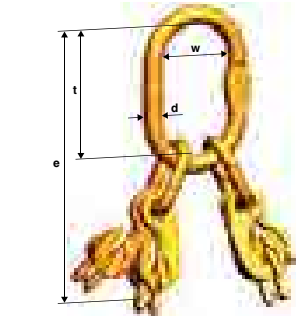
ARTIKEL-NUMMER	TYPE	VOOR HAAK VOLGENS DIN15401	WERKLAST 0-45 GR (KG)	VOOR MEER-SPRONG	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
					E	D	T	W	S	
PG10TSG2406	VLW2-6/7/8/4-6	NR 25	3.550	2-6/7/8 EN 4-6	394	22	340	180	17	3,5
PG10TSG2410	VLW2-10/4-7/8	NR 25	5.600	2-10/4-7/8	410	27	340	180	20	5,1
PG10TSG2413	VLW2-13/4-10	NR 25	9.500	2-13/4-10	425	33	340	180	27	8
PG10TSG2416	VLW2-16/4-13	NR 25	14.000	2-16/4-13	455	40	340	180	29	12,3
PG10TSG2419	VLW2-19/4-16	NR 25	21.200	2-19/4-16	480	40	340	180	29	13,8

VERGROTE TOPSCHALMEN MET 1X INKORTKLAUW GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	VOOR HAAK VOLGENS DIN15401	WERKLAST (KG)	VOOR LENG (MM)	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)
					D	T	W	E	
PG10TSIG1006	LXKW1-6	NR 25	1.400	6	23	340	180	478	3,7
PG10TSIG1008	LXKW1-8	NR 25	2.500	8	23	340	180	516	4
PG10TSIG1010	LXKW1-10	NR 25	4.000	10	27	340	180	569	6
PG10TSIG1013	LXKW1-13	NR 25	6.700	13	27	340	180	629	7,8
PG10TSIG1016	LXKW1-16	NR 25	10.000	16	33	340	180	688	12,7

VERGROTE TOPSCHALMEN MET 2X INKORTKLAUW GRADE 100

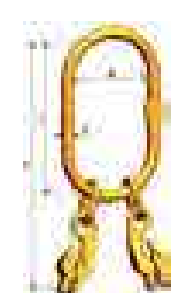
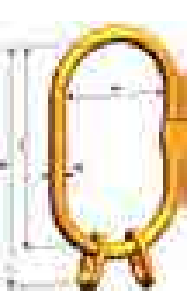
ARTIKEL-NUMMER	TYPE	VOOR HAAK VOLGENS DIN15401	WERKLAST 0-45/45-60 GR (KG)	VOOR 2 SPRONG (MM)	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)
					D	T	W	E	
PG10TSIG2006	LXKW2-6	NR 25	2.000/1.400	6	23	340	180	478	3,7
PG10TSIG2008	LXKW2-8	NR 25	3.550/2.500	8	23	340	180	516	4
PG10TSIG2010	LXKW2-10	NR 25	5.600/4.000	10	27	340	180	569	6
PG10TSIG2013	LXKW2-13	NR 25	9.500/6.700	13	27	340	180	629	7,8
PG10TSIG2016	LXKW2-16	NR 25	14.000/10.000	16	33	340	180	688	12,7



kettingleng



kettingmeersprong



VERGROTE TOPSCHALMEN MET 4X INKORTKLAUW GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	VOOR HAAK VOLGENS DIN15401	WERKLAST 0-45/45-60 GR (KG)	VOOR 2 SPRONG (MM)	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)
					D	T	W	E	
PG10TSIG4006	LXKW4-6	NR 25	3.000/2.120	6	23	340	180	478	4,7
PG10TSIG4008	LXKW4-8	NR 25	5.300/3.750	8	27	340	180	532	7,6
PG10TSIG4010	LXKW4-10	NR 25	8.000/6.000	10	33	340	180	584	13,1
PG10TSIG4013	LXKW4-13	NR 25	14.000/10.000	13	40	340	180	659	23,1
PG10TSIG4016	LXKW4-16	NR 25	21.200/15.000	16	40	340	180	713	33,1

TOPSCHALMEN MET 1X KOPPELSTUK GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WER-KLAST (KG)	VOOR KETTING	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)
				D	T	W	E	
PG10TSKS0106	KAGW 1-6	1400	6	13	110	60	141	0,42
PG10TSKS0107	KAGW 1-7	1900	7	13	110	60	153	0,54
PG10TSKS0108	KAGW 1-8	2500	8	16	110	60	153	0,73
PG10TSKS0110	KAGW 1-10	4000	10	19	135	75	186	1,28
PG10TSKS0113	KAGW 1-13	6700	13	23	160	90	223	2,3
PG10TSKS0116	KAGW 1-16	10000	16	27	180	100	254	3,67
PG10TSKS0120	KAGW 1-19/20	14000	19	33	200	110	290	6,52
PG10TSKS0122	KAGW 1-22	19000	22	36	260	140	357	9,43

TOPSCHALMEN MET 2X KOPPELSTUK GRADE 100

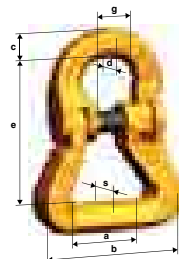
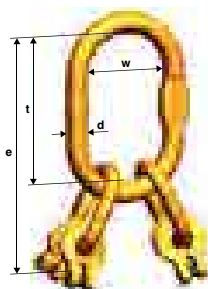
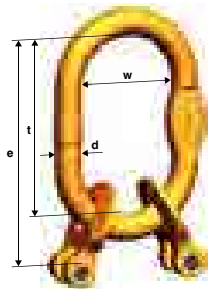
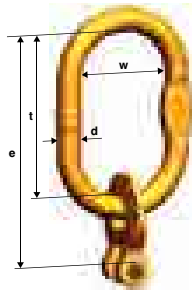
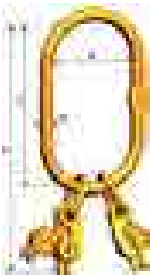
ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST 0-45°/ 45-60° (KG)	VOOR KETTING	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)
				D	T	W	E	
PG10TSKS0206	KAGW 2-6	2000/1400	6	13	110	60	141	0,5
PG10TSKS0207	KAGW 2-7	2650/1900	7	16	110	60	153	0,93
PG10TSKS0208	KAGW 2-8	3550/2500	8	19	135	75	178	1,26
PG10TSKS0210	KAGW 2-10	5600/4000	10	23	160	90	211	2,32
PG10TSKS0213	KAGW 2-13	9500/6700	13	27	180	100	243	3,86
PG10TSKS0216	KAGW 2-16	14000/10000	16	33	200	110	274	6,56
PG10TSKS0220	KAGW 2-19/20	20000/14000	19	36	260	140	350	10,98
PG10TSKS0222	KAGW 2-22	26500/19000	22	45	340	180	437	19,24

TOPSCHALMEN MET 4X KOPPELSTUK GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST 0-45°/ 45-60° (KG)	VOOR KETTING	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)
				D	T	W	E	
PG10TSKS3406	KAGW 4-6	3000/2120	6	19	135	75	220	1,52
PG10TSKS3407	KAGW 4-7	4000/2800	7	23	160	90	273	3,12
PG10TSKS3408	KAGW 4-8	5300/3750	8	23	160	90	273	3,12
PG10TSKS3410	KAGW 4-10	8000/6000	10	27	180	100	316	5,12
PG10TSKS3413	KAGW 4-13	14000/10000	13	33	200	110	378	9,26
PG10TSKS3416	KAGW 4-16	21200/15000	16	36	260	140	474	14,9
PG10TSKS3420	KAGW 4-19/20	30000/21200	19	50	350	190	590	32,39
PG10TSKS3422	KAGW 4-22	40000/28000	22	50	350	190	617	37,63

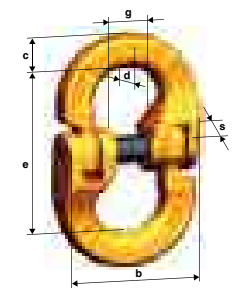
RONDSTROP/HIJSBAND VERBINDINGSSCHALMEN GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
			A	E	C	D	B	S	G	
PG10VBSRH08	CARW8	2500	29	66	12	10	65	18	18	0,4
PG10VBSRH10	CARW10	4000	40	81	15	13	82	21	24	0,55
PG10VBSRH13	CARW13	6700	50	104	20	17	100	28	28	1,2
PG10VBSRH16	CARW16	10000	47	113	21	21	110	40	33	2
PG10VBSRH22	CARW22	19000	109	178	29	27	215	59	48	6,5



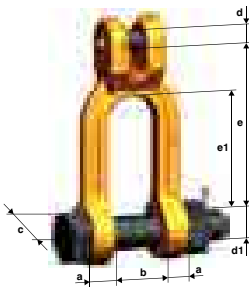
VERBINDINGSSCHALM GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
			E	C	S	D	B	G	
PG10VBS06	CW 6	1400	44	8	11	8	39	14	0,06
PG10VBS07	CW 7	1900	51	10	13	9	47	17	0,12
PG10VBS08	CW 8	2500	62	12	14	10	55	18	0,23
PG10VBS10	CW 10	4000	72	15	18	13	64	24	0,42
PG10VBS13	CW 13	6700	88	20	22	17	79	28	0,84
PG10VBS16	CW 16	10000	103	21	29	21	106	33	1,4
PG10VBS19	CW 19,20	16000	115	30	35	25	118	42	2,4
PG10VBS22	CW 22	19000	161	34	39	25	148	51	4,15
PG10VBS26	CW 26	26500	190	40	46	30	175	60	6,7



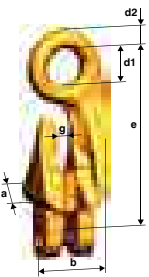
GAFFELKOPPELING GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)
			E	E1	B	A	D	C	D1		
PG10KPS07	KSCHW 7	1900	76	54	26	12	9	31	16	0,49	
PG10KPS08	KSCHW 8	2500	76	54	26	12	10	31	16	0,49	
PG10KPS10	KSCHW 10	4000	105	76	32	16	12,5	39	20	0,95	
PG10KPS13	KSCHW 13	6700	113	77	42	21	16	50	24	1,89	



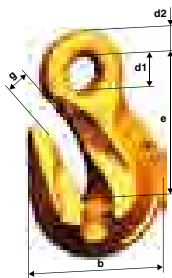
INKORTOOGHAAK MET GAFFELKOPPELING GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
			E	B	A	D1	D2	G	
PG10IOHS06	XKW 6	1400	84	37	29	18	9	8	0,3
PG10IOHS07	XKW 7	1900	122	54	39	24	12	11	0,62
PG10IOHS08	XKW 8	2500	122	54	39	24	12	11	0,63
PG10IOHS10	XKW 10	4000	159	70	50	31	14	13	1,25
PG10IOHS13	XKW 13	6700	203	92	64	37	18	15	2,7
PG10IOHS16	XKW 16	10000	234	102	80	48	24	20	4,8



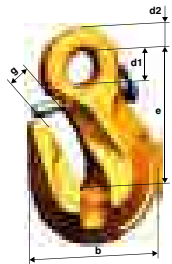
INKORTHAKEN GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
			E	B	D1	D2	G	
PG10IOH06	PW 6	1400	51	48	12	9	8	0,18
PG10IOH08	PW 7/8	2500	71	58	20	12	11	0,4
PG10IOH10	PW 10	4000	88	76	22	15	13	0,9
PG10IOH13	PW 13	6700	98	98	24	17	16	1,6
PG10IOH16	PW 16	10000	129	118	32	23	19	3,6
PG10IOH20	PW 20	16000	151	150	36	27	25	6,15
PG10IOH22	PW 22	19000	170	165	42	31	27	8,3
PG10IOH26	PW 26	26500	201	195	50	37	32	13,8



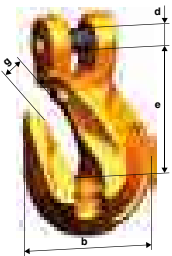
INKORTOOGHAKEN MET BORGING GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	SJOR-KRACHT (KN)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
				E	B	D1	D2	G	
PG10IOHB08	PSW 7/8	2500	71	71	58	20	12	11	0,4
PG10IOHB10	PSW 10	4000	88	88	76	22	15	13	0,9
PG10IOHB13	PSW 13	6700	98	98	98	24	17	16	1,6
PG10IOHB16	PSW 16	10000	129	129	118	32	23	19	3,6



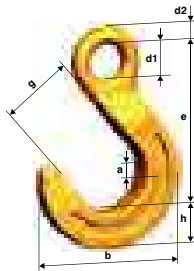
GAFFELINKORTHAKEN GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)
			E	B	D	G	
PG10IGH06	KPW 6	1400	45	47	7	8	0,19
PG10IGH07	KPW 7	1900	61	58	9	11	0,38
PG10IGH08	KPW 8	2500	61	58	10	11	0,38
PG10IGH10	KPW 10	4000	76	76	12,5	13	0,85
PG10IGH13	KPW 13	6700	104	101	16	17	1,9
PG10IGH16	KPW 16	10000	116	120	20	20	3,6
PG10IGH20	KPW 20	16000	141	150	24	25	6,15
PG10IGH22	KPW 22	19000	158	165	27	27	9



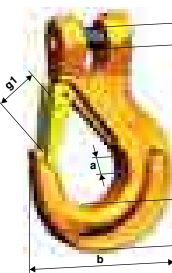
GIETERIJHAKEN GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
			E	H	A	D1	D2	G	B	
PG10GHO08	FW 7/8	2500	131	29	25	24	11	64	118	0,92
PG10GHO10	FW 10	4000	158	35	32	31	14	76	143	1,77
PG10GHO13	FW 13	6700	190	42	40	39	17	89	170	2,82
PG10GHO16	FW 16	10000	224	50	46	47	22	102	200	5,03
PG10GHO20	FW 19/20	16000	260	61	54	56	28	114	231	7,6



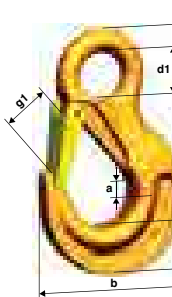
GAFFELHAKEN MET VEILIGHEIDSKLEP GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
			E	H	A	D	G1	B	
PG10GHV06	KHSW 6	1400	69	20	15	7	19	66	0,2
PG10GHV07	KHSW 7	1900	95	28	19	9	26	90	0,6
PG10GHV08	KHSW 8	2500	95	28	19	10	26	90	0,6
PG10GHV10	KHSW 10	4000	109	35	25	12,5	31	108	1,1
PG10GHV13	KHSW 13	6700	136	41	34	16	39	131	2
PG10GHV16	KHSW 16	10000	155	49	37	20	45	153	3,48
PG10GHV19	KHSW 19/20	16000	184	53	51	24	53	177	5
PG10GHV22	KHSW 22	19000	214	62	52	27	62	196	9



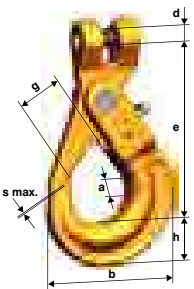
OOGHAKEN MET VEILIGHEIDSKLEP GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
			E	H	A	D1	D2	G1	B	
PG10OHV06	HSW 6	1400	85	21	17	20	10	19	68	0,3
PG10OHV08	HSW 7/8	2500	106	27	19	25	11	26	88	0,5
PG10OHV10	HSW 10	4000	131	33	26	34	16	31	109	1,1
PG10OHV13	HSW 13	6700	164	44	33	43	19	39	134	2,2
PG10OHV16	HSW 16	10000	183	50	40	50	25	45	155	3,5
PG10OHV19	HSW 19	16000	205	55	48	55	27	53	178	5,8
PG10OHV22	HSW 22	19000	225	62	50	60	29	62	196	8
PG10OHV26	HSW 26	26500	259	75	60	70	37	73	235	13,4



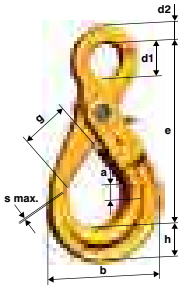
VEILIGHEIDSGAFFELHAKEN GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
			E	H	A	B	D	G	S MAX.	
PG10VGH06	KLHW 6	1400	94	20	17	71	7	28	1	0,5
PG10VGH07	KLHW 7	1900	123	26	20	88	9	34	1	0,9
PG10VGH08	KLHW 8	2500	123	26	20	88	10	34	1	0,9
PG10VGH10	KLHW 10	4000	144	30	29	107	12,5	45	1	1,6
PG10VGH13	KLHW 13	6700	180	40	35	138	16	52	2	2,9
PG10VGH16	KLHW 16	10000	218	50	41	168	20	60	2	5,8
PG10VGH20	KLHW 19/20	16000	259	62	50	194	24	70	2	9,9
PG10VGH22	KLHW 22	19000	286	65	52	211	27	81	2	12,8
PG10VGH26	KLHW 26	26500	338	79	61	253	33	100	2	20,5



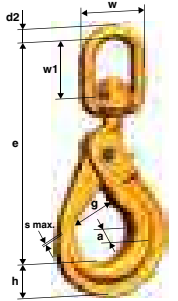
VEILIGHEIDSOOGHAKEN GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WER-KLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)
			E	H	A	D1	D2	G	B	S MAX.	
PG100VGH06	LHW 6	1400	110	20	17	21	11	28	71	1	0,5
PG100VGH08	LHW 8	2500	136	26	20	25	12	34	88	1	0,9
PG100VGH10	LHW 10	4000	169	30	29	35	15	45	107	1	1,5
PG100VGH13	LHW 13	6700	205	40	35	40	20	52	138	2	2,7
PG100VGH16	LHW 16	10000	251	50	41	50	27	60	168	2	5,7
PG100VGH20	LHW 19/20	16000	290	62	50	60	30	70	194	2	9,8
PG100VGH22	LHW 22	19000	322	65	52	70	32	81	211	2	12,4



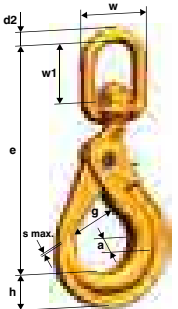
VEILIGHEIDSOOGHAKEN GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)
			E	H	A	W	W1	D2	G	S MAX.	
PG10WVGH06	WLHW 6	1400	160	20	17	35	35	13	28	1	0,6
PG10WVGH08	WLHW 7/8	2500	181	26	20	35	35	13	34	1	1,1
PG10WVGH10	WLHW 10	4000	218	30	29	42	40	16	45	1	2
PG10WVGH13	WLHW 13	6700	269	40	35	49	47	20	52	2	4
PG10WVGH16	WLHW 16	10000	319	50	41	60	60	24	60	2	6,8



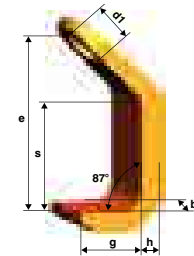
VEILIGHEIDSWARTELHAKEN GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)
			E	H	A	W	W1	D2	G	S MAX.	
PG10WVGH06	WLHBW 6	1400	160	20	17	35	35	13	28	1	0,6
PG10WVGH08	WLHBW 7/8	2500	181	26	20	35	35	13	34	1	1,1
PG10WVGH10	WLHBW 10	4000	218	30	29	42	40	16	45	1	2
PG10WVGH13	WLHBW 13	6700	269	40	35	49	47	20	52	2	4
PG10WVGH16	WLHBW 16	10000	319	50	41	60	60	24	60	2	6,8



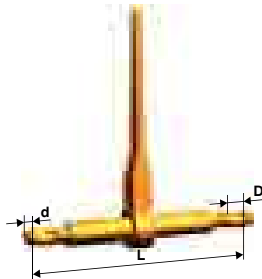
PLATENHAKEN GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
			E	S	B	H	D1	G	
PG10PH08	BWW 7/8	2500	131	80	50	18	28	55	1,5
PG10PH10	BWW 10	4000	168	100	70	20	36	65	2,8
PG10PH13	BWW 13	6700	207	130	80	26	40	90	5,3
PG10PH16	BWW 16	10000	261	160	100	33	50	110	10,5
PG10PH20	BWW 19/20	16000	302	185	120	40	60	130	17,5
PG10PH22	BWW 22	19000	363	220	140	50	75	150	30,5



KETTINGSPANNERS GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	SJOR-KRACHT LC (DAN)	LENGTE GESLOTEN (MM)	LENGTE OPEN (MM)	SPAN-BEREIK (MM)	AFMETINGEN (MM)			GEWICHT (KG)
						L	D	D	
BKS 8-10	RSW7/8	50	355	500	145	237	20	16	3,2
BKS 10-10	RSW10	80	365	510	145	355	26	18	3,8
BKS 13-10	RSW13	134	376	866	290	359	31	22	9,9



Zie pagina 71 voor samenstellen

HIJSKETTING EN COMPONENTEN GRADE 120

Grade 120 kettingwerk kenmerkt zich door een 50% hogere werklast t.o.v. Grade 80 kettingwerk en een 20% hogere werklast dan Grade 100 kettingwerk.

16 mm kettingwerk is ontwikkeling. Ketting en componenten zijn voorzien van een oppervlaktebehandeling met een blauwe poedercoating (RAL5012). Kettingkwaliteit en kwaliteit van componenten in overeenstemming met PAS1061, EN1677-1, EN1677-2, EN1677-3 en EN1677-4 met enkele modificaties (als bijvoorbeeld kerfslagwaarde en toepassingstemperatuur). De veiligheidsfactor is 4.

GROTERE GEWICHTSBESPARING TEN OPZICHTE VAN GRADE 80

WEKLAST (KG)	GEWICHT GRADE 80	GEWICHT GRADE 120	GEWICHT REDUCTIE
3.350	16,60 KG	9,37 KG	44%
4.250	16,60 KG	11,80 KG	29%
7.100	28,53 KG	19,19 KG	33%
11.200	43,61 KG	34,10 KG	22%



HIJSKETTING BLAUW GRADE 120

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)
			DN	T	B1 MIN.	B2 MAX.	
G12KWIN07BL	WINPR07BL	2360	7	22	10	26	1,36
G12KWIN08BL	WINPR08BL	3000	8	25	11	29	1,64
G12KWIN10BL	WINPR10BL	5000	10	33	14	37	2,70
G12KWIN13BL	WINPR13BL	8000	13	41	19	50	4,80



HIJSKETTING ZWART GRADE 120

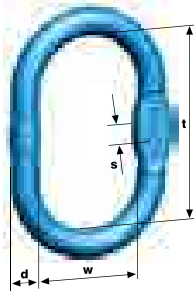
ARTIKELNUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)
			DN	T	B1 MIN.	B2 MAX.	
G12KWIN07	WINPR07	2360	7	22	10	26	1,36
G12KWIN08	WINPR08	3000	8	25	11	29	1,64
G12KWIN10	WINPR10	5000	10	33	14	37	2,70
G12KWIN13	WINPR13	8000	13	41	19	50	4,80



TOPSCHALMEN VOOR KETTINGSAMENSTEL GRADE 120

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WER-KLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)	VOOR LENG (MM)	VOOR 2-SPRONG (MM)
			D	T	W	S			
G12TS1207	AWP13	2360	13	110	60	10	0,34	7	
G12TS1208	AWP16	3500	17	110	60	14	0,53	8	7
G12TS1210	AWP18	5300	19	135	75	14	0,92	10	8
G12TS1213	AWP22	8000	23	160	90	17	1,6	13	10
G12TS1216	AWP27	11200	28	200	110	21	2,85		13

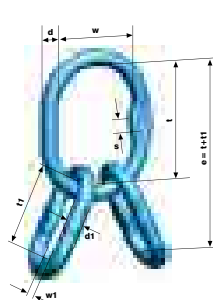
kettingleng en 2- sprong



TOPSCHALMEN VOOR KETTINGSSAMENSTEL GRADE 120

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WER-KLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)	VOOR 2-SPRONG (MM)	VOOR 3,4-SPRONG (MM)
			E	D	T	W	D1	T1	W1			
G12TS3407	VMWP7/8	4250	214	19	160	95	13	54	25	1,55	7+8	
G12TS3408	VMWP10/7/8	8800	260	27	190	110	17	70	34	3,37	10	7+8
G12TS3410	VMWP13/10	12300	315	33	230	130	20	85	40	6	13	10
G12TS3413	VMWP13	21200	415	38	275	150	27	140	65	11,12		13

2-, 3- en 4- sprong



VERBINDINGSCHALMEN GRADE 120

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
			E	C	S	D	B	G	
G12VBS07	CWP7	2360	63	12	13	9	47	17	0,20
G12VBS08	CWP8	3000	62	14	15	10	58	20	0,30
G12VBS10	CWP10	5000	78	18	20	13	66	22	0,57
G12VBS13	CWP13	8000	107	22	24	17	84	25	1,24

GAFFELHAKEN MET VEILIGHEIDSKLEP GRADE 120

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
			E	H	A	D	G1	B	
G12GHV07	KHSWP7	2360	105	26	19	9,5	36	101	0,84
G12GHV08	KHSWP8	3000	105	26	19	10,7	36	101	0,84
G12GHV10	KHSWP10	5000	121	33	26	14	41	118	1,51
G12GHV13	KHSWP13	8000	148	43	30	17,5	49	147	2,85

OOGHAKEN MET VEILIGHEIDSKLEP GRADE 120

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)
			E	H	A	D1	D2	G1	B		
G12OHV08	HSWP7/8	3000	106	27	19	25	11	26	88		0,5
G12OHV10	HSWP10	5000	131	33	26	34	16	31	108		1,1
G12OHV13	HSWP13	8000	164	43	33	43	19	39	132		2,2

VEILIGHEIDSOOGHAKEN GRADE 120

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERK-LAST (KG)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)
			E	H	A	B	D1	D2	G1	S MAX.	
G12OHV08	LHWP7/8	3000	126	25	24	89	25	14	34	1	0,9
G12OHV10	LHWP10	5000	158	31	28	112	31	17	45	2	1,6
G12OHV13	LHWP13	8000	205	41	34	145	40	22	54	2	3,3

INKORTOOGHAKEN GRADE 120

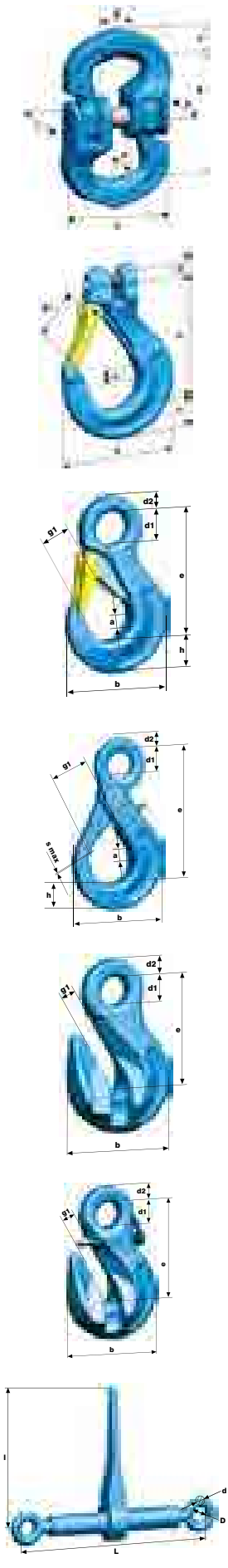
ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
			E	B	D1	D2	G1	
G12IOH08	PWP7/8	3000	68	63	18	11	10	0,48
G12IOH10	PWP10	5000	88	81	22	14	13	1,03
G12IOH13	PWP13	8000	110	103	26	18	17	2,1

INKORTOOGHAKEN MET BORGING GRADE 120

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	SJORKRACHT (KN)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
			E	B	D1	D2	G1	
G12IOHB08	PSWP7/8	60	68	63	18	11	10	0,48
G12IOHB10	PSWP10	100	88	81	22	14	13	1,03
G12IOHB13	PSWP13	160	110	103	26	18	17	2,1

KETTINGSPANNERS GRADE 120

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	SJORKRACHT (KN)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
			L DICHT	L OPEN	L	D	D	
BKS8-12	RSWP7/8	60	355	500	237	20	16	3,2
BKS10-12	RSWP10	100	365	510	355	36	18	3,8
BKS13-12	RSWP13	160	576	866	359	31	22	9,9



Zie pagina 71 voor samenstellen

HIJSKETTING EN COMPONENTEN GRADE 60 RVS

Grade 60 RVS kettingwerk is uitermate geschikt voor gebruik in corrosieve omgevingen of bijvoorbeeld in de voedingsmiddelen industrie. De RVS ketting en componenten zijn vervaardigd van materiaal AISI316L en AISI316Ti Grade 60 RVS ketting overeenkomstig DIN5687-1, Grade 60 RVS componenten overeenkomstig DIN5688-1 en Grade 60 RVS verbindingsschaklen overeenkomstig EN1677-1. Oppervlaktebehandeling; ketting: gepolijst, componenten: gestraald en gebeist



BELASTINGFACTOREN

PUNTBELASTING	BELASTINGSFACTOR	SCHOKBELASTING	BELASTINGSFACTOR
R = LARGER THAN 2 X D 	1	LICHTE SCHOKKEN	1
R = LARGER THAN D 	0,7	GEMIDDELDE SCHOKKEN	0,7
R = SMALLER THAN D	0,5	ZWARE SCHOKKEN	NIET TOEGESTAAN

HIJSKETTING GRADE 60 RVS

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	DIAMETER (MM)	AFMETINGEN (MM)			GEWICHT (KG)
				T	D1 MIN.	D2 MAX.	
G06RVSHK05	WOX 5	630	5	15	7,5	18,5	0,58
G06RVSHK07	WOX 7	1250	7	21	9,5	25,2	1,11
G06RVSHK10	WOX 10	2500	10	30	13,5	36	2,25
G06RVSHK13	WOX 13	4250	13	39	17,5	46,8	3,77
G06RVSHK16	WOX 16	6300	16	48	21,5	57,6	5,62

*afwijkende kettingafmetingen op aanvraag leverbaar



TOPSCHALMEN VOOR KETTINGSAMENSTEL GRADE 60 RVS

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WER-KLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)				VOOR LENG (MM)	VOOR 2-SPRONG (MM)	GEWICHT (KG)
			D	T	W	S			
G06RVSTSL10	AWI 10	850	10	80	50	-	5	5	0,14
G06RVSTSL13	AWI 13	1600	13	110	60	10	6/7/8	6	0,34
G06RVSTSL16	AWI 16	2600	16	110	60	14	10	7/8	0,53
G06RVSTSL18	AWI 18	3500	18	135	75	14	-	10	0,92
G06RVSTSL22	AWI 22	6300	23	160	90	17	13/16	13	1,6
G06RVSTSL26	AWI 26	8900	27	180	100	20	20	16	2,46
G06RVSTSL32	AWI 32	13200	32	200	110	26	-	20	4,14

kettingleng en 2- sprong



TOPSCHALMEN VOOR KETTINGSAMENSTEL GRADE 60 RVS

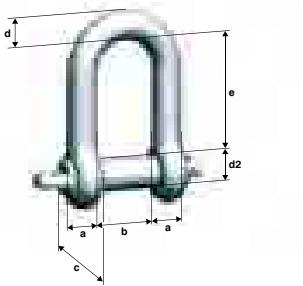
ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
			E	D	T	W	D1	T1	W1	
G06RVSTSM05	VWI 5	1300	154	13	110	60	10	44	20	0,52
G06RVSTSM07	VWI 7	2600	164	16	110	60	13	70	25	0,91
G06RVSTSM10	VWI 10	5250	245	23	160	90	20	85	40	3,02
G06RVSTSM13	VWI 13	8900	295	27	180	100	23	115	50	4,78
G06RVSTSM16	VWI 16	13200	340	32	200	110	27	140	65	7,98

3- en 4- sprong



D- SLUITING GRADE 60 RVS

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
			E	A	B	D	D2	C	
G06DSL00500	SSWI 0,5 t-S	500	33	8	18	8	9	18	0,07
G06DSL01250	SSWI 1,25 t-S	1250	40	12	25	12	13	25	0,22
G06DSL02000	SSWI 2 t-S	2000	60	16	32	16	17	32	0,52
G06DSL03200	SSWI 3,2 t-S	3200	78	19	41	19	21	47	0,8
G06DSL05000	SSWI 5 t-S	5000	109	25	56	25	29	60	2,2
G06DSL13000	SSWI 26-C	13000	152	34	76	34	38	75	7



OOGHAKEN VEILIGHEIDSKLEP GRADE 60 RVS

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
			E	H	A	D1	D2	G1	B	
G06RVSOH05	HSWI 5	630	84	20	14	21	8	22	67	0,25
G06RVSOH07	HSWI 7	1600	112	29	20	27	13	32	98	0,7
G06RVSOH10	HSWI 10	2500	133	33	28	37	15	39	115	1,35
G06RVSOH13	HSWI 13	4250	172	43	35	48	18	51	147	2,6
G06RVSOH16	HSWI 16	6300	213	51	44	55	24	66	182	4,8



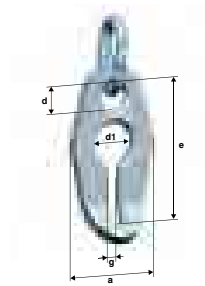
VERBINDINGSSCHALM GRADE 60 RVS

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
			E	C	S	T	D	B	G	
G06RVSVBS05	CWI 5	630	36	7	10	11	7	34	13	0,06
G06RVSVBS07	CWI 7	1250	54	9	13	14	9	51	17	0,14
G06RVSVBS10	CWI 10	2500	73	13	18	18	13	70	25	0,37
G06RVSVBS13	CWI 13	4250	92	17	23	25	17	86	29	0,76
G06RVSVBS16	CWI 16	6300	104	21	32	28	20	105	37	1,41



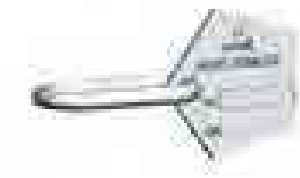
INKORTHAAK GRADE 60 RVS

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	WERKLAST (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
			E	E1	A	D	D1	G	
G06RVSI0H05	VLWI 5	900	80	114	52	16	26	8	0,22
G06RVSI0H07	VLWI 7	1600	111	156	68	22	34	11	0,57
G06RVSI0H10	VLWI 10	2500	133	183	86	27	40	12	1,06
G06RVSI0H13	VLWI 13	4250	169	242	108	32	52	16	2,2
G06RVSI0H16	VLWI 16	6300	204	284	134	38	64	20	4,16



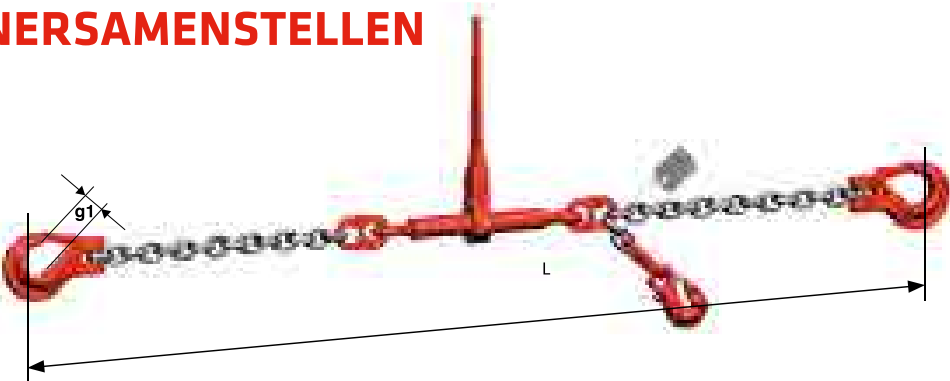
LABEL RVS

Artikelnummer: LABELRV5



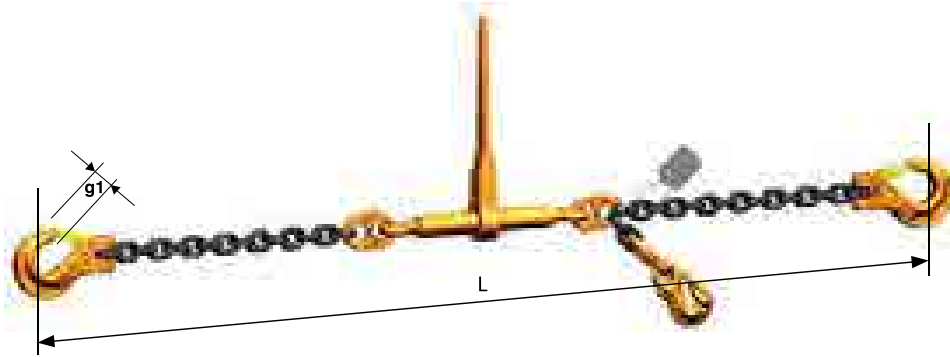
KETTINGSPANNERSAMENSTELLEN

GRADE 80



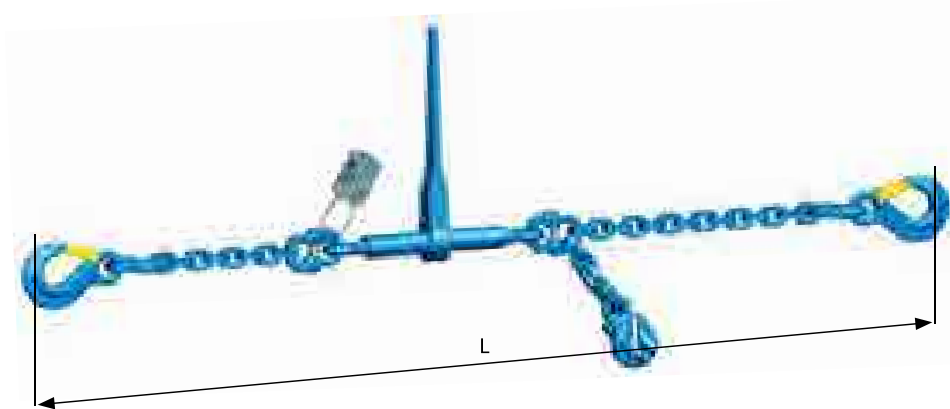
ARTIKELNUMMER	SJORKRACHT LC (KN)	LENGTE TOTAAL L (MM)*	LENGTE SPANNER GESLOTEN (MM)	LENGTE SPANNER OPEN (MM)	SPANAFSTAND (MM)	BEKOPENING HAKEN (MM)	GEWICHT (KG)
BKSS8-8	40	3500	340	520	180	27	CA. 14,5
BKSS10-8	63	3500	340	520	180	35	CA. 26
BKSS13-8	100	3500	362	562	200	42	CA. 39

GRADE 100



ARTIKELNUMMER	SJORKRACHT LC (KN)	LENGTE TOTAAL L (MM)*	LENGTE SPANNER GESLOTEN (MM)	LENGTE SPANNER OPEN (MM)	SPANAFSTAND (MM)	BEKOPENING HAKEN (MM)	GEWICHT (KG)
BKSS8-10	50	3500	355	500	145	26	CA. 10
BKSS10-10	80	3500	365	510	145	31	CA. 14,5
BKSS13-10	134	3500	576	866	290	39	CA. 26

GRADE 120



ARTIKELNUMMER	SJORKRACHT LC (KN)	LENGTE TOTAAL L (MM)*	LENGTE SPANNER GESLOTEN (MM)	LENGTE SPANNER OPEN (MM)	SPANAFSTAND (MM)	BEKOPENING HAKEN (MM)	GEWICHT (KG)
BKSS8-12	60	3500	355	500	145	26	CA. 9
BKSS10-12	100	3500	365	510	145	31	CA. 13,5
BKSS13-12	160	3500	576	866	290	39	CA. 25

* Ook andere werklengten op aanvraag leverbaar

KETTINGSAMENSTELLEN GRADE 80, 100, 120 EN 60 RVS

Het is belangrijk voor bestelling de volgende punten na te gaan:

- te hijsen last (kg)
- hoek waarin de kettingsamenstel gebruikt wordt
- temperatuur waarbij de kettingsamenstel gebruikt wordt.

