



DE GROOT GROEP

keurt | beheert | reviseert



Catalogus



Jaarlijkse keuring van al uw gereedschappen



De Groot Groep

Dobbeweg 30

 www.dg-groep.nl

Download hier de digitale versie

 +31 (0)71 75 17 400

2254 AG

 Facebook



 sales@dg-groep.nl

Voorschoten

 LinkedIn

Onze meerwaarde voor **jouw bedrijf**

Als specialist begrijpt De Groot Groep dat je zeker wilt weten dat je gereedschappen in orde zijn. Gekeurd gereedschap en materieel zijn de basis voor je succes. En bovenal van groot belang voor de veiligheid van je medewerkers. Met behulp van onze online tool krijg je real-time inzicht in de status van je gereedschap.

Onze gecertificeerde keurmeesters keuren en certificeren hijs- en hefmiddelen, klimmaterialen, elektrische gereedschappen en blusmiddelen volgens alle gestelde normen in NEN en EKH. Dit doen we zowel in house als op locatie, met onze mobiele keurstations.

Wij zorgen er ook voor dat bij langlopende projecten je gereedschappen altijd op orde zijn. Wij weten precies welke gereedschappen we wanneer moeten keuren. Daar heb je dus

geen omkijken naar. Ook zijn wij de partner als je extra materieel wilt huren of aanschaffen.

Naast de producten uit deze catalogus bieden wij een uitgebreid assortiment van lastmeters, lieren, hijsmagneten, klemmen, staaldraadtrekapparaten en meer. Kortom alles wat je nodig hebt voor jouw toepassing.

Wil je graag eens doorpraten over de mogelijkheden voor jouw gereedschapsbeheer of onze overige diensten? Wij denken graag met je mee. Wilt je actuele prijzen weten neem dan contact op met het salesteam. Samen zoeken we naar professionele en betaalbare oplossingen.

Prijzen onder voorbehoud van wijzigingen.

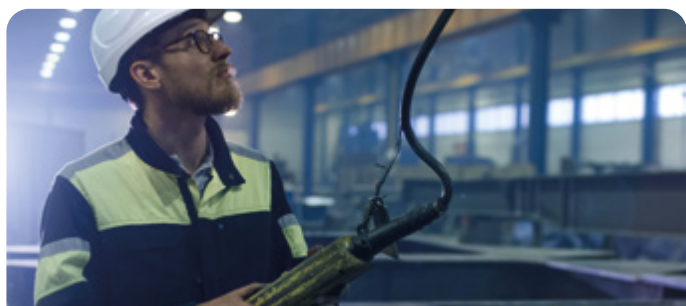
Op al onze offerts, op alle opdrachten aan ons en op alle met ons gesloten overeenkomsten zijn de METAALUNIE-VOORWAARDEN van toepassing. Deze voorwaarden zijn gedeponereerd bij de griffie van de rechtbank Rotterdam.



Hijsbanden en Rondstroppen
Pagina 2 - 3



Hand- en Rateltakels
Pagina 4 - 7



Elektrische takels
Pagina 8 - 11



Tractel
Pagina 12 - 25



Aanslagmiddelen
Pagina 26 - 28



Ladingzekering
Pagina 29



Kettingwerk
Pagina 30 - 31



Dienstverlening
Pagina 32 - 37



ELLERsling hijsbanden

worden gebruikt waar materialen, zoals ketting, staaldraad en touw beschadigingen aan de te hijsen last kunnen veroorzaken.

Specificaties

- Hijsbanden volgens EN 1492-1
- Veiligheidsfactor 7
- Tonnage strepen op de band gedrukt
- Dubbel geweven hoes
- Polyester
- Hijsbanden voorzien van versterkte lussen
- VE = verpakkingseenheid
- Handleiding en CE-verklaring na scannen QR-code digitaal beschikbaar

Optioneel

- Andere capaciteiten en lengtes op aanvraag leverbaar
- Bandbedrukking op aanvraag leverbaar



Artikelnr.	Werklast (t)	Lengte (m)	Prijs (€)
012-0001	1	1,0	3,35
012-0228	1	1,5	4,41
012-0002	1	2,0	5,47
012-0003	1	3,0	7,58
012-0004	1	4,0	10,10
012-0005	1	5,0	12,20
012-0006	1	6,0	14,40
012-0007	1	8,0	19,10

Artikelnr.	Werklast (t)	Lengte (m)	Prijs (€)
012-0017	3	1,0	7,39
012-0018	3	2,0	14,00
012-0019	3	3,0	19,70
012-0020	3	4,0	26,10
012-0021	3	5,0	32,10
012-0022	3	6,0	39,70
012-0023	3	8,0	59,00

Artikelnr.	Werklast (t)	Lengte (m)	Prijs (€)
012-0009	2	1,0	6,04
012-0277	2	1,5	7,91
012-0010	2	2,0	9,77
012-0011	2	3,0	13,10
012-0012	2	4,0	16,80
012-0013	2	5,0	21,20
012-0014	2	6,0	25,70
012-0015	2	8,0	42,70

Artikelnr.	Werklast (t)	Lengte (m)	Prijs (€)
012-0026	4	2,0	21,20
012-0027	4	3,0	30,40
012-0028	4	4,0	39,50
012-0029	4	5,0	48,70
012-0030	4	6,0	58,00
012-0031	4	8,0	76,50



ELLERsling rondstroppen

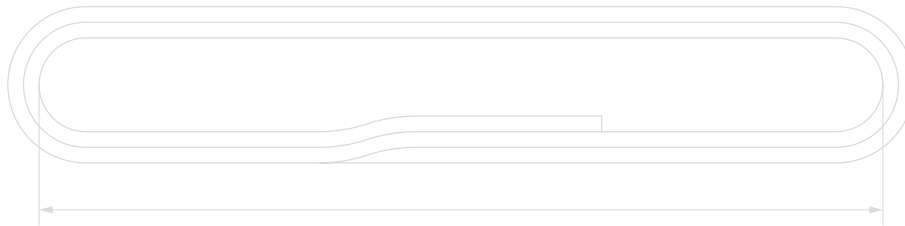
worden gebruikt waar materialen, zoals ketting, staaldraad en touw beschadigingen aan de te hijsen last kunnen veroorzaken.

Specificaties

- Rondstroppen volgens EN 1492-2
- Veiligheidsfactor 7
- Label met beschermhoes
- Tonnage strepen op de band gedrukt
- Computergestuurd gestikt
- Dubbel geweven hoes
- Polyester
- Per stuk verpakt met CE-verklaring en handleiding
- VE= verpakkingseenheid

Optioneel

- Andere capaciteiten en lengtes op aanvraag leverbaar
- Bandbedrukking en andere kleuren op aanvraag leverbaar

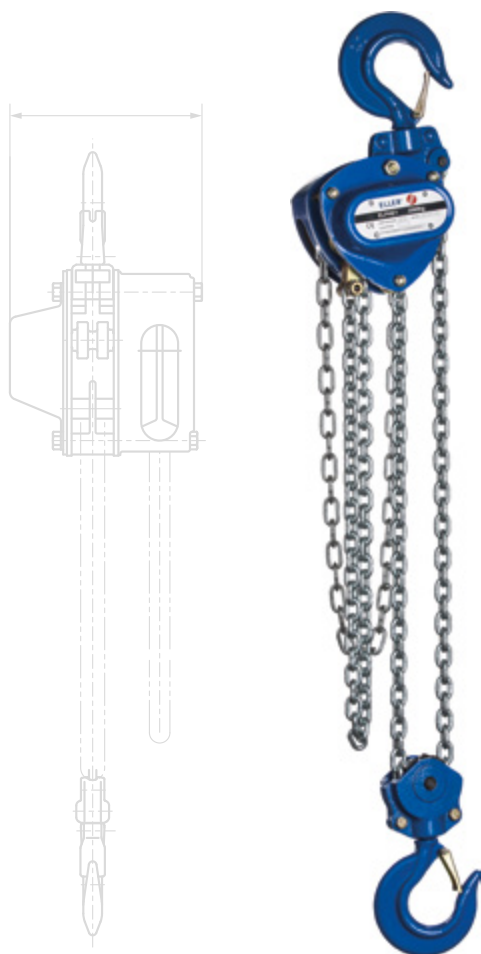


Artikelnr.	Werklast (t)	Werkende lengte (m)	Prijs (€)
012-0060	1	0,5	2,55
012-0061	1	1,0	3,80
012-0062	1	1,5	5,03
012-0063	1	2,0	6,47
012-0064	1	2,5	7,73
012-0065	1	3,0	9,18
012-0066	1	4,0	12,30
012-0067	1	5,0	15,70

Artikelnr.	Werklast (t)	Werkende lengte (m)	Prijs (€)
012-0068	2	0,5	3,85
012-0069	2	1,0	5,89
012-0070	2	1,5	7,89
012-0071	2	2,0	10,10
012-0072	2	2,5	13,10
012-0073	2	3,0	14,90
012-0074	2	4,0	22,50
012-0075	2	5,0	27,30

Artikelnr.	Werklast (t)	Werkende lengte (m)	Prijs (€)
012-0076	3	0,5	4,23
012-0077	3	1,0	7,35
012-0078	3	1,5	10,50
012-0079	3	2,0	13,60
012-0080	3	2,5	17,00
012-0081	3	3,0	20,10
012-0082	3	4,0	27,30
012-0083	3	5,0	42,80

Artikelnr.	Werklast (t)	Werkende lengte (m)	Prijs (€)
012-0087	4	1,0	9,41
012-0088	4	1,5	13,30
012-0089	4	2,0	15,60
012-0091	4	3,0	25,20
012-0092	4	4,0	33,60
012-0093	4	5,0	41,90



ELLER PHE1 handtakel

Een volledig nieuwe economy lijn handkettingtakels de ELLER® PHE1, zonder OLP.

Degelijk en robuust wanneer het snel en simpel moet zijn. De PHE1 takels zijn kwaliteitstakels tegen een scherpe prijs in de werklasten 0,5t t/m 5t.

Specificaties

- 0,5 - 5 ton
- Grade 80 zwarte lastketting volgens EN 818-7
- Goede prijs kwaliteitsverhouding
- Standaard geleverd met een hijshoogte van 3m
- Handketting: 5 x 24mm

Optioneel

- Kettingzak
- Andere hijshoogtes leverbaar op aanvraag

Artikelnr.	Werklast (t)	Hijshoogte (m)	Parten	Prijs (€)
ELPHE1-00500-030-025	0,5	3,0	1	120,00
ELPHE1-00500-060-055	0,5	6,0	1	179,00
ELPHE1-00500-090-085	0,5	9,0	1	228,00
ELPHE1-01000-030-025	1,0	3,0	1	134,00
ELPHE1-01000-060-055	1,0	6,0	1	185,00
ELPHE1-01000-090-085	1,0	9,0	1	244,00
ELPHE1-02000-030-025	2,0	3,0	2	153,00
ELPHE1-02000-060-055	2,0	6,0	2	236,00
ELPHE1-02000-090-085	2,0	9,0	2	345,00
ELPHE1-03000-030-025	3,0	3,0	2	210,00
ELPHE1-03000-060-055	3,0	6,0	2	335,00
ELPHE1-03000-090-085	3,0	9,0	2	492,00
ELPHE1-05000-030-025	5,0	3,0	2	306,00
ELPHE1-05000-060-055	5,0	6,0	2	486,00
ELPHE1-05000-090-085	5,0	9,0	2	666,00



ELLER PH3 handtakel

De ELLER® PH3 is, de op meerdere punten sterk verbeterde, opvolger van zijn succesvolle voorganger de PH2. Verkrijgbaar van 250 Kg tot en met 30 Ton, vanaf 500 Kg standaard met OLP.

Specificaties

- De plaatstalen behuizing is voorzien van een oranje elektroforese coating (minimale laagdikte 120µm)
- Hoogwaardige nauwkeurig passende nestenschijf met een gesloten kogellager
- De dacromet kettingstripper, kettingeindbevestiging, kettinggeleider, afstandhouders en RVS moeren zorgen voor een hogere bescherming tegen alle weersinvloeden
- De gesmede onder- en bovenhaak zijn draaibaar en voorzien van gesmede dubbel geveerde veiligheidsklep (veren van RVS)
- De ELPH3 is voorzien van zware lastdrukrem met twee remballen met RVS veren
- Europese Grade 80 gegalvaniseerde lastketting volgens EN 818-7
- Standaard met een hijshoogte van 3m geleverd
- Handketting: 5 x 25mm

Optioneel

- Kettingzak
- RVS ketting
- Andere hijshoogtes en kleuren leverbaar op aanvraag

Artikelnr.	Werklast (t)	Hijshoogte (m)	Parten	Prijs (€)
ELPH3-00500-030-025	0,5	3,0	1	202,00
ELPH3-00500-060-055	0,5	6,0	1	268,00
ELPH3-00500-090-085	0,5	9,0	1	334,00
ELPH3-01000-030-025	1,0	3,0	1	229,00
ELPH3-01000-060-055	1,0	6,0	1	296,00
ELPH3-01000-090-085	1,0	9,0	1	363,00
ELPH3-02000-030-025	2,0	3,0	1	307,00
ELPH3-02000-060-055	2,0	6,0	1	388,00
ELPH3-02000-090-085	2,0	9,0	1	469,00
ELPH3-03000-030-025	3,0	3,0	1	411,00
ELPH3-03000-060-055	3,0	6,0	1	515,00
ELPH3-03000-090-085	3,0	9,0	1	619,00
ELPH3-05000-030-025	5,0	3,0	2	607,00
ELPH3-05000-060-055	5,0	6,0	2	791,00
ELPH3-05000-090-085	5,0	9,0	2	974,00

ELLER aluminium rateltakel PRA1

De nieuwe ELLER PRA1. Dankzij het kleine en lichte ontwerp is deze aluminium rateltakel een onmisbaar hulpmiddel in industriële- en servicetoepassingen.

Specificaties

- Werklasten t/m 6,4t
- Gesloten aluminium behuizing
- Robuust kettinguiteinde
- Draaibare onder- en bovenhaken met veiligheidsklep
- Lastdruk rem houdt de lading veilig in elke positie
- Gebruikstemperatuur: -20°C tot +60°C
- Standaard hijshoogte: 1.5m
- Wordt geleverd met opbergtas (250 en 500kg)

Optioneel

- Andere hijshoogtes en tonnages leverbaar op aanvraag



Artikelnr.	Werklast (t)	Hijshoogte (m)	Parten	Prijs (€)
ELPRA1-0250-015	0,25	1,5	1	137,00
ELPRA1-0250-030	0,25	3,0	1	208,00
ELPRA1-0500-015	0,50	1,5	1	143,00
ELPRA1-0500-030	0,50	3,0	1	185,00
ELPRA1-0800-015	0,80	1,5	1	269,00
ELPRA1-0800-030	0,80	3,0	1	325,00
ELPRA1-1600-015	1,60	1,5	1	355,00
ELPRA1-1600-030	1,60	3,0	1	429,00
ELPRA1-3200-015	3,20	1,5	1	484,00
ELPRA1-3200-030	3,20	3,0	1	537,00

ELLER PRE1 rateltakel

De nieuwe ELLER® robuuste kwaliteitstakels tegen een scherpe prijs.

Specificaties

- Goede prijs - kwaliteitverhouding
- Grade 80 lastketting volgens EN 818-7
- Boven- en onderhaak (draaibaar) met veiligheidsklep
- Met vrijloop
- Met een standaard hijshoogte van 1,5m geleverd

Optioneel

- Andere hijshoogtes leverbaar op aanvraag



Artikelnr.	Werklast (t)	Hijshoogte (m)	Parten	Prijs (€)
ELPRE1-0750-015	0,75	1,5	1	141,00
ELPRE1-0750-030	0,75	3,0	1	165,00
ELPRE1-1500-015	1,50	1,5	1	180,00
ELPRE1-1500-030	1,50	3,0	1	208,00
ELPRE1-3000-015	3,00	1,5	1	279,00
ELPRE1-3000-030	3,00	3,0	1	321,00

Nitchi ECC4 230V

De Nitchi ECC-4 Elektrische takels zijn voor het serieuze takel- en hijswerk. De elektrische kettingtakels zijn ontworpen volgens de huidige technische en veiligheidscriteria en zijn onderworpen aan een veiligheidstest, uitgevoerd door de fabrikant.