Algemeen voorbeeld voor opbouw artikelnummer kettingsamenstel zonder inkortmogelijkheid:

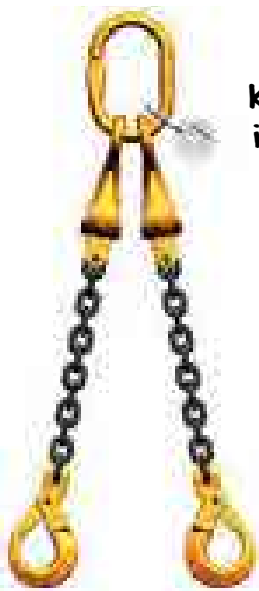
ARTIKELNUMMER: K2G100820GK

K2	= ketting 2- sprong (K1 = kettingleng, K3 = ketting 3- sprong, K4 = ketting 4- sprong)
G10	= grade 100 (G8 = Grade 80, G12 = Grade 12, G5 = Grade 60 RVS)
08	= 8 mm (10 = 10 mm ketting, etc.)
20	= 2,0 meter ketting (15 = 1,5 meter ketting, etc.)
GK	= Gaffelhaak met klep (VG = veiligheidsgaffelhaak, VO = veiligheidsooghaak, OK = ooghaak met veiligheidsklep)

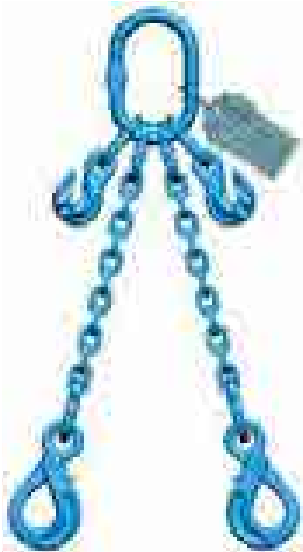
Algemeen voorbeeld voor opbouw artikelnummer kettingsamenstel met inkortmogelijkheid:

ARTIKELNUMMER: K2G100820GKI

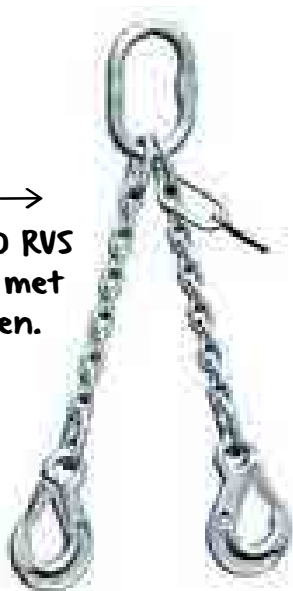
K2	= ketting 2- sprong (K1 = kettingleng, K3 = ketting 3- sprong, K4 = ketting 4- sprong)
G10	= grade 100 (G8 = Grade 80, G12 = Grade 12, G5 = Grade 60 RVS)
08	= 8 mm (10 = 10 mm ketting, etc.)
20	= 2,0 meter ketting (15 = 1,5 meter ketting, etc.)
GK	= Gaffelhaak met klep (VG = veiligheidsgaffelhaak, VO = veiligheidsooghaak, OK = ooghaak met veiligheidsklep)
I	= met inkortmogelijkheid zonder boring (J = inkortmogelijkheid met boring)



Voorbeeld Grade 100 ketting 2- sprong met inkortmogelijkheid en veiligheidshaken.



Voorbeeld Grade 60 RVS ketting 2- sprong met veiligheidsooghaken.



Voorbeeld Grade 120 ketting 2- sprong met inkortmogelijkheid en veiligheidsooghaken.

Kettingsamenstellen worden geleverd met label en uniek certificaat.



KETTINGSAMENSTEL POLYESTER

Het is belangrijk voor bestelling de volgende punten na te gaan:

- te hijsen last (kg)
- hoek waarin de kettingsamenstel gebruikt wordt
- temperatuur waarbij de kettingsamenstel gebruikt wordt.

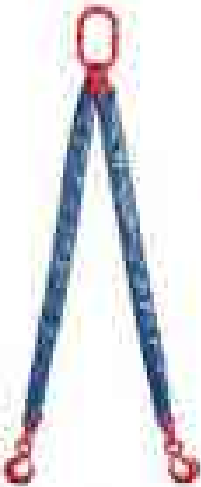
Algemeen voorbeeld voor opbouw artikelnummer kettingsamenstel polyester zonder inkortmogelijkheid:

ARTIKELNUMMER: PK2G100120VO

KP2	= ketting 2 – sprong met polyester rondstoppen (KP1 = kettingleng, KP3 = ketting 3- sprong, KP4 = ketting 4- sprong)
G10	= Kettingsamenstel polyester met grade 100 componenten (G8 = Grade 80, G12 = Grade 12, G5 = Grade 60 RVS)
01	= 1 ton rondstrop (02 = 2 ton rondstrop, etc.)
20	= 2,0 meter rondstrop (15 = 1,5 meter ketting, etc.)
VO	= Veiligheidsooghaak (OK = ooghaak met veiligheidsklep)

Kettingsamenstellen worden geleverd met label en uniek certificaat.

Voorbeeld kettingsamenstel polyester leng met ooghaak met veiligheidsklep.



Voorbeeld kettingsamenstel polyester 2- sprong met ooghaken met veiligheidsklep.

LABELS (ook los leverbaar)



SPAREPARTS

Voor alle componenten kunnen losse onderdelen geleverd worden.

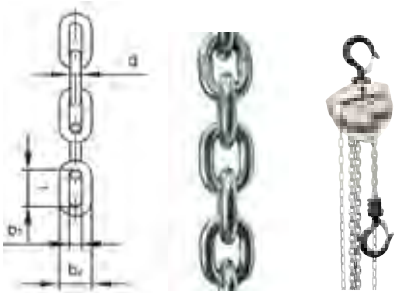


TAKELKETTING

HOOGWAARDIGE HIJSKETTING VOOR HAND- EN RATELTAKELS

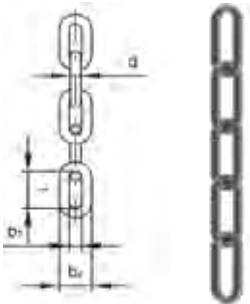
- Hoogwaardige verzinkte ketting in de kwaliteit Grade 80
- Volgens norm EN 818-7-T
- Met H- Stempel en traceerbaarheidscode

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)		GEWICHT (KG/M)
		D	T	
HSKT 3X9	250	3	9	0,19
HSKT 4X12	500	4	12	0,35
HSKT5X15	500	5	15	0,54
HSKT5.6X17	750	5,6	17	0,68
HSKT6.3X19	1000	6,3	19	0,86
HSKT7.1X19.9*	1600	7,1	19,9	1,1
HSKT7.1X21	1500	7,1	21	1,1
HSKT8X24	2000	8	24	1,4
HSKT10X28	3200	10	28	2,2
HSKT10X30	3000	10	30	2,2



HAALKETTING VERZINKT VOOR HANDTAKELS (IMPORT)

ARTIKELNUMMER	AFMETINGEN (MM)		GEWICHT (KG/M)
	D	T	
HLKT30X150	3	15	0,3
HLKT48X222	4,8	22,2	0,42
HLKT5X25	5	25	0,47

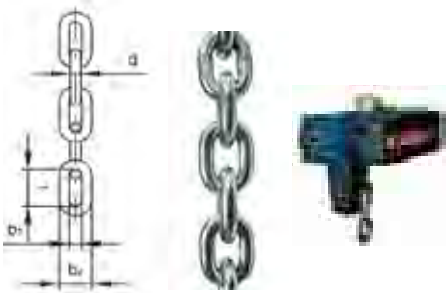


HOOGWAARDIGE HIJSKETTING VOOR ELECTRISCHE KETTINGTAKELS

- Hoogwaardige verzinkte ketting in de kwaliteit Grade 80
- Volgens norm EN 818-7-DAT
- Met H- Stempel en traceerbaarheidscode

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG/M)	VERPAK-KINGSHOE-VEELHEID (M)
		D	T	B1	B2		
HSEKT4X12	400	4	12	4,8	13,6	0,35	50
HSEKT5X15	630	5	15	6	17	0,54	50
HSEKT6X18	900	6	18	7,2	20,4	0,8	50
HSEKT7X21	1200	7	21	8,4	23,8	1,1	50
HSEKT8X24	1600	8	24	9,6	27,2	1,4	50
HSEKT10X28	2500	10	28	12	34	2,2	50
HSEKT13X36	4200	13	36	15,6	44,2	3,7	50

*afwijkende afmetingen op aanvraag leverbaar



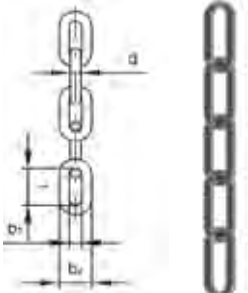
HANDELSKETTING

LANGSCHALMIGE KETTING VOLGENS DIN5685

(niet voor hijsdoeleinden)

ARTIKEL-NUMMER	AFMETINGEN D X T X B2 (MM)	OPPERVLAKTE-BEHANDELING	VERPAKKINGS-HOEVEELHEID (M)	DRAAGVER-MOGEN IN KG
BLSK2228V	2 x 22 x 8	VUURVERZINKT	30	20
BLSK2228G	2 x 22 x 8	GALVANISCH VERZINKT	30	20
BLSK2228B	2 x 22 x 8	BLANK	30	20
BLSK32612V	3 x 26 x 12	VUURVERZINKT	30	45
BLSK32612G	3 x 26 x 12	GALVANISCH VERZINKT	30	45
BLSK32612B	3 x 26 x 12	BLANK	30	45
BLSK43216V	4 x 32 x 16	VUURVERZINKT	30	80
BLSK43216G	4 x 32 x 16	GALVANISCH VERZINKT	30	80
BLSK43216B	4 x 32 x 16	BLANK	30	80
BLSK53520V	5 x 35 x 20	VUURVERZINKT	30	125
BLSK53520G	5 x 35 x 20	GALVANISCH VERZINKT	30	125
BLSK53520B	5 x 35 x 20	BLANK	30	125
BLSK64224V	6 x 42 x 24	VUURVERZINKT	30	160
BLSK64224G	6 x 42 x 24	GALVANISCH VERZINKT	30	160
BLSK64224B	6 x 42 x 24	BLANK	30	160
BLSK74928V	7 x 49 x 28	VUURVERZINKT	30	250
BLSK74928G	7 x 49 x 28	GALVANISCH VERZINKT	30	250
BLSK74928B	7 x 49 x 28	BLANK	30	250
BLSK85232V	8 x 52 x 32	VUURVERZINKT	15	320
BLSK85232G	8 x 52 x 32	GALVANISCH VERZINKT	15	320
BLSK85232B	8 x 52 x 32	BLANK	15	320
BLSK106540V	10 x 65 x 40	VUURVERZINKT	15	500
BLSK106540G	10 x 65 x 40	GALVANISCH VERZINKT	15	500
BLSK106540B	10 x 65 x 40	BLANK	15	500

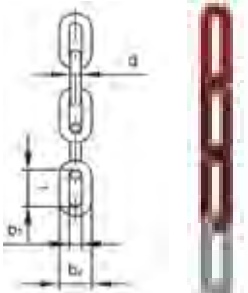
*kortschalmig handelsketting, of handelsketting volgens DIN763 op aanvraag leverbaar



KUNSTSTOF AFZETKETTING

(niet voor hijsdoeleinden)

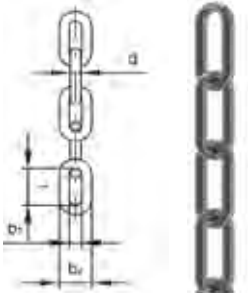
ARTIKELNUMMER	AFMETINGEN D X T X B2 (MM)	OPPERVLAKTEBEHANDELING	VERPAKKINGS-HOEVEELHEID (M)
BKK64222ZG	6 x 42 x 22	ZWART - GEEL UV BESTENDIG	25
BKK64222RW	6 x 42 x 22	ROOD - WIT UV BESTENDIG	25
BKK85026RW	8 x 50 x 26	ROOD - WIT UV BESTENDIG	25
BKK106233RW	10 x 62 x 33	ROOD - WIT UV BESTENDIG	25



LANGSCHALMIGE RVS KETTING VOLGENS DIN 763

(niet voor hijsdoeleinden)

ARTIKEL-NUMMER	MAAT D X T X B2	OPPERVLAKTE	VERPAKKINGS-HOEVEELHEID (M)	DRAAGVER-MOGEN IN KG
BRK2228	2 x 22 x 8	EDELSTAAL INOX AISI 316	30	
BRK32812	3 x 28 x 12	EDELSTAAL INOX AISI 316	30	
BRK43216	4 x 32 x 16	EDELSTAAL INOX AISI 316	30	200
BRK53520	5 x 35 x 20	EDELSTAAL INOX AISI 316	30	320
BRK64224	6 x 42 x 24	EDELSTAAL INOX AISI 316	30	400
BRK74928	7 x 49 x 28	EDELSTAAL INOX AISI 316	30	630
BRK85232	8 x 52 x 32	EDELSTAAL INOX AISI 316	30	800
BRK105640	10 x 56 x 40	EDELSTAAL INOX AISI 316	30	1250
BRK138252	13 x 82 x 52	EDELSTAAL INOX AISI 316	30	2000
BRK168064	16 x 80 x 64	EDELSTAAL INOX AISI 316	30	3200





06

HOOFDSTUK 6

**BOGBOUTEN,
BOGMOEREN,
HJSGEN EN
WARTOLOGEN**

INHOUDSOPGAVE

OOGBOUTEN, OOGMOEREN,
HIJSOGEN EN WARTELOGEN

- 79

OOGBOUTEN EN OOGMOEREN
GRADE 80

Hoogwaardige oogmoeren

Hoogwaardige oodbouten

Hoogwaardige positioneerbare oodbouten
- 80

HIJSOGEN EN WARTELOGEN

Hoogwaardige hijsogen Grade 100

Wartelogen draaibaar Grade 100

Hoogwaardige positioneerbare oodbouten Grade 100

Hoogwaardige hijsogen

Hoogwaardige hijsogen MEGA

Hoogwaardige hijsogen FEMALE

RVS hijsogen

RVS hijsogen MEGA

RVS hijsogen FEMALE

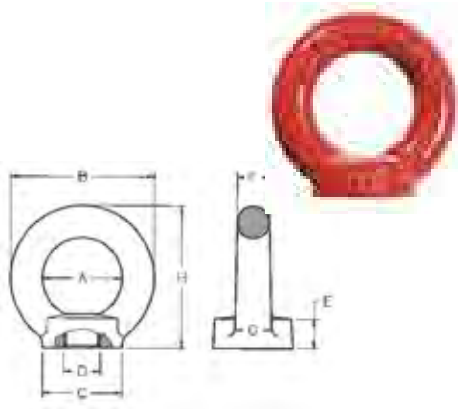
RVS Oodbouten

OOGBOUTEN EN OOGMOEREN

HOOGWAARDIGE OOGMOEREN

Oogmoeren tot 60 graden gereduceerd belastbaar,
op aanvraag leverbaar tot 90 graden belastbaar onder voorwaarden

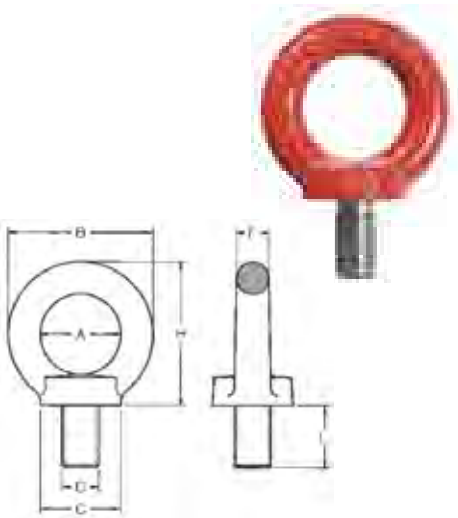
ARTIKEL- NUMMER	GROOTTE	CAPACITEIT (KG)		AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)
	D	RECHT		B	A	H	E,F	
31706004	M6	400		45	25	45	10	0,10
31708004	M8	800		45	25	45	10	0,10
31710004	M10	1.000		45	25	45	10	0,10
31712004	M12	1.600		63	35	62	14	0,24
31714004	M14	3.000		63	35	62	14	0,24
31716004	M16	4.000		63	35	62	14	0,24
31718004	M18	5.000		90	50	90	20	0,72
31720004	M20	6.000		90	50	90	20	0,72
31724004	M24	8.000		90	50	90	20	0,72
31727004	M27	10.000		108	60	109	24	1,3
31730004	M30	12.000		108	60	109	24	1,3



HOOGWAARDIGE OOGBOUTEN

Oogmoeren tot 60 graden gereduceerd belastbaar,
op aanvraag leverbaar tot 90 graden belastbaar onder voorwaarden

ARTIKEL- NUMMER	GROOTTE	CAPACITEIT (KG)		AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
	D	RECHT		B	A	H	E	L	
31706003	M6	400		45	25	45	10	13	0,09
31708003	M8	800		45	25	45	10	13	0,09
31710003	M10	1.000		45	25	45	10	17	0,11
31712003	M12	1.600		63	35	62	14	22	0,27
31714003	M14	3.000		63	35	62	14	25	0,29
31716003	M16	4.000		63	35	62	14	29	0,31
31718003	M18	5.000		90	50	90	20	29	0,84
31720003	M20	6.000		90	50	90	20	30	0,86
31724003	M24	8.000		90	50	90	20	38	0,90
31727003	M27	10.000		108	60	109	24	42	1,66
31730003	M30	12.000		108	60	109	24	45	1,70
31736003	M36	16.000		144	80	144	30	65	2,15
31742003	M42	24.000		144	80	144	30	65	4,15
31748003	M48	32.000		166	90	166	35	70	2,20
31756003	M56	36.000		184	100	184	38	78	8,80
31764003	M46	45.000		206	110	206	42	90	12,4



HOOGWAARDIGE OOGBOUTEN POSITIONEERBAAR

ARTIKEL- NUMMER	GROOTTE	CAPACITEIT (KG)		AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
	D	RECHT	90 GR.	B	A	H	E	L	
31706011	M6	400	100	45	25	45	10	13	0,1
31708011	M8	800	200	45	25	45	10	15	0,1
31710011	M10	1.000	250	45	25	45	10	17	0,1
31712011	M12	1.600	400	63	35	62	14	22	0,24
31716011	M16	4.000	1.000	63	35	62	14	29	0,24
31720011	M20	6.000	1.500	90	50	90	20	30	0,72
31724011	M24	8.000	2.000	90	50	90	20	38	0,72
31727011	M27	10.000	2.500	108	60	109	24	42	1,3
31730011	M30	12.000	3.000	108	60	109	24	45	1,3

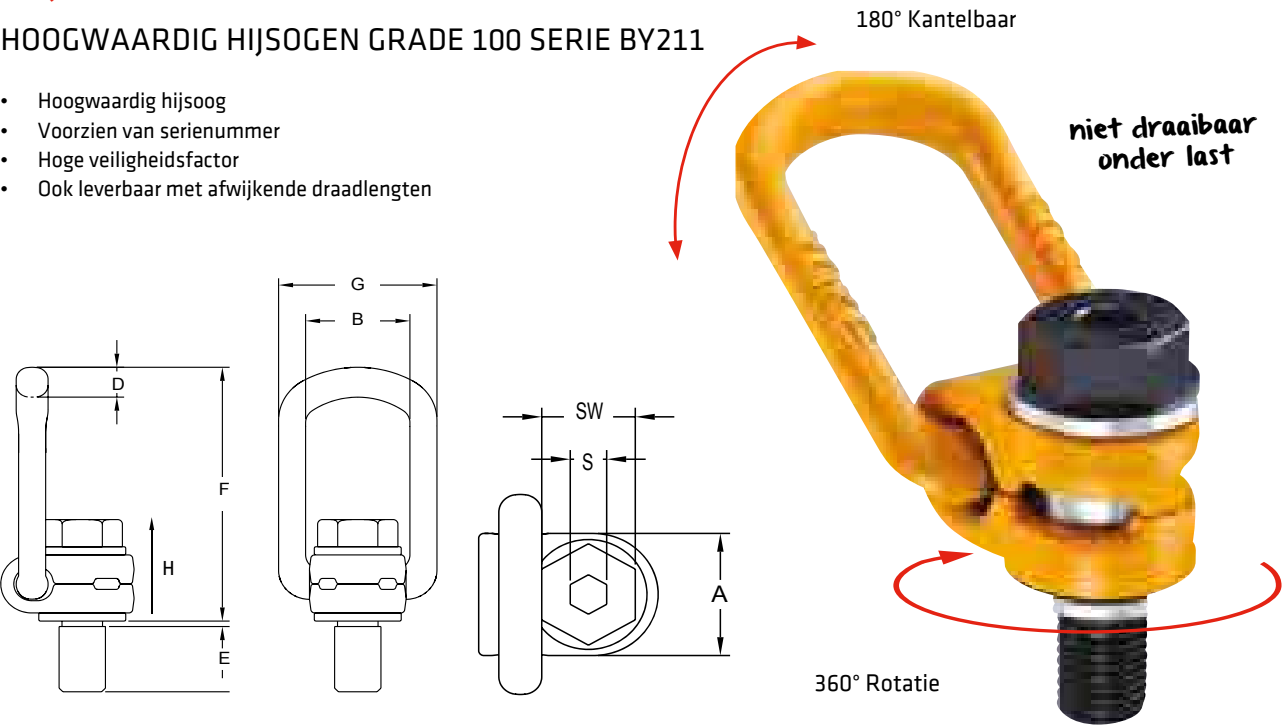
Positioneerbaar
in richting
van belasting



HIJSOGEN EN WARTELOGEN

HOOGWAARDIG HIJSOGEN GRADE 100 SERIE BY211

- Hoogwaardig hijsog
- Voorzien van serienummer
- Hoge veiligheidsfactor
- Ook leverbaar met afwijkende draadlengten

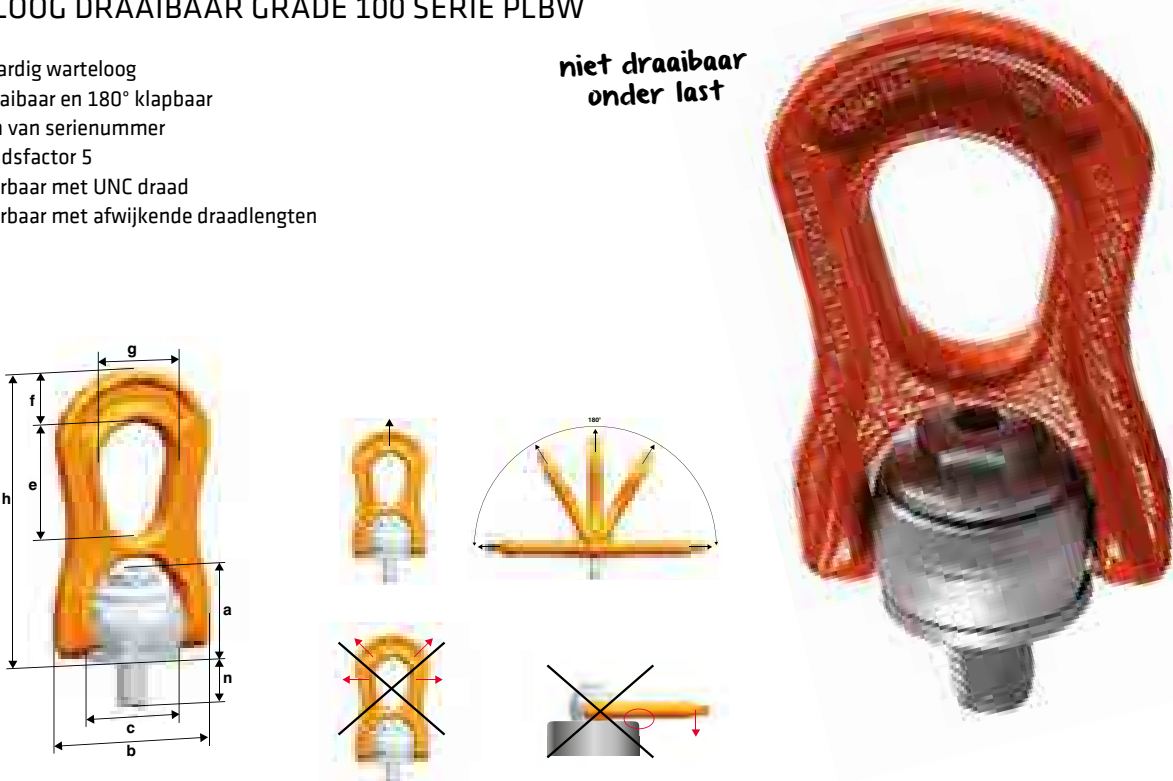


ARTIKEL-NUMMER	GROOTTE	CAPACITEIT (KG)	AANHAAL-MOMENT (NM)	MOERMAAT	AFMETINGEN (MM)									GEWICHT (KG)
					B	E	A	G	D	F	S	SW	H	
BY211-M8	M8	300	30	M8 x 1,25 x 45	35	16	30	55	10	85	6	13	35	0,2
BY211-M10	M10	630	60	M10 x 1,50 x 50	35	21	30	55	10	85	8	17	36	0,3
BY211-M12	M12	1.000	100	M12 x 1,75 x 60	37	24	33	57	13,5	98	8	19	44	0,5
BY211-M14	M14	1.200	120	M14 x 2,00 x 60	37	24	33	57	13,5	98	10	24	45	0,5
BY211-M16	M16	1.500	150	M16 x 2,00 x 65	37	29	33	57	13,5	98	10	24	46	0,5
BY211-M18	M18	2.000	200	M18 x 2,00 x 75	54	31	50	82	16,5	140	12	30	53	1,3
BY211-M20	M20	2.500	250	M20 x 2,50 x 80	54	36	50	82	16,5	140	12	30	57	1,3
BY211-M24	M24	4.000	400	M24 x 3,00 x 85	54	41	50	82	16,5	140	14	36	59	1,4
BY211-M27	M27	4.000	400	M27 x 3,00 x 110	65	48	60	99	22,5	170	17	41	79	2,8
BY211-M30	M30	5.000	500	M30 x 3,50 x 115	65	53	60	99	22,5	170	17	46	81	3,1
BY211-M36	M36	8.000	800	M36 x 4,00 x 140	85	62	77	124	26,5	225	22	55	101	5,8
BY211-M42	M42	10.000	1.000	M42 x 4,50 x 150	85	69	77	124	26,5	225	24	65	119	6,3
BY211-M48	M48	20.000	2.000	M48 x 5,00 x 170	104	79	95	158	36	261	27	74	121	11,6

ARTIKEL-NUMMER	GROOTTE	1		2		1		2		2		2		3+4		3+4	
		0°	90°	0°	90°	0° -45°	45° -60°	0° -45°	45° - 60°	ASYMM.	ASYMM.	0°	90°	0°	90°	0° -45°	45° - 60°
		0°	90°	0°	90°	0° -45°	45° -60°	0° -45°	45° - 60°	ASYMM.	ASYMM.	0°	90°	0°	90°	0° -45°	45° - 60°
BY211-M8	M8	300	600	300	600	420	300	300	630	450	300	500	300	1.000	600	400	300
BY211-M10	M10	630	1.260	630	1.260	880	630	630	1.320	950	630	1.000	600	2.000	1.200	800	600
BY211-M12	M12	1.000	2.000	1.000	2.000	1.400	1.000	1.000	2.100	1.500	1.000	1.300	1.000	2.600	2.000	1.400	1.000
BY211-M14	M14	1.200	2.400	1.200	2.400	1.700	1.200	1.200	2.500	1.800	1.200	1.300	1.000	4.000	2.600	1.800	1.300
BY211-M16	M16	1.500	3.000	1.500	3.000	2.100	1.500	1.500	3.100	2.200	1.500	2.500	1.600	5.000	3.200	2.200	1.600
BY211-M18	M18	2.000	4.000	2.000	4.000	2.800	2.000	2.000	4.200	3.000	2.000	3.000	2.000	6.000	4.000	2.800	2.000
BY211-M20	M20	2.500	5.000	2.500	5.000	3.500	2.500	2.500	5.200	3.700	2.500	3.000	2.500	6.000	5.000	3.500	2.500
BY211-M24	M24	4.000	8.000	4.000	8.000	5.600	4.000	4.000	8.400	6.000	4.000	5.500	4.000	11.000	8.000	5.600	4.000
BY211-M27	M27	4.000	8.000	4.000	8.000	5.600	4.000	4.000	8.400	6.000	4.000	6.500	5.000	13.000	10.000	7.000	5.000
BY211-M30	M30	5.000	10.000	5.000	10.000	7.000	5.000	5.000	10.500	7.500	5.000	6.500	6.300	13.000	12.600	8.800	6.300
BY211-M36	M36	8.000	16.000	8.000	16.000	11.200	8.000	8.000	16.800	12.000	8.000	9.000	8.000	18.000	16.000	11.000	8.000
BY211-M42	M42	10.000	20.000	10.000	20.000	14.000	10.000	10.000	21.000	15.000	10.000	11.000	10.000	22.000	20.000	14.000	10.000
BY211-M48	M48	20.000	40.000	20.000	40.000	28.000	20.000	20.000	42.000	30.000	20.000	13.500	12.500	27.000	25.000	17.500	12.500

WARTELOOG DRAAIBAAR GRADE 100 SERIE PLBW

- Hoogwaardig warteloog
- 360° draaibaar en 180° klapbaar
- Voorzien van serienummer
- Veiligheidsfactor 5
- Ook leverbaar met UNC draad
- Ook leverbaar met afwijkende draadlengten

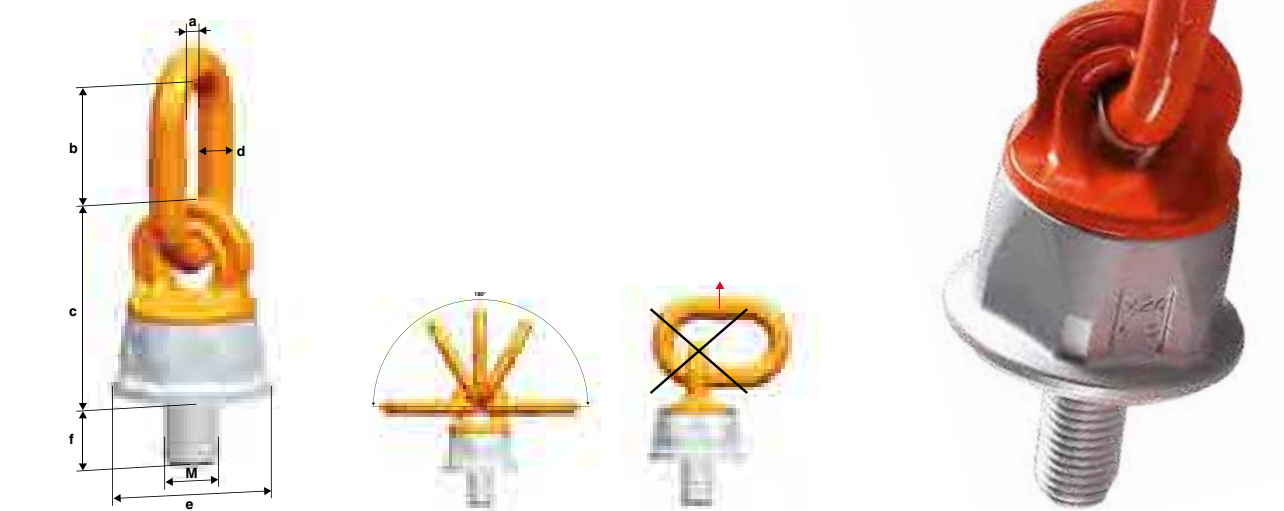


ARTIKELNUMMER	GROOTTE	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)									GEWICHT (KG)	
			A	B	C	E	F	G	H	N	N MAX.		
BREAPLBWM8	M8	300	29	56	30	38	17,5	27	94	13	80	0,32	
BREAPLBWM10	M10	600	29	56	30	38	17,5	27	94	15	100	0,33	
BREAPLBWM12	M12	1.000	29	56	30	38	17,5	27	94	17	180	0,34	
BREAPLBWM14	M14	1.300	43	79	45	55	25	38	138	22	220	1,03	
BREAPLBWM16	M16	1.600	43	79	45	55	25	38	138	24	260	1,04	
BREAPLBWM18	M18	2.000	43	79	45	55	25	38	138	27	295	1,07	
BREAPLBWM20	M20	2.500	43	79	45	55	25	38	138	30	335	1,08	
BREAPLBWM22	M22	3.000	64	118	68	85	38	58	209	33	355	3,50	
BREAPLBWM24	M24	4.000	64	118	68	85	38	58	209	36	355	3,53	
BREAPLBWM27	M27	5.400	64	118	68	85	38	58	209	40	355	3,58	
BREAPLBWM30	M30	6.300	64	118	68	85	38	58	209	45	355	3,66	
BREAPLBWM33	M33	8.000	106	188	108	132	60	91	331	54	328	14,50	
BREAPLBWM36	M36	10.000	106	188	108	132	60	91	331	59	328	14,60	
BREAPLBWM42	M42	12.500	106	188	108	132	60	91	331	69	328	14,90	
BREAPLBWM48	M48	15.000	106	188	108	132	60	91	331	74	328	15,20	

ARTIKEL-NUMMER	GROOTTE	AANHAAL-MOMENT (NM)	1		2		2		2		2		3+4		3+4		2		3+4	
			0°	90°	0°	90°	0° -45°	45° -60°	0° -45°	45° - 60°	ASYMM.	ASYMM.	0° -45°	45° - 60°	ASYMM.	ASYMM.	0° -45°	45° - 60°	ASYMM.	ASYMM.
			0°	90°	0°	90°	0° -45°	45° - 60°	0° -45°	45° - 60°	ASYMM.	ASYMM.	0° -45°	45° - 60°	ASYMM.	ASYMM.	0° -45°	45° - 60°	ASYMM.	ASYMM.
BREAPLBWM8	M8	6	500	300	1.000	600	400	300	600	300	300	300	600	300	300	300	600	300	300	300
BREAPLBWM10	M10	10	1.000	600	2.000	1.200	800	600	1.300	600	600	600	1.300	600	600	600	1.300	600	600	600
BREAPLBWM12	M12	15	1.300	1.000	2.600	2.000	1.400	1.000	2.100	1.000	1.000	1.000	2.100	1.000	1.000	1.000	2.100	1.000	1.000	1.000
BREAPLBWM14	M14	30	2.000	1.300	4.000	2.600	1.800	1.300	2.700	1.900	1.300	1.300	2.700	1.900	1.300	1.300	2.700	1.900	1.300	1.300
BREAPLBWM16	M16	50	2.500	1.600	5.000	3.200	2.200	1.600	3.400	1.600	1.600	1.600	3.400	1.600	1.600	1.600	3.400	1.600	1.600	1.600
BREAPLBWM18	M18	70	3.000	2.000	6.000	4.000	2.800	2.000	4.200	3.000	2.000	2.000	4.200	3.000	2.000	2.000	4.200	3.000	2.000	2.000
BREAPLBWM20	M20	100	3.000	2.500	6.000	5.000	3.500	2.500	5.300	2.500	2.500	2.500	5.300	2.500	2.500	2.500	5.300	2.500	2.500	2.500
BREAPLBWM24	M24	160	5.500	4.000	11.000	8.000	5.600	4.000	8.400	4.000	4.000	4.000	8.400	4.000	4.000	4.000	8.400	4.000	4.000	4.000
BREAPLBWM27	M27	200	6.500	5.000	13.000	10.000	7.000	5.000	10.500	7.500	5.000	5.000	10.500	7.500	5.000	5.000	10.500	7.500	5.000	5.000
BREAPLBWM30	M30	250	6.500	6.300	13.000	12.600	8.800	6.300	13.200	6.300	6.300	6.300	13.200	6.300	6.300	6.300	13.200	6.300	6.300	6.300
BREAPLBWM33	M33	270	9.000	8.000	18.000	16.000	11.000	8.000	16.500	12.000	8.000	8.000	16.500	12.000	8.000	8.000	16.500	12.000	8.000	8.000
BREAPLBWM36	M36	320	11.000	10.000	22.000	20.000	14.000	10.000	21.000	10.000	10.000	10.000	21.000	10.000	10.000	10.000	21.000	10.000	10.000	10.000
BREAPLBWM42	M42	400	13.500	12.500	27.000	25.000	17.500	12.500	26.300	12.500	12.500	12.500	26.300	12.500	12.500	12.500	26.300	12.500	12.500	12.500
BREAPLBWM48	M48	600	16.000	15.000	32.000	30.000	21.000	15.000	32.000	15.000	15.000	15.000	32.000	15.000	15.000	15.000	32.000	15.000	15.000	15.000

WARTELOOG DRAAIBAAR GRADE 100 SERIE PLDW

- Hoogwaardig warteloog
- Draaibaar onder last
- 360° draaibaar en 180° klapbaar
- Voorzien van serienummer
- Veiligheidsfactor 4
- Ook leverbaar met afwijkende draadlengten

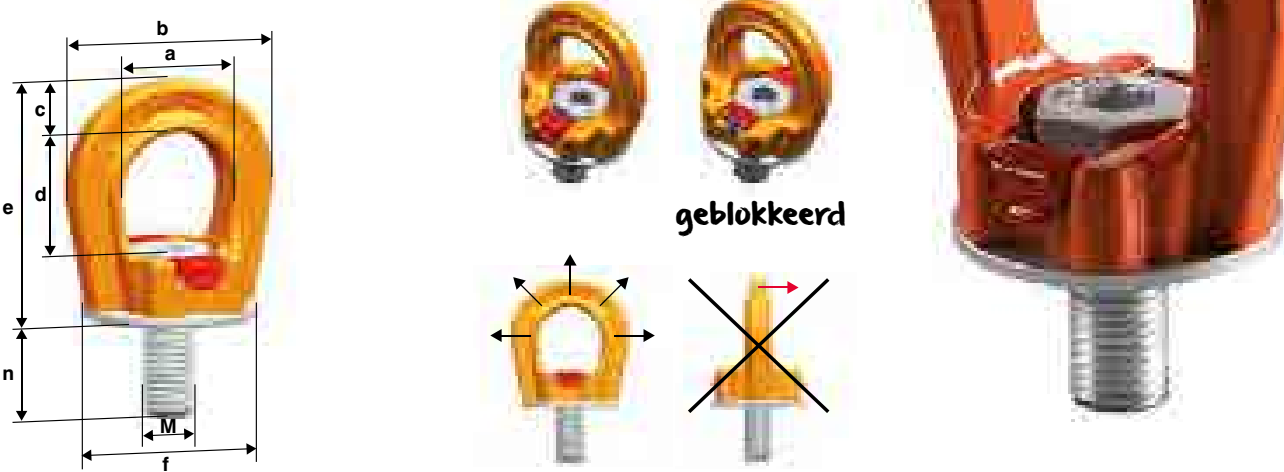


ARTIKELNUMMER	GROOTTE	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	E	F	F MAX.	SLEUTEL	
BREAPLDWM8	M8	300	30	38	54	13	38	20	90	34	0,31
BREAPLDWM10	M10	500	30	38	54	13	38	20	160	34	0,32
BREAPLDWM12	M12	700	35	48	54	13	38	22	160	34	0,34
BREAPLDWM14	M14	1.000	35	48	54	13	38	22	160	34	0,39
BREAPLDWM16	M16	1.500	35	48	54	13	38	33	160	34	0,43
BREAPLDWM20	M20	2.500	35	55	75	16	55	33	160	46	0,86
BREAPLDWM24	M24	4.000	40	66	82	19	63	40	260	50	1,55
BREAPLDWM30	M30	6.000	50	70	92	23	72	40	300	60	2,49
BREAPLDWM36	M36	8.000	50	91	124	23	92	55	300	75	4,31
BREAPLDWM42	M42	10.000	65	91	124	27	92	60	300	75	5,22
BREAPLDWM48	M48	12.500	65	116	124	27	92	68	300	75	5,37