Standaard zijn de takels uitgevoerd met 3m hijshoogte, 2,5m bedieningskabel, 5m stroomtoevoerkabel, kettingopvanger en drukknopschakelaar.

Specificaties

- Slijtvaste duurzame nestenschijf
- Precisie tandwielen
- Drukknopschakelaar met noodstop (beschermingsklasse IP64)
- Verouderingsbestendige smeedstalen haken
- Krachtige elektromotoren
- Beschermingsklasse IP54 (takel)
- Stuurspanning 24V
- Anti-fase beveiliging
- Thermische beveiliging
- Aparte eindschakelaars voor de hoogste en laagste haakstand
- Oppervlakte geharde stalen hijsketting
- Eenvoudig instelbare lastbegrenzer

Optioneel

- Samenbouw met duw- of mechanische loopkat
- Uitvoering met radiografische besturing
- Andere hijshoogtes op aanvraag leverbaar



Artikelnr.	Werklast (t)	Hijshoogte (m)	Parten	Prijs (€)
ECC4-0300-030-025	0,3	3,0	1	1.980,00
ECC4-0300-060-055	0,3	6,0	1	2.125,00
ECC4-0300-090-085	0,3	9,0	1	2.374,00
ECC4-0500-030-025	0,5	3,0	1	1.735,00
ECC4-0500-060-055	0,5	6,0	1	1.881,00
ECC4-0500-090-085	0,5	9,0	1	2.129,00



Nitchi EC4 400V

De Nitchi ECC-4 Elektrische takels zijn voor het serieuze takel- en hijswerk. De elektrische kettingtakels zijn ontworpen volgens de huidige technische en veiligheidscriteria en zijn onderworpen aan een veiligheidstest, uitgevoerd door de fabrikant.

Standaard zijn de takels uitgevoerd met 3m hijshoogte, 2,5m bedieningskabel, 5m stroomtoevoerkabel, kettingopvanger en drukknopschakelaar.

Specificaties

- Slijtvaste duurzame nestenschijf
- Precisie tandwielen
- Drukknopschakelaar met noodstop (beschermingsklasse IP64)
- Verouderingsbestendige smeedstalen haken
- Krachtige elektromotoren
- Beschermingsklasse IP54 (takel)
- Stuurspanning 24V
- Anti-fase beveiliging
- Thermische beveiliging
- Aparte eindschakelaars voor de hoogste en laagste haakstand
- Oppervlakte geharde stalen hijsketting
- Eenvoudig instelbare lastbegrenzer

Optioneel

- Samenbouw met duw- of mechanische loopkat
- Uitvoering met radiografische besturing
- Andere hijshoogtes op aanvraag leverbaar

Artikelnr.	Werklast (t)	Hijshoogte (m)	Parten	Prijs (€)
EC4-0250-030-025	0,250	3,0	1	1.536,00
EC4-0250-060-055	0,250	6,0	1	1.682,00
EC4-0250-090-085	0,250	9,0	1	1.930,00
EC4-0500-030-025	0,500	3,0	1	1.555,00
EC4-0500-060-055	0,500	6,0	1	1.701,00
EC4-0500-090-085	0,500	9,0	1	1.949,00
EC4-1000-030-025	1,000	3,0	1	1.847,00
EC4-1000-060-055	1,000	6,0	1	1.999,00
EC4-1000-090-085	1,000	9,0	1	2.254,00
EC4-2000-030-025	2,000	3,0	1	2.313,00
EC4-2000-060-055	2,000	6,0	1	2.693,00
EC4-2000-090-085	2,000	9,0	1	2.940,00



Kito EDST 230V

Compact, veelzijdig en aansluitbaar op het lichtnet. Bijzonder geschikt voor kleine werkplaatsen, bouwplaatsen en opslagruimtes. Een betrouwbaar hulpmiddel bij het hijsen van lasten. Ook bijzonder geschikt voor het gebruik in windturbinemasten. Ontworpen voor het hijsen van lasten van 60 – 240kg, met een laag eigen gewicht, de tandwielkast is in een aluminium behuizing en bestand tegen verwerking en roest. Zwaardere lasten (tot 480kg) zijn geen probleem, het 240kg type wordt dan dubbel ingeschoren en is hierdoor geschikt voor 480kg. Er zijn twee type motoren een 0,3kW versie voor de 60, 100 en 180kg en een zwaardere variant met 0,6kW voor de 160, 240 en dubbel ingeschoren voor de 480kg.

Specificaties

- Werklasten van 0,06t t/m 0,48t
- Tandwielkast in een aluminium behuizing
- Eindafslag in hoogste/laagste stand
- 1 of 2 hijsnelheden
- 230V-1f-50Hz (KITO EDS leverbaar in 400V)
- Schokbestendige drukknop schakelaar
- Hoogwaardige mechanische rem
- Hoge snelheid max. 20,1m/min
- Isolatieklasse: F

Product voordelen

- Licht compact ontwerp
- Lage inbouwhoogte
- Constructie bestand tegen stof en water
- Klasse: IP54
- Variabele hoge snelheden
- Bescherming tegen overbelasting door ingebouwde slipkoppeling
- Grote hijshoogtes mogelijk

Optioneel

- Andere hijshoogtes op aanvraag leverbaar
- Uitvoering met radiografische besturing

Artikelnr.	Werklast (t)	Hijshoogte (m)	Parten	Prijs (€)
KTEDST-0240-030-020	0,24	3,0	1	2.049,00
KTEDST-0240-060-050	0,24	6,0	1	2.176,00
KTEDST-0240-090-080	0,24	9,0	1	2.350,00
KTEDST-0240-300-290	0,24	30,0	1	p.o.a.
KTEDST-0480-030-020	0,48	3,0	2	2.501,00
KTEDST-0480-060-050	0,48	6,0	2	2.769,00
KTEDST-0480-090-080	0,48	9,0	2	3.040,00
KTEDST-0480-300-290	0,48	30,0	2	p.o.a.



Kito EQ 400V

Een topproduct op gebied van elektrische kettingtakels met een hijsvermogen van 120kg t/m 1t. Zeer compact met een laag eigengewicht. Takels zijn voorzien van een VFD (Variable Frequentie Drive). Door toepassing van deze frequentieomvormer wordt er naast een 'soft start/soft stop' ook een tot 30% hogere hijsnelheid mogelijk bij lage belasting (= last tot 30% van de nominale last). Dit betekent eenduidelijke verhoging van de productiviteit. Hijsnelheden tot 22,1m/min!

Specificaties

- Frequentieomvormer
- Instelbare snelheidsregeling (standaard verhouding 6:1)
- 380-460V - 3f - 50Hz (KITO EQS leverbaar in 230V)
- Elektronische en mechanische lastbegrenzer
- Extreem licht en robuust aluminium huis (drukgegoten)
- Hoge FEM klasse (3M t/m 500kg)
- Met eindschakelaars
- Met aanduiding van het aantal lastwisselingen en gebruiksuren
- Ophangoog
- Met kunststofkettingbeker
- Ergonomische drukknopbediening
- Stuurspanning 24V
- Geen transformator
- Geen magneetschakelaar
- Geen remspoel

Optioneel

- Samenbouw met duw- of mechanische loopkat
- Ook leverbaar met haakophanging
- Andere hijshoogtes op aanvraag leverbaar

Artikelnr.	Werklast (t)	Hijshoogte (m)	Parten	Prijs (€)
KTEQ-001-IS-030-020	0,125	3,0	1	1.653,00
KTEQ-001-IS-060-050	0,125	6,0	1	1.764,00
KTEQ-001-IS-090-080	0,125	9,0	1	1.923,00
KTEQ-003-IS-030-020	0,250	3,0	1	1.653,00
KTEQ-003-IS-060-050	0,250	6,0	1	1.764,00
KTEQ-003-IS-090-080	0,250	9,0	1	1.923,00
KTEQ-005-IS-030-020	0,500	3,0	1	1.963,00
KTEQ-005-IS-060-050	0,500	6,0	1	2.074,00
KTEQ-005-IS-090-080	0,500	9,0	1	2.232,00
KTEQ-010-IS-030-020	1,000	3,0	1	2.581,00
KTEQ-010-IS-060-050	1,000	6,0	1	2.704,00



Dynafor Dynamometers

Voor het nauwkeurig meten van belastingen

Tractel levert industriële dynamometers van hoge kwaliteit, gespecialiseerd in weegoplossingen en kraanapparatuur. Onze oplossingen zijn betrouwbaar, robuust en kunnen op maat worden gemaakt om ze te integreren met uw bestaande hijsstelsel. De Dynafor gewichtsmeters zijn speciaal ontworpen om schokken en vocht te minimaliseren en kunnen zowel binnen als buiten worden gebruikt.

Elke Dynafor is gekalibreerd en afgesteld met behulp van testapparatuur met volledige traceerbaarheid en heeft een nauwkeurigheid van 0,1-0,5% van het meetbereik, afhankelijk van het model.

Modellen

- Dynafor Industrial - belastingscapaciteit: max. 20t - Nauwkeurigheidsniveau: $\pm 0.3\%$
- Dynafor Pro - belastingscapaciteit: max. 250t - Nauwkeurigheidsniveau: $\pm 0.2\%$
- Dynafor Expert - belastingscapaciteit: max. 10t - Nauwkeurigheidsniveau: $\pm 0.1\%$

Draadloze accessoires

In combinatie met onze draadloze accessoires kan de Dynafor worden gebruikt voor essentiële projecten of de meest veeleisende en complexe projecten waarbij tot 16 meetcellen tegelijk moeten werken. Dit is ideaal voor toepassingen waarbij een bijzonder grote last gelijkmatig over meerdere hijsstoestellen moet worden verdeeld.

Door onze optionele monitoring software Dynasoft toe te voegen en een PC aan te sluiten, is het mogelijk om een volledige registratie van acties en real-time te maken voor maximaal 16 apparaten.

Mobiele applicatie

De Dynafor Pro en Expert zijn voorzien van een bluetooth module waardoor de Dynafor Pro een draadloos bereik heeft tot 30 meter naar elke smartphone of tablet die is uitgerust met onze gratis Dynafor App op iOS of Android.

Displays

Voor de Dynafor Pro en Expert zijn de volgende displays beschikbaar:

- HHD display - Handheld display met een draadloos bereik tot 400m
- AL63 display - groot draadloos display met high visibility



Accessoires: HHD display en AL63 display

Dynafor Industrial

De Dynafor™ Industrial is een economy trekkracht- en gewichtsmeter voorzien van een ingebouwd display. Uitstekende prijs/kwaliteitsverhouding met een nauwkeurigheid van $\pm 0,3\%$ van het maximale bereik.

Specificaties

- Meetbereik van 1 ton tot 20 ton
- LCD-display 5 cijfers, 18mm
- Nauwkeurigheid van $\pm 0,3\%$ van het maximale bereik
- Automatische uitschakeling ingesteld op 20 min (verwijdering optioneel)
- Meerdere geïntegreerde functies (Aan, Tarreren, Piek vasthouden, Eenheden veranderen)
- Eenheden (kg, lbs, daN)
- IP65-beschermingsgraad
- QR-code op voorkant voor technische documentatie en traceerbaarheid op elk moment



Artikelnr.:	WLL (t)	Nauwkeurigheid (kg)	Min waarde (kg)	Gewicht (kg)	Prijs (€)
260889	1,0	± 3.0	1	0,75	1.305,00
260899	3,2	± 9.6	2	0,93	1.482,00
260909	6,3	± 18.9	5	1,44	1.644,00
260919	12,5	± 37.5	10	3,22	1.961,00
260929	20,0	± 60.0	20	4,95	2.266,00

Dynafor Pro

De Dynafor™ Pro is veelzijdig, robuust, draadloos en integreert perfect in al uw weeg- en krachtmetingstoepassingen

Specificaties

- Meetbereik van 1t tot 250t
- Draadloze verbinding via radiofrequentie 2.4Ghz met Tractel Dynafor HHD, grote AL63displays , DMU en software accessoires, tot 400m
- Draadloos bereik 30m met elk Android- of iOS-apparaat (gratis Dynafor app).
- Zowel Bluetooth als Radio-Frequentie 2.4 GHz gelijktijdig beschikbaar
- Compatibel met standaard hijsaccessoires
- Nauwkeurigheid 0,2% meetbereik
- IP 65 beschermingsgraad (IP 67 in optie)
- QR-code is op het product te vinden die toegang geeft tot alle belangrijke productinformatie



Artikelnr.:	WLL (t)	Nauwkeurigheid (kg)	Gewicht (kg)	Prijs (€)
293369	1,0	$\pm 2,0$	0,70	1.881,00
293379	3,2	$\pm 6,4$	0,86	2.185,00
293389	6,5	$\pm 13,0$	1,60	2.537,00
293399	15,0	$\pm 30,0$	3,66	2.794,00
293409	25,0	$\pm 50,0$	5,33	3.198,00
293419	50,0	$\pm 100,0$	11,45	5.665,00
293429	100,0	$\pm 200,0$	27,48	p.o.a.
293439	250,0	$\pm 500,0$	97,98	p.o.a.



Tirfor®

Bewezen kwaliteit sinds decennia, merknaam en marktleider – vaak gekopieerd nooit geëvenaard.

Een van Tractel's handelsmerken, de Tirfor®, staat wereldwijd bekend als dé topklasse staaldraadtakel, geschikt voor het werken in iedere positie over iedere hijshoogte met onbeperkte staaldraadlengte. De Tirfor is veilig, betrouwbaar en efficiënt. De Tirfor is het meest geschikt voor het uitvoeren van lange trekwerkzaamheden of wanneer er behoefte is aan meer capaciteit. Het is licht van gewicht, snel geïnstalleerd, inclusief overbelasting beveiliging en vereist minder inspanning dan andere staaldraadtakels.

Het Tirfor principe

- Twee klauwen trekken afwisselend aan de staaldraad en de belasting in de benodigde richting, net zoals het trekken aan een touw met beide handen.
- De klauw is zelfklemmend, veiligheid is gewaarborgd.
- Hoe zwaarder de belasting, hoe strakker de klauwen klemmen.
- Door bediening van het ontgrendelingsmechanisme kan de staaldraad ingevoerd worden tussen de klauwen.

Multifunctioneel

- Werk kan in elke richting worden uitgevoerd: horizontaal, verticaal of onder een hoek.
- Geen limiet aan de lengte van de staaldraad.
- Handbediend voor gebruik vrijwel overal.
- Gemotoriseerde versies beschikbaar.
- WLL (maximale gebruikerslast) kan worden vergroot.

Veilig en betrouwbaar

- Constante controle over de belasting gedurende het liften en dalen met precisie tot op de millimeter.
- Bij stilstand wordt de belasting automatisch verdeeld over de twee klauwen.
- Staaldraadtakel is voorzien van overbelastingsbeveiliging.

Vergroten van de WLL

- Door het gebruik van omloopblokken kan de WLL van de Tirfor worden vergroot met een factor 2, 3, 4 of meer.
- De opgegeven waarden moeten worden vermenigvuldigd met de nominale WLL van het apparaat.
- Houd bij het berekenen van de belastinglimiet rekening met een verlies van 4% per omloopblok, veroorzaakt door frictie.

Tirfor T500 series

De Tirfor® takel is een handbediend hijs- en trekapparaat. Deze is veelzijdig, draagbaar en voor vele doeleinden inzetbaar. Niet alleen voor het hijsen en trekken, maar ook voor het laten dalen, spannen en tuien van lasten in alle richtingen. Eénmansbediening d.m.v. de standaard meegeleverde uitschuifbare bedienhendel. Reservebreekpennen t.b.v. overlastbeveiliging worden standaard meegeleverd. De Tirfor T-serie is ontwikkeld voor standaardtoepassingen.

Specificaties

- Light duty uitvoering
- WLL: 800 - 3200 kg
- Ongelimiteerde staaldraadlengte
- Betrouwbaar en eenvoudig in gebruik
- Werklast te vergroten door toepassing van omloopblokken
- Slijtvaste klembekken bij veeleisende werkzaamheden verhogen de levensduur van de staalkabel
- Voorzien van overlastbeveiliging
- Last positioneren op de millimeter nauwkeurig
- Snel en eenvoudig te installeren en te gebruiken
- Met beveiligd ontkoppelingssysteem



Artikelnr.:	Modelnaam	WLL (kg)	Lengte (mm)	Hoogte (mm)	Diepte (mm)	Staaldraad ø (mm)	Hendel In/Uit (mm)	Gewicht (kg)	Prijs (€)
18109	T-508D	800	420	250	99	8,3	405/690	6,6	695,00
18119	T-516D	1.600	523	315	127	11,5	650/1150	13,5	1.060,00
18129	T-532D	3.200	620	355	130	16,3	650/1150	24,0	1.625,00

Tirfor TU series

De Tirfor® TU-serie is ontwikkeld voor zware dagelijkse toepassingen in de meest extreme omstandigheden.