ARTIKELNUMMER	GROOTTE	AANHAAL-MOMENT (NM)	AFMETINGEN (MM)									
			1	1	2	2	2	2	3+4	3+4	2	3+4
BREAPLDWM8	M8	10	600	300	1.200	600	400	300	600	400	300	300
BREAPLDWM10	M10	10	1.000	500	2.000	1.000	700	500	1.000	750	500	500
BREAPLDWM12	M12	15	1.400	700	2.800	1.400	950	700	1.400	1.000	700	700
BREAPLDWM14	M14	25	2.000	1.000	4.000	2.000	1.400	1.000	2.100	1.500	1.000	1.000
BREAPLDWM16	M16	30	3.000	1.500	6.000	3.000	2.100	1.500	3.100	2.100	1.500	1.500
BREAPLDWM20	M20	80	4.500	2.500	9.000	5.000	3.500	2.500	5.300	3.500	2.500	2.500
BREAPLDWM24	M24	150	7.000	4.000	14.000	8.000	5.500	4.000	8.400	6.000	4.000	4.000
BREAPLDWM30	M30	230	12.000	6.000	24.000	12.000	8.400	6.000	12.600	9.000	6.000	6.000
BREAPLDWM36	M36	450	12.500	8.000	25.000	16.000	11.200	8.000	16.800	12.000	8.000	8.000
BREAPLDWM42	M42	600	16.000	10.000	32.000	20.000	14.000	10.000	21.000	15.000	10.000	10.000
BREAPLDWM48	M48	800	16.000	12.500	32.000	25.000	17.500	12.500	26.200	18.000	12.500	12.500

OOGBOUT POSITIONEERBAAR GRADE 100 SERIE PLGW

- Hoogwaardige oogbout positioneerbaar
- Door gepatendeerd systeem zeer eenvoudig zonder gereedschap te draaien
- Veiligheidsfactor 4
- Voorzien van serienummer
- Ook leverbaar met UNC draad
- Type Basic (zonder blokkerings- palletjes) en type Supreme (met blokkeringspalletjes)

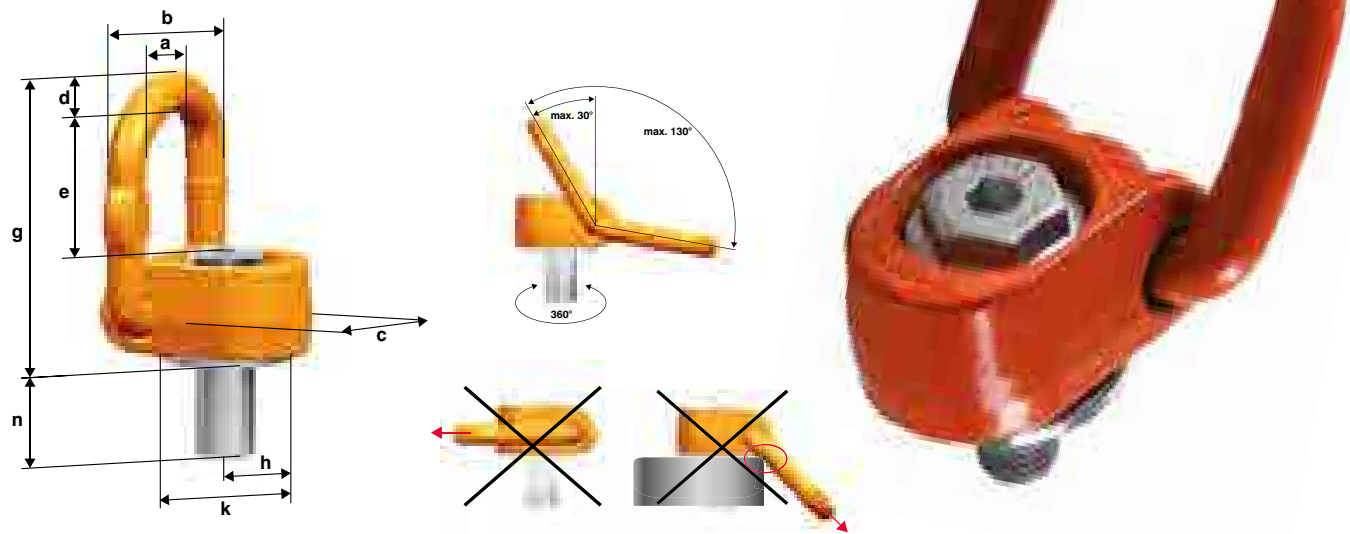


ARTIKELNUMMER	GROOTTE	AANHAAL- MOMENT (NM)	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
				A	B	C	D	E	F	N	
BREAPLGWM8	M8	10	400	25	45	9	26,5	53	35	15	0,22
BREAPLGWM10	M10	10	500	25	45	9	26,5	53	35	15	0,24
BREAPLGWM12	M12	25	700	30	55	11	32	63	43	20	0,29
BREAPLGWM16	M16	60	1.500	35	64	13	35,5	70	50	25	0,45
BREAPLGWM20	M20	125	2.000	40	69	15	40,5	78	54	30	0,58
BREAPLGWM24	M24	190	3.000	50	86	17	50	93	69	35	1,10
BREAPLGWM30	M30	320	4.000	60	110	23	60	114	90	45	2,10
BREAPLGWM36	M36	590	7.000	70	132	31	10	136	108	55	3,90
BREAPLGWM42	M42	925	9.000	80	150	32	80	155	125	65	5,95
BREAPLGWM48	M48	1.400	12.000	95	179	42	95	179	148	75	8,90

ARTIKELNUMMER	GROOTTE	1	1	2	2	2	2	3+4	3+4	2	3+4
		0°	90°	0°	90°	0° -45°	45° -60°	0° -45°	45° - 60°	ASYMM.	ASYMM.
BREAPLGWM8	M8	1.000	400	2.000	800	560	400	800	600	400	400
BREAPLGWM10	M10	1.100	500	2.200	1.000	700	500	1.000	700	500	500
BREAPLGWM12	M12	2.000	700	4.000	1.400	1.000	700	1.400	1.000	700	700
BREAPLGWM16	M16	4.000	1.500	8.000	3.000	2.100	1.500	3.000	2.200	1.500	1.500
BREAPLGWM20	M20	5.000	2.000	10.000	4.000	2.800	2.000	4.200	3.000	2.000	2.000
BREAPLGWM24	M24	7.000	3.000	14.000	6.000	4.200	3.000	6.200	4.500	3.000	3.000
BREAPLGWM30	M30	10.000	4.000	20.000	8.000	5.600	4.000	8.200	6.000	4.000	4.000
BREAPLGWM36	M36	15.000	7.000	30.000	14.000	9.800	7.000	14.700	10.500	7.000	7.000
BREAPLGWM42	M42	22.000	9.000	44.000	18.000	12.600	9.000	18.900	13.500	9.000	9.000
BREAPLGWM48	M48	30.000	12.000	60.000	24.000	16.800	12.000	25.000	18.000	12.000	12.000

HIJSOOG POSITIONEERBAAR GRADE 100 SERIE PLAW

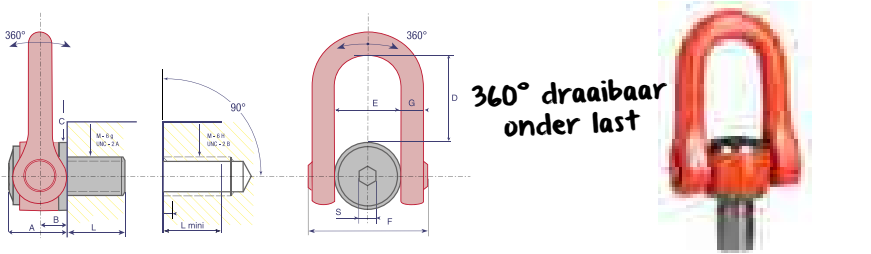
- Voorzien van serienummer
- Veiligheidsfactor 4
- Ook leverbaar met UNC draad
- Ook leverbaar met afwijkende draadlengten



ARTIKELNUMMER	GROOTTE	CAPACITEIT (KG)	AANHAAL-MOMENT (NM)	AFMETINGEN (MM)										GEWICHT (KG)
				A	B	C	D	E	G	H	K	N	N MAX.	
BREAPLAWM8	M8	300	35	45	67	40	11	44	95	23	55	20	93	0,64
BREAPLAWM10	M10	630	70	45	67	40	11	44	95	23	55	20	160	0,65
BREAPLAWM12	M12	1.000	120	45	67	40	11	44	95	23	55	33	160	0,66
BREAPLAWM16	M16	1.500	200	45	67	40	11	44	95	12	55	33	160	0,67
BREAPLAWM20	M20	2.500	300	54	81	50	13	57	111	33	67	33	160	1,10
BREAPLAWM24	M24	4.000	400	75	115	67	20	70	143	45	100	36	220	2,70
BREAPLAWM30	M30	6.000	500	75	115	67	20	70	143	52	100	49	260	2,80
BREAPLAWM36	M36	8.000	800	93	147	85	27	90	188	52	120	55	260	6,00
BREAPLAWM42	M42	15.000	1.500	115	181	105	33	115	246	63	150	65	330	11,70
BREAPLAWM48	M48	20.000	2.000	115	181	105	33	115	246	63	150	73	330	11,80

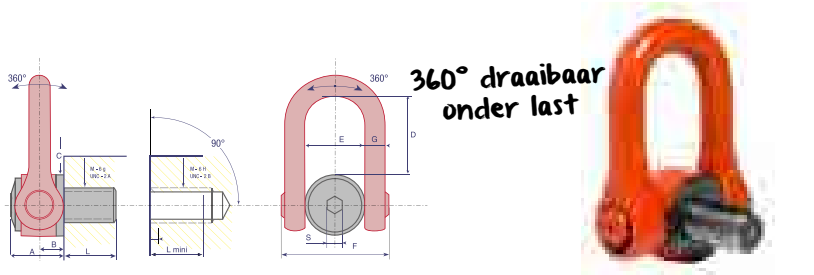
ARTIKELNUMMER	GROOTTE										
		1	1	2	2	2	2	3+4	3+4	2	3+4
		0°	90°	0°	90°	0° -45°	45° -60°	0° -45°	45° - 60°	ASYMM.	ASYMM.
BREAPLAWM8	M8	300	300	600	600	400	300	600	400	300	300
BREAPLAWM10	M10	630	630	1250	1.250	850	630	1300	900	630	630
BREAPLAWM12	M12	1.000	1.000	2.000	2.000	1.400	1.000	2.100	1.500	1.000	1.000
BREAPLAWM16	M16	1.500	1.500	3.000	3.000	2.100	1.500	3.100	2.200	1.500	1.500
BREAPLAWM20	M20	2.500	2.500	5.000	5.000	3.500	2.500	5.200	3.700	2.500	2.500
BREAPLAWM24	M24	4.000	4.000	8.000	8.000	5.600	4.000	8.400	6.000	4.000	4.000
BREAPLAWM30	M30	6.000	6.000	12.000	12.000	8.500	6.000	12.650	9.000	6.000	6.000
BREAPLAWM36	M36	8.000	8.000	16.000	16.000	11.200	8.000	16.800	12.000	8.000	8.000
BREAPLAWM42	M42	15.000	15.000	15.000	30.000	30.000	15.000	31.500	22.500	15.000	15.000
BREAPLAWM48	M48	20.000	20.000	40.000	40.000	28.000	20.000	42.000	30.000	20.000	20.000

HOOGWAARDIGE HIJSOGEN



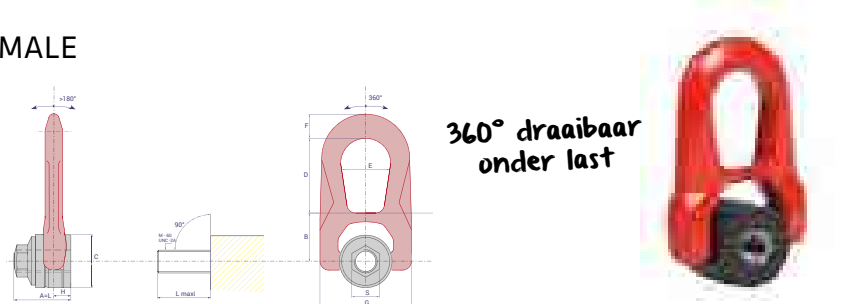
ARTIKELNUMMER	GROOTTE*	CAPACITEIT (KG)**	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	E	F	G	
46301M24	M24 x 3	4.500	61	31	70	104	73	145	29	5,4
46301M30	M30 x 3,5	7.300	61	31	70	104	73	145	29	5,5
46301M36	M36 x 3	10.000	61	31	70	104	73	145	29	5,5
46301M42	M42 x 3	12.500	61	31	70	104	73	145	29	5,8
46301M48	M48 x 3	20.000	79	38	90	125	91	184	33	11
46301M56	M56 x 4	25.000	79	38	90	125	91	184	33	11,4
46301M64	M64 x 4	32.100	79	38	95	125	91	184	33	12,2
46301M72	M72 x 4	25.000	79	38	95	125	91	184	33	14
46301M80	M80 x 6	32.100	79	38	95	125	91	184	33	15
46301M90	M90 x 6	32.100	79	38	95	125	91	184	33	15,5
46301M100	M100 x 6	32.100	79	38	95	125	91	184	33	16,5

HOOGWAARDIGE HIJSOGEN MEGA



ARTIKELNUMMER	GROOTTE*	CAPACITEIT (KG)**	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	E	F	G	
46302M64	M64 x 4	33.000	79	38	95	125	91	184	33	12,2
46302M72	M72 x 4	35.000	79	38	95	125	91	184	33	14
46301M80	M80 x 6	40.000	79	38	95	125	91	184	33	15
46302M90	M90 x 6	45.000	79	38	95	125	91	184	33	15,5
46302M100	M100 x 6	50.000	79	38	95	125	91	184	33	16,5

HOOGWAARDIGE HIJSOGEN FEMALE

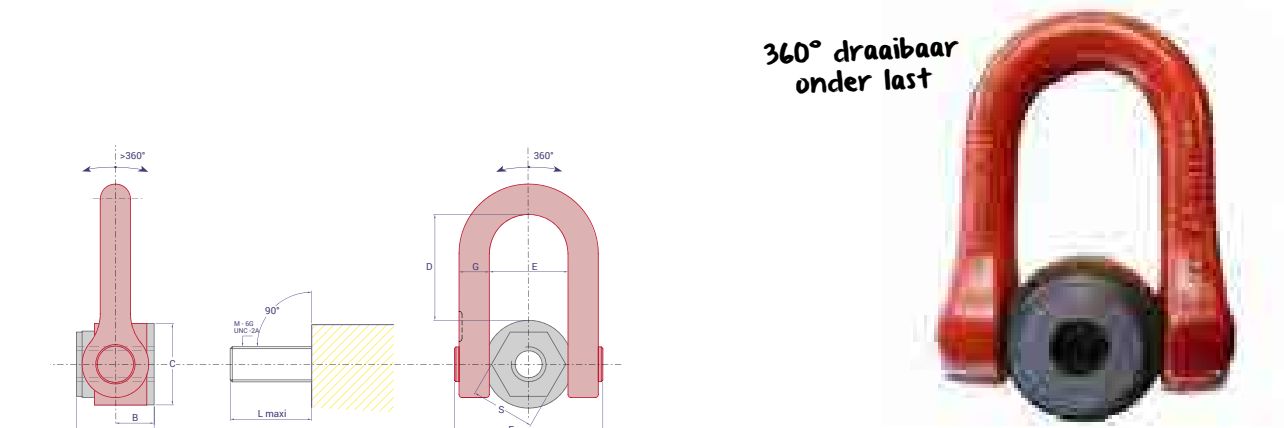


ARTIKELNUMMER	GROOTTE*	CAPACITEIT (KG)**	AFMETINGEN (MM N.M.)										GEWICHT (KG)	
			L1	N.M.	S	A	B	C	D	E	F	G		H
46303M8	M8 x 1,25	300	45	6	20	45	42	45	54	38	17	76	13	5,4
46303M10	M10 x 1,5	600	45	10	20	45	42	45	54	38	17	76	13	5,5
46303M12	M12 x 1,75	1.000	45	15	20	45	42	45	54	38	17	76	13	5,5
46303M14	M14 x 2	1.300	45	30	20	45	42	45	54	38	17	76	13	5,8
46303M16	M16 x 2	1.600	45	50	20	45	42	45	54	38	17	76	13	11
46303M18	M18 x 2,5	2.000	62	70	24	62	55	60	83	55	25	117	19	11,4
46303M20	M20 x 2,5	2.500	62	100	24	62	55	60	83	55	25	117	19	12,2
46303M22	M22 x 2,5	3.000	62	120	24	62	55	60	83	55	25	117	19	14

* Afwijkende draad op aanvraag leverbaar

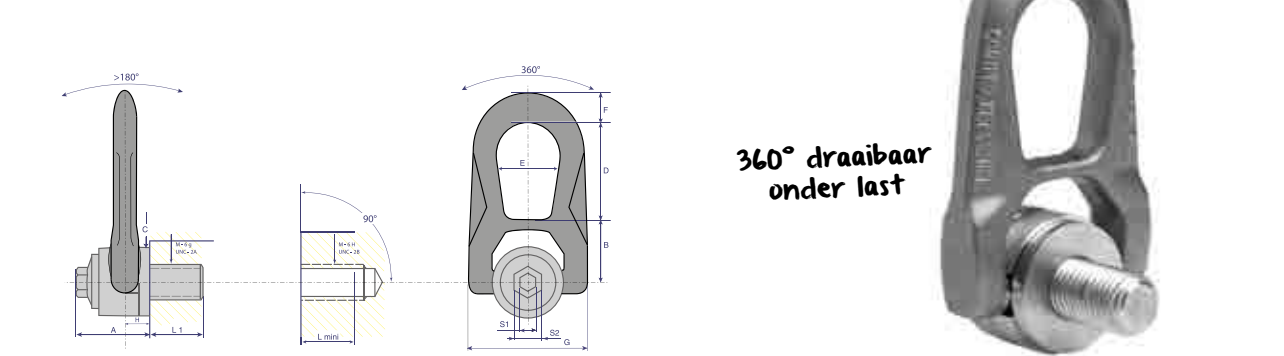
** In alle richtingen bij 0° - 90° en per stuk

HIJSOGEN MEGA FEMALE



ARTIKEL-NUMMER	GROOTTE*	CAPACITEIT (KG)**	AFMETINGEN (MM N.M.)										GEWICHT (KG)
			L1	N.M.	S	A	B	C	D	E	F	G	
46304M24	M24 x 3	4.500	66	160	50	66	31	70	104	73	145	29	5,8
46304M27	M27 x 3	5.000	66	200	50	66	31	70	104	73	145	29	5,8
46304M30	M30 x 3,5	7.300	66	250	50	66	31	70	104	73	145	29	5,8
46304M33	M33 x 3,5	8.000	66	250	50	66	31	70	104	73	145	29	5,8
46304M36	M36 x 4	10.000	66	320	50	66	31	70	104	73	145	29	5,8
46304M39	M39 x 4	10.000	89	320	60	89	38	95	125	91	184	33	12
46304M42	M42 x 4,5	12.500	89	400	60	89	38	95	125	91	184	33	12
46304M45	M45 x 4,5	15.000	89	400	60	89	38	95	125	91	184	33	12
46304M48	M48 x 5	20.000	89	600	60	89	38	95	125	91	184	33	12
46304M52	M52 x 5	20.000	89	600	60	89	38	95	125	91	184	33	12

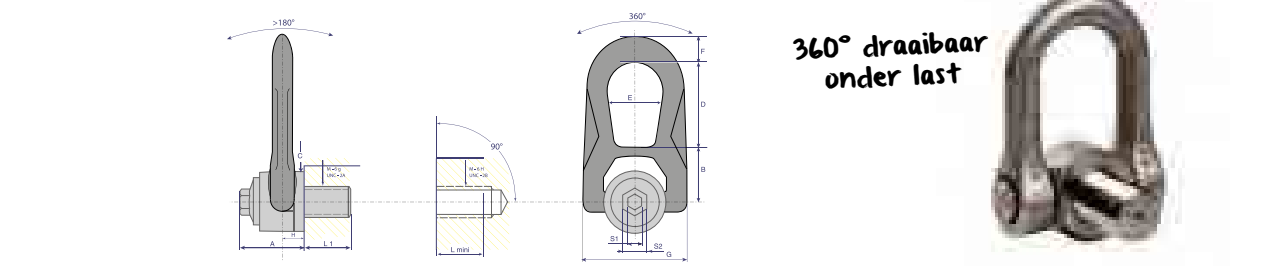
RVS HIJSOGEN



ARTIKEL-NUMMER	GROOTTE*	CAPACITEIT (KG)**	AFMETINGEN (MM N.M.)												GEWICHT (KG)
			L1	N.M.	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G	H	
46305M8	M8 x 1,25	300	16	6	6	-	32	30	30	39	28	13	53	9,5	0,3
46305M10	M10 x 1,5	500	16	10	8	-	34	30	30	39	28	13	53	9,5	0,3
46305M12	M12 x 1,75	800	19	15	-	10	33	30	30	39	28	13	53	9,5	0,3
46305M14	M14 x 2	1.000	29	30	-	21	44	40	42	54	38	17	77	13	0,9
46305M16	M16 x 2	1.500	26	50	-	24	44	40	42	54	38	17	77	13	0,9
46305M18	M18 x 2,5	1.500	30	70	-	27	44	40	42	54	38	17	77	13	1
46305M20	M20 x 2,5	1.600	30	100	-	30	43	40	42	54	38	17	77	13	1
46305M22	M22 x 2,5	2.000	42	120	-	34	62	55	60	83	55	25	117	19	2,5
46305M24	M24 x 3	2.700	42	160	-	35	62	55	60	83	55	25	117	19	2,6
46305M27	M27 x 3	2.800	42	200	-	41	62	55	60	83	55	25	117	19	2,7
46305M30	M30x3,5	3.000	47	250	-	45	62	55	60	83	55	25	117	19	2,8

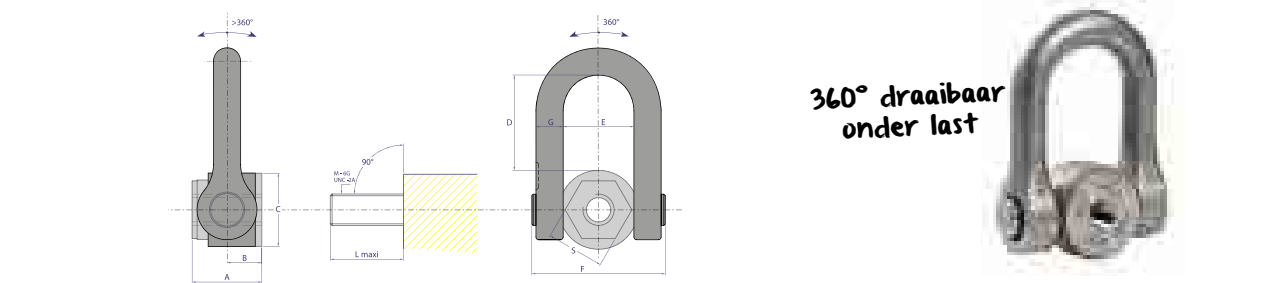
* Afwijkende draad op aanvraag leverbaar ** In alle richtingen bij 0° - 90° en per stuk

RVS HIJSOGEN MEGA



ARTIKELNUMMER	GROOTTE*	CAPACITEIT (KG)**	AFMETINGEN (MM N.M.)										GEWICHT (KG)
			L1	N.M.	S	A	B	C	D	E	F	G	
46306M24	M24 x 3	2.700	36	160	19	61	31	70	104	73	145	29	5,2
46306M30	M30 x 3,5	3.500	45	250	19	61	31	70	104	73	145	29	5,2
46306M33	M33 x 3,5	3.500	50	250	19	61	31	70	104	73	145	29	5,2
46306M36	M36 x 4	5.000	54	320	19	61	31	70	104	73	145	29	5,2
46306M39	M39 x 4	5.000	54	320	19	61	31	70	104	73	145	29	5,4
46306M42	M42 x 4,5	6.000	63	400	19	61	31	70	104	73	145	29	5,4
46306M45	M45 x 4,5	6.000	68	400	19	61	31	70	104	73	145	29	5,7
46306M48	M48 x 4	6.400	68	600	19	79	38	90	125	91	184	33	11
46306M52	M52 x 5	6.400	68	600	19	79	38	90	125	91	184	33	11,2
46306M52	M56 x 4	8.000	78	600	19	79	38	90	125	91	184	33	11,4

RVS HIJSOGEN MEGA FEMALE



ARTIKELNUMMER	GROOTTE*	CAPACITEIT (KG)**	AFMETINGEN (MM N.M.)										GEWICHT (KG)
			L1	N.M.	S	A	B	C	D	E	F	G	
46307M24	M24 x 3	2.700	66	160	50	66	31	70	104	73	145	29	5,4
46307M27	M27 x 3	3.500	66	200	50	66	31	70	104	73	145	29	5,4
46307M30	M30 x 3,5	3.500	66	250	50	66	31	70	104	73	145	29	5,4
46306M33	M33 x 3,5	3.500	66	250	50	66	31	70	104	73	145	29	5,4
46306M36	M36 x 4	5.000	66	320	50	66	31	70	104	73	145	29	5,4

* Afwijkende draad op aanvraag leverbaar ** In alle richtingen bij 0° - 90° en per stuk

RVS OOGBOUTEN

ARTIKEL-NUMMER	GROOTTE*	CAPA-CITEIT (KG)**	AFMETINGEN (MM N.M.)							GEWICHT (KG)
			DRAAD	B	C	D	E	F	G	
46308M06	M6	120	M6 x 1,00	20	34	20	20	17	7	0,05
46308M08	M8	200	M8 x 1,25	20	34	20	24	17	7	0,05
46308M10	M10	400	M10 x 1,50	20	38	22	30	19	8	0,08
46308M12	M12	600	M12 x 1,75	25	47	26	36	23	10	0,14
46308M14	M14	800	M14 x 2,00	30	57	29	40	28	14	0,26
46308M16	M16	1.000	M16 x 2,00	36	65	35	55	30	14	0,37
46308M18	M18	1.500	M18 x 2,50	36	65	35	55	30	14	0,38
46308M20	M20	2.000	M20 x 2,50	40	73	39	59	34	16	0,58
46308M22	M22	2.500	M22 x 2,50	42	82	44	64	38	19	0,74
46308M24	M24	3.000	M24 x 3,00	55	95	54	84	40	20	1,12



07

HOOFDSTUK 7

SLUITINGEN, AANLASOGEN EN SPECIALE HIJSHAKEN

INHOUDSOPGAVE

SLUITINGEN, AANLASOGEN
EN SPECIALE HIJSHAKEN

91

SLUITINGEN
Harpsluitingen Greenpin
D-sluitingen Greenpin
Harpsluitingen
D-sluitingen

93

AANLASOGEN EN AANLASHAKEN
Hoogwaardige aanlasogen Grade 80
Hoogwaardige draaibare aanlasogen
Aanlashaken type U
Aanlashaken type C
Aanlasogen Grade 100

94

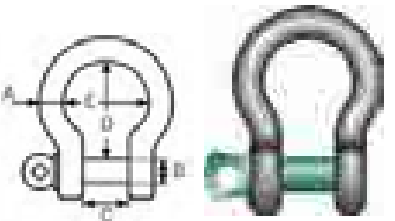
SPECIALE HIJSHAKEN
Balenhaken
S-haken
S-haken met gesloten oog
S-haken met gesloten oog en veiligheidsklep
Platenhaken

SLUITINGEN

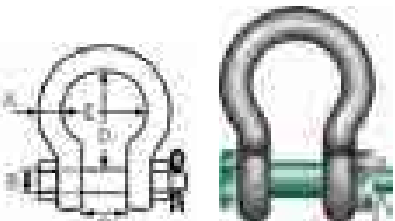
HARPSLUITINGEN GREENPIN

- Materiaal: body en pen high tensile steel, Grade 6, gegloeid en gehard
 - Safety factor: 6 x WLL
 - Oppervlak: gegalvaniseerd
- Norm: EN13889 en U.S. Federal Specification RR-C-271 Type IVA Class 2 (G-4161), Class 3 (G-4163), Grade A
 - Temperatuurbereik: -20°C tot +200°C

ARTIKELNUMMER		CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG/STUK)	
G-4161	G-4163		A	B	C	D	E	G-4161	G-4163
0110000500	0100000500	500	7	8	12	29	20	0,05	0,06
0110000750	0100000750	750	9	10	13,5	32	21	0,1	0,11
0110001000	0100001000	1.000	10	11	17	36,5	26	0,14	0,16
0110001500	0100001500	1.500	11	13	19	43	29	0,19	0,22
0110002000	0100002000	2.000	13,5	16	20,5	47,5	32	0,36	0,42
0110003250	0100003250	3.250	16	19	27	60,5	43	0,63	0,74
0110004750	0100004750	4.750	19	22	32	71,5	51	1,01	1,18
0110006500	0100006500	6.500	22	25	36,5	84	58	1,5	1,77
0110008500	0100008500	8.500	25	28	43	95	68	2,21	2,58
0110009500	0100009500	9.500	28	32	46	108	75	3,16	3,66
0110012000	0100012000	12.000	32	35	51,5	119	83	4,31	4,91
0110013500	0100013500	13.500	35	38	57	133	92	5,55	6,54
0110017000	0100017000	17.000	38	42	60	146	99	7,43	8,19
0110025000	0100025000	25.000	45	50	73	178	126	12,84	14,22
0110035000	0100035000	35.000	50	57	83	197	138	18,15	19,85
0110042500	0100042500	42.500	57	65	95	222	160	26,29	28,33
0110055000	0100055000	55.000	65	70	105	266,5	180	37,6	39,59
-	0100085000	85.000	75	83	127	330	190	-	62



G-4161

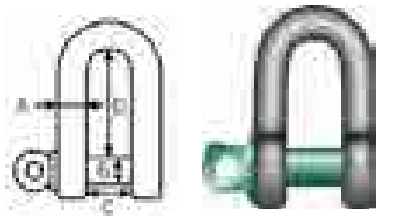


G-4163

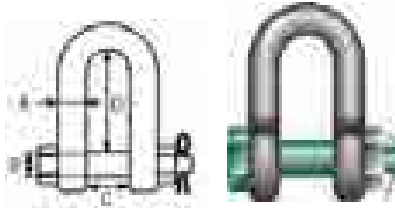
D- SLUITINGEN GREENPIN

Norm: EN13889 en U.S. Federal Specification RR-C-271 Type IVA Class 2 (G-4151), Class 3 (G-4153), Grade A

ARTIKELNUMMER		CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG/STUK)	
G-4151	G-4153		A	B	C	D	G-4151	G-4153
0120000500	0130000500	500	7	8	12	25	0,05	-
0120000750	0130000750	750	9	10	13,5	27	0,09	-
0120001000	0130001000	1.000	10	11	17	31	0,14	-
0120001500	0130001500	1.500	11	12	19	37	0,19	-
0120002000	0130002000	2.000	13,5	16	20,5	43	0,32	0,39
0120003250	0130003250	3.250	16	19	27	51	0,54	0,67
0120004750	0130004750	4.750	19	22	32	59	0,87	1,08
0120006500	0130006500	6.500	22	25	36,5	73	1,34	1,66
0120008500	0130008500	8.500	25	28	43	85	2,08	2,46
0120009500	0130009500	9.500	28	32	46	90	2,77	3,40
0120012000	0130012000	12.000	32	35	51,5	94	3,72	4,51
0120013500	0130013500	13.500	35	38	57	115	5,14	6,1
0120017000	0130017000	17.000	38	42	60	127	6,85	7,63
0120025000	0130025000	25.000	45	50	73	149	11,45	13,25
0120035000	0130035000	35.000	50	57	83	171	16,86	18,53
0120042500	0130042500	42.500	57	65	95	190	24,61	25,94
0120055000	0130055000	55.000	65	70	105	203	32,65	39,33
-	0130085000	85.000	75	83	127	230	-	52,97



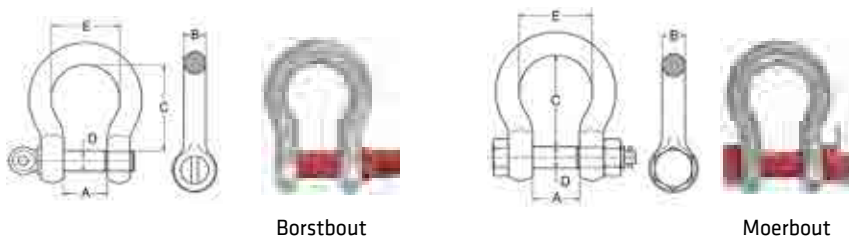
G-4151



G-4153

HARPSLUITINGEN

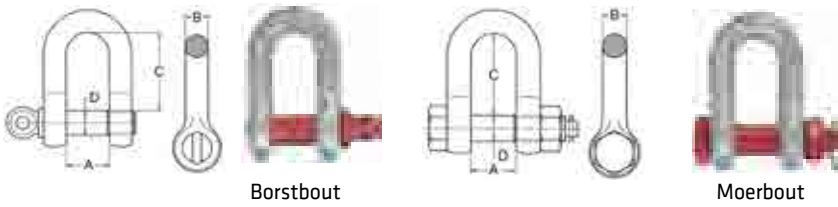
- Beugel vuurverzinkt
- Bout rood gelakt
- met o.a. een ingeslagen werklast
- 6 voudige veiligheid



ARTIKELNUMMER		CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)	
BORSTBOUT	MOERBOUT		A	B	C	D	E	BORSTBOUT	MOERBOUT
200000330	-	330	9,7	4,8	22,4	6,3	15,2	0,04	-
200000500	210000500	500	11,9	6,4	28,7	8	19,8	0,07	0,07
200000750	210000750	750	13,5	7,9	31	9,5	21,3	0,13	0,13
200001000	210001000	1000	16,8	9,6	36,6	11	26,2	0,17	0,17
200001500	210001500	1500	19	11,2	43	12,7	29,5	0,25	0,25
200002000	210002000	2000	20,6	12,7	48	16	33	0,44	0,44
200003250	210003250	3250	27	16	60	19	42	0,79	0,79
200004750	210004750	4750	31,8	19	71	22,2	51	1,26	1,26
200006500	210006500	6500	36,6	22	84	25,4	58	1,88	1,88
200008500	210008500	8500	43	25	95	28,5	68	2,78	2,78
200009500	210009500	9500	46	28	107	31,7	74	3,87	3,87
200012000	210012000	12000	51,5	32	119	35,1	82	5,26	5,26
200013500	210013500	13500	57	35	131	38	89	6,94	6,94
200017000	210017000	17000	60,5	38	148	41,5	98	8,79	8,79
200025000	210025000	25000	73	45	177	50,8	127	14,99	14,99
200035000	210035000	35000	82,5	51	197	57,1	146	20,65	20,65
200055000	210055000	55000	105	65	264	69,8	179	41,05	41,05

D-SLUITINGEN

- Beugel vuurverzinkt
- Bout rood gelakt
- met o.a. een ingeslagen werklast
- 6 voudige veiligheid



ARTIKELNUMMER		CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)	
BORSTBOUT	MOERBOUT		A	B	C	D	BORSTBOUT	MOERBOUT
220000330	-	330	9,5	5	21	6,3	0,02	-
220000500	230000500	500	11,9	6,4	28,7	8	0,06	0,07
220000750	230000750	750	13,5	7,9	31	9,5	0,11	0,13
220001000	230001000	1000	16,8	9,6	36,6	11	0,16	0,18
220001500	230001500	1500	19	11,2	43	12,7	0,21	0,24
220002000	230002000	2000	20,6	12,7	48	16	0,37	0,37
220003250	230003250	3250	27	16	60	19	0,65	0,65
220004750	230004750	4750	31,8	19	71	22,2	1,06	1,06
220006500	230006500	6500	36,6	22	84	25,4	1,56	1,56
220008500	230008500	8500	43	25	95	28,5	2,23	2,32
220009500	230009500	9500	46	28	107	31,7	3,28	3,28
220012000	230012000	12000	51,5	32	119	35,1	4,51	4,51
220013500	230013500	13500	57	35	131	38	5,93	5,93
220017000	230017000	17000	60,5	38	148	41,5	7,89	7,89
220025000	230025000	25000	73	45	177	50,8	13,4	13,4
220035000	230035000	35000	82,5	51	197	57,1	18,85	18,85
220055000	230055000	55000	105	65	264	69,8	37,86	37,89

AANLASOGEN EN AANLASHAKEN

HOOGWAARDIGE AANLASOGEN

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
		B	C	D	E	F	L	
31806011	1.120	40	31	13	72	41	37	0,40
31808011	2.000	42	33	14	82	47	39	0,46
31810011	3.150	45	37	17	86	49	42	0,70
31813011	5.300	55	47	22	104	57	51	1,50
31816011	8.000	70	57	26	124	67	65	2,45
31822011	15.000	97	70	34	165	95	88	5,90

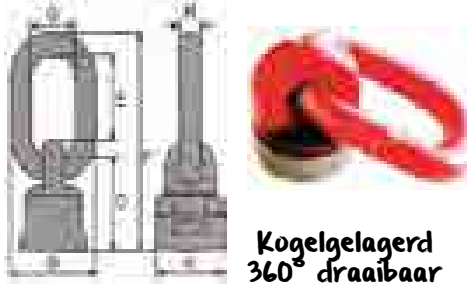


Ook met veer leverbaar

HOOGWAARDIGE DRAAIBARE AANLASOGEN

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)*	SCHALM (MM)	AFMETINGEN (MM)						
			B	D	E	F	G	H	K
642000200	200	55 x 30 x 13	56	43	44	127	30	13	36
642000300	300	55 x 30 x 13	56	43	44	129	30	13	36
642000500	500	55 x 30 x 13	56	43	44	129	30	13	36
642001120	1.120	55 x 30 x 13	56	43	44	129	30	13	36
642002000	2.000	70 x 34 x 16	66	62	50	178	34	16	57
642003150	3.150	85 x 40 x 18	76	64	67	197	40	18	57
642005300	5.300	85 x 40 x 20	80	82	57	222	40	20	80

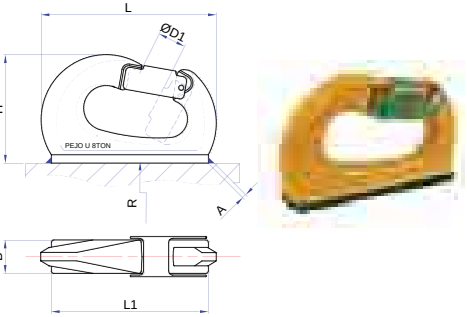
* Grotere capaciteiten (tot 15.000 kg) op aanvraag leverbaar



Kogelgelagerd 360° draaibaar

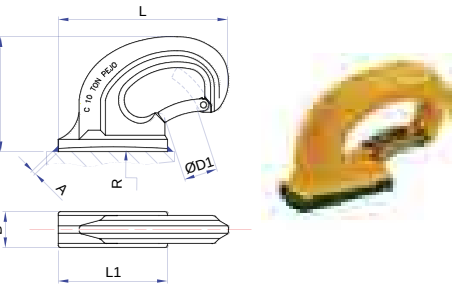
AANLASHAKEN TYPE U

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
		L	H	B	D1	A	
U200	500	95	63	23	20	4	0,45
U201	1.000	105	75	25	23	4	0,65
U202	2.000	123	86	30	28	4	1,10
U203	3.000	145	101	35	31	6	1,90
U204	4.000	152	107	35	31	6	2,00
U206	6.000	205	127	40	43	8	3,60
U208	8.000	216	139	50	42	8	5,30