Specificaties

- Heavy duty uitvoering
- WLL: 800 - 3200 kg
- Voldoet volledig aan EN 13157
- Eénmansbediening d.m.v. de standaard meegeleverde, uitschuifbare bedienhendel
- Slijtvaste klembekken bij veeleisende werkzaamheden verhogen de levensduur van de staalkabel
- Reservebreekpennen t.b.v. overlastbeveiliging worden standaard meegeleverd
- Optimale verplaatsing van de staalkabel per beweging
- Snel en eenvoudig te installeren en te gebruiken
- Ongelimiteerde staalkabellengte
- Eenvoudig in gebruik
- Werklast te vergroten door toepassing van omloopblokken
- Voorzien van overlastbeveiliging
- Last positioneren op de millimeter nauwkeurig
- Met beveiligd ontkoppelingssysteem



Artikelnr.:	Modelnaam	WLL (kg)	Lengte (mm)	Hoogte (mm)	Diepte (mm)	Staaldraad ø (mm)	Hendel In/Uit (mm)	Gewicht (kg)	Prijs (€)
18009	TU8	800	527	265	108	8,3	395/620	8,4	870,00
18029	TU16	1.600	660	330	140	11,5	680/1190	18,0	1.300,00
18039	TU32	3.200	676	330	156	16,3	680/1190	27,0	2.030,00



Minifor™

De Tractel Minifor™ is een draagbare elektrische takel met onbeperkte hijshoogte, het meest geschikt voor toepassingen waarbij meer dan 30 meter moet worden getild. De Tractel Minifor is geschikt voor hijshoogtes van 100 meter of meer en heeft een hijsvermogen van 100/200, 300/600 en 500/950 kg. Deze draagbare elektrische takel is eenvoudig te vervoeren en te installeren en is ideaal voor gebruik in de bouw, energie, transport, lift, industriële, infrastructuur en entertainment sectoren.

Het werkingsprincipe

Het aandrijfsysteem bestaat uit een tractieschijf waarvan de groef een speciaal profiel heeft en waarin de kabel door twee voorgespannen aandrukrollen wordt vastgeklemd onder invloed van een last. Een voorgespannen veer werkt op deze rollen en houdt de grip op de staaldraad op de tractieschijf in stand, zelfs wanneer er geen last is. Naast het effect van de voorgespannen veer is de klemmende werking van de staaldraad op de aandrijfrol evenredig met de belasting.

Eigenschappen:

- Belastingen van 100 kg tot 1100 kg mogelijk
- 3-fase stroom of wisselstroom
- Met bediening via een bedrade bedieningspeer of radiografische afstandsbediening
- Gegalvaniseerde staaldraad Ø 6,5 mm.

Veiligheid:

- IP 65
- Veiligheidsdraaihaak
- Beveiliging tegen kabeluitloop door een geïntegreerde eindschakelaar
- Overbelastingsbeveiliging door thermische schakelaar (bimetaalsensor)

Voordelen:

- Geïntegreerde handgreep
- Eenvoudige ophanging aan een haak
- Robuuste aluminium behuizing
- Geen verlies van snelheid & draagvermogen
- Geen beperking in staaldraaddlengte
- Compact & licht
- Krachtige motor

Minifor TR serie met bedraad bedieningspaneel

Artikelnr.:	Modelnaam	WLL (kg)	Hijssnelheid (m/min)	Voltage (V)	Aantal fases	Watt (W)	Gewicht (kg)	Prijs (€)
42789	TR10	100	15	230	1	0,37	21	3.541,00
42889	TR30	300	5	230	1	0,37	21	3.825,00
42989	TR30S	300	13	230	1	1,10	32	4.203,00
44779	TR30S	300	13	400	3	1,10	28	4.653,00
44849	TR50	500	7	230	1	1,10	32	4.731,00
44899	TR50	500	7	400	3	1,10	28	4.426,00

Minifor TR serie met plug-in bedieningspaneel

Artikelnr.:	Modelnaam	WLL (kg)	Hijssnelheid (m/min)	Voltage (V)	Watt (W)	Gewicht (kg)	Prijs (€)
279719	TR10	100	15,0	230	0,37	20	4.326,00
279729	TR30	300	5,0	230	0,37	20	3.741,00
279739	TR30S	300	13,0	230	1,10	32	4.421,00
279749	TR30S	300	13,0	400	1,10	32	4.591,00
279759	TR50	500	7,0	230	1,10	32	5.332,00
279769	TR50	500	7,0	400	1,10	32	4.761,00
286869	TR55	550	7,0	230	1,10	32	5.154,00
286889	TR55	550	7,0	400	1,10	32	5.455,00
286909	TR110	1.100	3,5	230	1,10	32	8.945,00

De Minifor TR serie is ook beschikbaar in de volgende modellen: met radiografische besturing, met plug-in bedieningskast en verende haspel, met veertrommelhaspel en radiografische besturing.

Minifor TR serie accessoires

Een kleine greep uit het assortiment Minifor TR accessoires, van links naar rechts: Inscheerset, katrol voor het tijdelijk hijsen van kabels, opbergkist, staaldraad.



Inscheerset voor Minifor TR serie

Artikelnr.:	Modelnaam	Prijs (€)
217897	Inscheerset TR10/TR30 - zelfsluiting	617,00
217887	Inscheerset TR30/TR50 - zelfsluiting	689,00

ELC - ELS katrol voor het tijdelijk hijsen van kabels

Artikelnr.:	Modelnaam	WLL (kg)	Staaldraad diameter (mm)	Schijfdiameter (mm)	Gewicht (kg)	Prijs (€)
252209	ELC1-70E7	1.000	6.5/7	55	1.6	239,00
252259	ELS1-70E7	1.000	6.5/7	55	1.8	400,00

Persoonlijke valbeveiliging



Persoonlijke valbeveiliging

Om u bij een val te beschermen, moet u beschikken over een valbeveiligingssysteem dat u kan beschermen en ondersteunen.

Het Tractel valbeveiligingsassortiment is in overeenstemming met het Europese technische productblad CNB/P/11.062 voor gebruik boven de 100 kg. (Tractel producten zijn getest en gecertificeerd tot 150 kg.)

Dit valbeveiligingssysteem moet het volgende bevatten:

- Verankering
- Valbeveiliger (touwklem, automatisch valstopapparaat, energieabsorber)
- Een veiligheidsharnas

Uw valbeveiligingssysteem kan worden aangevuld met een veiligheidslijn die uw bewegingen binnen een beveiligde zone beperkt.

Levensduur

Sinds 2017 geeft Tractel niet langer de levensduur van valbeveiligingsapparaten aan. Onze persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) kunnen zonder restricties worden gebruikt vanaf de productiedatum, op voorwaarde dat:

- het wordt gebruikt in overeenstemming met de gebruiksaanwijzingen;
- er wordt voldaan aan de procedures voor opslag en transport, welke in de gebruiksaanwijzing staan;
- er ten minste eenmaal per jaar een periodieke inspectie wordt uitgevoerd door een bevoegd persoon die schriftelijk zal aangeven dat de PBM's weer geschikt zijn voor gebruik; en
- er een volledige schriftelijke geschiedenis beschikbaar is voor het product dat u van plan bent te gebruiken.





Tractel HT11 harnas

Het HT11 harnas is een eenvoudig harnas voorzien van rugpunt voor incidentele werkzaamheden op hoogte.

Eigenschappen:

- Voldoet aan EN 361 norm
- 1 rugpunt
- 3 verstelpunten
- 1 bekkenriem

Producttype:	S	M	XL	Prijs (€)
HT11 - standaard sluiting	31192	10002	31182	49,00



Tractel HT22 harnas

Het HT22 harnas is ontworpen wanneer men dagelijks werkt met een harnas, op zoek is naar een harnas met comfort en welke multifunctioneel inzetbaar is.

Eigenschappen:

- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring), 1 centraal borstpunt (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem
- Nauwkeurige afstelgespen, welke voor veiligheidsredenen niet te demonteren zijn

Producttype:	S	M	XL	XXL	Prijs (€)
HT22 - standaard sluiting	31592	14002	28502	79412	64,00
HT22 A - snelsluiting	31832	31822	31842	-	95,00



Tractel HT56 harnas

De HT56 is een breed inzetbaar harnas met drie bevestigingspunten: 1 ankerpunt op de rug, 1 centraal ankerpunt op de borst, 2 zijdelingse ankerpunten op de borst. Het is uitermate geschikt voor industrieel onderhoud dankzij de 2 zijdelingse ankerpunten op de borst die, indien nodig, kunnen worden gebruikt als werkpositie verankeringspunten met gebruik van een geschikte vallijn. Het is een perfect harnas voor bouwvakkers (ladders, steigers, daken, enz.) dankzij de borstverankeringspunten.

Eigenschappen:

- Voldoet aan de EN 361 norm
- Zeer comfortabele en horizontale beenbanden
- Valindicator op ieder valbeveiligingspunt
- Bekkenriem
- Nauwkeurige afstelgespen, welke voor veiligheidsredenen niet te demonteren zijn
- X-pad op de rug: ademend en flexibel, geeft het harnas meer comfort en vorm

Producttype:	S	M	XL	XXL	Prijs (€)
HT56 - X-pad - standaard sluiting	65302	65312	65322	-	137,00
HT56 A - X-pad - snelsluiting	65332	65342	65352	80682	181,00
HT56 A - X-pad - snelsluiting - Elastrac	65682	65692	65702	80692	203,00



Tractel Industriële set

Harnas set voor de industrie.

De harnas set bestaat uit:

- HT 22 BA harnas, maat M
- Blocfor 6ESD M10-47
- AS30S-1,5 ankerstrop
- LSA 1,5 m-10-51 vallijn
- Combipro, 30 liter

Artikelnr.:	Modelnaam	Prijs (€)
354120	Industrieel	586,00



Tractel Hoogwerkerset

Complete harnas set om in een hoogwerker te gebruiken.

De harnas set bestaat uit:

- HT 22 harnas, maat M
- AS30S-1 ankerstrop
- Combipro, 30 liter

Binnen de valbeveiligingset is er keuze uit 2 type Blocfor:

- Blocfor 1.8A ESD-47-51 (versie A)
- Blocfor 1.8B ESD 47-51 (versie B)

Artikelnr.:	Modelnaam	Prijs (€)
354110	Hoogwerkerset - A	308,50
356800	Hoogwerkerset - B	303,50



Tractel luxe set

Comfortabele harnasset voor het werken op daken.

De harnas set bestaat uit:

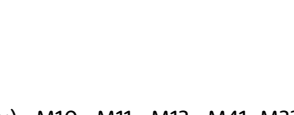
- HT 22 BA harnas, maat M
- LSAD 1,5 m-10-51-51 vallijn
- AS30S-1 ankerstrop
- Combipro, 30 liter

Artikelnr.:	Modelnaam	Prijs (€)
354100	Luxe	284,50

B (nu) M10 M11 M12 M41



B (nu) M10 M51 M53 M41



B (nu) M10 M11 M12 M41 M23



B (nu) M10 M51 M53



LDA 12 - Enkele vallijn

Enkele vallijn van kernmanteltouw Ø 12,5 mm, gemaakt van polyamide vezels, met valdemper.

De vallijn met valdemper vormt een verbindingselement tussen een vast of mobiel ankerpunt en het bevestigingspunt aan het harnas. De valdemper stopt veilig een val van een hoogte. Zonder de valdemper kan een vrije val van meer dan 50 cm ernstig letsel veroorzaken.

De LDA vallijn voldoet aan de:

- EN355, CNB/P/11.074 (horizontaal gebruik), CNB/P/11.062 (150kg)

Artikelnr.:	Modelnaam	Lengte (m)	Prijs (€)
77512	LDA 1.5-BB - lussen (nu)	1,5	52,50
77532	LDA 1.5-M10-M10	1,5	70,00
77562	LDA 1.5-M10-M51	1,5	105,00
77552	LDA 1.5-M10-M41	1,5	85,50
77572	LDA 1.5-M10-M53	1,5	91,00
77602	LDA 1.5-M12-M51	1,5	127,00
77652	LDA 1.5-M41-M53	1,5	111,00
77642	LDA 1.5-M41-M51	1,5	124,00
82142	LDA 1.5-M11-M51	1,5	123,00
84202	LDA 1.5-M11-M53	1,5	103,00

LDAD 12 - Dubbele vallijn

Dubbele vallijn van kernmanteltouw Ø12,5 mm, gemaakt van polyamide vezels, met valdemper.

De dubbele vallijn met valdemper vormt een verbindingselement tussen een vast of mobiel ankerpunt en het bevestigingspunt aan het harnas. Het is de ideale valbeveiliging waarbij de gebruiker altijd gezekerd zal zijn, ook bij wisselen van ankerpunt.

De LDA vallijn voldoet aan de:

- EN355, CNB/P/11.074 (horizontaal gebruik), CNB/P/11.062 (150kg)

Artikelnr.:	Modelnaam	Lengte (m)	Prijs (€)
77902	LDAD 1.5-BBB - lussen (nu)	1,5	64,00
77942	LDAD 1.5-M10-M10-M10	1,5	89,50
78022	LDAD 1.5-M11-M53-M53	1,5	140,00
77992	LDAD 1.5-M10-M53-M53	1,5	123,00
78052	LDAD 1.5-M12-M51-M51	1,5	173,00
77982	LDAD 1.5-M10-M51-M51	1,5	154,00
78012	LDAD 1.5-M11-M51-M51	1,5	174,00
78102	LDAD 1.5-M41-M51-M51	1,5	157,00



Blocfor valstopapparaten

Tractel® Blocfor™ valstopapparaten combineren veiligheid en duurzaamheid in een ergonomisch en licht ontwerp dat meer bewegingsvrijheid bij het werken op hoogte mogelijk maakt. Ons complete assortiment kan worden gebruikt in alle configuraties, verticaal en horizontaal, en ondersteunt een gebruiker inclusief uitrusting en gereedschap tot 150 kg.

Tractel biedt een breed assortiment Blocfor valstopapparaten, van 1,8m tot 30m met verschillende materialen voor het touw.

De versies die tot 6m gaan, zijn uitgerust met een band. De versies van 10m tot 30m kunnen geleverd worden met een gegalvaniseerde kabel, RVS kabel of synthetisch touw, afhankelijk van de toepassing.

Op sommige Blocfor apparaten worden de bijkomende randtesten

zoals gespecificeerd in de CNB/P/11.060 uitgevoerd om te garanderen dat de Blocfor op platte daken gebruikt kunnen worden.

De Blocfor 1.8 EVO ESD en de Blocfor 1.8 DUO EVO ESD is ontworpen om een val met valfactor 2 op te vangen. De certificeringstesten worden beschreven in de CNB/P/11.085.

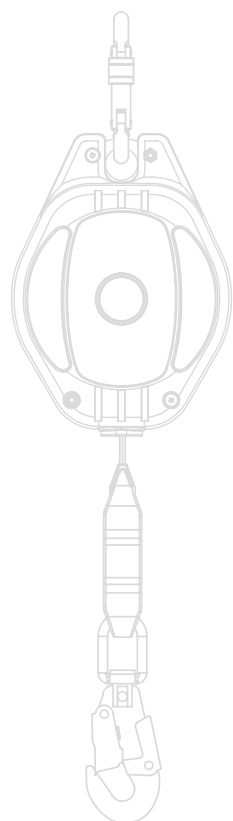
Blocfor met reddingslier

Tractel biedt ook Blocfor valstopapparaten aan, gecombineerd met een additionele reddingslier. Er bestaan slechts 2 versies met deze reddingscombinatie, de Blocfor 20R en 30R. Deze versies zijn ontworpen om een eenvoudige en snelle reddingsoplossing te bieden. In geval van een val met een Blocfor R, kan de geïntegreerde reddingslier eenvoudig worden geactiveerd en kan de persoon binnen enkele minuten worden gered.