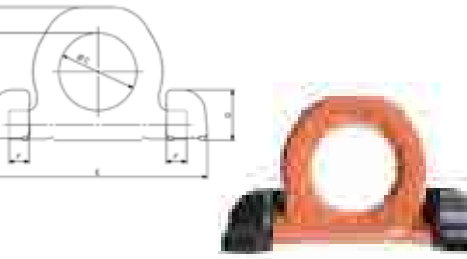
AANLASHAKEN TYPE C

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
		L	L1	H	B	D1	A	
C201	1.000	105	67	76	30	21	4	0,75
C202	2.000	130	83	93	35	25	4	1,15
C203	3.000	133	84	100	35	25	6	1,25
C204	4.000	177	110	125	42	38	6	2,70
C205	5.000	185	113	133	44	40	6	3,00
C206	6.000	198	120	141	50	40	6	3,50
C208	8.000	250	150	170	60	45	8	7,10
C210	10.000	255	160	175	70	50	8	8,00
C218	18.000	290	170	190	80	50	10	10,80



AANLASOOG GRADE 100

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)
		A	B	C	D	E	F	G	H	
BC820X04	4000	14	65	48	29	134	14	60	79	0,73
BC820X67	6700	20	83	60	39	169	16	88	103	1,8
BC820X10	10000	22	96	65	48	196	19,5	98	118	3
BC820X16	16000	31	126	90	55	264	29	127	155	5,75
BC820X30	30000	42	175	130	79	371	45	157	217	16



Ook leverbaar als sjsrooog en met veer

SPECIALE HIJSHAKEN

BALENHAKEN

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	MATERIAAL	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)
			B	D	E	H	L	M	S	W	
BH035	1.600	C 35	20	30	20	110	370	50	20	50	2,5
BH080	1.600	GRADE 80	20	20	10	100	280	40	15	35	1,2
BH180	3.200	GRADE 80	21	28	13	95	430	50	23	45	2,3

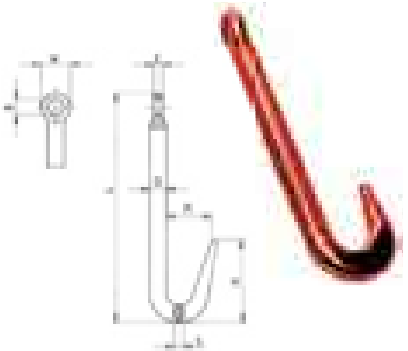
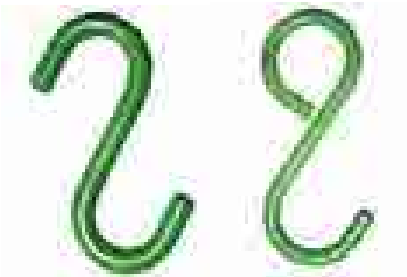
S HAKEN

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)			GEWICHT (KG)
		D	A	B	
BSH8-00200	200	10	80	25	0,1
BSH8-00300	300	13	100	30	0,2
BSH8-00500	500	16	130	40	0,5
BSH8-00750	750	18	160	50	0,7
BSH8-01000	1000	20	180	55	1
BSH8-01250	1250	22	200	60	1,3
BSH8-01500	1500	26	220	65	2
BSH8-02000	2000	32	260	80	3,6
BSH8-03000	3000	36	320	95	5,6
BSH8-04000	4000	40	360	110	7,9
BSH8-05000	5000	45	400	120	11
BSH8-06000	6000	50	450	135	15,3

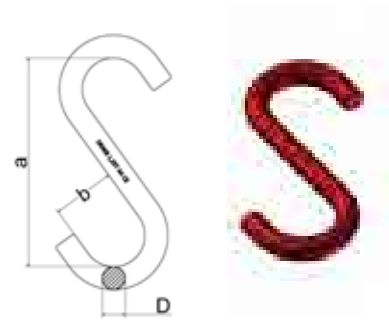
S HAKEN MET GESLOTEN OOG

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)
		D	A	B	C	
BSH8-10200	200	10	80	25	25	0,1
BSH8-10300	300	13	100	30	30	0,2
BSH8-10500	500	16	130	40	40	0,5
BSH8-10750	750	18	160	50	50	0,7
BSH8-11000	1000	20	180	55	55	1
BSH8-11250	1250	22	200	60	60	1,3
BSH8-11500	1500	26	220	65	65	2
BSH8-12000	2000	32	260	80	80	3,6
BSH8-13000	3000	36	320	95	95	5,6
BSH8-14000	4000	40	360	110	110	7,9
BSH8-15000	5000	45	400	120	120	11
BSH8-16000	6000	50	450	135	135	15,3

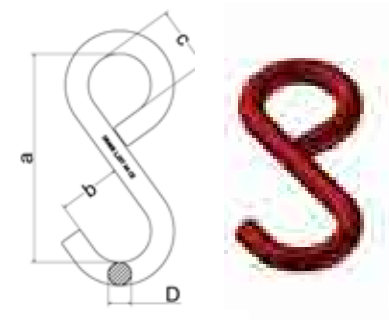
Op aanvraag s haken in grade 100 materiaal leverbaar:



Voor het transporteren van bouwstaalmatten



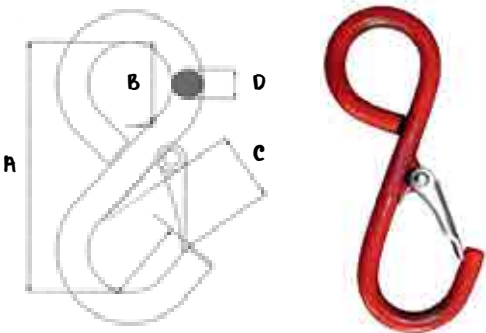
Ook in langere uitvoering leverbaar



Ook in langere uitvoering leverbaar

S HAKEN MET VEILIGHEIDSKLEP

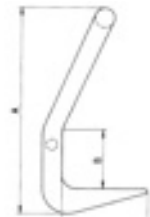
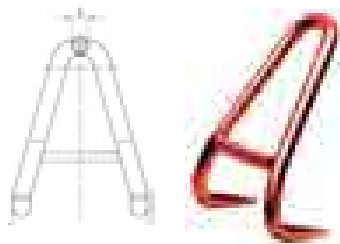
ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)			
		D	A	B	C
BSH8-20050	50	6	80	20	15
BSH8-20100	100	8	80	20	15
BSH8-20200	200	10	80	17	20
BSH8-20300	300	14	100	23	20
BSH8-20500	500	16	130	32	22
BSH8-20750	750	18	160	42	27
BSH8-21000	1000	20	180	48	37
BSH8-21250	1250	22	200	51	38
BSH8-21500	1500	26	220	55	50
BSH8-22000	2000	32	260	70	56
BSH8-23000	3000	36	320	84	65
BSH8-24000	4000	40	360	103	76
BSH8-25000	5000	45	400	110	84



Ook in andere uitvoering leverbaar

PLATENHAKEN TYPE A GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
		A	B	C	D	E	
BPHA00500	500	180	50	80	18	150	1,3
BPHA01120	1120	210	60	95	20	170	1,8
BPHA01500	1500	240	70	105	22	200	2,2
BPHA02000	2000	280	80	115	26	220	3,3
BPHA02500	2500	340	100	120	32	270	6,5
BPHA03200	3200	400	120	140	32	320	8,3
BPHA04000	4000	530	160	180	36	420	13,5
BPHA05300	5300	660	200	210	40	520	19
BPHA06000	6000	800	250	250	50	640	33
BPHA07500	7500	980	300	300	60	760	60
BPHA10000	10000	1000	400	350	70	800	75



Geschikt voor het hijsen van bijvoorbeeld platen of plaatpakketten

PLATENHAKEN TYPE B GRADE 80

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
		A	B	C	D	E	
BPHB00500	500	80	16	50	170	70	0,8
BPHB01000	1000	90	20	60	210	90	1,4
BPHB01500	1500	110	23	70	240	105	2,5
BPHB02000	2000	125	25	80	275	110	3,5
BPHB02500	2500	145	30	90	300	120	5,7
BPHB03000	3000	185	35	100	380	135	7,4
BPHB04000	4000	220	35	115	450	145	10,2
BPHB05000	5000	260	40	130	520	160	15
BPHB07500	7500	300	45	150	600	180	20



Geschikt voor het hijsen van bijvoorbeeld platen of plaatpakketten



HOOFDSTUK 8

**HIJSBANDEN,
RONDSTROPPEN,
BESCHERMHOEZEN EN
LADING VASTZETTEN**

INHOUDSOPGAVE

HIJSBANDEN, RONDSTROPPIEN, BESCHERMHOEZEN EN LADING VASTZETTEN

- 100

POLYESTER HIJSBANDEN

Hijsbanden met versterkte lussen

Eindloze hijsbanden
- 101

POLYESTER RONDSTROPPIEN

Rondstroppen

Premium rondstroppen met slijtvastere hoes

Ultralift rondstroppen en beschermhoezen
- 102

POLYESTER HIJSBANDEN MET TRIANGELS

Hijsbanden met gelijke triangels

Hijsbanden met doorsteektriangels
- 103

BESCHERMHOEZEN

PVC beschermhoezen

Polyurethaan beschermhoezen

PU hoekbeschermplaat
- 104

LADING VASTZETTEN

Sjorbanden

Anti- slipmatten

Hoekbeschermers

Container- afdekdoeken

INLEIDING

Polyester hijsmaterialen zijn licht en flexibel. Ze zijn voor veel verschillende toepassingen te gebruiken. De kleurcodering volgens EN1492 alsmede het duidelijke label zorgen ervoor dat direct zichtbaar is voor welke capaciteit betreffend polyester hijsmateriaal geschikt is. Naast standaard hijsbanden en rondstroppen hebben wij ook premium rondstroppen in het handelspakket die zich kenmerken door een hoge weerstand tegen slijtage.

Om verder beschadiging door bijvoorbeeld scherpe voorwerpen te voorkomen hebben wij ook beschermingsmiddelen in ons handelspakket. De gebruiksfactor van hijsbanden en rondstroppen is 7. Om rondstroppen en hijsbanden veilig met elkaar te verbinden of direct contact van een rondstrop of hijsband met het te hijsen product te voorkomen hebben wij Jokerhaken in ons pakket, zie daarvoor Hoofdstuk 5. Hijsbanden en rondstroppen mogen alleen in onbeschadigde toestand gebruikt worden.

WLL TABEL HIJSBANDEN/RONDSTROPPIEN

KLEUR	BELASTINGSFACTOR				
	1	0,8	2	1,4	1
	ENKEL DIRECT	ENKEL GESTROPT	'MANDJE' 2-PARTEN β-MAX 6°	'MANDJE' 2-PARTEN β-MAX 45°	'MANDJE' 2-PARTEN β-MAX 45° TOT 60°
HIJSBANDEN					
RONDSTROPPIEN					
	TON				
WLL 1 T.	1,00	0,80	2,00	1,40	1,00
WLL 2 T.	2,00	1,60	4,00	2,80	2,00
WLL 3 T.	3,00	2,40	6,00	4,20	3,00
WLL 4 T.	4,00	3,20	8,00	5,60	4,00
WLL 5 T.	5,00	4,00	10,00	7,00	5,00
WLL 6 T.	6,00	4,80	12,00	8,40	6,00
WLL 8 T.	8,00	6,40	16,00	11,20	8,00
WLL 10 T.	10,00	8,00	20,00	14,00	10,00
WLL 20 T.	20,00	16,00	40,00	28,00	20,00
WLL 25 T.	25,00	20,00	50,00	35,00	25,00
WLL 30 T.	30,00	24,00	60,00	42,00	30,00
WLL 40 T.	40,00	32,00	80,00	56,00	40,00
WLL 50 T.	50,00	40,00	100,00	70,00	50,00
WLL 60 T.	60,00	48,00	120,00	84,00	60,00
WLL 70 T.	70,00	56,00	140,00	98,00	70,00
WLL 80 T.	80,00	64,00	160,00	112,00	80,00
WLL 90 T.	90,00	72,00	180,00	126,00	90,00
WLL 100 T.	100,00	80,00	200,00	140,00	100,00
WLL 110 T.	110,00	88,00	220,00	154,00	110,10

POLYESTER HIJSBANDEN

- In overeenstemming met Machine Richtlijnen 2006/42/EG
- Tonnagestrepen: elke streep staat voor 1 ton capaciteit
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +100 °C
- Standaard geleverd met conformiteitsverklaring/seriecertificaat
- Optioneel te leveren met uniek certificaat
- Kleurcodering volgens EN 1492
- Hijsband bestaande uit twee lagen van hoge kwaliteit polyester vezel
- Eindloze hijsbanden enkellaags uitvoering

MADE IN HOLLAND

HIJSBANDEN MET VERSTERKTE LUSSEN

TYPE	KLEURCODERING NAAR EUROPESE STANDAARD	WLL (KG)	BANDBREEDTE (MM)	AANTAL LAGEN
BHB030	VIOLET	1.000	30	2
BHB060	GROEN	2.000	60	2
BHB090	GEEL	3.000	90	2
BHB120	GRIJS	4.000	120	2
BHB150	ROOD	5.000	150	2
BHB180	BRUIN	6.000	180	2
BHB240	BLAUW	8.000	240	2
BHB300	ORANJE	10.000	300	2

EINDLOZE HIJSBANDEN

TYPE	KLEURCODERING NAAR EUROPESE STANDAARD	WLL (KG)	BANDBREEDTE (MM)	AANTAL LAGEN
BEH30	VIOLET	1.000	30	1
BEH60	GROEN	2.000	60	1
BEH90	GEEL	3.000	90	1
BEH120	GRIJS	4.000	120	1
BEH150	ROOD	5.000	150	1



Ook zwaardere uitvoeringen leverbaar



POLYESTER RONDSTROPPIEN

- In overeenstemming met Machine Richtlijnen 2006/42/EG
- Tonnagestrepen: elke streep staat voor 1 ton capaciteit
- De hoes is voorzien van een doorlopende WLL opdruk
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +100 °C
- Standaard geleverd met conformiteitsverklaring/seriecertificaat
- Optioneel te leveren met uniek certificaat
- Kleurcodering volgens EN 1492

MADE IN HOLLAND

RONDSTROPPIEN

TYPE	KLEURCODERING NAAR EUROPESE STANDAARD	WLL (KG)	BANDBREEDTE (MM)
BRS010	VIOLET	1.000	45
BRS020	GROEN	2.000	53
BRS030	GEEL	3.000	53
BRS040	GRIJS	4.000	68
BRS050	ROOD	5.000	72
BRS060	BRUIN	6.000	75
BRS080	BLAUW	8.000	88
BRS100	ORANJE	10.000	92

PREMIUM RONDSTROPPIEN MET SLIJTVASTERE HOES

TYPE	KLEURCODERING NAAR EUROPESE STANDAARD	WLL (KG)	BANDBREEDTE (MM)
TL010	VIOLET	1.000	38
TL020	GROEN	2.000	50
TL030	GEEL	3.000	54
TL040	GRIJS	4.000	67
TL050	ROOD	5.000	72
TL060	BRUIN	6.000	75
TL080	BLAUW	8.000	90
TL100	ORANJE	10.000	95



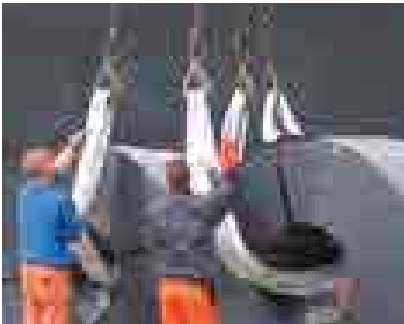
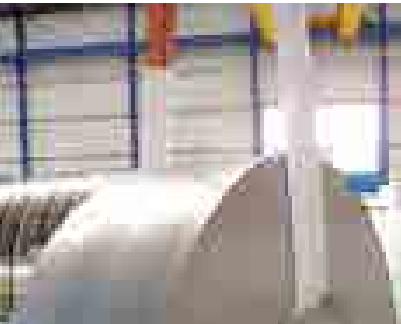
Ook zwaardere uitvoeringen leverbaar



ULTRALIFT RONDSTROPPIEN EN BESCHERMHOEZEN

- Leverbaar in capaciteiten tot 180 ton
- Gewicht 180 ton rondstrop: 280 kg
- De voordelen van Ultralift rondstropen op een rij: 8x tot 10x sterker dan kwaliteitsstaal
- Langere levensduur (veel minder materiaalmoetheid dan staal)
- Beperking schade aan te hijsen producten
- Zeer licht in gewicht (83% reductie t.o.v. staal, 59% reductie t.o.v. polyester)
- Zeer goed bestand tegen insnijding door bijvoorbeeld scherpe randen
- Kosten reducerend en bovendien veilig o.a. door laag eigen gewicht
- Uitermate flexibel en betrouwbaar voor langere tijd
- Ergonomisch verantwoord door lage eigen gewicht
- Drijft op water

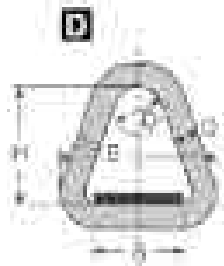
ZEER LAAG EIGEN GEWICHT



POLYESTER HIJSBANDEN MET TRIANGELS

HIJSBANDEN MET GELIJKE TRIANGELS

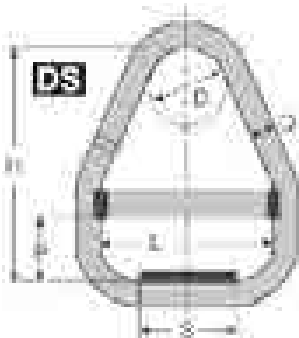
- In overeenstemming met Machine Richtlijnen 2006/42/EG
- Hijsband bestaande uit twee lagen van hoge kwaliteit polyester vezel
- Kleurcodering volgens EN 1492-1
- Tonnagestrepen: elke streep staat voor 1 ton capaciteit
- Elke 30 mm bandbreedte = 1 ton capaciteit
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +100 °C



TYPE (GELIJKE TRIANGELS)	KLEURCODERING NAAR EUROPESE STANDAARD	WLL (KG)	BANDBREEDTE (MM)	AANTAL LAGEN	AFMETINGEN TRIANGEL (MM)				
					D	E	H	S	Q
BHT030	VIOLET	1.000	30	2	45	70	60	30	12
BHT060	GROEN	2.000	60	2	30	100	80	60	16
BHT090	GEEL	3.000	90	2	60	146	120	90	20
BHT120	GRIJS	4.000	120	2	60	179	130	120	23
BHT150	ROOD	5.000	150	2	90	222	180	150	26
BHT180	BRUIN	6.000	180	2	90	262	180	180	28
BHT240	BLAUW	8.000	240	2	100	344	200	240	32
BHT300	ORANJE	10.000	300	2	100	400	250	300	35

HIJSBANDEN MET DOORSTEEKTRIANGELS

- In overeenstemming met Machine Richtlijnen 2006/42/EG
- Hijsband bestaande uit twee lagen van hoge kwaliteit polyester vezel
- Kleurcodering volgens EN 1492-1
- Tonnagestrepen: elke streep staat voor 1 ton capaciteit
- Elke 30 mm bandbreedte = 1 ton capaciteit
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +100 °C



TYPE (DOORSTEEKTRIANGELS)	KLEURCODERING NAAR EUROPESE STANDAARD	WLL (KG)	BANDBREEDTE (MM)	AANTAL LAGEN	AFMETINGEN DOORSTEEKTRIANGEL (MM)					
					D	H	L	P	S	Q
BHDT030	VIOLET	1.000	30	2	50	80	80	25	30	12
BHDT060	GROEN	2.000	60	2	40	115	115	40	60	16
BHDT090	GEEL	3.000	90	2	70	160	160	55	90	20
BHDT120	GRIJS	4.000	120	2	80	200	200	55	120	23
BHDT150	ROOD	5.000	150	2	90	240	240	80	150	26
BHDT180	BRUIN	6.000	180	2	90	284	284	80	180	28
BHDT240	BLAUW	8.000	240	2	120	370	370	90	240	32
BHDT300	ORANJE	10.000	300	2	120	424	424	100	300	35

BESCHERMHOEZEN

PVC BESCHERMHOEZEN VOOR HIJSBANDEN EN RONDSTROPPIJEN

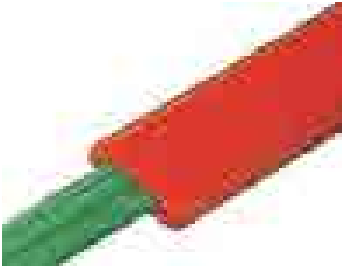
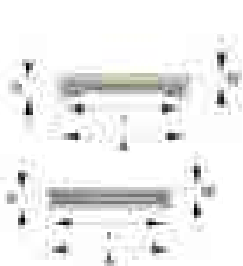
- Geschikt voor zowel hijsbanden als rondstroppen
- Gebruik om zowel enkele (1) als dubbele (2) streng mogelijk bij rondstroppen

ARTIKEL-NUMMER	DIAMETER (MM)	BREEDTE (MM)	VOOR HIJSBANDEN (MM)	VOOR ROND-STROPPIJEN 1 Poot (TON)	VOOR ROND-STROPPIJEN 2 Pooten (TON)
BS-50	38	60	30-50	1-4	1-3
BS-60	50	80	60	5-8	4-5
BS-75	63	100	75-100	-	5-8
BS-100	76	120	-	10	10
BS-150	100	160	120-150	12-30	12-20
BS-180	127	200	180	35-50	25-30
BS-200	150	235	200	55-60	35-45
BS-300	200	315	240-300	65-100	50-70



POLYURETHAAN BESCHERMHOEZEN TYPE BV

- Beschermhoezen geschikt voor zowel hijsbanden als rondstroppen
- Speciaal voor gebruik onder zwaardere omstandigheden
- Zowel enkelzijdig als dubbelzijdig leverbaar
- EZ: uitvoering enkelzijdig; DZ: uitvoering dubbelzijdig



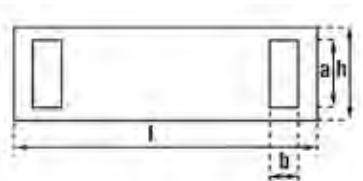
ARTIKELNUMMER	AFMETINGEN A/I/H/W (MM) *	VOOR HIJSBANDEN (MM)	VOOR RONDSTROPPIJEN **	VOOR SJORBANDEN (MM)
BV40	50/40/10/5	30		25, 35
BV50	60/50/12/5	40		-
BV60	70/60/12/5	50		50
BV70	80/70/12/5	70		-
BV75	85/75/17/5	-		-
BV85	95/85/12/5	75		75
BV100	110/100/12/5	90		-
BV110	120/110/12/5	100		100
BV135	145/135/12/5	120		-
BV160	170/160/12/5	150		-

* afmetingen: buitenbreedte/binnenbreedte/hoogte/dikte materiaal (mm)

** in overleg

PU HOEKBESCHERMPLAAT

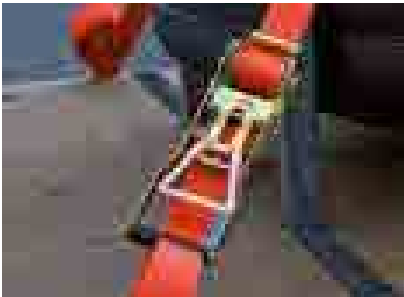
ARTIKELNUMMER	AFMETINGEN (MM)	OPENING INTERN AXB (MM)	VOOR HIJSBANDEN (MM)	VOOR ROND-STROPPIJEN (TON)
BHB060	450 x 100	60 x 30	50	1 EN 2
BHB070	450 x 120	70 x 30	60	-
BHB080	450 x 120	80 x 30	65/75	3
BHB090	470 x 150	90 x 40	80	4
BHB110	470 x 150	110 x 40	100	5
BHB130	470 x 170	130 x 40	120	8
BHB160	470 x 200	160 x 40	150	-
BHB220	470 x 240	220 x 40	210	-



LADING VASTZETTEN

SJORBANDEN

- Sjorbanden zijn vervaardigd conform EN 12195-2
- Standaard worden de sjorbanden geleverd met spitsshaken, op aanvraag zijn andere haken leverbaar welke in dit hoofdstuk zijn weergegeven onder ‘op aanvraag leverbaar’
- Sjorbanden hebben standaard de signaalkleur oranje
- Bandbreedten sjorbanden: 25, 35 of 50 mm
- Optioneel zijn sjorbanden te leveren met ERGORatels



SJORBANDEN 1 DELIG

TYPE	BANDBREEDTE (MM)	SJORCAPACITEIT (DAN)	LEVERBARE LENGTEN (MTR)*
BSB125300	25	300	1,2,3,4,5,6,7,8,10
BSB125800	25	800	1,2,3,4,5,6,7,8,10
BSB1251500	25	1.500	1,2,3,4,5,6,7,8,10
BSB1352000	35	2.000	1,2,3,4,5,6,7,8,10
BSB1504000	50	4.000	1,2,3,4,5,6,7,8,10
BSB1505000	50	5.000	1,2,3,4,5,6,7,8,10
BSB225400	25	400	1,2,3,4,5,6,7,8,10
BSB225750	25	750	1,2,3,4,5,6,7,8,10
BSB2351000	35	2.000	1,2,3,4,5,6,7,8,10
BSB2502500	50	2.500	4,6,8,9

* afwijkende lengten op aanvraag leverbaar

SJORBANDEN 2 DELIG

TYPE	BANDBREEDTE (MM)	SJOR-CAPACITEIT (DAN)	LEVERBARE LENGTEN (MTR)*	STANDAARD HAKEN**
BSB225400	25	400	1,2,3,4,5,6,7,8,10	2-POT SPITSHAKEN
BSB225750	25	750	1,2,3,4,5,6,7,8,10	2-POT SPITSHAKEN
BSB2351000	35	2.000	1,2,3,4,5,6,7,8,10	2-POT SPITSHAKEN
BSB2502500	50	2.500	4,6,8,9	2-POT SPITSHAKEN

* afwijkende lengten op aanvraag leverbaar ** andere haken op aanvraag leverbaar



VOOR HET CORRECT EN VEILIG VASTZETTEN VAN LADING

1

De chauffeur moet getraind en geschoold zijn

2

De truck en aanhanger moeten geschikt zijn voor de te transporteren lading

3

Zet lading bij voorkeur tegen bijvoorbeeld een kopschot of opstaande rand

4

Houd rekening met de zwaartepunt van de lading

5

Verdeel de lading zodanig dat de laadvoorschriften van truck en aanhanger worden nageleefd

6

Zet lading bij voorkeur op een schone bodem, gebruik waar nodig anti-slipmatten (zie volgende pagina)

7

De truck en aanhanger moeten geschikt en goedgekeurd zijn voor gebruik op de openbare weg

8

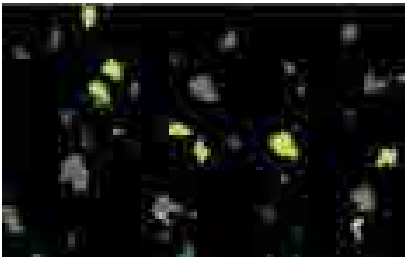
Houd rekening met de maximale laadvermogen van de truck en aanhanger

9

Voorkom lege ruimten tussen de lading

10

Zet lading vast volgens de geldende EN normen en zet de sjorbanden en eventueel hulpmiddelen op de juiste manier in



ANTI-SLIPMATTEN

- Anti-slipmatten verhogen effectief de veiligheid op weg, spoor, door de lucht en over zee
 - Anti- slipmatten getest en goedgekeurd door o.a.: TUV Nord, Deutsche Bahn AG en BIA
- Toepassingen conform DIN75419 en BGI649
 - Leverbaar: op maat, per plaat, op rol
 - Leverbare dikten: 3 - 20 mm
 - Anti- slipmatten sluiten het gebruik van sjorbanden niet uit!

1,0 G verwijst naar gewichtskracht (massa) van lading. De krachten die tijdens verschillende bewegingen van lading vrijkomen, kunnen tot 80% van deze waarde bereiken (0,8G bij vervoer met vrachtwagens) bij bijvoorbeeld een noodstop. De wrijvingskracht die samen met de zekeringkracht (van sjorbanden) voorkomt dat een lading weg glijdt, kan flink worden verhoogd met het gebruik van anti- slipmatten. Een goede anti- slipmat kan 60% en meer van de zekeringkracht van een lading uitmaken.

HOEKBESCHERMERS

- Zeer duurzame polypropyleen uitvoering
- voor sjorbanden tot 75 mm

Ook andere uitvoeringen leverbaar



ARTIKELNUMMER	BINNENMATEN A X B (MM)	BINNENMATEN C X D (MM)	VOOR SJORBANDEN TOT BANDBREEDTE (MM)
BHB075	145 x 80	145 x 135	75

CONTAINER- AFDEKDOEKEN

- Robuuste afdekdoeken voor het afdekken van bijvoorbeeld containers en aanhangers
 - Gemaakt uit UV bestendig materiaal
 - Iedere 50 cm een metalen oog
- Rondom met elastische band
 - Gewicht per m^2: 220 gram
 - Luchtdoorlatend
 - Kleur: groen



09

HOOFDSTUK 9

STAALKABELS, KLAPBLOKKEN EN KABELSCHIJVEN

INHOUDSOPGAVE

STAALKABELS, KLAPBLOKKEN EN KABELSCHIJVEN

109

STAALKABELS

Staalkabels voor hijstoepassingen

Staalkabels voor lieren

Eindloze staalkabels (Grommers)

110

KLAPBLOKKEN

Hoogwaardige klapblokken

Klapblokken met opklapbare zijplaat

111

KABELSCHIJVEN

Losse kabelschijven

Kabelschijven met stoel

Zwenkbare kabelschijven met stoel

Specials

STAALKABELS

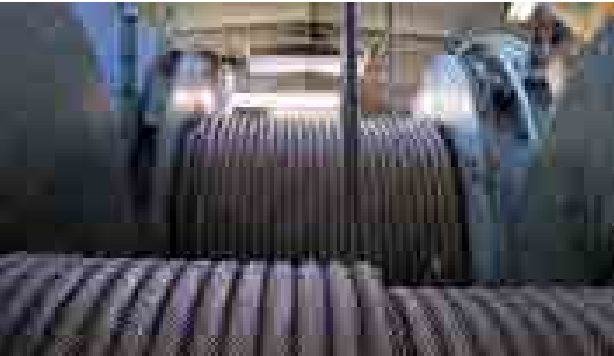
STAALKABELS VOOR HIJSTOEPASSINGEN

- Staalstroppen opgebouwd met verzinkte staalkabel volgens DIN 3064 met een treksterkte van 1.960 N/mm² (verzinkte uitvoering) en voorzien van kous, lussen of diverse soorten veiligheidshaken
- Diameter staalkabels tot 32 mm, 2, 3 of 4- sprong op aanvraag leverbaar
- Standaard geleverd met certificaat, gewenste lengte bij bestelling op te geven



STAALKABELS VOOR LIEREN

- Staalkabel voor lieren opgebouwd met staalkabel volgens DIN 3064 met een treksterkte van 1.960 N/mm² (verzinkte uitvoering) en voorzien diverse haken
- Leverbaar in combinatie met de hand- en elektrische lieren uit Hoofdstuk 15



GROMMERS, EINDLOZE STAALKABEL

- Samenstelling volgens DIN 3088
- Treksterkte van 1.960 N/mm² (verzinkte uitvoering)
- Diverse werklasten leverbaar



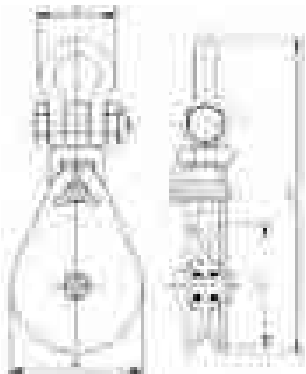
KLAPBLOKKEN

KLAPBLOKKEN GREENPIN

- Standaard uitgevoerd met Greenpin harpsluiting G-4163
- Veiligheidsfactor: 4 : 1
- 4 tons uitvoering met bronzen bus, overige uitvoeringen met lagers

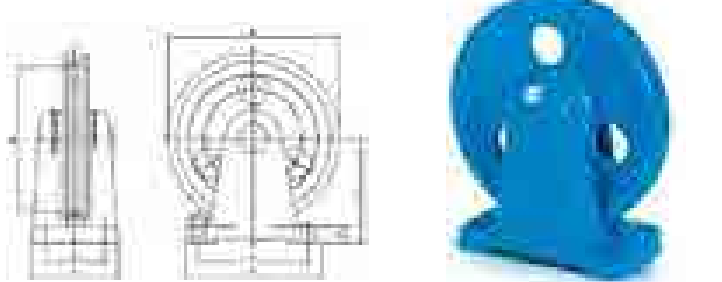
ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT* (KG)	DIAMETER STAALDRAAD (MM)	AFMETINGEN (MM)				GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	
BKBHS0404	4.000	10 - 12	203	478	102	210	11
BKBHS 0608	8.000	20 - 22	203	526	118	210	18
BKBHS0612	12.000	20 - 22	254	680	147	260	35
BKBHS0615	15.000	24 - 26	254	705	175	260	42
BKBHS0808	8.000	20 - 22	305	612	118	310	31
BKBHS0812	12.000	20 - 22	305	745	147	310	53
BKBHS0815	15.000	24 - 26	305	771	175	310	55
BKBHS1012	12.000	20 - 22	357	770	147	360	60
BKBHS1015	15.000	24 - 26	357	798	175	360	63

* Andere uitvoering op aanvraag leverbaar



KABELSCHIJVEN MET STOEL

- Geschikt voor zowel hand- als mechanisch gebruik
- Voorzien van zelfsmurende glijlagers
- Materiaal schijf GG-20
- De stoel is voorzien van kabelgeleiding
- *1 : 180° draadomleiding
- *2 : 90° draadomleiding



ARTIKEL-NUMMER	MAX. DRAADLAST BIJ:			Ø KABEL (MM)	GEWICHT (KG)	AFMETINGEN (MM)										
	HANDBEDIENING	MECHANISCHE BEDIENTING				A	B	G	H	I	K	L	M	N		
	(KG)	(KG) *1	(KG) *2													
WZ20	100	50	75	2-3	0,90	60	48	30	42	44	56	8	40	7		
WZ20.5	150	75	100	3-4	1,30	90	72	44	62	66	84	10	57	9		
WZ21	250	125	180	4-5	1,84	120	100	50	70	74	92	13	75	11,5		
WZ22	500	250	320	5-6	3,06	150	125	55	88	82	115	15	92	11,5		
WZ22.5	750	375	500	6-8	5,70	190	160	65	120	95	150	17	115	14		
WZ23	1.000	500	630	8-10	10,00	235	200	70	150	108	187	20	138	18		
WZ23.5	1.500	750	1.000	10-12	15,30	280	240	80	180	120	220	22	164	18		
WZ24	2.000	1.000	1.250	12-14	24,30	325	280	95	212	143	260	25	190	23		
WZ25	3.200	1.600	2.000	14-16	46,00	375	320	95	240	185	300	22	212	26		
WZ26	5.000	2.500	3.200	16-20	87,00	470	400	125	310	225	380	30				

10

HOOFDSTUK 10

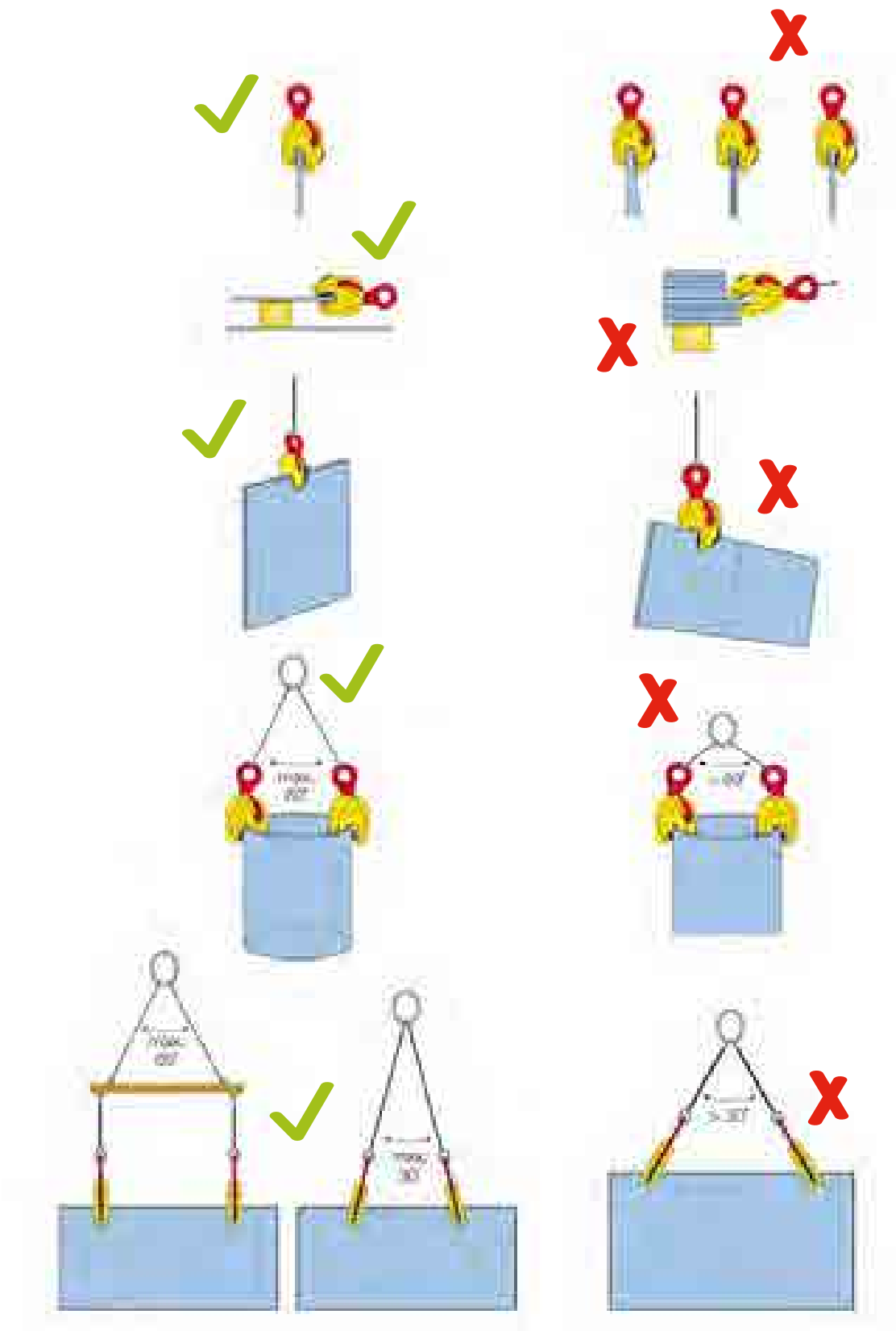
**PLATENKLEMMEN,
BALKENKLEMMEN EN
VATENHANDLING**

INHOUDSOPGAVE

PLATENKLEMMEN,
BALKENKLEMMEN EN
VATENHANDLING

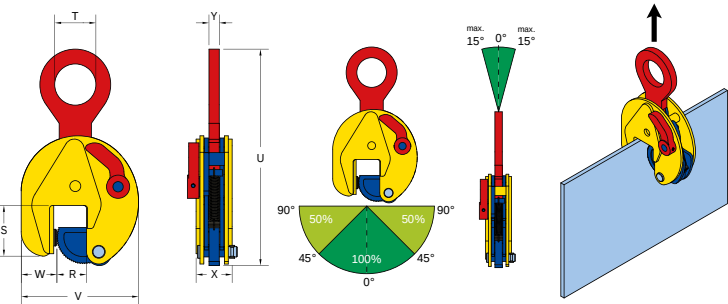
115	PLATENKLEMMEN VOOR VERTICAAL HIJSEN Veilig hijsen met verticale klemmen Verticale klemmen serie TS/TSE/STS Verticale klemmen serie TSU/TSEU/STSU Verticale klemmen Hardox-uitvoeringen Verticale klemmen serie TSMP/TSEMP/STSMP Verticale klemmen serie TSHP/TSHP-A/TSHPU Verticale klemmen serie TNMK/STNMK/TNMK-A Verticale klemmen serie FBK	127	VATENHANDLING Vatenklemmen voor stalen 200 liter vaten Vatenklemmen voor kunststof vaten Vatenklemmen voor kunststof L-ring vaten
122	PLATENKLEMMEN VOOR HORIZONTAAL HIJSEN Veilig hijsen met horizontale klemmen Horizontale platenklemmen serie FHX/FHSX Horizontale platenklemmen serie THSK Horizontale platenklemmen serie TDH Horizontale platenklemmen serie FHX-V Horizontale platenklemmen serie TNMH	129	BALKENKLEMMEN Balkenklemmen serie BKB Balkenklemmen serie FSV/FSVW
125	BUIZEN HIJSEN Buizenhaken serie TPH/TPH-HD Buizen klemmen serie TBC/TBCA		
125	SCHROEFKLEMMEN Schroefklemmen serie TSCC/TSCC-W Schroefklemmen serie TBS		
126	SPECIALS Verticaal klemmen serie TTL Verticaal klemmen serie TBLC		
127	VATENKLEMMEN Vatenklemmen serie TVK Vatenklemmen serie TVHK		

PLATENKLEMMEN VOOR VERTICAAL HIJSEN
VEILIG HIJSEN MET VERTICALE KLEMMEN



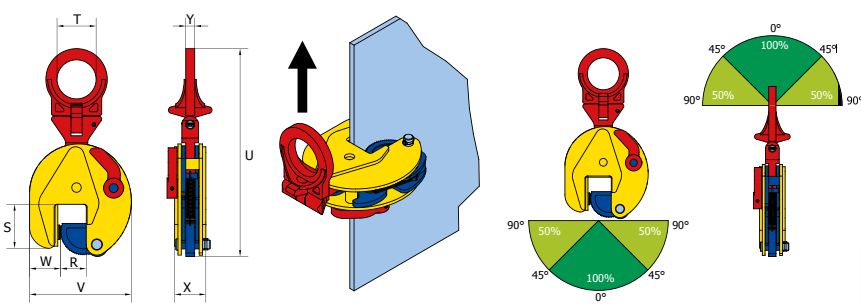
VERTICALE KLEMMEN SERIE TS/TSE/STS

- Voor het verticaal hijsen en transporteren van stalen platen en stalen constructiedelen.
- De platenklemmen zijn standaard uitgerust met een veiligheidsvergrendeling, zodat de klem niet loslaat bij het aangrijpen en neerzetten van de last.
- Vergrendeling van het segment in zowel gesloten als geopende toestand.
- Capaciteit en bekopening zijn duidelijk in het huis gegraveerd.
- Type STS wordt geleverd met vergrote bekopening.
- Minimum w.l.l. is 10% van de maximale w.l.l.