	1.8 ESD	1.8 EVO ESD	1.8 DUO ESD	5 ESD	6 ESD	10 ESD	20 ESD	20 R ESD	30 ESD	30 R ESD
Type kabel										
Bandmateriaal	✓	✓	✓	✓	✓					
Gegalvaniseerd staal						✓	✓	✓	✓	✓
RVS						✓	✓	✓	✓	✓
Synthetisch						✓	✓		✓	
Toepassing platte daken (CNBP/P/11.060)	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*		✓*	
Valfactor 2 (CNBP/P/11.060)		✓	✓							
150 kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓	✓*
Materiaal behuizing										
ABS plastic, UV-bestendig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Aluminium*									✓	✓

* RVS uitvoering uitgezonderd

De Blocfor 20/30 ESD en 20R/30R zijn op aanvraag leverbaar.



Blocfor 1.8A

Artikelnr.	Modelnaam	Gewicht (kg)	Prijs (€)
70592	1,8 m M10 en M47	1,36	159,00
75482	1,8 m M11 en M47	1,36	169,00
70602	1,8 m M51 en M47	1,63	204,00
70612	1,8 m M53 en M47	1,69	187,00

Blocfor 1.8B

Artikelnr.	Modelnaam	Gewicht (kg)	Prijs (€)
72462	1,8 m M51 en M47	1,63	199,00

Blocfor 1.8A EVO

Artikelnr.	Modelnaam	Gewicht (kg)	Prijs (€)
84052	1,8 m M10 en M47	1,41	246,00
84062	1,8 m M53 en M47	1,72	273,00
84072	1,8 m M51 en M47	1,72	285,00
84092	1,8 m M23 en M47	1,69	305,00

Blocfor 1.8B EVO

Artikelnr.	Modelnaam	Gewicht (kg)	Prijs (€)
84082	1,8 m M51 en M47	1,55	285,00

Blocfor 5/6

Artikelnr.	Modelnaam	Gewicht (kg)	Prijs (€)
70652	5 m M10 en M47	2,86	329,00
70662	6 m M10 en M47	2,76	338,00
74672	6 m M11 en M47	2,76	343,00

Blocfor 10 ESD SR (Synthetische kabel)

Artikelnr.	Modelnaam	Gewicht (kg)	Prijs (€)
74372	10 m M10 en M47	4,50	536,00

Blocfor 10 ESD I (RVS kabel)

Artikelnr.	Modelnaam	Gewicht (kg)	Prijs (€)
79002	10 m M10I en M10I	4,86	718,00

Blocfor 10 ESD G (Gegalvaniseerde kabel)

Artikelnr.	Modelnaam	Gewicht (kg)	Prijs (€)
70572	10 m M10 en M47	5,52	478,00



Tracrod verankeringsstang 150kg

De Tracrod is een compact, lichtgewicht en verplaatsbaar anker voor twee gebruikers van elk 150 kg. De Tracrod is bijzonder geschikt voor besloten ruimtes, mangaten, riolen, putten etc. Voor gebruik wordt de verankeringsstang in een roestvrijstalen montagesteun gestoken, welke permanent in een mangat is bevestigd. Het kan binnen enkele seconden worden opgezet en verwijderd.

- De Tracrod verankeringsstang kan binnen enkele seconden zonder gereedschap worden opgezet en verwijderd (wanneer de montagesteun reeds geïnstalleerd is) en is hij eenvoudig in het gebruik.
- De kop van de Tracrod 150 kg verankeringsstang is voorzien van 2 verankeringspunten, die zich op ongeveer 1,5 m boven het maaiveld bevinden. Door deze hoogte kan de gebruiker werken met een valfactor van 0 of 1.
- De RVS montagebeugel voldoet zelf ook aan de EN795-A:2012 en kan hierdoor, zonder gebruik te maken van de Tracrod verankeringsstang, gebruikt worden om een persoon te beveiligen. Als optie kan hij worden uitgerust met een beugel voor de ondersteuning van een Blocfor 20R of 30R.
- Door zijn compacte afmetingen en lichte gewicht kan hij in kleine voertuigen worden vervoerd.

Eigenschappen

- De kop van de Tracrod 150 kg is voorzien van 2 ankerpunten.
- Twee gebruikers, elk met een gewicht tot 150 kg (gebruiker + harnas + gereedschap), kunnen in veiligheid werken.
- Voldoet aan de norm EN 795A en TS16415 (meerdere gebruikers van 150 kg).
- Het buisvormige ontwerp zorgt ervoor dat het systeem een hoge mate van stevigheid en sterkte biedt.
- Kan worden uitgerust met een beugel om een Blocfor 20/30R valbeveiliging te bevestigen.
- De beugel voor de Blocfor kan binnen enkele seconden worden gemonteerd en verwijderd.
- Gecertificeerd voor gebruik als ankerpunt voor valstop- en reddingssystemen.
- Klein formaat (1,76 m) en laag gewicht (5,5 kg) maakt het makkelijk te vervoeren en snel op te zetten.
- Alle componenten zijn gemaakt van niet-corrosieve materialen om optimale weerstand te bieden in een vochtige omgeving.
- De montagesteun wordt bevestigd met behulp van 12 mm chemische ankerbevestigingen en vereist geen speciaal gereedschap.

De RVS montagebeugel is essentieel om het Tracrod systeem te kunnen gebruiken. Tractel biedt 3 verschillende oplossingen om de de Tracrod basis in een schacht te installeren:

- Direct
- Horizontale interface
- Verticale interface





Rollbeam duwloopkat

De rollbeam duwloopkat biedt optimale veiligheid tegen vallen van hoogte voor mensen die onder I-, H- of T-balken werken.

Het gebruik van de rollbeam op bouwplaatsen of in de industrie als valstopankerpunt garandeert de gebruiker een hoge mate van bewegingsvrijheid.

Eigenschappen Rollbeam - mobiel ankerpunt:

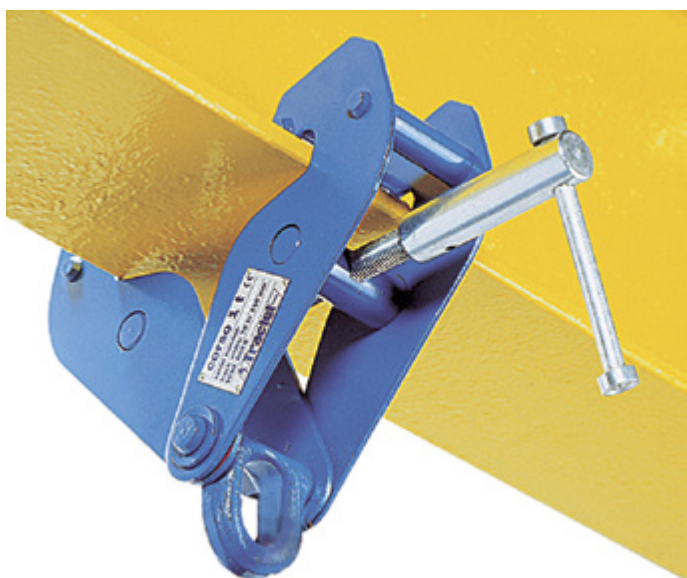
- Voldoet aan de EN 795 B norm
- Duwloopkat met push-pull-beweging
- Loopt over onderste ijzeren voetplaat
- Afneembare hendel



De Rollbeam is verkrijgbaar in 2 modellen:

- SB: duwloopkat is geschikt voor balkmaten van 58 t/m 220 mm.
- LB: duwloopkat is geschikt voor balkmaten van 220 t/m 300 mm.

Artikelnr.:	Modelnaam	Gewicht (kg)	Prijs (€)
54369	Rollbeam SB	11,7	353,00
88559	Rollbeam LB	12,7	469,00



Corso balkenklem

Balkklem met verstelbare schroefstang.