VERTICALE KLEMMEN SERIE TSU/TSEU/STSU

- Voor het hijsen en transporteren van stalen platen en constructiedelen in elke positie.
- In alle richtingen scharnierend hijs oog.
- De TSU/STSU platenklem is standaard uitgerust met een veiligheidsvergrendeling, zodat de klem niet loslaat bij het aangrijpen van de hijskracht.
- Vergrendeling in zowel geopende als gesloten toestand.
- Capaciteit en bekopening zijn duidelijk in het huis gegraveerd.
- Type STSU wordt geleverd met vergrote bekopening.
- Minimum w.l.l. is 10% van de maximale w.l.l.
- Type TSU-R voor het hijsen van roestvaststalen platen



ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
				S	T	U	V	W	X	Y	
850000	0.75 TS	750	0 - 13	47	30	202	100	37	37	10	1,7
850880	1 TSE	1.000	0 - 25	56	45	263	141	37	47	15	3,5
850901	2 TSE *	2.000	0 - 35	78	64	336	183	56	56	16	7
850331	3 TSE *	3.000	0 - 35	78	64	336	183	56	56	16	7
850441	4.5 TS	4.500	0 - 25	85	70	423	203	60	77	20	15
850451	4.5 TSE	4.500	0 - 45	85	70	425	228	60	78	20	16
850301	6 TS	6.000	0 - 32	114	75	490	255	78	78	20	19
851411	6 TSE	6.000	0 - 50	114	75	490	259	82	78	20	21
850401	7.5 TS	7.500	0 - 40	111	75	530	246	76	82	20	24
851501	7.5 TSE	7.500	0 - 55	111	75	522	267	70	86	25	26
851551	9 TS	9.000	0 - 55	111	75	522	267	70	86	20	27
850501	12 TS	12.000	0 - 52	148	85	617	295	100	94	44	37
915000	15 TS	15.000	0 - 76	209	86	810	373	136	106	49	70
917000	17 TS	17.000	0 - 76	209	86	810	373	136	106	49	71
920000	20 TS	20.000	0 - 80	250	100	933	563	153	140	66	149
925000	25 TS	25.000	5 - 85	250	100	925	563	148	140	66	149
930000	30 TS	30.000	10 - 90	250	100	918	568	153	142	66	155,5
852200	6 STS	6.000	40 - 90	114	75	486	275	70	78	20	21
854300	7.5 STS	7.500	50 - 100	111	75	524	312	70	86	20	26,5
853305	9 STS	9.000	50 - 100	111	75	522	312	70	86	20	27,5
852401	12 STS	12.000	50 - 100	152	85	615	344	100	94	44	41
921500	15 STS	15.000	80 - 150	224	86	800	450	136	106	49	76
922000	20 STS	20.000	80 - 150	249	100	924	640	153	140	66	160
922500	25 STS	25.000	80 - 150	249	100	924	640	153	140	66	160
923000	30 STS	30.000	80 - 150	249	100	906	645	156	142	66	165,5

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
				S	T	U	V	W	X	Y	
855000	0.75 TSU	750	0 - 13	47	30	203	100	37	37	10	1,8
865800	1 TSEU	1.000	0 - 25	56	50	292	141	37	47	15	3,8
855601	2 TSEU *	2.000	0 - 35	78	70	372	183	56	56	16	8
865331	3 TSEU *	3.000	0 - 35	78	70	372	183	56	56	16	8
865441	4.5 TSU	4.500	0 - 25	85	70	429	203	60	77	20	16
865301	4,5 TSEU	4.500	0 - 45	85	70	431	228	60	78	20	16,5
865401	6 TSU	6.000	0 - 32	114	78	528	225	78	78	32	22
865411	6 TSEU	6.000	0 - 50	114	78	527	259	82	78	32	24
865601	7.5 TSU	7.500	0 - 40	111	78	567	246	76	82	32	27
855400	7.5 TSEU	7.500	0 - 55	111	78	560	267	70	86	32	28
855405	9 TSU	9.000	0 - 55	111	78	560	267	70	86	32	29
865901	12 TSU	12.000	0 - 52	148	85	648	295	100	94	48	41
955150	15 TSU	15.000	0 - 76	209	85	816	373	136	106	48	73
955170	17 TSU	17.000	0 - 76	209	85	816	373	136	106	48	74
955200	20 TSU	20.000	0 - 80	250	100	948	563	153	140	71	160
955250	25 TSU	25.000	5 - 85	250	100	948	563	148	140	71	160
955300	30 TSU	30.000	10 - 90	250	100	944	568	153	142	71	167
856200	6 STSU	6.000	40 - 90	114	78	523	275	70	78	32	24
856300	7.5 STSU	7.500	50 - 100	111	78	560	312	70	86	32	30
855305	9 STSU	9.000	50 - 100	111	78	560	312	70	86	32	31
856401	12 STSU	12.000	50 - 100	152	85	644	344	100	94	48	45
966150	15 STSU	15.000	80 - 150	224	85	808	450	136	106	48	78
966200	20 STSU	20.000	80 - 150	249	100	940	640	153	140	71	171
966250	25 STSU	25.000	80 - 150	249	100	940	640	153	140	71	171
966300	30 STSU	30.000	80 - 150	249	100	946	645	156	142	71	176,5

VERTICALE KLEMMEN HARDOX- UITVOERINGEN SERIE TS(E)-H, TS(E)MP-H EN TS(E)U-H

- Met een extra gehard segment en taats uitgevoerd voor het hijsen en transporteren van platen met een hardheid van max. 50 HRC. (bijvoorbeeld Hardox 400 en Hardox 500
- Kan worden geleverd in de TS(E), TS(E)MP en TS(E)U uitvoering
- Voor afmetingen en capaciteiten zie pagina's van klemtvoen TS(E), TS(E)MP en TS(E)U
- Afwijkende capaciteiten en bekopening op aanvraag le

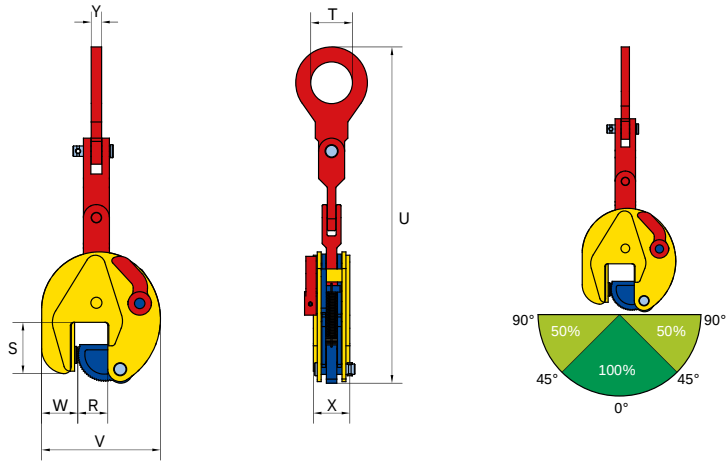


5 JAAR
FABRIEKS-
GARANTIE

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT (KG)	BEK-OPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
				S	T	U	V	W	X	Y	
850000.5	0.75 TS-H	750	0 - 13	47	30	202	100	37	37	10	1,7
850880.5	1 TSE-H	1.000	0 - 25	56	45	263	141	37	47	15	3,5
850901.5	2 TSE-H	2.000	0 - 35	78	64	336	183	56	56	16	7
850331.5	3 TSE-H	3.000	0 - 35	78	64	336	183	56	56	16	7
850451.5	4.5 TSE-H	4.500	0 - 45	85	70	425	228	60	78	20	16
851411.5	6 TSE-H	6.000	0 - 50	114	75	490	259	82	78	20	21
851501.5	7.5 TSE-H	7.500	0 - 55	111	75	522	267	70	86	20	26
850010.5	0.75 TSMP-H	750	0 - 13	47	30	307	100	37	37	10	2
850818.5	1 TSEMP-H	1.000	0 - 25	56	45	403	141	37	47	15	4,5
850911.5	2 TSMP-H	2.000	0 - 35	78	64	516	183	56	56	16	8
850221.5	3 TSEMP-H	3.000	0 - 35	78	64	516	183	56	56	16	8
851401.5	4.5 TSEMP-H	4.500	0 - 45	85	70	650	228	60	78	20	19
850311.5	6 TSMP-H	6.000	0 - 32	114	75	760	225	78	78	20	24
851510.5	7.5 TSEMP-H	7.500	0 - 55	111	75	792	267	70	86	20	30,5
855000.5	0.75 TSU-H	750	0 - 13	47	30	203	100	37	37	10	1,8
865800.5	1 TSEU-H	1.000	0 - 25	56	50	292	141	37	47	15	3,8
855601.5	2 TSEU-H	2.000	0 - 35	78	70	372	183	56	56	16	8
865331.5	3 TSEU-H	3.000	0 - 35	78	70	372	183	56	56	16	8
865301.5	4.5 TSEU-H	4.500	0 - 45	85	70	431	228	60	78	20	16,5
865411.5	6 TSEU-H	6.000	0 - 50	114	78	527	259	82	78	32	24
855400.5	7.5 TSEU-H	7.500	0 - 55	111	78	560	267	70	86	32	28

VERTICALE KLEMMEN SERIE TSMP/TSEMP/STSMP

- Klemmen type TS en STS zijn ook verkrijgbaar in MP-uitvoering. MP-uitvoering wil zeggen dat het hijssoog voorzien is van een drieboudig scharnierende gaffel.
- Voor het hijsen en transporteren van stalen platen en constructies.
- Bij bevestiging aan een vaste lastarm (bijv. evenaar of traverse) behoudt de klem zijn flexibiliteit en is er geen ketting nodig.
- Dankzij de lengte van de drieboudig scharnierende gaffel kan de platenhijsklem verder tussen staande platen of constructies zakken.
- Capaciteit en bekopening zijn duidelijk in het huis gegraveerd.
- Minimum w.l.l. is 10% van de maximale w.l.l.



5 JAAR
FABRIEKS-
GARANTIE



ARTIKELNUM-MER	TYPE	CAPACITEIT (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
				S	T	U	V	W	X	Y	
850010	0.75 TSMP	750	0 - 13	47	30	307	100	37	37	10	2
850818	1 TSEMP	1.000	0 - 25	56	45	403	141	37	47	15	4,5
850911	2 TSEMP*	2.000	0 - 35	78	64	516	183	56	56	16	8
850221	3 TSEMP*	3.000	0 - 35	78	64	516	183	56	56	16	8
851401	4.5 TSEMP*	4.500	0 - 45	85	70	650	228	60	78	20	19
850311	6 TSMP	6.000	0 - 32	114	75	760	225	78	78	20	24
851511	6 TSEMP	6.000	0 - 50	114	75	760	259	82	78	20	25,5
850411	7.5 TSMP	7.500	0 - 40	111	75	800	246	76	82	20	29
851510	7.5 TSEMP	7.500	0 - 55	111	75	792	267	70	86	20	30,5
851515	9 TSMP	9.000	0 - 55	111	75	792	267	70	86	20	31
852210	6 STSMP	6.000	40 - 90	114	75	756	275	70	78	20	26
854310	7.5 STSMP	7.500	50 - 100	111	75	695	312	70	86	20	31,5
853315	9 STSMP	9.000	50 - 100	111	75	792	312	70	86	20	32,5

VERTICALE KLEMMEN SERIE TSHP/TSHP-A

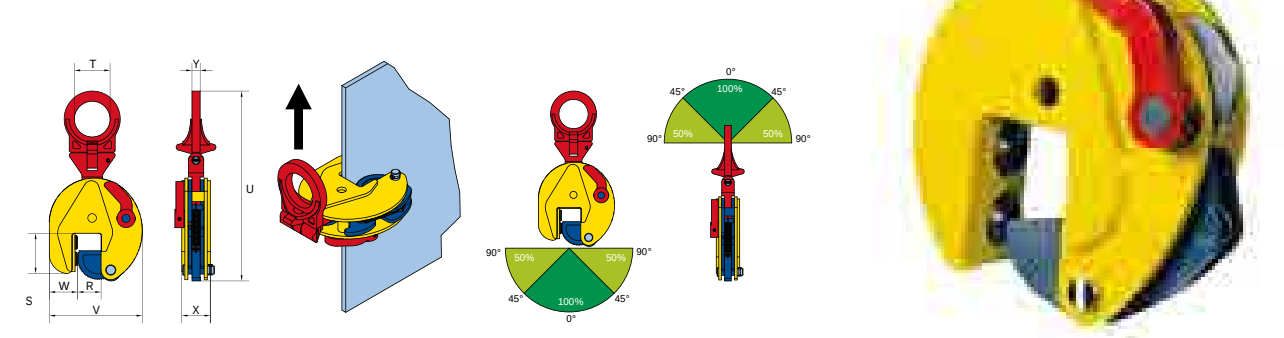
- Voor het hijsen en transporteren van Holland-Profiel (HP) en constructies waarbij Holland-Profiel verwerkt is.
- Tevens te gebruiken als “grote-bek-opening” klem. (schijven in de draaibank plaatsen e.d.)
- Standaard uitgevoerd met 3 taatsen, dit garandeert een optimale aangrijping bij iedere dikte.
- De TSHP platenklemmen zijn standaard uitgerust met een veiligheidsvergrendeling, zodat de klem niet loslaat bij het aangrijpen en neerzetten van de last.
- Vergrendeling van het segment in zowel gesloten als geopende toestand.



ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
				S	T	U	V	W	X	Y	
860110	1 TSHP	1.000	0 - 80	207	70	520	257	41	68	16	19
860111	1.5 TSHP	1.500	0 - 80	207	70	520	257	41	68	16	19
860155	1.5 TSHP-A	1.500	0 - 155	160	70	523	256-333	62	66	16	18

VERTICALE KLEMMEN SERIE TSHPU

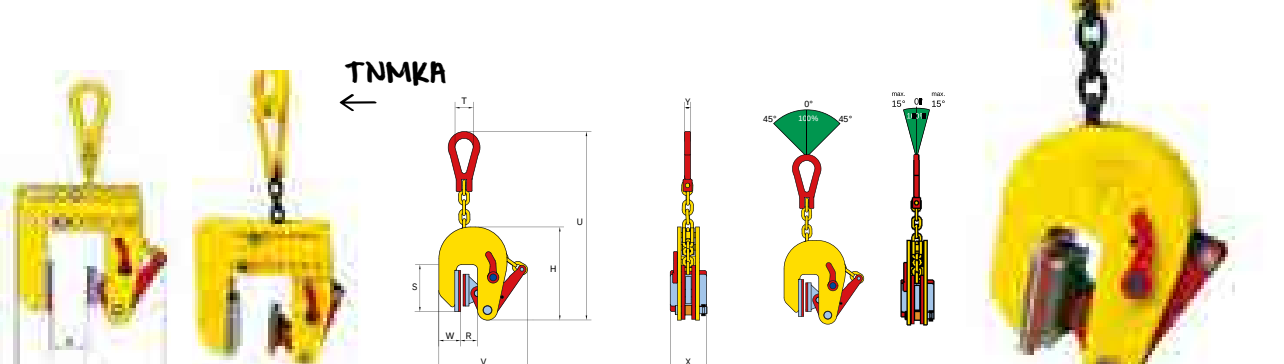
- De TSHPU is een uitbreiding van de TSHP-1 en TSHP-1.5.
- Ontwikkeld speciaal voor hijsen, handling en transport van HP-profielen en (scheeps)constructies waarbij HP-profielen zijn toegepast.
- Uitgevoerd met 2 taatsten en universeel hijs oog.



ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
				S	T	U	V	W	X	Y	
860300	3 TSHPU	3.000	0 - 35	93	70	369	182	58	54	16	8
860500	5 TSHPU	5.000	0 - 45	110	70	434	228	58	86	20	17,3

VERTICALE KLEMMEN SERIE TNMK/STNMK/TNMK-A

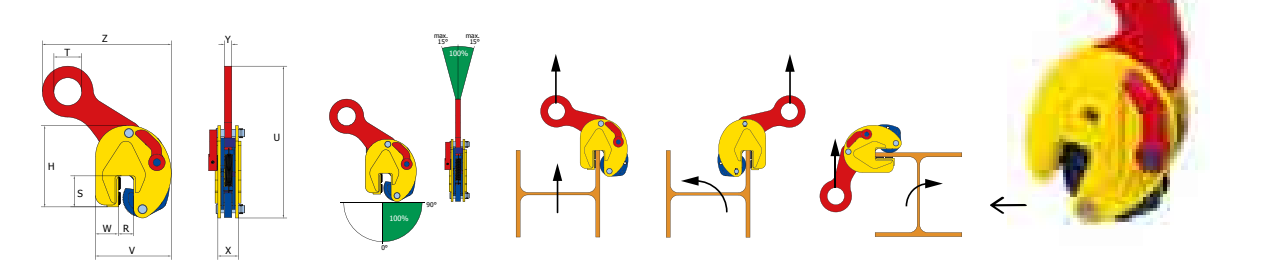
- De TNMK is uitgevoerd met 2 klembekken die voorzien zijn van speciale synthetische kunststof.
- De klem kan gebruikt worden voor het hijsen en transporteren van o.a. roestvast staal, aluminium, hout en natuursteen waarbij het te hijsen werkstuk niet beschadigd mag worden.
- Na het hijsen laat de klem geen beschadiging achter.
- De klem is vergrendeld in de gesloten en in de open positie.



ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)
				H	S	T	U	V	W	X	Z	
862035	0.5 TNMK	500	0 - 20	205	102	40	462	224	48	80	14	6
862135	0.5 STNMK	500	17- 37	205	102	40	462	241	48	80	14	6
862005	0.5 TNMKA	500	0 - 180	242	143	40	410	235-395	61	80	14	10
862010	1 TNMK	1.000	0 - 30	232	105	40	470	282	46	80	14	6,5
862037	1.5 TNMK	1.500	0 - 40	232	105	40	470	282	46	80	14	6,5
862038	2 TNMK	2.000	0 - 50	362	124	50	704	408	63	80	18	15
862039	3 TNMK	3.000	0 - 60	362	124	50	704	408	63	80	18	15,5

VERTICALE KLEMMEN SERIE FBK

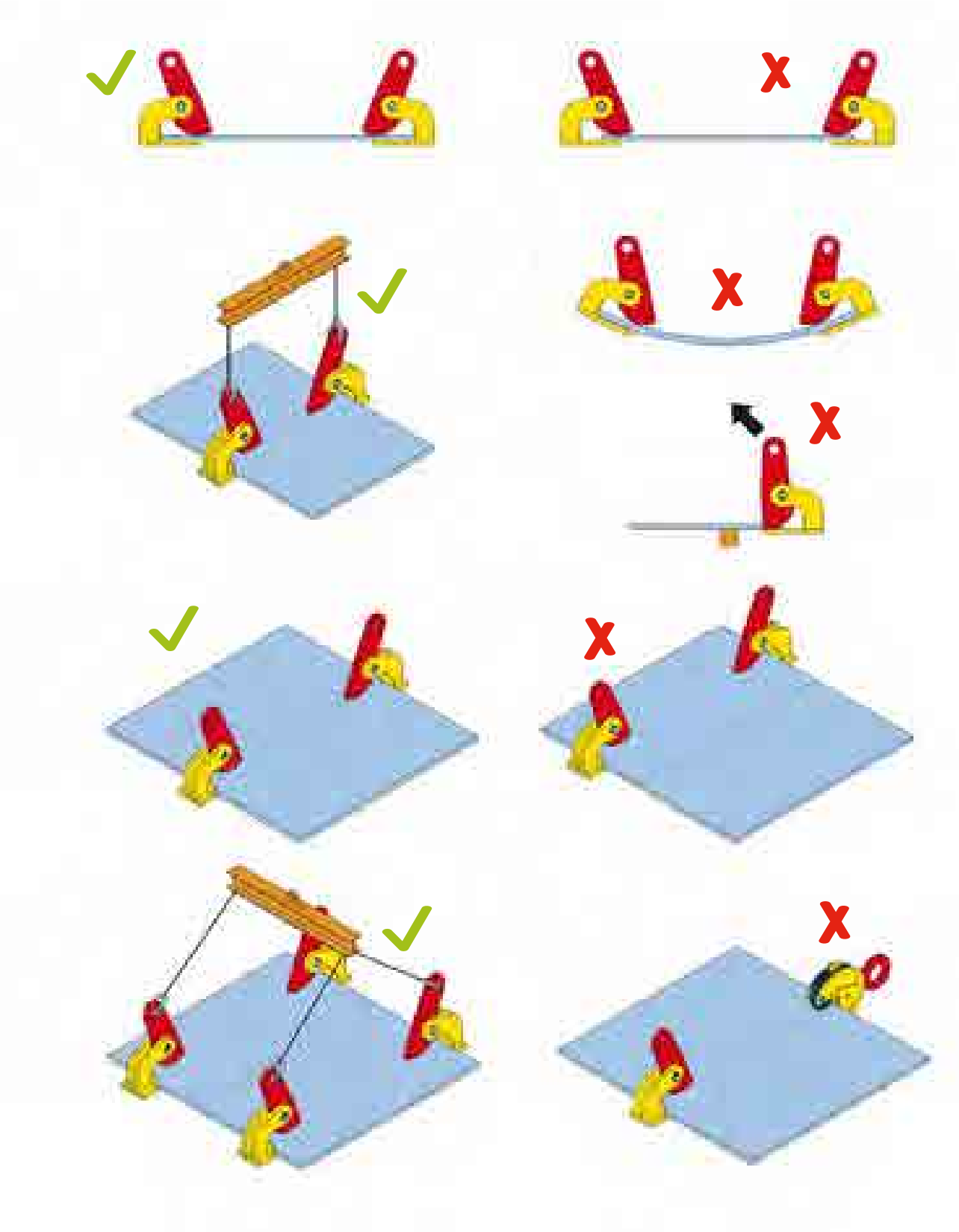
- Voor het verticaal hijsen en transporteren van stalen balken, profielen en constructiedelen waarbij de “last” in dezelfde positie moet blijven.
- Klem zoekt d.m.v. speciale hijs oogconstructie altijd het midden van het te hijsen profiel op. Speciaal aan te bevelen voor het transporteren en positioneren van stalen balken (bijv. bij het zagen van stalen balken, het stapelen van stalen balken en het monteren van staalconstructies).
- Capaciteit en bekopening zijn duidelijk in het huis gegraveerd.



ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)									GEWICHT (KG)
				V	W	S	H	T	Z	X	U	Y	
851010	1 FBK	1.000	0 - 15	136	43	45	154	35	200	47	225	15	3
851000	1.5 FBK	1.500	0 - 20	170	56	67	210	60	312	56	374	16	7
851100	3 FBK	3.000	0 - 25	208	58	66	252	70	380	77	410	20	15

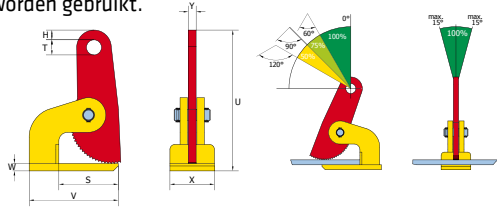
PLATENKLEMMEN VOOR HORIZONTAAL HIJSEN

VEILIG HIJSEN MET HORIZONTALE KLEMMEN



HORIZONTALE KLEMMEN SERIE FHX/FHSX

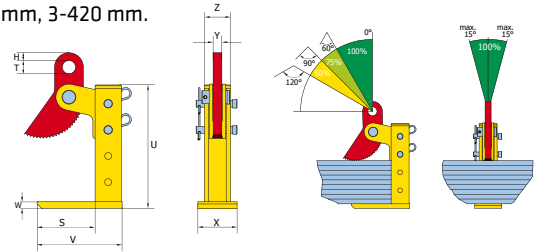
- Voor het horizontaal hijsen en transporteren van stalen platen.
- Compacte bouwvorm en gering eigen gewicht bij een hoge hijscapaciteit.
- De FHX/FHSX moet altijd per paar worden gebruikt.
- De capaciteit is duidelijk in het huis gegraveerd.
- Type FHSX heeft een vergrote bekopening.



ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT/PAAR (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT/STUK (KG)
				V	S	W	T	H	X	U	Y	
953100	1 FHX	1.000	0 - 35	140	99	10	25	11,5	65	188	15	2,6
953200	2 FHX	2.000	0 - 60	180	118	15	30,5	19,5	90	287	16	7
953300	3 FHX	3.000	0 - 60	180	118	20	30,5	19,5	90	291	16	8
953400	4 FHX	4.000	0 - 60	220	145	25	30,5	19,5	105	304	20	13
953600	6 FHX	6.000	0 - 60	220	145	25	30,5	19,5	110	307	20	14
953800	8 FHX	8.000	0 - 60	225	135	35	30,5	19,5	120	336	30	19
953010	10 FHX	10.000	0 - 60	225	135	35	30,5	19,5	120	336	30	19
953012	12 FHX	12.000	0 - 60	225	135	35	30,5	19,5	120	336	30	19
953015	15 FHX	15.000	0 - 60	262	147	35	43	21,5	160	344	35	30
953025	25 FHX	25.000	0 - 60	262	147	40	43	21,5	175	349	35	33
954200	2 FHSX	2.000	0 - 100	180	120	15	30,5	19,5	90	383	15	9,2
954300	3 FHSX	3.000	0 - 100	180	120	20	30,5	19,5	90	387	15	10
954400	4 FHSX	4.000	0 - 100	220	145	25	30,5	19,5	105	414	20	15
954600	6 FHSX	6.000	0 - 100	220	145	25	30,5	19,5	120	414	20	16,5
954800	8 FHSX	8.000	0 - 100	225	135	35	30,5	19,5	120	428	30	21
954010	10 FHSX	10.000	0 - 100	225	135	35	30,5	19,5	120	428	30	22
954012	12 FHSX	12.000	0 - 100	225	135	35	30,5	19,5	120	428	30	22
853820	15 FHSX	15.000	0 - 150	350	240	35	45	27,5	140	665	35	53

HORIZONTALE KLEMMEN SERIE THSK

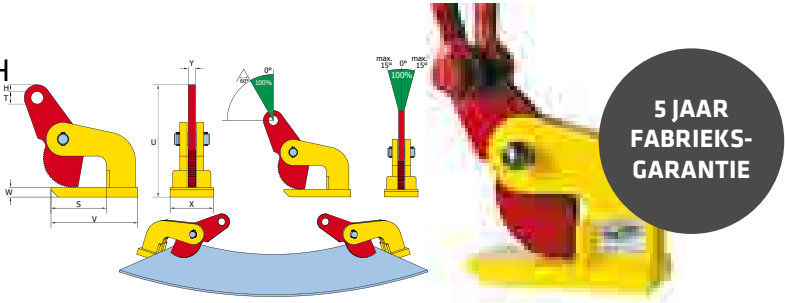
- Voor het horizontaal hijsen en transporteren van stalen platen en pakketten staalplaat.
- De THSK hijsklemmen moeten altijd per paar (of een veelvoud daarvan) worden gebruikt.
- Capaciteit 1.5 ton tot en met 9 ton per paar.
- Verkrijgbaar in bekopening 3-180 mm, 3-300 mm, 3-420 mm.



ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT/ PAAR (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT/ STUK (KG)	
				V	S	W	T	H	U	X	Z		Y
815180	1.5 THSK/180	1.500	3 - 180	201	135	15	30,5	18	289	90	60	20	9,5
815300	1.5 THSK/300	1.500	3 - 300	201	135	15	30,5	18	409	90	60	20	11
830180	3 THSK/180	3.000	3 - 180	241	165	20	30,5	18	296	105	69	20	13
830300	3 THSK/300	3.000	3 - 300	241	165	20	30,5	18	416	105	69	20	15
845180	4.5 THSK/180	4.500	3 - 180	241	165	20	30,5	18	296	105	69	20	13
845420	4.5 THSK/420	4.500	3 - 420	241	165	20	30,5	18	536	105	69	20	17
860180	6 THSK/180	6.000	3 - 180	256	160	25	30,5	18	304	120	75	20	18
860420	6 THSK/420	6.000	3 - 420	256	160	25	30,5	18	544	120	75	20	24
890180	9 THSK/180	9.000	3 - 180	256	160	25	30,5	18	304	120	75	20	18
890420	9 THSK/420	9.000	3 - 420	256	160	25	30,5	18	544	120	75	20	24

HORizontale klemmen serie TDH

- Voor het horizontaal hijsen en transporteren van doorbuigende of doorgezette stalen platen.
- Compacte bouwvorm en een gering eigen gewicht bij een grote capaciteit.
- De horizontaalklemmen moeten altijd per paar

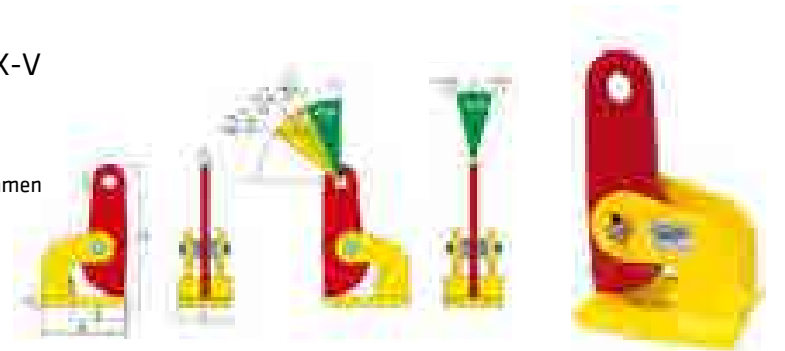


5 JAAR
FABRIEKS-
GARANTIE

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT/PAAR (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT/STUK (KG)
				V	S	W	T	H	X	U	Y	
970100	1 TDH	1000	0 - 15	140	99	10	22,5	13,5	65	167	15	2,5
970200	2 TDH	2000	0 - 35	180	114	20	26	14	90	233	15	8
970400	4 TDH	4000	0 - 50	235	129	30	40	25	130	304	20	18
970600	6 TDH	6000	0 - 50	235	129	30	40	25	130	304	20	18

HORizontale klemmen serie FHX-V

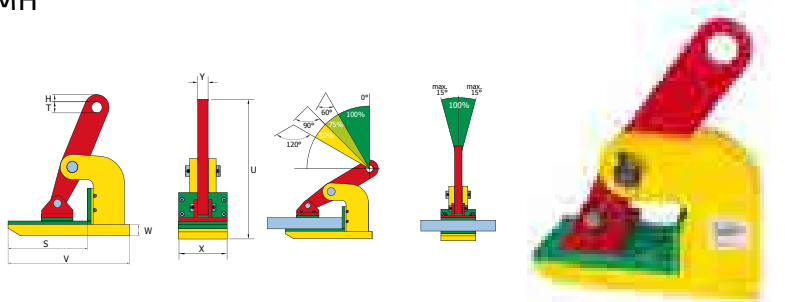
- De FHX-V hijsklem heeft een torsieveer waardoor de hijsklem 'dicht' blijft op de gewenste plaats.
- Het voordeel van deze klem is dat 1 persoon 4 klemmen kan plaatsen en de kraan bedienen.
- De klemmen zijn leverbaar met een capaciteit van 1000 t/m 6000 kg per paar



ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT/PAAR (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT/STUK (KG)
				V	S	W	T	H	X	U	Y	
953101	1 FHX-V	1000	0 - 35	140	99	10	26,5	12	188	85	15	3
953201	2 FHX-V	2000	0 - 60	180	114	15	30,5	19	286	125	16	8
953301	3 FHX-V	3000	0 - 60	200	125	20	30,5	19	302	140	20	12,2
953401	4 FHX-V	4000	0 - 60	220	139	30	30,5	19	316	165	20	17

HORizontale klemmen serie TNMH

- TNMH hijsklem is geschikt voor het hijsen en transporteren van platen en constructies waarbij deze niet beschadigd mogen worden. Hierbij kunt u denken aan RVS, Aluminium, hout, e.d.
- Het voeten druksegment zijn bekleed met hoogwaardige drukbestendige kunststof
- De klemmen zijn leverbaar met een capaciteit van 1000 t/m 6000 kg per paar

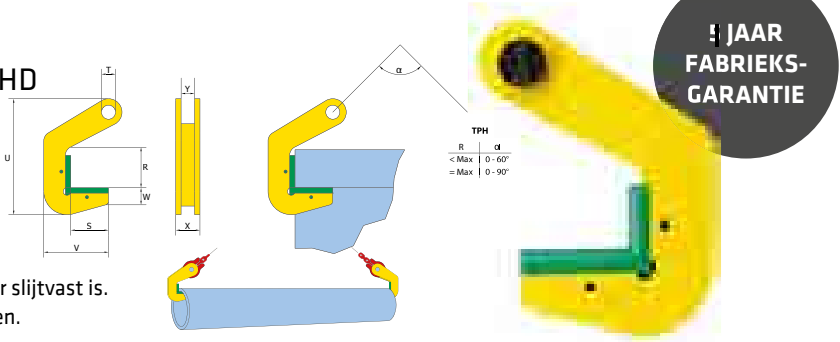


ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT/PAAR (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT/STUK (KG)
				V	S	W	T	H	X	U	Y	
862810	1 TNMH	1000	0 - 25	140	94	15	20	10	155	65	51	2,4
862820	2 TNMH	2000	0 - 45	225	151	23	30,5	15	267	90	15	7,5
862830	3 TNMH	3000	0 - 45	225	151	20	30,5	15	271	90	15	8,3
862841	4 TNMH	4000	0 - 50	250	161	20	30,5	17,5	300	115	30	13
862861	6 TNMH	6000	0 - 50	250	161	25	30,5	17,5	306	130	30	18

BUIZEN HIJSEN

BUIZENHAKEN SERIE TPH/TPH-HD

- Voor het horizontaal hijsen en transporteren van stalen en betonnen buizen.
- Compacte bouwvorm en een gering eigen gewicht bij een grote hijs capaciteit.
- Op het draag- en steunvlak is de TPH voorzien van een kunststof bekleding die zeer slijtvast is.
- Kunststof bekleding is eenvoudig te vervangen.

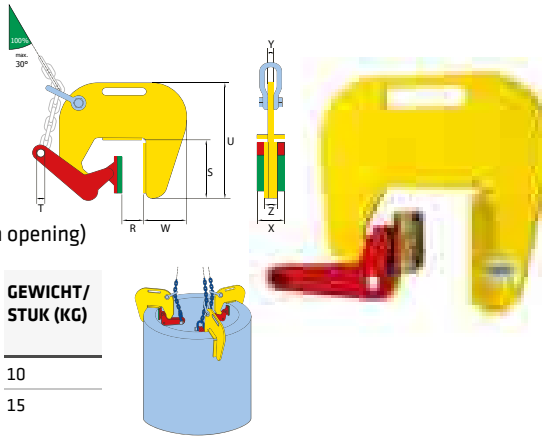


5 JAAR
FABRIEKS-
GARANTIE

ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT/ PAAR (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT/ STUK (KG)
				V	S	W	U	T	X	Y	
960150	1.5 TPH	1.500	40	120	70	50	185	16	41	25	2
960300	3 TPH	3.000	40	120	70	50	185	16	41	25	2
960400	4 TPH	4.000	50	140	70	58	204	26	41	25	3
960600	6 TPH	6.000	50	140	70	58	204	26	41	25	3
960800	8 TPH	8.000	70	140	70	58	224	26	45	25	3,4
960810	10 TPH	10.000	70	140	70	58	224	26	85	45	7
960812	12TPH	12.000	70	140	70	58	224	26	85	45	7
960915	15 TPH	15.000	70	155	70	76	250	26	100	60	9
960920	20 TPH	20.000	70	155	70	76	250	26	100	60	9
965050	5 TPH-HD	5.000	60	271	100	85	230	26	80	20	6,7
965100	10 TPH-HD	10.000	60	271	100	85	230	26	80	30	9,7
965200	20 TPH-HD	20.000	60	291	100	105	269	36	80	35	14
965300	30 TPH-HD	30.000	60	309	100	115	293	43	80	40	19
965600	60 TPH-HD	60.000	60	309	100	115	313	62	80	60	28,5

BUIZENKLEMMEN SERIE TBC/TBCA

- Voor het verticaal hijsen en transporteren van betonnen buizen en putten.
- Het beweegbare drukvlak is uitgevoerd met slijtveste kunststof bekleding.
- De TBC altijd per paar of per 3 stuks gebruiken.
- Andere bekopeningen op aanvraag.
- TBCA verstelbaar in stappen van 25 mm (minimaal 50 mm/maximaal 220 mm opening)

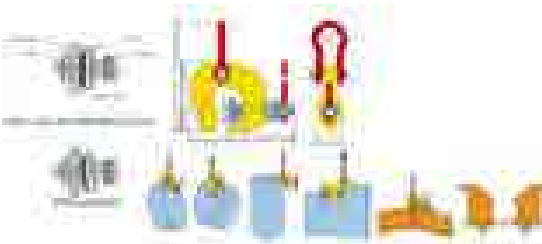


ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT/ PAAR (KG)	BEKOPE- NING (MM)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT/ STUK (KG)
				U	S	W	T	X	Z	Y	
870101	1TBC	1.000	60 - 120	326	169	97	12	60	40	12	10
870105	1TBC-A	1.000	50 - 220	459	262	106	12	60	40	12	15

SCHROEFKLEMMEN

SCHROEFKLEMMEN SERIE TSCC/TSCC-W

- Universele schroefklem voor het verticaal en horizontaal hijsen en transporteren van allerlei verschillende stalen constructiedelen.
- De TSCC schroefklem is uitgevoerd met een beweegbaar segment op de draadspindel hetgeen voor extra klemming zorgt.
- Het scharnierende hijssoog zorgt voor een ideale aangrijping in iedere positie.



ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPA-CITEIT (KG)	BEKO-PENING (MM)	AFMETINGEN (MM)									GE-WICHT (KG)
				S	I	W	V	Z	U	H	T	X	
900500	0.5 TSCC	500	0 - 35	18	27,5	26	108	158	211	82	25	27	1
862710	1 TSCC	1000	0 - 30	44	42	46	175	210	204	128	38	46	3,2
901500	1.5 TSCC	1500	0- 40	29	42	40	150	220	232	140	46	46	3,5
903000	3 TSCC	3000	0 - 60	38	50	46	190	280	278	184	50	60	7,8
906000	6 TSCC	6000	0 - 100	60	63	70	296	446	390	249	100	75	22
862711	1 TSCC-W	1000	50 - 100	88	42	50	225	258	273	190	45	46	6,3
862731	3 TSCC-W	3000	25 - 75	76	49	60	215	250	291	191	50	54	7,8



SCHROEFKLEMMEN SERIE TBS

- Voor het maken van een (tijdelijk) hijspunt in ruimten die met HP-profielen versterkt zijn, zoals scheepsbouwsecties en scheepsmachinekamers.
- De TBS is voorzien van een schroefspindel om de klem vast te zetten.
- De TBS heeft een bereik van HP-100 tot HP-240.

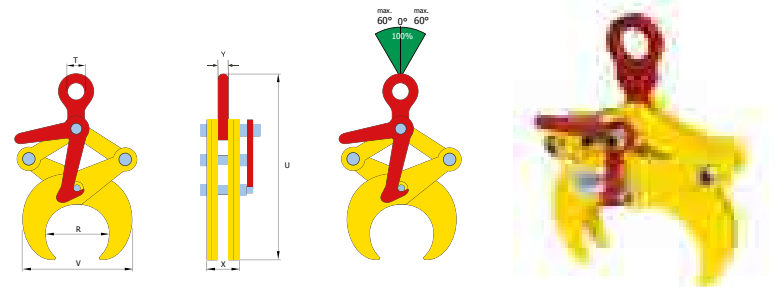


ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
				V	S	T	U	H	X	Y	
862150	1.5 TBS	1500	HP100 - 240	150	74	45	180	75	40	16	2,9
862400	3 TBS	3000	HP100 - 240	150	75	65	205	75	80	16	6

SPECIALS

VERTICAAL KLEMMEN SERIE TTL

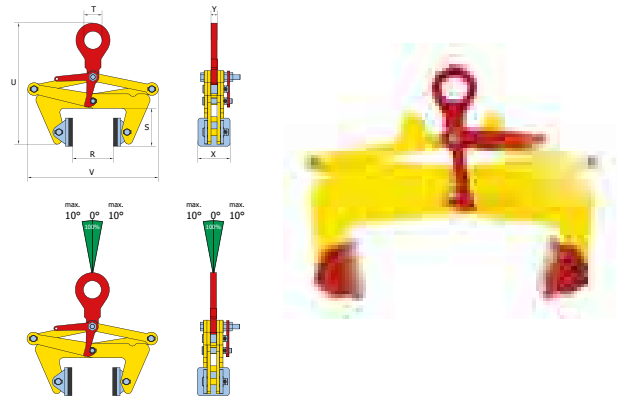
Voor het verticaal hijsen van pijpen, bundels van pijpen en rond materiaal.



ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)					GEWICHT (KG)
				V MIN-MAX	U MIN-MAX	T	X	Y	
800550	0.5 TTL	500	48,3 - 114,3	146 - 207	300 - 400	45	47	15	4,5
801011	1 TTL	1.000	114,3 - 219,1	110 - 170	430 - 615	45	47	15	9
802021	2 TTL	2.000	219,1 - 368	490 - 610	670 - 955	64	56	16	31
803036	3 TTL	3.000	368 - 508	590 - 710	875 - 1165	64	56	16	39

VERTICAAL KLEMMEN SERIE TBLC

- Voor het zonder beschadiging verticaal hijsen en transporteren van een breed scala aan producten met parallel lopende, vlakke kanten. Zoals staal, hout, plastic, beton, natuursteen etc.
- De klem is vergrendeld in de open positie, door het wegdraaien en vasthouden van de handel en het opwaarts bewegen van het hijssoog sluit de klem en is deze gereed om te hijsen. Als het hijsobject wordt neergezet opent de klem automatisch.
- De klemvlakken zijn voorzien van speciaal kunststof om het hijsobject niet te beschadigen.



ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)							GEWICHT (KG)
			BEKOPENING A (MM)	V MIN-MAX	U MIN-MAX	S	T	X	Y	
801005	0.5 TBLC	500	30 - 110	275 - 325	305 - 460	95	45	80 (*70)	15	7
801010	1 TBLC	1.000	100 - 230	425 - 530	380 - 655	120	45	80 (*70)	15	12,3
801020	2 TBLC	2.000	220 - 360	580 - 675	410 - 735	140	45	80 (*70)	15	18
801030	3 TBLC	3.000	350 - 500	725 - 835	530 - 900	178	64	100 (*90)	16	33

VATENKLEMMEN

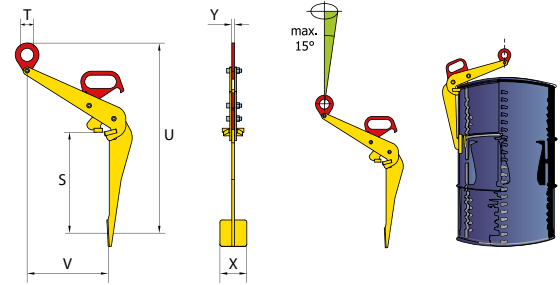
VATENKLEMMEN SERIE TVK

- Voor het transporteren van stalen stopvaten.
- De TVK is uitgevoerd met een automatische vergrendeling bij het aanslaan.
- De TVK kan zowel enkel, als per paar gebruikt worden.
- Eventueel leverbaar met harpsluiting.

ARTIKEL-NUMMER	MODEL	CAPACITEIT (KG)	A	B	C	D	E	BEKOPENING (MM)	GEWICHT (KG)
828000	TVK	500	121	12	96	15	28	0 - 17	1.6

VATENKLEMMEN SERIE TVKH

Voor het hijsen en transporteren van (olie) drums, waarbij de drum in een staande positie moet blijven.



ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG/ST)
			A	B	C	D	E	F	
828100	0.6 TVKH	600	305	434	331	100	50	10	7

VATENHANDLING

VATENKLEM VOOR STALEN 200 LITER VATEN

Vatenklem voor het hijsen en transporteren van stalen 200 liter vaten in zowel staande als liggende toestand. Beide uiteinden/haken zijn 180° omdraaibaar en middels 2 pinnen te vergrendelen. In de ene stand is de klem inzetbaar voor vaten in staande positie, in de andere stand voor vaten in liggende positie. Capaciteit 360 kg. Uitgevoerd met 2-punts grijper over vatrand en blokkeerinrichting. Fixeren/lossen middels handhefboom.

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	UITVOERING
BVKS40H	400	EXCLUSIEF BLOKKEERINRICHTING
BVKS40HA	400	INCLUSIEF BLOKKEERINRICHTING

Vatenklem voor het hijsen en transporteren van stalen 200 liter vaten, waarbij het vat in een liggende positie moet blijven. Capaciteit 360 kg. Uitgevoerd met 2-punts grijper over vatrand en blokkeerinrichting. Fixeren/lossen middels handhefboom.

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	MAXIMALE LENGTE VAT (MM)	DIAMETER VAT (MM)
BVKL36H	360	760 - 910	598



Zowel horizontaal als verticaal hijsen



Uitsluitend horizontaal hijsen

Vatenklem met twee handgrepen voor het hijsen en transporteren van gesloten stalen 200 liter vaten, waarbij het vat in een staande positie moet blijven. Capaciteit 400 kg. Uitgevoerd met 2-punts gripper over vatrand, zonder blokkeerinrichting.

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	DIAMETER VAT (MM)
BVKS40H	400	560 - 600



Uitsluitend verticaal hijsen

Vatenklem voor het hijsen en transporteren van stalen 200 liter vaten, waarbij het vat in een staande positie moet blijven. Capaciteit 360 kg. Uitgevoerd met 4-punts grijpsysteem en blokkeerinrichting. Fixeren/lossen middels handhefboom.

Exclusief getoonde lepeltraverse en wartelhaak.

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	DIAMATER VAT (MM)	DIAMETER MANTEL (MM)
BVKFSP36H	360	560 - 600	492



Uitsluitend verticaal hijsen

VATENKLEM VOOR 120 LITER KUNSTSTOF VATEN

Vatenklem voor het hijsen en transporteren van 120 liter kunststof vaten met deksel, waarbij het vat in een staande positie moet blijven. Capaciteit 360 kg. Uitgevoerd met 4-punts grijpsysteem en blokkeerinrichting. Fixeren/lossen middels handhefboom.

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	DIAMATER VAT (MM)	DIAMETER MANTEL (MM)
BVSKS136H	360	395	492



Uitsluitend verticaal hijsen

VATENKLEM VOOR KUNSTSTOF L-RING VATEN

Vatenklem voor het hijsen en transporteren van kunststof L-ring vaten van 220 liter, waarbij het vat in een staande positie moet blijven. Capaciteit 360 kg. Uitgevoerd met 4-punts grijpsysteem en blokkeerinrichting. Fixeren/lossen middels handhefboom.

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	TOTALE HOOGTE INCLUSIEF VERGRENDELSYSTEEM (MM)	DIAMETER VAT (MM)
BVSKS236H	360	CA. 450	598



Uitsluitend verticaal hijsen

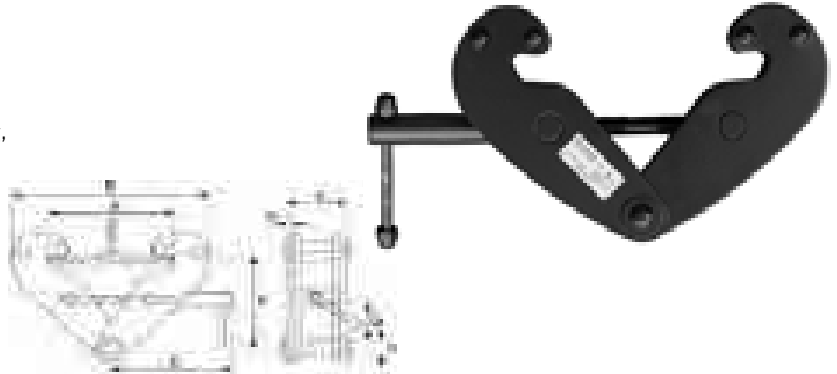
Ook zijn o.a. de volgende vatenhandelingsgereedschappen leverbaar:



BALKENKLEMMEN

BALKENKLEMMEN SERIE BKB

- Leverbaar voor lasten van 1.000 t/m 5.000 kg, op aanvraag 10.000 kg
- Te gebruiken als hijsklem of als tijdelijk ophangpunt voor bijvoorbeeld een takel
- Balkklem uitgevoerd met spindel voor snelle en eenvoudige montage

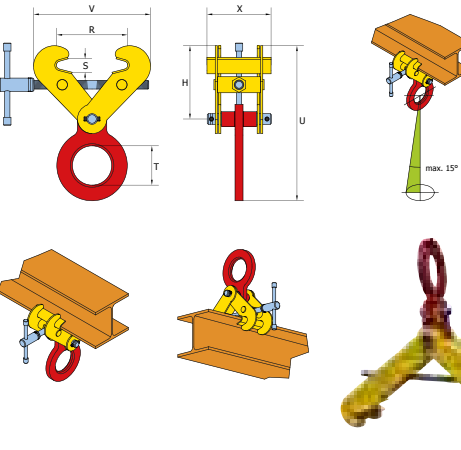


ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	FLENSBREEDTE (MM)	AFMETINGEN (MM)									GEWICHT (KG)
			A MAX	B MIN	B MAX	C	D	E	F MAX	F MIN	H	
BKB1000	1.000	75 - 220	260	180	360	64	5	215	155	102	22	4,5
BKB2000	2.000	75 - 220	260	180	360	74	6	215	155	102	22	5
BKB3000	3.000	80 - 320	354	235	490	103	8	260	225	140	24	10,5
BKB5000	5.000	80 - 320	354	235	490	110	10	260	225	140	28	11

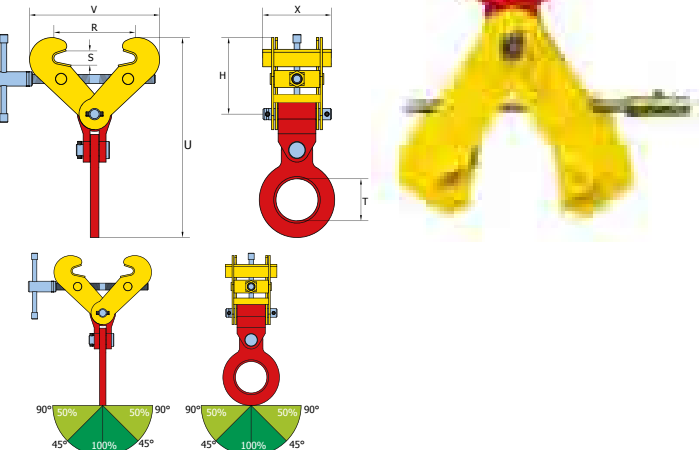
BALKENKLEMMEN SERIE FSV/FSVS/FSVSU

Voor het verticaal hijsen en transporteren van stalen balken en constructiedelen, kan ook omgekeerd als (tijdelijk) hijspunt gebruikt worden. Heeft evenredig openende en sluitende bekken voor eenvoudige en snelle montage (draadspindel is voorzien van linkse en rechtse draad). Capaciteit en bekopening zijn duidelijk in het huis gegraveerd. Type FSVW is uitgevoerd zonder hijs oog.

FSV



FSVSU



ARTIKEL-NUMMER	TYPE	CAPACITEIT (KG)	BEKOPENING (MM)	AFMETINGEN (MM)						GEWICHT (KG)
				S	T	V-MAX	U-MAX	H	X	
851400	1 FSV	1.000	75 - 190	30	73,5	357	345	133-192	120	5
851500	2 FSV	2.000	75 - 190	30	73,5	357	345	133-192	120	5
851600	3 FSV	3.000	75 - 190	30	73,5	357	345	133-192	120	5
851700	4 FSV	4.000	150 - 300	40	80	450	422	185-240	180	15
851800	5 FSV	5.000	150 - 300	40	80	450	422	185-240	180	15
851110	10 FSV	10.000	350 - 450	95	88	695	653	400-447	200	50
962000	2 FSVS	2.000	75 - 420	30	73,5	540	428	114-275	120	7
963000	3 FSVS	3.000	75 - 420	30	73,5	540	428	114-275	120	7
964000	4 FSVS	4.000	150 - 560	40	80	708	545	173-362	180	18
965000	5 FSVS	5.000	150 - 560	40	80	708	545	173-362	180	19,5
956300	3 FSVSU	3.000	75 - 420	30	73,5	540	486	114-275	120	8
956400	4 FSVSU	4.000	150 - 560	40	80	708	613	173-362	180	21
956500	5 FSVSU	5.000	150 - 560	40	80	708	622	173-362	180	22



HOOFDSTUK 11

HEFMAGNETEN EN VACUÛMSYSTEMEN

INHOUDSOPGAVE

HEFMAGNETEN EN VACUÛMSYSTEMEN

133

HEFMAGNETEN

Handbediende hefmagneten

Handbediende hefmagneten type Professional

Electro permanente hefmagneten

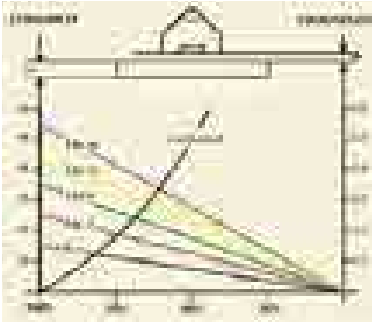
134

VACUÛMSYSTEMEN

HEFMAGNETEN

Handgeschakelde permanente hefmagneten kunnen worden ingezet voor het heffen van zowel vlakke alsook ronde stalen producten bij het laden en ontladen van machines, zoals bijvoorbeeld draaibanken. Maar ook voor plaatbewerking en het laden/ontladen in magazijnen zijn de magneten bijzonder goed geschikt. De hefmagneten zijn voorzien van sterke Neoflux® magneten waardoor ze compact uitgevoerd kunnen worden. Het voordeel van deze compacte hefmagneten is een lagere belasting van de kraan of balancer en daardoor meer hefcapaciteit.

MATERIAAL	HEFKRACHT (%)
ST37 (0,1-0,3% C)	100
ONGELEGEERD ST. 0,4-0,5% C	90
GIETSTAAL	90
GELEGEERD ST. F-522	80 - 90
AISI430 MAGNETISCH RVS	50
GIETIJZER	45 - 60
F-522 GEHARD 60 HRC	40 - 50
AISI304 RVS/NIKKEL	0 - 10
MESSING, ALUMINIUM, KOPER, ENZ.	0



NB: De inzetbaarheid van de magneten is sterk afhankelijk van soort en dikte van het te verplaatsen materiaal.

HANDBEDIENDE PERMANENTE HEFMAGNETEN

- Hefvermogen van 100 - 1.000 kg
 - Compact en licht in gewicht
 - Slijtagevrij
 - Eenvoudige bediening met vergrendeling
- Horizontaal en verticaal te gebruiken
 - Voor vlakke en ronde materialen
 - Korte in- en uitschakeltijden
 - Veiligheidsfactor 3,5



ARTIKEL-NUMMER	TYPE	HEFVERMOGEN (KG)		AFMETINGEN L X B X H (MM)	LENGTE HENDEL (MM)	AFBREEK-KRACHT (KG)	GEWICHT (KG)
		PLAT MATERIAAL	ROND MATERIAAL				
BHM00100	PML-1	100	50	88 x 62 x 64	126	350	2,8
BHM00300	PML-3	300	150	158 x 92 x 88	150	1.050	9
BHM00600	PML-6	600	300	228 x 122 x 113	186	2.100	22
BHM01000	PML-10	1.000	500	258 x 176 x 158	282	3.500	48,2

HANDBEDIENDE PERMANENTE HEFMAGNETEN PROFESSIONAL

- Compacte en robuuste hefmagneten
- Afbreekkracht is minstens 3x te nominale capaciteit
- Krachtige Neodymium magneten verzekeren u van maximale hijscapaciteit bij ook oneffen oppervlakken
- Horizontaal en verticaal te gebruiken
- Korte in- en uitschakeltijden
- Eenvoudige bediening van vergrendelingsmechanisme



ARTIKEL-NUMMER	NOMINALE CAPACITEIT (KG)		MINIMALE PLAATDIKTE (MM)	AFMETINGEN L X B (MM)	INBOUWHOOGTE (MM)	GEWICHT (KG)
	PLAT MATERIAAL	ROND MATERIAAL				
BHMP00150	150	65,00	2,00	93 x 60	110,00	2,60
BHMP00300	300	150	4	152 x 110	164	10
BHMP00600	600	300	6	246 x 120	164	20
BHMP01200	1200	600	10	306 x 146	216	40
BHMP02000	2000	1000	15	480 x 165	253	90

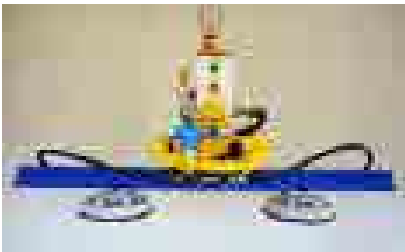
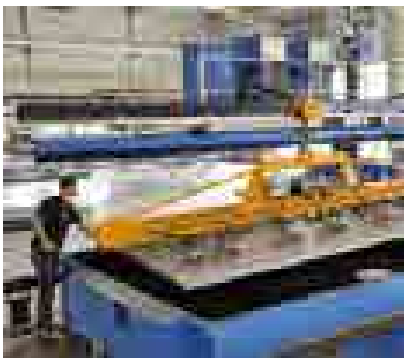
ELECTRO PERMANENTE HEFMAGNETEN

- Robuust electrisch schakelbare magneten met V-vormige polen
- Geen verlies van magnetisch veld als stroom uit valt
- Optioneel leverbaar met afstandsbediening.
- Werkt op 230 Volt
- Bediening op de magneet



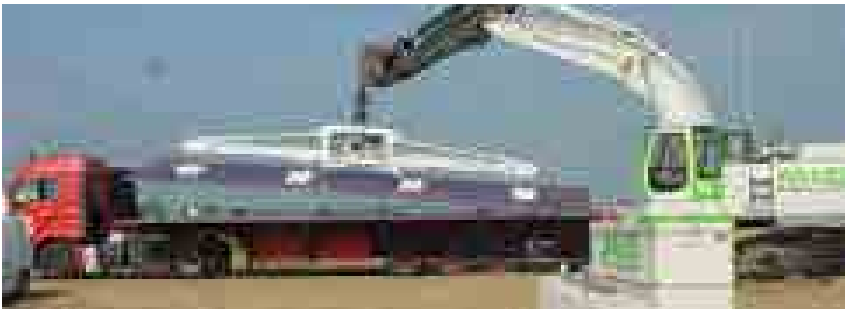
ARTIKEL-NUMMER	NOMINALE CAPACITEIT (KG)		MINIMALE PLAATDIKTE (MM)	AFMETINGEN L X B (MM)	INBOUWHOOGTE (MM)	GEWICHT (KG)
	PLAT MATERIAAL	ROND MATERIAAL				
BHEMP00125	125	60	2	210 x 116	204	13,00
BHEMP00250	250	125	4	270 x 140	380	35
BHEMP00500	500	250	6	270 x 150	405	54
BHEMP01000	1000	500	10	445 x 167	405	70

Afwijkende capaciteiten en uitvoeringen op aanvraag leverbaar



VACUÛMSYSTEMEN

- Hoogwaardige vacuÛmsystemen voor veel toepassingen geschikt
- Electrische luchtpomp ook met accu te leveren
- Veel mogelijkheden omtrent type en vorm zuignappen
- Veel mogelijkheden omtrent capaciteiten, lengte en opbouw
- Vraag ons naar de vele mogelijkheden en een offerte op maat
- Op deze en volgende pagina worden toepassingen van enkele vacuÛmsystemen in de praktijk





HOOFDSTUK 12

**WERKPLAATS-
PORTALEN, DRIEPOTEN,
HIJSDAVIT EN WERK-
PLAATSKRANEN**

INHOUDSOPGAVE

WERKPLAATSPORTALEN,
DRIEPOTEN, HIJSDAVIT EN
WERKPLAATSKRANEN

139

WERKPLAATSPORTALEN

Aluminium werkplaatsportalen stationair

Aluminium werkplaatsportalen verrijdbaar

Aluminium werkplaatsportaal verrijdbaar

en voor het hijsen van personen

Stalen werkplaatsportalen

141

ALUMINIUM DRIEPOTEN

Aluminium driepoten stationair

Aluminium driepoten verrijdbaar

142

HIJSDAVIT

143

WERKPLAATSKRANEN

WERKPLAATSPORTALEN

ALUMINIUM WERKPLAATSPORTALEN

- Robuuste en lichte werkplaatsportalen
- Snel en eenvoudig te monteren
- Verstelbaar in hoogte en breedte
- Inklapbaar voor makkelijk verplaatsen
- Type BAKB0500 standaard met spitspoten voor zachte ondergrond geleverd, optioneel met platte poten met rubber bekleed leverbaar voor gladde ondergrond
- Vanaf type BAKB0750 met platte poten geleverd
- Afwijkende capaciteiten op aanvraag leverbaar
- Geleverd compleet met 1 loopkat
- Optioneel met kettingtakel leverbaar
- Type BAKF1000 onbelast verrijdbaar



ARTIKEL- NUMMER	CAPACITEIT (KG)	OVERSPAN- NING (MM)	HOOGTE MIN (MM)	HOOGTE MAX (MM)	GEWICHT (KG)	VERRIJD- BAAR
BAKB0500	500	2.000	1.600	2.800	58	NEE
BAKB0750	750	4.115	1.510*	2.720*	85	NEE
BAKB1500	1.500	4.115	1.510*	2.720*	105	NEE
BAKF1000	1.000	4.000	1.510*	2.720*	130	JA **

* hoogte tot in ophangpunt loopkat
** onbelast verrijdbaar



Stationair
of onbelast verrijdbaar

ALUMINIUM VERRIJDBARE WERKPLAATSPORTAAL

- Zeer laag eigen gewicht
- Zeer compact op te vouwen
- Uitermate flexibel inzetbaar
- Optioneel met extra loopkatten te voorzien
- Gecertificeerd volgens EN 795 (voor afdalen van personen)
- Optioneel te voorzien van valstopblok



ARTIKEL- NUMMER	CAPACITEIT (KG)	OVERSPAN- NING (MM)	AFMETINGEN OPENGEKLAPT (MM)	AFMETINGEN OPGEVOUWEN (MM)	HOOGTE TOT HIJS- PUNT (MM)	GEWICHT (KG)
BAK0500	500	1.500	2051 x 2070 x 1024	350 x 2090 x 485	1.960	30

Geschikt voor het hijsen
van personen

ALUMINIUM WERKPLAATSPORTALEN

- Hoogwaardige aluminium portalen die onder last verrijdbaar zijn
- Eenvoudig in hoogte en breedte verstelbaar
- Inklapbaar en voorzien van afneembaar onderstel
- Geleverd met hoogwaardige polyurethaan loopwielen met diameter 200 mm.
- De zwenkwielen zijn voorzien van rem en instelbare zwenkbegrenzing
- Ook leverbaar in hogere uitvoering dan hierna in de tabel weergegeven
- Levering inclusief loopkat
- Speciale uitvoering /maatwerk op aanvraag leverbaar
- Typen met 7 en 8 meter overspanning hebben een gedeelde ligger



Onder last verrijdbaar

ENKELLIGGER UITVOERING

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	LIGGERLENGTE (MM)	HOOGTE LAAGSTE STAND (MM)	HOOGTE HOOGSTE STAND (MM)	WIELAFSTAND (MM)	GEWICHT (CA. KG)
B1471040	1.000	4.100	1.730	2.130	1.490	167
B1471540	1.500	4.100	1.730	2.130	1.490	175

DUBBELLIGGER UITVOERING

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	LIGGERLENGTE (MM)	HOOGTE LAAGSTE STAND (MM)	HOOGTE HOOGSTE STAND (MM)	WIELAFSTAND (MM)
B144...	1.000	4.100, 5.100, 6.100, 7.100 OF 8.100	2.060	2.460	1.490
B144...	1.500	4.100, 5.100, 6.100, 7.100 OF 8.100	2.060	2.460	1.490
B144...	2.000	4100, 5.100, 6.100, 7.100 OF 8.100	2.060	2.460	1.490
B144...	3.000	4.100, 5.100 OF 6.100	2.270	2.620	1.490

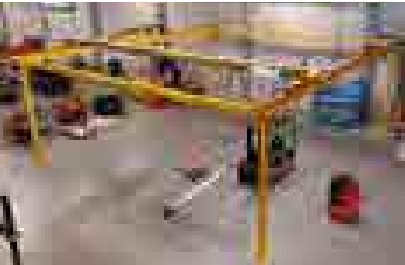


Onder last verrijdbaar

STALEN WERKPLAATSPORTALEN

- Handverrijdbare uitvoering (in onbelaste toestand)
- Voorzien van sterke polyamide zwenkwielen, waarvan 2 met vastzetinrichting
- Leverbaar voor werklasten tot 3.000 kg
- Gestraald, voorzien van primer en afgelakt in RAL 1007 (geel)
- Voorzien van capaciteitsaanduiding en CE-markering
- Leverbaar met handtakel of elektrische kettingtakel

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	OVERSPANNING A (MM)	HOOGTE B (MM)	WIEL-DIAMETER (MM)	FLENS-BREEDTE (MM)	GEWICHT (CA. KG)
BHP201035	1.000	3.500	3.500	200	91	280
BHP202035	2.000	3.500	3.500	200	150	410
BHP203235	3.000	3.500	3.500	200	170	730



←
Ook leverbaar:
maatwerk
werkplaatsportalen



ALUMINIUM DRIEPOTEN

- Hoogwaardig en robuust product
- Lichte aluminium constructie
- Eenvoudig transporteerbaar vanwege telescopische poten
- Standaard voorzien van spitspoten en draaibare bevestigingsring voor bijvoorbeeld een handtakel



Standaard geleverd met spitspoten



ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	POOTLENGTE MIN/MAX (M)	WERKHOOGTE 1) MIN/MAX (M)	BASIS 1) MIN/MAX (M)	GEWICHT (KG)
BAD001	250	1,18/1,88	0,94/1,58	0,95/1,50	10
BAD003	500	1,50/2,50	1,15/2,05	1,20/1,95	17
BAD033 2)	500	1,50/2,50	1,15/2,05	1,20/1,95	17
BAD009	500	1,76/3,00	1,45/2,63	1,43/2,39	20
BAD008	1.000	1,78/3,00	1,38/2,54	1,65/2,35	27
BAD014	1.000	2,25/4,00	1,86/3,44	1,79/3,07	36

- 1) Bij max. spreidstand 25°
2) Geschikt voor personenverplaatsing volgens EN795. Uitvoering met voeten met rubberbekleding en kettingzekering

OPTIES LEVERBAAR VOOR ALUMINIUM DRIEPOTEN:



Driepoten met handlier



Uitvoering met anti-slip
rubbervoet voor gladde
oppervlakten



Uitvoering met kettingzekering
tegen ongewild uitklappen van
de poten

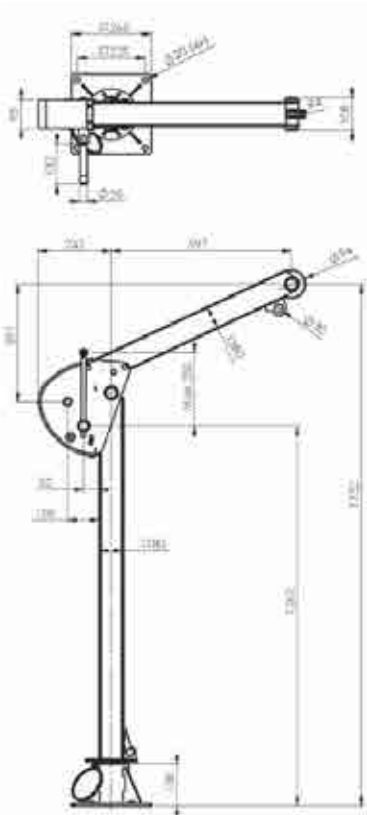
Ook leverbaar: verrijdbare uitvoeringen



HIJSDAVIT

- Robuuste en compacte hijsdavit
- Opvouwbaar en 360 graden draaibaar
- Onderhoudsvrij
- Laag eigen gewicht van 25 kg
- Inclusief geïntegreerde lier
- Leverbaar in grijs gelakte of verzinkte uitvoering
- Verzinkte voetplaat los verkrijgbaar
- Optioneel in andere uitvoeringen leverbaar

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	CAPACITEIT LAATSTE LAAG (KG)	KABELBERGING (M)	EIGEN GEWICHT (KG)	GEWICHT VOET-PLAAT (KG)
BHD600WH	500	245	15	25	7



Ook leverbaar:
speciale hijsdavits



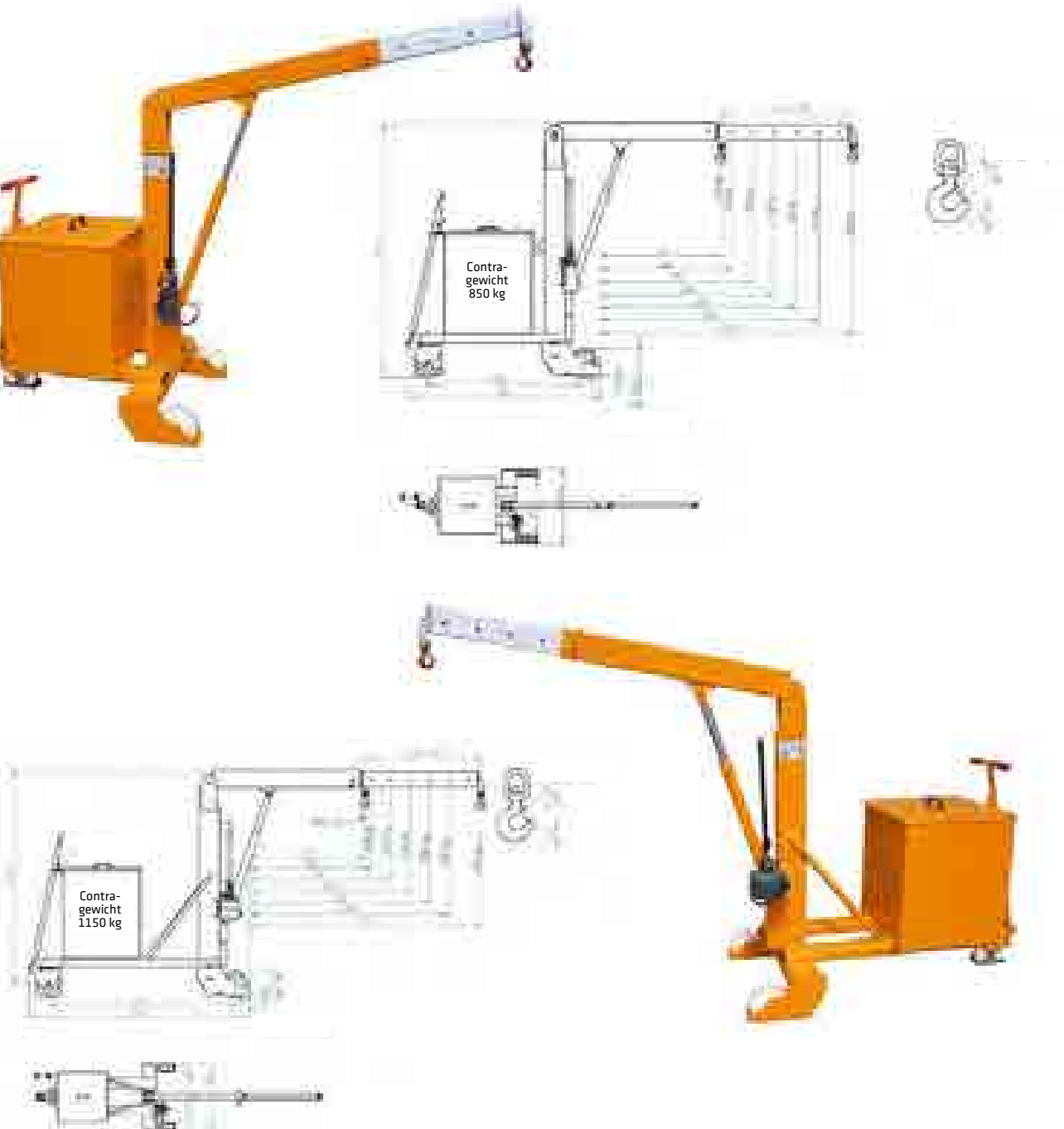
WERKPLAATSKRANEN

- Hoogwaardige werkplaatskranen volgens EN richtlijnen
- Arm eenvoudig in lengte verstelbaar
- Geleverd met wielen diameter 200 mm. Optioneel vulkollan wielen.
- Optioneel electrisch verrijdbaar
- Hoogwaardige hydraulische componenten
- Contra-gewicht los leverbaar



ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	AFMETINGEN (MM)	HOOGTE KOLOM (MM)	HOOGSTE STAND (MM)	LAAGSTE STAND (MM)	CONTRA GEWICHT BIJ MAX. BELASTING	GEWICHT (KG)
461501050	500	1.250 x 800	1.750	3200*	280*	850	170**
4615031000	1000	1.650 x 800	1.750	3420*	480*	1150	210**

* In uitgeschoven toestand
** Zonder contragewicht



Afwijkende uitvoeringen op aanvraag leverbaar



HOOFDSTUK 13

**DOMMEKRACHTEN,
HYDRAULISCHE
HEFGEREEDSCHAPPEN,
HEFKUSSENS EN
HEFTAFELS**

INHOUDSOPGAVE

DOMMEKRACHTEN, HYDRAULISCHE HEFGEREEDSCHAPPEN, HEFKUSSENS EN HEFTAFELS

- 147

DOMMEKRACHTEN

Böcker dommekrachten standaard bouwhoogte

Böcker dommekrachten verkorte bouwhoogte

Böcker dommekrachten met verstelbare klauw

Dommekrachten type DK
- 149

HYDRAULISCHE GEREEDSCHAPPEN

Hydraulische cilinders

Hydraulische pompen

Potvijzels
- 150

HEFKUSSENS
- 151

HEFTAFELS

Electrische schaarheftafels

Electrische heftafels

Verrijdbare heftafels

DOMMEKRACHTEN

BÖCKER DOMMEKRACHTEN, STANDAARD BOUWHOOGTE

Duits kwaliteitsproduct volgens DIN 7355. De dommekracht is uitgevoerd met een gesloten huis, leverbaar met opklapbare standaard veiligheidsslinger (Siku) of drukrol veiligheidsslinger (DSK). Standaard voorzien van lastdrukrem voor lastvergrendeling in elke gewenste stand. Voor toepassing in kleine ruimtes is een uitvoering met ratelslinger (Raku) leverbaar.

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	BOUWHOOGTE (MM)	HEFHOOGTE (MM)	KLAUWHOOGTE IN LAAGSTE POSITIE (MM)	STANDAARD SLINGER	GEWICHT (KG)
BDK00015S	1.500	725	350	65	VEILIGHEIDS	13
BDK00030S	3.000	725	350	70		20
BDK00050S	5.000	725	350	75		27
BDK00075S	7.500	725	350	75		29
BDK00100S	10.000	800	400	80		42



BÖCKER DOMMEKRACHTEN, VERKORTE BOUWHOOGTE

Duits kwaliteitsproduct. Door korte bouwhoogte zeer breed inzetbaar. Leverbaar met opklapbare standaard veiligheidsslinger (Siku) of drukrol veiligheidsslinger (DSK). Standaard voorzien van lastdrukrem voor lastvergrendeling in elke gewenste stand. Voor toepassing in kleine ruimtes is een uitvoering met ratelslinger (Raku) leverbaar.

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	BOUWHOOGTE (MM)	HEFHOOGTE (MM)	KLAUWHOOGTE IN LAAGSTE POSITIE (MM)	STANDAARD SLINGER	GEWICHT (KG)
BDK10015S	1.500	550	250	65	VEILIGHEIDS	11
BDK10030S	3.000	570	275	70		18
BDK10050S	5.000	600	300	75		24
BDK10075S	7.500	625	300	75		26
BDK10100S	10.000	650	300	80		38

BÖCKER DOMMEKRACHTEN, MET VERSTELBARE KLAUW

Duits kwaliteitsproduct volgens DIN 7355. De dommekracht is uitgevoerd met een gesloten huis, leverbaar met opklapbare standaard veiligheidsslinger (Siku) of drukrol veiligheidsslinger (DSK). Voor toepassing in kleine ruimtes is een uitvoering met ratelslinger (Raku) leverbaar. De klauw is op 14 posities verstelbaar.

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	BOUWHOOGTE (MM)	HEFHOOGTE (MM)	KLAUWHOOGTE IN LAAGSTE POSITIE (MM)	STANDAARD SLINGER	GEWICHT (KG)
BDK20015S	1.500	725	350	50	VEILIGHEIDS	19
BDK20030S	3.000	725	350	55		26
BDK20050S	5.000	725	350	65		33
BDK20100S	10.000	800	400	70		51



*Alle Böcker dommekrachten zijn leverbaar met veiligheidsslinger, ratelslinger of drukrol veiligheidsslinger

DOMMEKRACHTEN TYPE DK

- Uitgevoerd met opklapbare veiligheidsslinger
- Dommekracht voorzien van lastdrukrem voor lastvergrendeling in elke gewenste stand
- Standaard voorzien van dubbel-palsysteem
- Dommekracht volgens DIN 7355

STANDAARD BOUWHOOGTE, VOLGENS DIN 7355

ARTIKEL-NUMMER	TYPE SLINGER	CAPACITEIT (KG)	HEFHOOGTE (MM)	BOUWHOOGTE (MM)	GEWICHT (KG)
DKSV015	Veiligheids	1.500	350	725	12
DKSR015	Ratel	1.500	350	725	12,5
DKSV030	Veiligheids	3.000	350	725	20
DKSR030	Ratel	3.000	350	725	20,5
DKSV050	Veiligheids	5.000	300	725	24
DKSR050	Ratel	5.000	300	725	24,5
DKSV100	Veiligheids	10.000	300	800	42
DKSR100	Ratel	10.000	300	800	43

KORTE BOUWHOOGTE, VOLGENS DIN 7355

ARTIKEL-NUMMER	TYPE SLINGER	CAPACITEIT (KG)	HEFHOOGTE (MM)	BOUWHOOGTE (MM)	GEWICHT (KG)
DKKV015	Veiligheids/ Ratel	1.500	300	570	11,5

Andere capaciteiten op aanvraag leverbaar



OOK ZIJN DE VOLGENDE UITVOERINGEN LEVERBAAR:



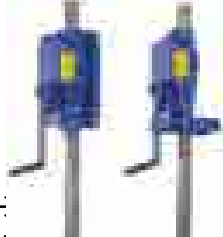
Carrosserie
dommekrachten



Dommekracht voor
openen containerdeksels



Raildomme-
krachten



Sluisdeur
dommekrachten



Kabeltrommel
dommekrachten



Container/
bouwkeet
dommekracht



Dommekracht
met tandheugel

HYDRAULISCHE HEFGEREEDSCHAPPEN



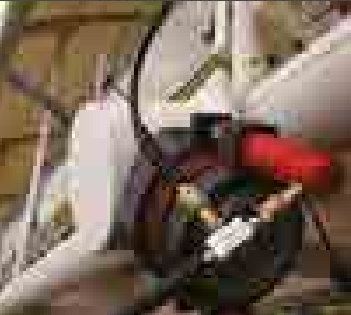
BHVL - ZEER LAGE BOUWHOOGTE CILINDERS

- Maximale werkdruk 700 bar
- Capaciteiten van 10 tot 104 ton
- Enkelwerkend, lastretour
- Slaglengte 6 mm
- Bouwhoogte vanaf 28 mm
- Nitrocarboneerde plunjerstang



BHLS - LAGE BOUW-
HOOGTE CILINDERS

- Maximale werkdruk 700 bar
- Capaciteiten van 10 tot 147 ton
- Enkelwerkend, veerretour
- Slaglengtes van 25 tot 60 mm
- Bouwhoogte vanaf 83 mm
- Nitrocarboneerde plunjerstang



BHSS - UNIVERSELE CILINDERS

- Maximale werkdruk 700 bar
- Capaciteiten van 4,5 tot 109 ton
- Enkelwerkend, veerretour
- Slaglengtes van 25 tot 457 mm
- Bouwhoogte vanaf 107 mm
- Nitrocarboneerde plunjerstang



BHPS - LAGE BOUWHOOGTE VLAKCILINDERS

- Maximale werkdruk 700 bar
- Capaciteiten van 4,5 tot 147 ton
- Enkelwerkend, veerretour
- Slaglengtes van 6 tot 16 mm
- Bouwhoogte vanaf 32 mm
- Nitrocarboneerde plunjerstang

BHEP - ELECTRISCH AANGEDREVEN HYDRAULISCHE POMPEN

- Maximale werkdruk 700 bar
 - Compact pompen tot 2,5 l/min
 - Heavy duty pompen tot 17,0 l/min
 - Naar keuze handbediende of elektrische stuurventielen
 - 2 snelheden/2-traps uitvoeringen
 - Motorspanning 110, 230 of 380 V
- Voorzien van intern overdruk veiligheidsventiel
 - Leverbaar met extern regelbaar drukbegrenzingsventiel
 - Geleverd met gevulde tank, direct te gebruiken





BJSS - STALEN POTVIJZELS

- Robuuste stalen constructie
- Geschikt voor industrieel en automotive gebruik
- Capaciteiten van 3 tot 100 ton
- Slaglengtes van 135 tot 195 mm
- Intern verdruk veiligheidsventiel
- Hardverchromde plunjerstang

- Types tot 16 ton voorzien van schroefspindel
- Types vanaf 16 ton voorzien van handgreep
- Gunstige prijs/kwaliteitsverhouding

Vraag de aparte catalogus op voor het complete pakket hydraulische hefgereedschappen

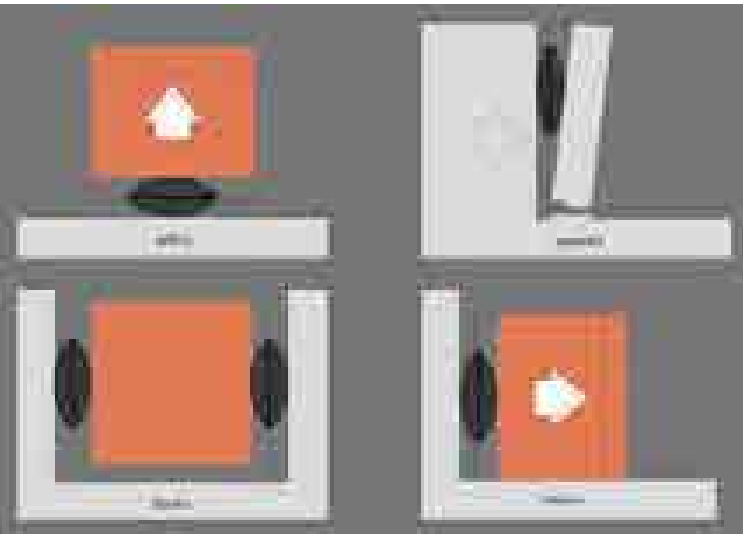
HEFKUSSENS

HEFKUSSENS, SERIE BTLB

- Eenvoudig grote lasten te heffen
- Zeer geringe inbouwhoogte (<25 mm) en toch grote verplaatsing (<520 mm)
- Gebruiksvriendelijk door afgeronde hoeken en gering formaat
- Geen hydraulische olie op de werkvloer meer
- Optioneel te leveren met regelkleppen en slangen
- Geschikt voor werkdruk van 8 bar
- Door perslucht aan te drijven
- Onderhoudsvrij, omdat ze geen draaiende delen bezitten



ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	MAX. HEFHOOGTE (MM)	LUCHT VOLUME (LITER)	GEWICHT (KG)	AFMETINGEN (MM)		
					LENGTE	BREEDTE	HOOGTE
BTLB1	1.000	80	6,3	0,6	150	150	22
BTLB2	2.000	130	16,2	1,5	228	228	22
BTLB5	5.000	150	22,5	2	270	270	22
BTLB10	10.000	215	76,5	4	380	380	25
BTLB20	20.000	290	189	7	508	508	25
BTLB32	32.000	380	450	13	658	658	25
BTLB40	40.000	405	558	15	708	708	25
BTLB67	67.000	520	1206	24	908	908	25



Optioneel leverbaar voor hefkussens:



HEFTAFELS

ELECTRISCHE SCHAARHEFTAFEL

- Aandrijfunit 2200W/400V/50Hz
- Rondom tafelbeveiliging
- Beveiligd tegen overbelading en slangbreuk
- Voldoet aan alle Europese veiligheidseisen incl. EN1570:1999

CAPACITEIT (KG)	MIN. HOOGTE (MM)	MAX. HOOGTE (MM)	TAFELAFMETINGEN L X B (MM)	HEFSNELHEID ZONDER LADING	EIGEN GEWICHT (KG)
400	600	4140	1700 x 1000	30-40 SEC.	750



ELECTRISCHE HEFTAFEL

- Aandrijfunit 2200W/400V/50Hz
- Rondom tafelbeveiliging
- Beveiligd tegen overbelading en slangbreuk
- Voldoet aan alle Europese veiligheidseisen incl. EN1570:1999

CAPACITEIT (KG)	MIN. HOOGTE (MM)	MAX. HOOGTE (MM)	TAFELAFMETINGEN L X B (MM)	HEFSNELHEID	EIGEN GEWICHT (KG)
2000	250	1.300	1700 x 1000	25-35 SEC.	300

VERRIJDBARE HEFTAFEL

- Compacte uitvoering
- Voetbediening voor heffen
- Handbediening voor zakken
- Voorzien van zwenkwielen
- Voorzien van inklapbare handbeugel



LAAD VERMOGEN (KG)	TOTALE LENGTE (mm)	PLATFORM (MM)		HEFHOOGTE (MM)	HOOGTE HANDVAT (MM)	TOTALE BREEDTE (MM)	MIN. PLATFORM HOOGTE (MM)	GEWICHT (KG)
		LENGTE	BREEDTE					
150	930	700	400	720	950	450	230	46
300	1.070	850	500	880	990	500	230	77

Vraag uw specialist naar de vele (maatwerk) mogelijkheden omtrent heftafels.



14

HOOFDSTUK 14

VEERBALANCERS EN KABEHASPELS

INHOUDSOPGAVE

VEERBALANCERS EN KABELHASPELS

155 VEERBALANCERS

- Veerbalancers in lichte uitvoering met vaste ophanging
- Veerbalancers in middelzware uitvoering met vaste ophanging
- Veerbalancers in zware uitvoering met vaste ophanging
- Veerbalancers in zware uitvoering met draaibare ophanging

157 KABELHASPELS

VEERBALANCERS

Veerbalancers elimineren arbeid, reduceren tijd, verbeteren de kwaliteit van het werk, minimaliseert slang- en kabelslijtage, vermijdt verwondingen en schade aan gereedschap. Met behulp van onze balancers kunnen pneumatische en elektrische gereedschappen gewichtloos op de juiste hoogte gehouden worden. Er wordt onderscheid gemaakt in veerbalancers voor lichte uitvoering met vaste ophanging, in middelzware uitvoering met vaste ophanging en zware uitvoering met draaibare ophanging.

Kenmerken van onze professionele lijn veerbalancers

- Gegoten aluminium huis
- Instelbaar draagvermogen (knop)
- Karabijnhaak aan onderzijde
- Weerstandloze kabelgeleider
- Extra ophangpunt voor veiligheidsketting
- uitvoering VBT9300, 9301, 9302, 9303 nylon behuizing
- Kabel: RVS

VEERBALANCERS IN LICHT E UITVOERING MET VASTE OPHANGING

Toepassingen

Kleine pneumatische en elektrisch gereedschap

ARTIKELNUMMER	VEILIGE WERKLAST (KG)	SLAGLENGTE (M)	GEWICHT (KG)
VBT9300	0,2 - 0,5	1,6	0,5
VBT9301	0,4 - 1	1,6	0,5
VBT9302	1 - 2	1,6	0,6
VBT9303	2 - 3	1,6	0,7
VBT9311	0,4 - 1,0	1,6	0,6
VBT9312	1,0 - 2,0	1,6	0,6
VBT9313	2,0 - 3,0	1,6	0,7



VEERBALANCERS IN MIDDELZWARE UITVOERING MET VASTE OPHANGING

Toepassingen

Pneumatische en elektrisch gereedschap als slijpmachines en boormachines

Kenmerken

Als lichte uitvoering maar dan met: fixatie op één punt en hendel voor instelling van draagvermogen

ARTIKELNUMMER	VEILIGE WERKLAST (KG)	SLAGLENGTE (M)	GEWICHT (KG)
VBT9320	1,0 - 2,5	2,0	2,0
VBT9321	2,0 - 4,0	2,0	2,0
VBT9322	4,0 - 6,0	2,0	2,3
VBT9323	6,0 - 8,0	2,0	2,5
VBT9336	2,0 - 4,0	2,0	2,9
VBT9337	4,0 - 6,0	2,0	3,2
VBT9338	6,0 - 8,0	2,0	3,5
VBT9339	8,0 - 10,0	2,0	3,7
VBT9340	10,0 - 14,0	2,0	4,0



VEERBALANCERS IN ZWARE UITVOERING
MET VASTE OPHANGING

Toepassingen
Electrisch gereedschap als slijpmachines, nietmachines, boormachines, e.d.

Kenmerken
Als overige uitvoeringen maar dan: fixatie van kabellengte op meerdere plaatsen door beweging van de last

ARTIKELNUMMER	VEILIGE WERKLAST (KG)	SLAGLENGTE (M)	GEWICHT (KG)
VB9346	2,0 - 4,0	2,5	3,0
VB9347	4,0 - 6,0	2,5	3,3
VB9348	6,0 - 8,0	2,5	3,6
VB9349	8,0 - 10,0	2,5	3,8
VB9350	10,0 - 14,0	2,5	4,1



VEERBALANCERS IN ZWARE UITVOERING
MET DRAAIBARE OPHANGING

Toepassingen
Zware pneumatische en electrisch gereedschap als slijpmachines, nietmachines, zware boormachines, e.d.

Kenmerken
Als overige uitvoeringen maar dan met gelagerde konische trommel

ARTIKELNUMMER	VEILIGE WERKLAST (KG)	SLAGLENGTE (M)	GEWICHT (KG)
VB9354	4 - 7	2,0	5
VB9355	7 - 10	2,0	5,5
VB9356	10 - 14	2,0	5,5
VB9357	14 - 18	2,0	6,5
VB9358	18 - 22	2,0	6,0
VB9359	22 - 25	2,0	6,6
VB9361	10 - 15	2,0	10,3
VB9362	15 - 20	2,0	10,6
VB9363	20 - 25	2,0	11,2
VB9364	25 - 30	2,0	11,5
VB9365	30 - 35	2,0	11,8
VB9366	35 - 45	2,0	12,4
VB9367	45 - 55	2,0	12,5
VB9368	55 - 65	2,0	13,6
VB9369	65 - 75	2,0	14,5
VB9370	75 - 90	2,0	17,3
VB9371	90 - 105	2,0	18,0



KABELHASPELS

De kabelhaspels in ons handelspakket worden verdeeld in drie categorieën:

- BZKH9004 - serie:**
- Kleine compacte (slagvast) kunststof IP42
 - Veerretour kabelhaspel met (uitschakelbare) terugloopblokkering
 - Voorzien van dubbele aarding
 - Verkrijgbaar met kabellengten tot maximaal 6 meter en een kabelopbouw 3x1,5 mm²
 - Wordt geleverd zonder stekkers en zonder toevoerkabel maar met zwenkbeugel



- BZKH4315 en BZKH 4325- serie:**
- IP42 (slagvast) kunststof kabelhaspel met kabelgeleiderollen
 - Veerretour
 - Verkrijgbaar met een kabelopbouw van 1x 6 mm2 tot 5x1,5 mm2
 - Leverbaar met Vinyl (H05VV-F) of rubber (H07RN-F) kabel
 - Wordt geleverd zonder toevoerkabel, maar met zwenkbeugel
 - Alleen de 3x1,5 mm2 haspel kan optioneel worden geleverd met stekkers en contrastekkers of 3-weg stekkerblok
 - Optioneel is een zwenkbeugelblokkering leverbaar



- BZKH7315, BZKH7325, BZKH7515 en BZKH7525- serie:**
- Slagvaste behuizing (IP42), kunststof kabelhaspels met kabelgeleiderollen
 - Veerretour met uitschakelbare terugloopblokkering
 - Dubbele aarding
 - Verkrijgbaar met 1 tot 5 aderige kabel
 - Verkrijgbaar in kabellengten tot 25 meter
 - Leverbaar met Vinyl (H05VV-F) of rubber (H07RN-F) kabel
 - Wordt geleverd zonder toevoerkabel, maar met zwenkbeugel

ARTIKELNUMMER	KABELS (MM²)	LENGTE KABEL (MTR.)	SPANNING (V)	VERM. MAX OPGEROLD (KW)	VERM. MAX (KW)	STEKKER EN CONTRASTEKKER
BZKH9004	3x1,5	5+1	230	1,4	1,9	NEE
BZKH9004CS	3x1,5	5+1	230	1,4	1,9	JA
BZKH4315	3x1,5	14+1	230	1,2	1,8	NEE
BZKH4315CS	3x1,5	14+1	230	1,2	1,8	JA
BZKH4325	3x2,5	9+1	230	1,9	2,5	NEE
BZKH7315	3x1,5	25+2	230	1,1	1,8	NEE
BZKH7325	3x2,5	20+2	230	2	3	NEE
BZKH7515	5x1,5	20+2	400	1,5	2,2	NEE
BZKH7525	5x2,5	15+2	400	2	3	NEE





HOOFDSTUK 15

LIEREN EN LUCHTTAKELS

INHOUDSOPGAVE

LIEREN EN LUCHTTAKELS

161 HANDLIEREN

Tandwiellieren serie TL
Wormwiellieren serie WW
Handlieren serie HW

162 ELEKTRISCHE LIEREN

Compacte hijslier
Mini- hijslier

163 ELECTRISCHE MAATWERK LIEREN

Offshore toepassing
Windenergie toepassing
Maritieme toepassing
Lieren voor het hijsen van personen
Infrastructuur toepassing
Bosbouw toepassing
Visserij toepassing
Overige specials

166 LUCHTTAKELS

Compacte luchtakels
Licht en compacte luchtakels
Industriële luchtakels
Hoge snelheid luchtakels
Speciale uitvoeringen

HANDLIEREN

TANDWIELLIEREN SERIE TL

- Robuuste en veilige handlier
- Statische veiligheidsfactor 4
- Onderhoudsvrije lagering
- Lastdrukrem met dubbele palbeveiliging
- In grijs gelakt of verzinkt leverbaar (EV)
- Optioneel geleverd met kabel
- Volgens geldende normen geleverd



TL150

TL300/600

TL1000/1500

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT 1E LAAG (KG)	CAPACITEIT LAATSTE LAAG (KG)	KABELBERGING (M)	DIAMETER KABEL (MM)	GEWICHT (KG)
TL150	150	68	13	4	4
TL300	300	172	35	4	10
TL600	600	336	12	6	11
TL1000	1000	614	33	8	27
TL1500	1500	927	21	10	27,5

WORMWIELLIEREN WW-SERIE

- Robuuste en veilige wormwiellieren
- Statische veiligheidsfactor 4
- Onderhoudsvrije lagering
- Lastdrukrem met dubbele palbeveiliging
- In grijs gelakt of verzinkt leverbaar
- Optioneel geleverd met kabel
- Optioneel voorzien van trommel met dubbele afloop of gegroefde trommel
- Optioneel leverbaar met vrijloop op de trommel voor snel op- en afspoelen



WW250/500/1000/1500

WW2000/3000/4000/5000/7500

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT 1E LAAG (KG)	CAPACITEIT LAATSTE LAAG (KG)	KABELBERGING (M)	DIAMETER KABEL (MM)	GEWICHT (KG)
WW250	250	92	104	4	13
WW500	500	224	78	6	16
WW1000	1000	527	63	8	29
WW1500	1500	846	41	10	28
WW2000	2000	1038	75	11	60
WW3000	3000	1667	68	14	78
WW4000	4000	2282	53	16	80
WW5000	5000	3276	43	18	117
WW7500	7500	3748	72	22	190

OVERIGE LEVERBARE HANDLIEREN EN OPTIES:



Wormwiellieren met marine coating



Wormwiellieren met band ipv. Kabel



Luchtmotor voor aandrijving wormwiellieren

HANDLIEREN SERIE HW

- Standaardspecificaties:**
- Eenvoudig compacte lier
 - Uitvoering met lastdrukrem welke last op elke hoogte vasthoudt
 - Onderhoudsvrije lagering
 - Ergonomische handgreep
 - Slinger in lengte verstelbaar en terugslagvrij
 - Hijslast 1e laag 200 of 800 kg
 - Grijs gelakt (RAL 7044) of RVS (INOX)
 - Geproduceerd volgens Duitse norm VBG 8 en DIN15020
 - Bandlieren tot 750 kg



ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT 1E LAAG (KG)	CAPACITEIT LAATSTE LAAG (KG)	AANBEVOLEN KABELDIAMETER (MM)	KABEL-BERGING (M)	HIJSHOOGTE PER SLINGEROMWENTELING 1E LAAG (MM)	SLINGER-KRACHT 1E LAAG (KG)	GEWICHT ZONDER KABEL (KG)
HW200GR	200	70	5	17	40	8	4
HW200INOX	200	70	5	17	40	8	4
HW800INOX	800	400	8	15	26	13	10

ELECTRISCHE LIEREN

COMPACT-HIJS LIER

- Monofase hijslieren (230/1/50 VAC)
- Als hijslier leverbaar in 200 en 300 kg uitvoering
- Uitgevoerd met elektromagnetische en mechanische rem
- Motor IP44
- Inschakelduur motor: 25%
- Levering incl. 3 meter voedingskabel met stekker en drukknopkast (IP65) voorzien van noodstop en 10 meter bedieningskabel
- Andere capaciteiten op aanvraag leverbaar
- Uitgangspunt is een vrij rollende last met een wrijving van 15%

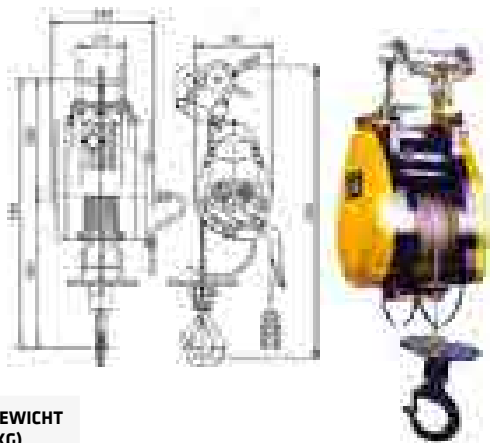


ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)*	HIJS-SNELHEID (M/MIN)	KABEL-BERGING (M)	KABEL-DIAMETER (MM)	VERMOGEN	GEWICHT (KG)	VLAKKE ONDER-GROND	HOEK IN %/GRADEN				
								10%/11°	20%/16°	40%/25°	60%/31°	80%/39°
BCW-301L	300	25	60	7	2,3KW/11A	48	2.000	1.400	1.050	700	550	500

*Bij inzet als hijslier, als treklier bij vlakke ondergrond en wrijving max. 15%, capaciteit 2000 kg.

MINI-HIJS LIER

- Compacte en lichte monofase hijslieren
- Uitgevoerd met electromagnetische en mechanische rem
- Standaard met eindschakelaar hoogste stand
- Voedingsspanning 230/1/50 VAC
- Motor IP44
- Inschakelduur motor: 25%
- Draaibare onderhaak met veiligheidsklep
- Levering incl. 5 meter voedingskabel met stekker en drukknopkast (IP65) voorzien van noodstop en 10 meter bedieningskabel



ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	HIJSSNELHEID (M/MIN)	HIJS-HOOGTE (M)	KABEL-DIAMETER (MM)	VERMOGEN	GEWICHT (KG)
BMW-230	230 *	14	24	5	1,3KW/6,5A	26

ELECTRISCHE MAATWERK LIEREN

Het pakket (maatwerk)lieren kan grofweg gesplitst worden in 9 groepen. Iedere groep is vooral gericht op een markt, te weten: **offshore, windenergie, maritiem, visserij, infrastructuur, mijnbouw, life saving en personal lifting, bosbouw en specials.** De mogelijkheden zijn nagenoeg eindeloos qua uitvoering, capaciteit en opties. Hijslieren tot 50 ton capaciteit, treklieren tot 80 ton capaciteit, hydraulische, elektrische of luchtaangedreven lieren; het is allemaal mogelijk. Vraag uw specialist naar de mogelijkheden voor toepassing van een kwaliteitslier in uw situatie.

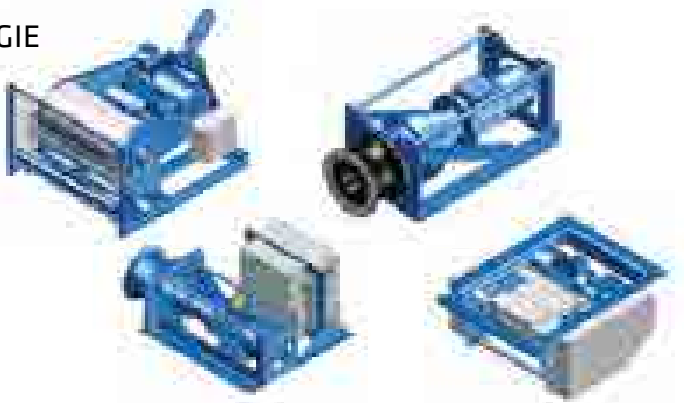
Om een offerte te maken zijn minimaal de volgende gegevens nodig: gewenste capaciteit, toepassing, gewenste kabelsnelheid, gewenste kabellengte, met- of zonder besturing, binnen of buitengebruik, gewenste voedingspanning.

Per markt worden een aantal typen getoond die ontworpen en geleverd zijn om een impressie te schetsen wat mogelijk is.

OFFSHORE

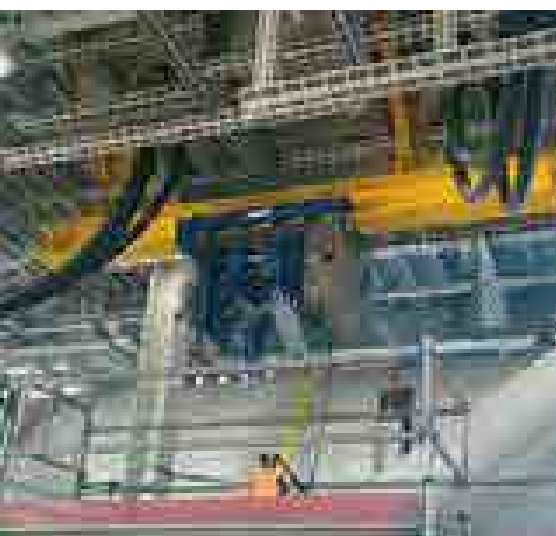


WINDENERGIE



MARITIEM





LIFE SAVING EN PERSONAL LIFTING



BOSBOUW



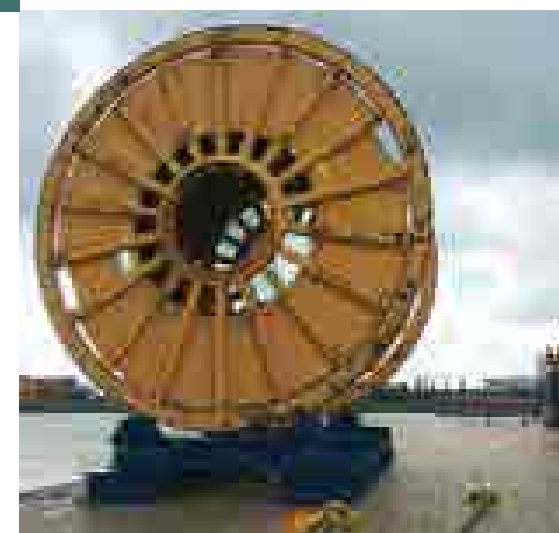
INFRASTRUCTUUR



VISSERIJ



MIJNBOUW



SPECIALS



Vraag ons voor advies en een offerte op maat

LUCHTAANGEDREVEN TAKELS

- Luchttakels leverbaar in capaciteiten van 125 kg tot 100 ton
- Geschikt voor toepassing in temperatuurbereik van -10C tot + 70C (optioneel -20C tot +90C)
- Alle onderdelen worden vervaardigd in Europa of Japan
- De takels worden geleverd conform EC Machinery Directive en de norm EN14492-2

COMPACTE LUCHTTAKELS

- Zeer geschikt voor material handling
- Drukknopbediening gemonteerd aan de onderhaak
- Voor ook horizontaal transport uitstekend te combineren met een duwloopkat
- 140 kg uitvoering met staalkabel
- Lastbegrenzer exclusief
- Luchtaansluiting: PT 3/8", diameter slang: 13 mm

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	HIJSSNELHEID VOLLAST (M/MIN)	DAALSNELHEID VOLLAST (M/MIN)	HIJSSNELHEID ZONDER LAST (M/MIN)	DAALSNELHEID ZONDER LAST (M/MIN)	LUCHTVERBRUIK VOLLAST (L/S)	GEWICHT (KG)*
BLTC014003	140	11	15	15	11	8	9
BLTC025003	250	8	16	19	13	11,7	11

*met 3 meter hijshoogte

LICHTE EN COMPACTE LUCHTTAKELS

- Door laag eigen gewicht zeer geschikt voor mobiele inzet
- Drukknopbediening gemonteerd aan de onderhaak
- Voor ook horizontaal transport uitstekend te combineren met een duwloopkat
- Lastbegrenzer exclusief
- Luchtaansluiting: PT 3/8", diameter slang: 13 mm

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	HIJSSNELHEID VOLLAST (M/MIN)	DAALSNELHEID VOLLAST (M/MIN)	HIJSSNELHEID ZONDER LAST (M/MIN)	DAALSNELHEID ZONDER LAST (M/MIN)	LUCHTVERBRUIK VOLLAST (L/S)	GEWICHT (KG)*
BLLTC12503	125	14	16	19	13	11,7	7
BLLTC25003	250	9,3	17	19	13	11,7	7
BLLTC50003	500	4,5	8,5	9,5	6,5	11,7	8,5

*met 3 meter hijshoogte

HOGE SNELHEID LUCHTTAKELS

- Luchttakels met een zeer hoge hijs- en daalsnelheid
- Uitermate geschikt voor bijvoorbeeld opslag en verpakking of waarbij grote hijshoogten en productiesnelheden gewenst zijn
- Voor ook horizontaal transport uitstekend te combineren met een duwloopkat
- Lastbegrenzer exclusief
- Luchtaansluiting: PT 1/2", diameter slang: 13 mm

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	HIJSSNELHEID VOLLAST (M/MIN)	DAALSNELHEID VOLLAST (M/MIN)	HIJSSNELHEID ZONDER LAST (M/MIN)	DAALSNELHEID ZONDER LAST (M/MIN)	LUCHTVERBRUIK VOLLAST (L/S)	GEWICHT (KG)*
BLTH050003	500	17	43	33	19	33	15,9
BLTH098003	980	8,5	21,5	16,5	9,5	33	16,8

*met 3 meter hijshoogte

INDUSTRIËLE LUCHTTAKELS

- Robuuste luchttakels voor industrieel gebruik
- Voorzien van gietstalen behuizing
- Voor ook horizontaal transport uitstekend te combineren met een duwloopkat
- Lastbegrenzer inclusief
- Luchtaansluiting: PT 1/2", diameter slang: 13 mm en 19 mm bij de capaciteiten 3000 en 6000 kg

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	HIJSSNELHEID VOLLAST (M/MIN)	DAALSNELHEID VOLLAST (M/MIN)	HIJSSNELHEID ZONDER LAST (M/MIN)	DAALSNELHEID ZONDER LAST (M/MIN)	LUCHTVERBRUIK VOLLAST (L/S)	GEWICHT (KG)*
BLTN025003	250	10,5	17,9	20,5	13,4	25	31
BLTN100003	1000	5,3	9	10,3	6,7	25	34
BLTN100063	1000	6	10,3	11,3	6,8	25	35
BLTN200003	2000	3	5,2	5,7	3,4	25	40
BLTN300003	3000	2,8	4,6	5,4	3,3	33	69
BLTN600003	6000	1,4	2,3	2,7	1,7	33	90

*met 3 meter hijshoogte

HOGE SNELHEID LUCHTTAKELS

- Hoogste hijssnelheid ter wereld
- Kleinste inbouwhoogte ter wereld
- Voor ook horizontaal transport uitstekend te combineren met een duwloopkat
- Lastbegrenzer inclusief
- Luchtaansluiting: 3/4" BSP, diameter slang: 3/4"

ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	HIJSSNELHEID VOLLAST (M/MIN)	DAALSNELHEID VOLLAST (M/MIN)	HIJSSNELHEID ZONDER LAST (M/MIN)	DAALSNELHEID ZONDER LAST (M/MIN)	LUCHTVERBRUIK VOLLAST (L/S)	GEWICHT (KG)*
BLTH300003	3000	5,2	10,2	10,8	7	68	99
BLTH600003	6000	2,8	5,1	5,4	3,6	68	103

*met 3 meter hijshoogte

SPECIALE UITVOERINGEN EN MOGELIJKHEDEN OMTRENT LUCHTTAKELS

- Levering van lucht aangedreven loopkatten in capaciteiten van 125 kg tot 50 ton
- Lucht aangedreven loopkatten voor diverse merken / toepassingen geschikt (te maken).
- Vonkarme luchttakels voor EX omgevingen leverbaar
- Zeer lage bouwhoogte takels leverbaar
- Luchttakels volgens marinespecificatie leverbaar
- Diverse kettingbakken leverbaar
- Diverse haken en aansluitingen op de takels leverbaar

Vraag ons naar de vele mogelijkheden omtrent de speciale uitvoeringen en een offerte op maat.



HOOFDSTUK 16

**STROOMTOEVOERSYSTEMEN,
KRAANUNSTERS,
OVERLASTBEVEILIGINGEN,
AUTOMATISCHE HAKEN EN
LASTMETERS**

INHOUDSOPGAVE

STROOMTOEVOERSYSTEMEN,
KRAANUNSTERS,
OVERLASTBEVEILIGINGEN,
AUTOMATISCHE HAKEN EN
LASTMETERS

171 STROOMTOEVOERSYSTEMEN

Vlakkabelsystemen
Sleepleidingsystemen

172 KRAANUNSTERS

172 OVERLASTBEVEILIGINGEN

Overlastbeveiliging
Overlastbeveiliging professional

173 AUTOMATISCHE HAKEN

174 LASTMETERS

Lastmeters professional
Lastmeter junior
Lastmeter mechanisch

STROOMTOEVOERSYSTEMEN

Stroomtoevoersystemen van West- Europees fabrikant dat zich kenmerkt door een prima prijs- kwaliteitsverhouding. Het leveringsprogramma omvat een vlakkabelsysteem en een sleepleidingsysteem, waarbij er sleepleidingsystemen te verkrijgen zijn tot een stroomafname van maximaal 180 A. Daarnaast zijn de sleepleidingsystemen ook verkrijgbaar met bochten. Alle systemen zijn modulair opgebouwd en eenvoudig te installeren.

VLAKKABELSYSTEMEN

- Eenvoudig en bedrijfszeker systeem voor voeding van bijvoorbeeld elektrische kettingtakels en kranen
- Rail galvanisch verzinkt, standaardlengte 5 meter
- Ophangafstand 1,5 meter (max. belasting 15 kg/meter)
- Ophangafstand 2 meter (max. belasting 5 kg/meter)
- Ophangingen, koppelstukken en uithouders galvanisch verzinkt
- Vlakkabelwagens metaal uitgevoerd met metalen wielen en kunststof vlakkabelklem

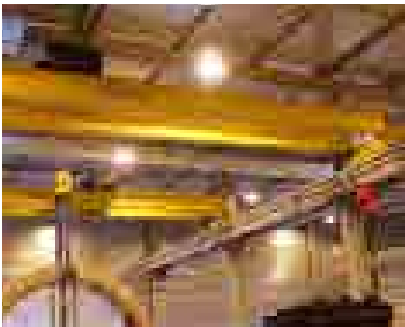
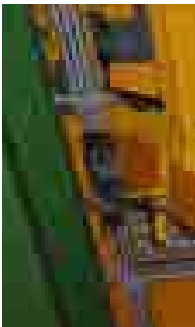


ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING
PC315	C-RAIL 30X32X1,5 MM; LENGTE 5 METER
PC704	RAILVERBINDING
PC706	BEVESTIGING
PC716	KUNSTSTOF RAILSTOP
PC713P	BEVESTIGINGSBEUGEL
PC702	RAILSTOP
PC750	KABELWAGEN
PC765	MEENEEMWAGEN
ED32	MEENEMER

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING
PC761	BESTURINGSWAGEN MET 16-POLIGE STEKKER
VA814	UITHOUDER MET ENKELE KIKKER, UITSLUITEND VOOR RECHTE FLENSEN
PC710-A	UITHOUDER MET 2 x KIKKER, 500 MM, VOOR BOVENZIJDIGE PROFIEL
PC710-B	UITHOUDER MET 2 x KIKKER, 500 MM, VOOR ONDERZIJDIGE PROFIEL
PC729	RONDKABELKLEM, VOOR 2 KABELS (MAX. 10 & MAX. 15 MM)
00471352	METER VLAKKABEL 4 x 1,5 MM²
00471353	METER VLAKKABEL 8 x 1,5 MM²
00471361	METER VLAKKABEL 12 x 1,5 MM²
00471355	METER VLAKKABEL 4 x 2,5 MM²
00471354	METER VLAKKABEL 7 x 2,5 MM²
00471356	METER VLAKKABEL 4 x 4 MM²

SLEEPLEIDINGSYSTEMEN

- Eenvoudig en bedrijfszeker systeem voor voeding van bijvoorbeeld elektrische kettingtakels en kranen
- Ophangafstand 2 meter
- Beschermingsklasse IP23
- Temperatuur-inzetbereik van - 25° C tot + 60° C
- Ophangingen, uithouders en meenemerarmen galvanisch verzinkt
- Kop-, middenvoedingen, verbindingskappen, eindkappen, stroomafnemerwagens kunststof (PVC)



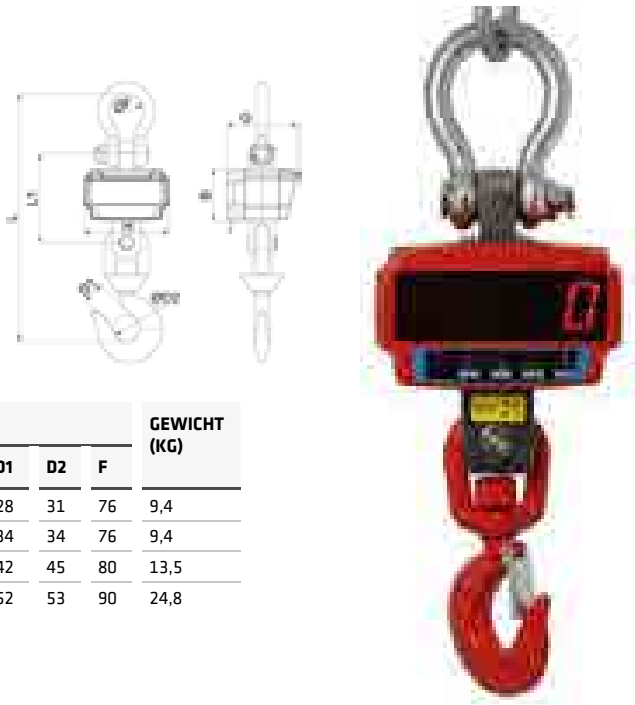
SPECIFICATIES BIJ 20° OMGEVINGSTEMPERATUUR

UITVOERING 4-POLIG	120 M	90 M	70 M	KOPERDOORSNEDE	IMPEDANTIE Ω/M	SPANNING	TEMPERATUUR INZETBEREIK	GEWICHT KG/M
VA 24	20 A	25 A	30 A	4 MM²	0,00431	500 V	- 25° C TOT + 60° C	1,1
VA 34	30 A	40 A	50A	6,5 MM²	0,00265			1,2

Vraag ons naar de mogelijkheden en een offerte op maat

KRAANUNSTERS

- Hoogwaardige kraanunsters/kraanweegschalen
- Robuuste aluminium behuizing
- Grote rode LED cijfers (hoogte: 40 mm)
- Oplaadbare accu (6V/4Ah) inclusief lader
- Met wartelhaak aan onderzijde, sluiting aan bovenzijde
- Wegen, toevoegen, tarra
- Gekalibreerd
- Inclusief afstandsbediening



ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	RESOLUTIE (KG)	AFMETINGEN (MM)								GEWICHT (KG)
			B	G	H	L	L1	D1	D2	F	
BK02000	2000	1	119	163	198	420	190	28	31	76	9,4
BK03000	3000	1	119	163	198	502	196	34	34	76	9,4
BK05000	5000	2	119	163	198	565	204	42	45	80	13,5
BK10000	10000	5	134	180	206	661	239	52	53	90	24,8



Optie voor kraanunsters

- Afstandsbediening met afleesdisplay
- Gewicht in de kraanunster kan direct afgelezen worden
- Instelbaar OLED 128 x64 px. afleesscherm
- Inclusief accu (4,8V) met lader
- Frequentie 433 MHz
- Tot 200 meter zendbereik (zonder omgevingsfactoren)
- artikelnummer: BKOPT1

Ook speciale uitvoeringen leverbaar



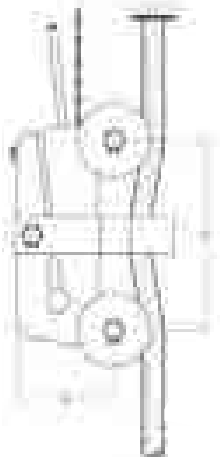
OVERLASTBEVEILIGING

OVERLASTBEVEILIGING

- Electromechanische overlastbeveiliging, technische kenmerken:
- Overlastbeveiligingen met capaciteiten van 100 kg tot 10.000 kg per staaldraad
- Geschikt voor kabeldiameter van 5 mm tot 30 mm
- 1 tot 4 micro switches 64Am, 380V beschermingsklasse IP 67
- Temperatuurbereik: -30°C tot 60°C
- Beakage coefficient 500% van de nominale capaciteit
- Nauwkeurigheid +/- 1%
- Inbouwmaat circa 160 mm
- Niet voor 1 parts takel geschikt
- Artikelnummer: SOS

Bij bestelling dienen de volgende zaken opgegeven te worden:

- Capaciteit van de takel
- Inschering van de takel
- Diameter van de kabel



OVERLASTBEVEILIGING PROFESSIONAL

- Voor kabels van 4 tot 35 mm.
- Installatie direct op het vaste part
- Oppervlakte: kleurloze anodisering
- Ijking: dmv. micrometrische schroef
- Schakelspanning: max 220VAC
- Meetsensor: geïntegreerde microschakelaar
- Schakelstroom: max 5 Amp.
- Beschermklasse: IP40
- Aansluiting: 3 aderige electriciteitskabel
- Lengte kabel: 2 meter (optioneel 5 meter)

ARTIKELNUMMER	VOOR CAPACITEITEN (KG)	VOOR KABELDIAMETER (MM)
SOSP410	150 - 1600	4 - 10
SOSP516	250 - 3200	5 - 16
SOSP1725	500 - 7000	17 - 25
SOSP2425	1000 - 12000	24 - 35



AUTOMATISCHE HAKEN

Hoogwaardige industriële lasthaak die op afstand aan de lading te vergrendelen en ontgrendelen is, zonder manuele interventie. Met een afstandsbediening kan bijvoorbeeld een kraanmachinist de haak aan een last vergrendelen en ontgrendelen. De haak kan niet geopend worden als er een last in hangt.

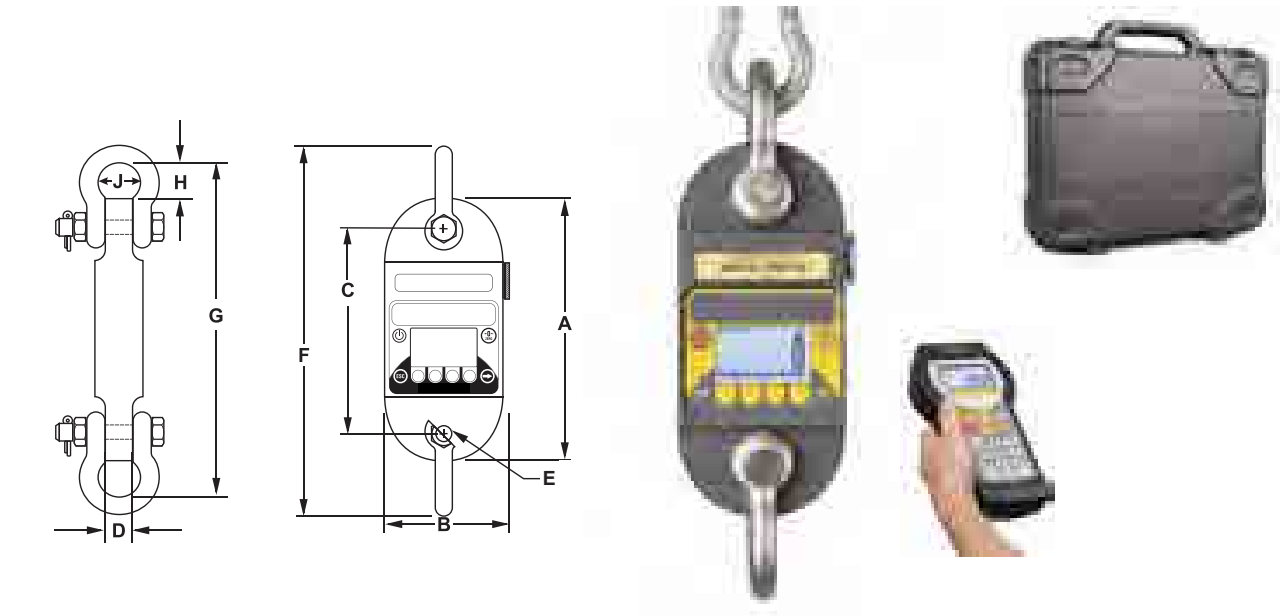
- Afmetingen van de haak: 457 x 143 x 111 mm.
- Gewicht: 17 kg
- Leverbare capaciteiten: 2 en 5 ton
- Voorzien van slipkoppeling tegen overbelasting
- Oppervlaktebehandeling in RAL1007 en geschikt voor marine omgevingen
- Standaard werktemperatuur: -20 tot 85C (optinaal -40 tot 350C)
- Weerbestendigheid: IP65
- Veiligheidsfactor 4:1
- Opening en sluitingstijd: 4 seconden
- Voorzien van lastdetector en veiligheidsbeugel op haak
- Niet te openen als haak belast is
- Uit te nemen accu (inclusief) voor 72 uur werken en 720 uur standby
- Ingebouwde antenne met 100 tot 300 meter bereik
- Frequentie: 868/915 Mhz
- Handzender met 8 toetsen (inclusief) voor openen en sluiten lasthaak
- Afmetingen handzender: 130 x 60x 25 mm
- Levering omvat: lasthaak, accu, lader en handzender



LASTMETERS

LASTMETERS PROFESSIONAL

- Hoogwaardige lastmeters tot 250 ton capaciteit
- Nauwkeurigheid: 0,1%, vanaf 75 ton: 0,3%
- Gemaakt van premium-kwaliteit materialen
- Veiligheidsfactor 5:1, vanaf 75 ton: 4:1
- Geschikt voor continu buiten gebruik (IP55 / NEMA4)
- Hoge resolutie LCD display met 26 mm letters (6 stuks) and instelbare backlight
- Temperatuurbereik: -20 t/m 70C
- Werkt op 2 stuks C cell alkaline batterijen
- Registratie overbelasting (bij 120%) voorzien van datum en tijd
- Batterijduur: minimaal 400 uur exclusief communicatie met afleesunit
- Tot wel 21 lastmeters aan te sluiten op 1 afleesunit
- Frequentie afleesunit: 2,4 GHz
- Bereik afleesunit: 200 meter (buiten, omgeving zonder veel andere signalen)
- Leveringsomvang: lastmeter, sluitingen (afhankelijk van capaciteit **), afleesunit (op afstand), koffer, batterijen, handleiding en certificaat

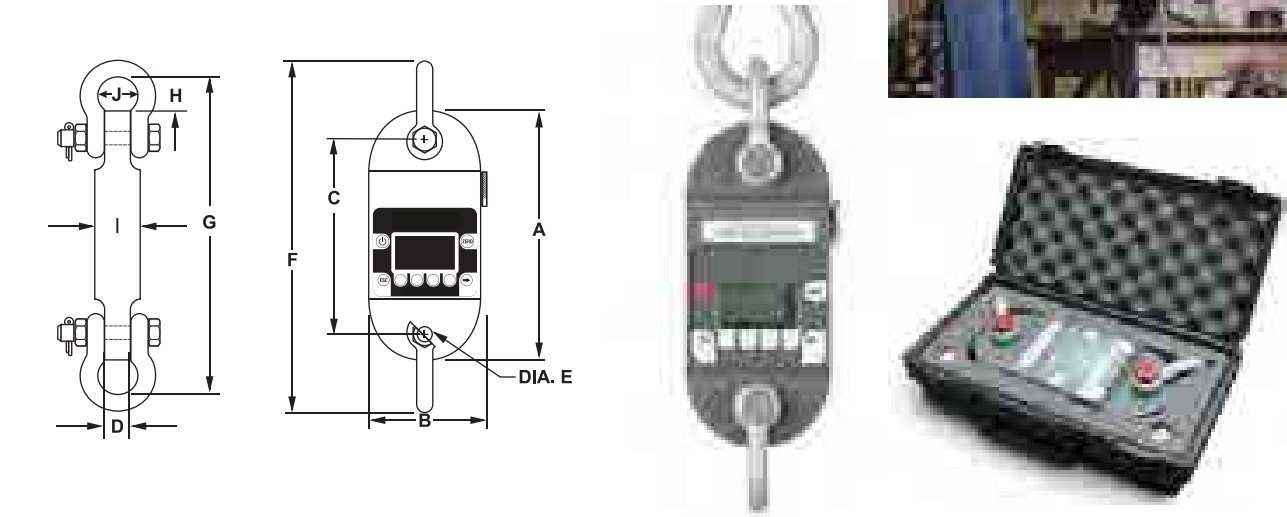


ARTIKELNUMMER	CAPACITEIT (KG)	RESOLUTIE (KG)	AFMETINGEN (MM)*									GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	
BEDX1T	1.000	0,2	269	127	198	26	19	389	340	34	43	2
BEDX2T	2.000	0,5	269	127	198	26	19	389	340	34	43	2
BEDX5T	5.000	1	289	135	206	37	25	444	400	55	58	2,5
BEDX10T	10.000	2	291	133	201	51	35	534	470	89	83	7,3
BEDX25T	25.000	5	348	152	229	74	50	730	640	146	126	11
BEDX50T	50.000	10	400	172	262	105	70	986	856	228	180	17
BEDX75T	75.000	20	419	197	262	105	70	998	856	218	180	25
BEDX100T	100.000	20	457	197	280	127	83	1191	1025	283	190	32
BEDX150T	150.000	50	533	222	321	133	95	1368	1159	313	229	54
BEDX250T	250.000	50	686	248	445	216	127	1925	1595	454	330	113

* afmetingen zijn inclusief GreenPin sluitingen, op klantwens zijn Crosby-sluitingen leverbaar ipv. GreenPin.
** lastmeters tot 10 ton standaard geleverd met harpsluitingen

LASTMETERS JUNIOR

- Compacte lastmeters tot 10 ton capaciteit
- Nauwkeurigheid: 0,2%
- Gemaakt van premium-kwaliteit materialen
- Geschikt voor continu buiten gebruik (IP55 / NEMA4)
- Hoge resolutie LCD display met 26 mm letters (6 stuks) en instelbare backlight
- Temperatuurbereik: -20 t/m 70C
- Werkt op 2 stuks C cell alkaline batterijen
- Batterijduur: minimaal 425 uur
- Registratie overbelasting (bij 120%) voorzien van datum en tijd
- Levering: lastmeter, sluitingen, koffer, batterijen, handleiding en certificaat



ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	RESOLUTIE (KG)	AFMETINGEN (MM)*										GEWICHT (KG)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
BEDJ1T	1.000	1	213	127	174	19	13	296	274	30	52	29	1,8
BEDJ2T	2.000	2	269	127	198	27	19	375	340	35	75	43	3,9
BEDJ5T	5.000	5	289	135	206	35	25	451	402	56	102	58	6,5
BEDJ10T	10.000	10	291	133	201	50	35	548	478	93	115	83	19

LASTMETERS MECHANISCH

- Meest gebruikte meters ter wereld
- Robuust en bestand tegen ruw werk en werk onder water (kort)
- Nauwkeurigheid: 0,5%
- Werktemperatuur -45 t/m 60 C
- Geen batterijen nodig
- Grote veiligheidsfactor (5:1)
- Hoge kwaliteit materiaal
- Inbouwmaat (werkende lengte inclusief sluitingen): 318 mm.
- Klokdiameter: 125 of 250 mm
- Leveromvang: Lastmeter, sluitingen, koffer en certificaat

ARTIKEL-NUMMER	CAPACITEIT (KG)	MEETSTAP (KG)	GEWICHT (KG)
BAP125005T	500	5	4,1
BAP125010T	1.000	10	4,1
BAP125020T	2.000	20	4,1
BAP125040T	4.000	25	4,1
BAP125100T	10.000	100	4,1
BAP250010T	1.000	5	4,6
BAP250020T	2.000	10	4,6
BAP250050T	5.000	20	4,6
BAP250100T	10.000	50	4,6
BAP250200T	20.000	100	30





HOOFDSTUK 17

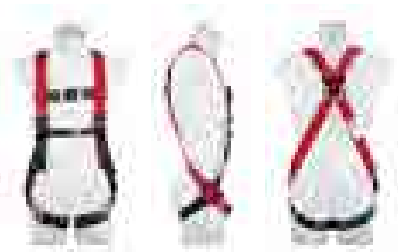
PERSOONLIJKE VALBEVEILIGING

INHOUDSOPGAVE

PERSOONLIJKE VALBEVEILIGING

179	HARNASSEN
	Handleiding om harnas aan te doen
180	VANGLIJNEN
	Toepassing vanglijnen
182	VALSTOPBLOKKEN
183	VALBEVEILIGINGSSETS
184	REDDING EN TIJDELIJKE ANKERPUNTEN
185	CONNECTORS / HAKEN

HARNASSEN



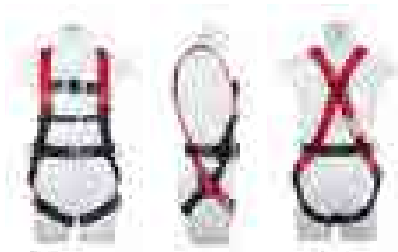
TYPE BMHARNAS5

- Volgens EN361
- D-ring op rug
- Verstelbare borst, schouder- en beenbanden



TYPE RGH2

- Volgens EN361
- D-ring op rug en borst
- Verstelbare schouder, borst- en beenbanden
- 45 mm waterafstotende polyester band



TYPE BMHARNAS33Q

- Volgens EN361
- D-ring op rug en borst
- Hoogteverstelling D-ring borst
- Verstelbare borst- en schouderbanden
- Verstelbare beenbanden met snelsluitingen



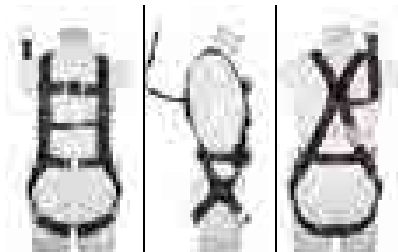
TYPE BMHARNAS63Q

- Volgens EN361 en 358
- D-ring op rug en borst
- Hoogteverstelling D-ring borst
- 2x ogen zijkanten
- Buik- en beenbanden met snelsluitingen
- Comfortband 100/140 mm tpv. Rug



TYPE BMHARNAS90S

- Volgens EN361 en 358
- D-ring op rug en buik
- Hoogteverstelling D-ring borst
- 2x ogen zijkanten
- Buik- en beenbanden met snelsluitingen
- Comfortband 100/140 mm tpv. Rug



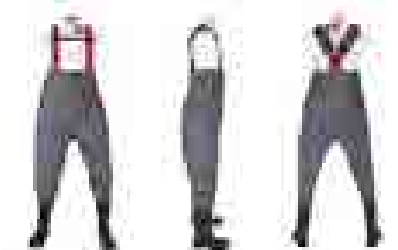
TYPE BMHARNAS300FIRE

- Volgens EN361 en EN358
- D- ring aan achterzijde met verlenging
- 2x ophanglussen voorzijde
- 2x D-ring aan zijkanten
- Verstelbare borst, schouder - en beenbanden
- Snelsluiting op beenbanden en buikband



VEST MET BMHARNAS5

- Volgens EN361
- D- ring op rug
- verstelbare borst, schouder en beenbanden
- Vest in oranje of geel volgens EN ISO20471



BMHARNAS KANAAL

- Volgens EN361
- D-ring op de rug
- 2x reddingsoog op schouderbanden
- Broek uit speciaal PVC materiaal
- Olie en vetbestendig
- Beschermende laarzen S5



OPTIES BIJ HARNASSEN

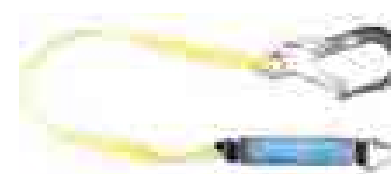
- Comfortpad
- Ophangclips
- Veiligheidshelm

kijk op de volgende pagina voor uitleg

HANDLEIDING OM HARNAS AAN TE DOEN:



VANGLIJEN



BAND VANGLIJN RGL1

- Volgens EN354 & EN 355
- Vanglijn gemaakt van 26 mm breed bandmateriaal met valdemper
- Aan uiteinden voorzien van stalen karabijnhaak met schroefsluiting en steigerhaak
- Leverbare lengten: 1,5 of 2 meter



TOUW VANGLIJN RGL2

- Volgens EN354 & EN 355
- Vanglijn gemaakt van 12 mm kernmantellijn met valdemper
- Aan uiteinden voorzien van stalen karabijnhaak met schroefsluiting en steigerhaak
- Leverbare lengten: 1,5 of 2 meter



BAND VANGLIJN BMBFD3

- Volgens EN354 & EN 355
- Vanglijn gemaakt van 27 mm breed bandmateriaal met valdemper
- Aan uiteinden voorzien van stalen snelsluitingen
- Leverbare lengten: 1,5 of 2 meter
- Optioneel te voorzien van andere haken



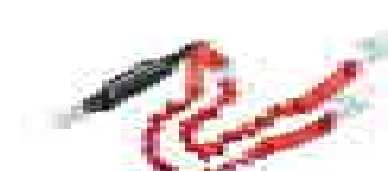
VANGLIJN BMBFD FLEX

- Volgens EN354 & EN 355
- Vanglijn gemaakt van 27 mm breed bandmateriaal met valdemper
- Aan uiteinden voorzien van stalen snelsluitingen
- Leverbare lengte: 2 meter
- Optioneel te voorzien van andere haken



VANGLIJN BMBFD TWIN

- Volgens EN354 & EN 355
- Vanglijn gemaakt van 27 mm breed bandmateriaal met valdemper
- Aan uiteinden voorzien van stalen zelfsluitende haken en 2x karabijnhaken
- Leverbare lengten: 1,5 of 2 meter
- Optioneel te voorzien van andere haken



VANGLIJN BMBFD FLEX TWIN

- Volgens EN354 & EN 355
- Vanglijn gemaakt van 27 mm breed bandmateriaal met valdemper
- Aan uiteinden voorzien van stalen snelsluitingen
- Leverbare lengte: 2 meter
- Optioneel te voorzien van andere haken



ANKERLIJN MET LIJNKLEM SK12

- Volgens EN353-2
- Lijnklem aan flexibele ankerlijn met geïntegreerde demper
- Demper en lijn voorzien van zelfsluitende stalen haken
- Kernmantellijn met diameter 12 mm
- Leverbare lengten: 5,10,15 en 20 meter



VERANKERINGSLUS RGK26

- Volgens EN795
- Bandmateriaal van polyester
- Leverbare lengten: 1,2 of 3 meter
- kleur: zwart
- Voor het creëren van bijvoorbeeld een tijdelijke ankerpunt



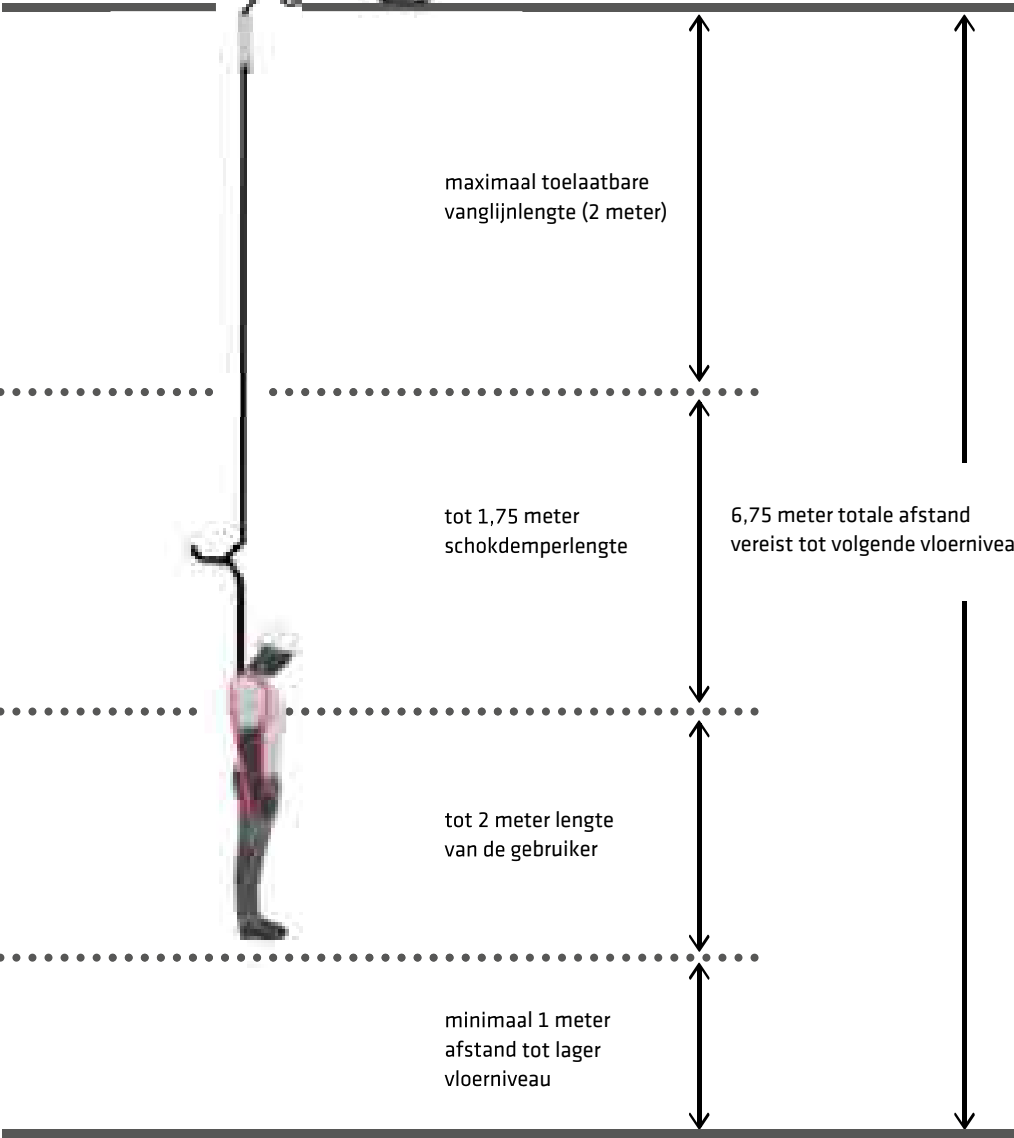
POSITIONERINGSLIJN

- Volgens EN 354 en 795B
- Bandmateriaal 27 mm
- Lengte: 1,5 of 2 meter
- Aan één zijde een stalen snelsluiting
- Andere uitvoeringen of haken op aanvraag

kijk op de volgende pagina voor uitleg vanglijnen →

TOEPASSING VANGLIJNEN

De geschetste situatie is worst case scenario: gezekeerd op vloerniveau (ter hoogte voeten). Extra aandacht moet worden besteed aan de situatie waarbij op een ander of lager niveau gezekeerd is.



VALSTOPBLOKKEN



VALSTOPBLOK RGA1

- Volgens EN360
- Valblok met 2,5 meter band met bandbreedte 47 mm
- Met aan onder- en bovenzijde een stalensluiting
- Gewicht: 1,4 kg.



VALSTOPBLOK ACB

- Volgens EN360
- Met 1,8 meter band
- Onderzijde voorzien van zelfsluitende haak
- Bovenzijde oog



VALSTOPBLOK IKAR HSG MET BAND

- Volgens EN360
- Met kunststof behuizing
- Valblok met band
- Onderzijde voorzien van zelfsluitende haak
- Bovenzijde oog
- Leverbare lengten: 3,5,5,5,7,9,12,15 meter



VALSTOPBLOK IKAR HSG MET KABEL

- Volgens EN360
- Met kunststof behuizing
- Valblok met stalen kabel
- Onderzijde voorzien van zelfsluitende haak
- Bovenzijde oog
- Leverbare lengten: 3,4,5,6,9,12,18,24 meter



VALSTOPBLOK MET REDDINGSLIER

- Volgens EN360 + 1496
- Met aluminium behuizing
- Aan bovenzijde voorzien van beugel
- Reddingsliet wordt bediend met hendel
- Aan onderzijde een zelfsluitende haak
- Met stalen kabel
- Leverbare lengten: 12,18,24 en 30 meter



VALSTOPBLOK MET REDDINGSLIER VOORZIEN VAN HASPELAANDRIJVING

- Volgens EN360 + 1496
- Met aluminium behuizing
- Aan bovenzijde voorzien van beugel
- Reddingsliet wordt bediend met haalketting
- Aan onderzijde een zelfsluitende haak
- Met stalen kabel
- Leverbare lengten: 12,18,24 en 30 meter
- Lengte haalketting in overleg

VALBEVEILIGINGSSETS



BMKIT1

- Volgens EN363
- Set bestaande uit Harnas BMHARNASS
- Vanglijn met zelfsluitende stalen haken aan beide zijden.
- Leverbare lengten vanglijn: 1,5 of 2 meter
- In kunststofkoffer geleverd

RGHK2

- Volgens EN361, EN354 & EN355
- Set bestaande uit harnas met borst- en rug aansluiting, vanglijn met demper en koffer
- Vanglijn voorzien van schroefsluiting en steigerhaak
- Lengte vanglijn 2 meter
- In kunststofkoffer geleverd

RGHK5 IPAF

- Volgens EN361 & EN354
- Set bestaande uit harnas met borst- en rug aansluiting, verstelbare positioneringslijn met een stalen haak met schroefsluiting en een karabiner
- In kunststofkoffer geleverd



BMKIT2

- Volgens EN363
- Set bestaande uit Harnas MAS33Q, band- vanglijn met karabiners
- Leverbare lengten vanglijn: 1,5 of 2 meter
- In kunststof koffer geleverd



BMKIT3

- Volgens EN363
- Set bestaande uit Harnas MAS33Q, band- vanglijn met karabiners
- Leverbare lengten vanglijn: 1,5 of 2 meter
- In kunststof koffer geleverd



REDDING EN TIJDELIJKE ANKERPUNTEN

ALUMINIUM DRIEPOOT

- Volgens EN 795 klasse B
- Voor het afdalen in bijvoorbeeld schachten en putten
- Hoogte verstelling van 1,44 - 2,42 meter
- Optioneel te voorzien van reddingslier en/of lier voor gereedschap

DEURTRAVERSE

- Volgens EN795 klasse B
- Tijdelijk ankerpunt
- Maximale breedte deuropening: 1.100 mm bij ankerpunt voor 1 persoon 900 mm bij ankerpunt voor 2 personen

TRAUMABAND

- Voorkomt trauma bij vallen als gevolg van lang te moeten hangen in harnas
- Eenvoudig uit te rollen bij val
- Voetlussen geven optimale ondersteuning en verlichten de druk op de beenbanden

LOOPKAT

- Volgens EN 795 klasse B
- Draagbaar, verrijdbaar mobiel ankerpunt
- Aan IPE balken met flensbreedten van 80 - 310 mm.

ANKERPUNT

- Volgens EN795 klasse B
- Draagbaar mobiel ankerpunt voor aan I balken
- Verstelbereik: 95 - 400 mm

REDDINGSBRANCARD

- Lengte: 2.170 mm.
- Breedte: 620 mm.
- Hoogte: 185 mm.

CONNECTORS/HAKEN

RGK1 SCREWGATE KARABINER

- Stalen schroefsluiting karabiner
- Normering: EN362
- Min. breukbelasting: 22kN

RGK11 AUTO STEIGERHAAK

- Aluminium automatische steigerhaak
- Normering: EN362
- Min. breukbelasting: 20kN

RGK4 ALU TWISTLOCK-KARABINER

- Aluminium boa twistlock karabiner
- Normering: EN362
- Min. breukbelasting: 25kN

RGK2 TWISTLOCK KARABINER

- Stalen twistlock karabiner
- Normering: EN362
- Min. breukbelasting: 23kN

18

HOOFDSTUK 18

**CURSUSSEN,
KEURINGEN EN
WEBSHOP**

INHOUDSOPGAVE

CURSUSSEN, KEURINGEN
EN WEBSHOP

189 CURSUSSEN EN TRAININGEN

190 KEUREN, CERTIFICEREN
EN MOTEREN

192 WEBSHOP

CURSUSSEN EN
TRAININGEN

Als specialist op het gebied van hijs- en hefgereedschappen bieden wij ook de mogelijkheid om trainingen en cursussen voor u te organiseren. Dit kunnen we bij u op locatie organiseren, maar ook bij een van onze vestigingen in Nederland. Er bestaan regelingen om deze trainingen/ cursussen (deels) vergoed te krijgen in de vorm van subsidies of regelingen vanuit de overheid.

Wat zegt de wet aangaande trainingen of cursussen omtrent veilig hijsen?

De wetgever heeft bepaald dat een ieder die gebruik maakt van hijsgereedschappen voldoende instructie heeft ontvangen om deze hijsgereedschappen veilig te kunnen gebruiken. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de werkgever.

Toegevoegde waarde van het volgen van een training of cursus

Naast het kunnen controleren van de veiligheid van hijsgereedschappen leren de deelnemers ook het juist aanslaan van lasten, de keuze te maken voor het juiste hijsgereedschap en vooral het efficiënter omgaan met de hijsgereedschappen. Dit kan in de praktijk resulteren dat handelingen sneller en bovendien veiliger verlopen en de schade aan de te hijsen lasten en hijsgereedschappen gereduceerd wordt.

Inhoud van de trainingen en cursussen:

1. Theoretische basis van de huidige arbeidsomstandighedenwet
2. Aansprakelijk- en verantwoordelijkheden
3. Begrippen omtrent hijsgereedschappen
4. Behandeling hijsgereedschappen
5. Controle hijsgereedschappen op gebruikersniveau
6. Theoretische tips omtrent een juist gebruik van hijsgereedschappen
7. Controle gebruik takels en kranen
8. Behandeling aanslaan van lasten
9. Praktische training voor het gebruik van kranen en takels

Op maat gesneden training of cursus veilig hijsen

Ook bieden wij u de mogelijkheid een op maat gesneden training of cursus voor uw bedrijf te organiseren. Tijdens deze training worden specifieke handelingen en toepassingen, van hijsgereedschappen binnen uw bedrijf, behandeld. Voorafgaand aan deze training vindt dan een bezoek plaats van de cursusleider die de specifieke werkzaamheden bespreekt en vastlegt en eventueel beeldmateriaal op locatie maakt welke in het cursusmateriaal wordt verwerkt.

Documenten en cursusmateriaal

De deelnemers van de training of cursus ontvangen nadien een persoonlijk bewijs van deelneming aan een cursus of training. Hiermee kan worden aangetoond dat er een basis is gelegd om veilig en op een juiste manier gebruik te maken van hijsgereedschappen. Tevens is het mogelijk het "groene" boekje voor u bij te werken. Iedere deelnemer ontvangt een hand-out van de gegeven training.

KEUREN, CERTIFICEREN EN MONTEREN

Ook voor het uitvoeren van de jaarlijkse keuring aan uw hijswerktuigen en hijs- en hefgereedschappen bent u bij ons aan het juiste adres. Breemark Engineering is aangesloten bij de brancheorganisatie BMWT (Bouwmachines, Magazijninrichtingen, Wegenbouwmachines en Transportmaterieel). Wij volgen het keuringsregime zoals dat door deze brancheorganisatie is opgesteld. De basis hiervoor wordt gevormd door TCVT certificatieschema's en informatie uit de Arbo Informatie AI-17.



Onze keuringswerkzaamheden zijn grofweg in twee categorieën te verdelen.

1. Het keuren van Hijswerktuigen

Electrische kettingtakels, staaldraadtakels, zwenkkransen bovenloopkransen etc. Het Arbeidsomstandighedenbesluit schrijft:

Een arbeidsmiddel dat onderhevig is aan invloeden die leiden tot verslechtingen welke aanleiding kunnen geven tot het ontstaan van gevaarlijke situaties wordt, zo dikwijls dit ter waarborging van de goede staat noodzakelijk is, gekeurd, waarbij het zo nodig wordt beproefd.”

Op grond hiervan dient een takel of kraan gekeurd te worden waarbij een keuringstermijn van minimaal 1x per jaar wordt aangehouden (zoals dit ook voor hijsmiddelen bepaald is in hetzelfde besluit en voor kransen in het Warenwetbesluit machines).

Per takel of kraan ontvangt u een ingevuld rapport met het eindoordeel en eventuele aanbevelingen.

2. Het keuren van hijs- en hefgereedschappen

Hand- en rateltakels, kettingwerk, sluitingen, hijsbanden en rondstroppen, vijzels, klemmen etc. De wet (Het Arbeidsomstandighedenbesluit, Hoofdstuk 7, artikel 7.20) schrijft over het keuren van hijs- en hefgereedschappen het volgende:

Hijs- en hefgereedschap wordt ten minste eenmaal per jaar door een deskundige natuurlijke persoon, rechtspersoon of instelling op zijn goede staat onderzocht waarbij het zo nodig wordt beproefd. Deze persoon of instelling beschikt over de daarvoor benodigde uitrusting.”

Deskundigheid van onze monteurs

Onze monteurs hebben ruime praktijkervaring in het keuren van hijs- en hefgereedschappen. Pas na het behalen van het BMWT-examen Keurmeester Hijs- en Hefgereedschappen voeren zij zelfstandig als keurmeester de keuringen uit. Zij hebben de beschikking over voldoende gereedschap, diverse vervangingsonderdelen en hebben de mogelijkheid om waar nodig de hijs- en hefgereedschappen op de trekbank te beproeven, of dit met behulp van een mobiele trekbok bij u op locatie uit te voeren.

Wel of niet beproeven

Items die tijdens de keuring uit elkaar gehaald zijn om te kunnen controleren, worden nadat deze weer in elkaar gezet zijn altijd beproefd. Voorbeelden hiervan zijn handtakels, rateltakels en platenklemmen. Ook bijvoorbeeld hijsmagneten worden altijd beproefd om te controleren of zij de minimaal vereiste afbreekkracht nog halen. Sommige items worden alleen dan beproefd als de visuele inspectie en/of de omstandigheden waarin het item gebruikt en opgeslagen wordt hier aanleiding toe geeft. Andere items worden altijd alleen visueel geïnspecteerd. Voorbeelden hiervan zijn hijsbanden, rondstroppen en staalkabels.

Rapportage

Na de uitgevoerde keuring ontvangt u van ons een overzichtslijst met daarop alle gekeurde items, het keuringsresultaat en eventuele op- of aanmerkingen.

ZWART (OF GRIJS)	2014	2020
GROEN	2015	2021
BRUIN	2016	2022
BLAUW	2017	ETC.
GEEL	2018	
ROOD	2019	

Markeren

Elk item dat is goedgekeurd wordt gemarkeerd. Dit wordt meestal gedaan door het plakken keuringssticker of het aanbrengen van de jaarkleur d.m.v. verf, ty-raps of kabelsluitingen. De onderstaande gestandaardiseerde jaarkleuren worden hiervoor gebruikt.

Reparaties

Kleine reparaties worden waar mogelijk direct uitgevoerd. Duurdere reparaties worden altijd eerst met u overlegd.

Monteren

Onze monteurs hebben ook veel ervaring met het monteren, aansluiten en aftesten van takels, kransen en bovenloopkransen.

	JAARLIJKSE INSPECTIE	JAARLIJKSE KEURING	4-JAARLIJKSE KEURING
KETTINGEN EN KETTINGWERK	X		X
KRAANHAKEN	X		X *
STAALKABELS EN STAALKABELSTROPPE	X		
KETTINGWERK VAST AAN STAALKABELS	X		X
TUIKABELS	X		
KLEMMEN		X	
HIJSBANDEN EN RONDSTROPPE (VAN KUNSTSTOF)	X		
HIJSMAGNETEN		X	
VACUÛMAPPARATUUR		X	
HIJSJUKKEN EN EVENAARS	X		X
VORKEN EN VOORZETAPPARATUUR VOOR HEFTRUCKS	X		X
TAKELS		X	
LIEREN		X	
LOOPKATTEN		X	
VIJZELS EN DOMMEKRACHTEN	X		X
HEFTAFELS		X	

* alleen indien los genomen of los aangeboden ter keuring



van den Berg Transporttechniek

van den Berg Transporttechniek koppelt de betrouwbaarheid van Demag producten aan de beste oplossingen voor ieder hijs- of transportprobleem. Niet alleen de concurrerende aankoopprijs en bijbehorende service, maar vooral de lange levensduur en hoge prestaties maken Demag kranen, takels en aandrijvingen tot de meest duurzame keuze.

**van den Berg Transporttechniek
Nederland**

Fruitweg 268
2525 KJ Den Haag
Tel.: +31 (0) 70 40 20 100
Fax.: +31 (0) 70 40 20 400
E-mail: vdberg@demag.nl
Web: www.demag.nl

**van den Berg Transporttechniek
België**

Generaal Lemanstraat 55-2
B-2018 Antwerpen
Tel.: +32 (0) 321 33 030
Fax.: +32 (0) 321 33 233
E-mail: vdberg@demag.be
Web: www.demag.be