Eigenschappen Rollbeam - mobiel ankerpunt:

- Is enkel geschikt om als valbeveiligingsankerpunt voor personen te dienen
- Voldoet aan de EN 795 B norm
- Balkklem met verstelbare schroefstang
- Verstelbaar tussen 75 tot 235mm
- Compacte en sterke constructie
- Geschikt voor I, H of T Profielen
- Snelle en eenvoudige afstelling



Artikelnr.:	Modelnaam	Gewicht (kg)	Prijs (€)
97929	Corso LT-1B 795	4,380	247,00



RUD VRS(F) starpoint oogbout

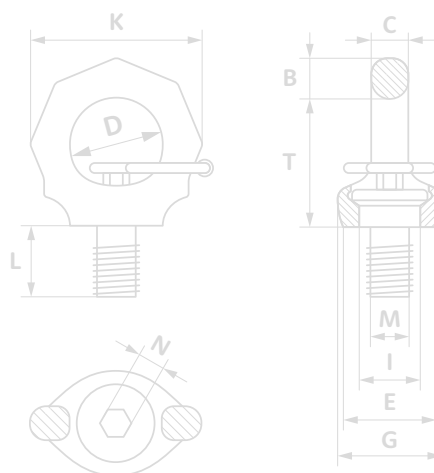
Oogbouten in trekrichting instelbaar, hierdoor hebben deze oogbouten een veel hogere werkbelasting dan de DIN 580 oogbouten.

Specificaties

- 360° draaibaar
- Een hogere werklast dan hijssoog DIN 580
- 100% scheurbeproefd

Leverbaar in

- Speciale lengte
- UNC draad
- Metrische fijn draad
- UNF draad
- Gasdraad
- Levering met of zonder sleutel
- (De F in de artikelcode staat voor de sleutel)



Artikelnr.:	Werklast (t) G1	Werklast (t) G2	Oogbout	Gewicht (kg)	Prijs (€)
KVAVRSFM06	0,5	0,10	m6	0,07	40,40
KVAVRSFM08	1,0	0,30	m8	0,12	35,20
KVAVRSFM10	1,0	0,40	m10	0,12	35,20
KVAVRSFM12	2,0	0,75	m12	0,20	43,40
KVAVRSFM14	2,0	0,75	m14	0,21	51,20
KVAVRSFM16	4,0	1,50	m16	0,30	49,95
KVAVRSFM18	4,0	1,50	m18	0,35	58,95
KVAVRSFM20	6,0	2,30	m20	0,50	65,85
KVAVRSFM22	6,0	2,30	m22	0,50	75,30
KVAVRSFM24	8,0	3,20	m24	0,73	87,60
KVAVRSFM27	8,0	3,20	m27	1,00	101,80
KVAVRSFM30	12,0	4,50	m30	1,83	126,60
KVAVRSFM33	12,0	4,50	m33	1,80	170,05
KVAVRSFM36	16,0	7,00	m36	3,60	183,20



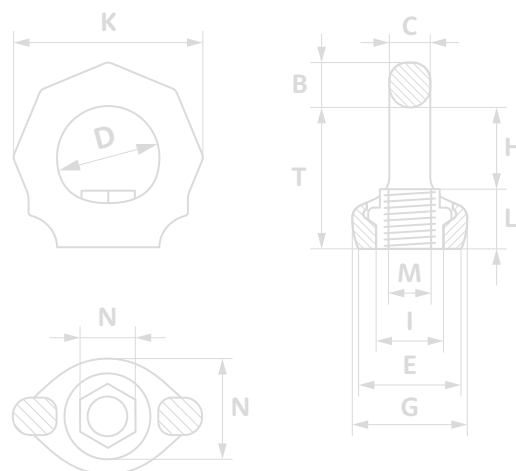
RUD VRM starpoint oogmoer

Oogmoer VRM - draaibaar, kan in de trekrichting gedraaid worden hierdoor, en door de hogere kwaliteit van het staal, hebben deze oogmoeren een hogere werklust dan de DIN 582-oogmoeren, bij dezelfde schroefdraad diameter.

Specificaties

- 360° draaibaar
- Een hogere werklust dan hijs oog DIN 580
- 100% scheurbeproefd

N.B.: zijdelingse belasting van de DIN 582 ogen is verboden. Bij gebruik van een 2, 3 of 4 sprong moet het hijs oog in de trekrichting staan, dit is alleen mogelijk met draaibare oogmoeren.



Artikelnr.:	Werklust (t) G1	Werklust (t) G2	Oogmoer	Gewicht (kg)	Prijs (€)
KVAVRM-M06	0,5	0,10	m6	0,05	53,15
KVAVRM-M08	1,0	0,30	m8	0,10	40,40
KVAVRM-M10	1,0	0,40	m10	0,10	47,60
KVAVRM-M12	2,0	0,75	m12	0,20	51,00
KVAVRM-M16	4,0	1,50	m16	0,30	65,30
KVAVRM-M20	6,0	2,30	m20	0,50	74,55
KVAVRM-M24	8,0	3,20	m24	0,90	92,55
KVAVRM-M30	12,0	4,50	m30	1,50	129,65



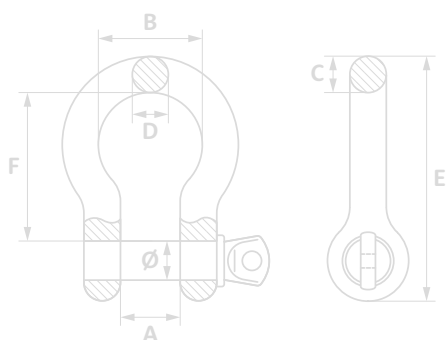
Harpsluitingen Borstbout en Moerbout

Op iedere sluiting staat aangegeven

- WLL, de veilige werklust
- Batchcode van de producent
- CE-merkteken
- Stempel van de producent

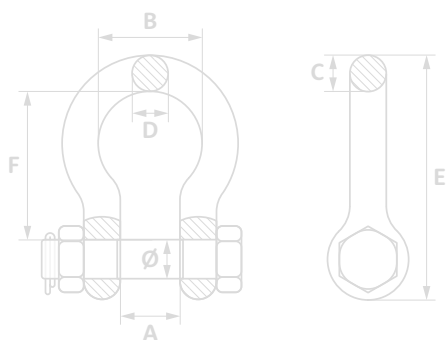
Technische Specificaties

- Geschikt voor hijstoepassingen
- Thermisch verzinkt
- Veiligheidsfactor 6
- Conform de NEN-EN 13889:2003+A1:2008
- Temperatuur range: -20° tot + 200° C



Harpsluiting Borstbout

Artikelnr.:	Werklast (t)	Gewicht (kg)	Prijs (€)
HBB01000-Q	1,00	0,15	2,26
HBB01500-Q	1,50	0,20	2,96
HBB02000ZEN	2,00	0,30	3,22
HBB03250ZEN	3,25	0,65	5,51
HBB04750ZEN	4,75	1,01	8,80
HBB06500-Q	6,50	1,50	15,00
HBB08500-Q	8,50	2,25	20,60
HBB09500-Q	9,50	3,25	30,80
HBB012000-Q	12,00	4,45	41,40
HBB013500-Q	13,50	5,95	56,00
HBB017000-Q	17,00	7,72	72,00
HBB025000-Q	25,00	14,20	125,00



Harpsluiting Moerbout

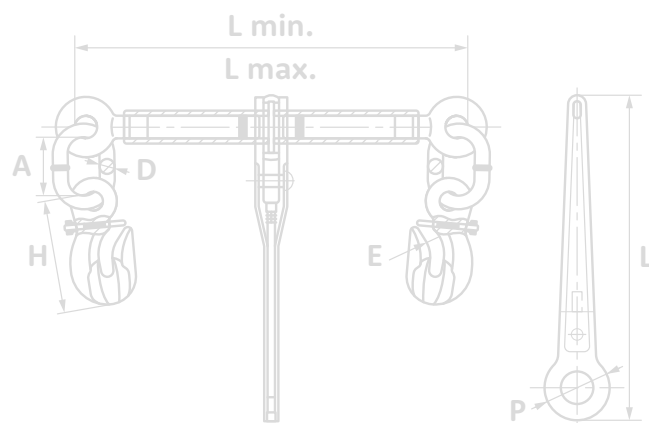
Artikelnr.:	Werklast (t)	Gewicht (kg)	Prijs (€)
HMB01000-Q	1,00	0,17	2,73
HMB01500-Q	1,50	0,23	3,25
HMB02000-Q	2,00	0,35	4,09
HMB03250-Q	3,25	0,67	7,19
HMB04750-Q	4,75	1,10	11,20
HMB06500-Q	6,50	1,65	16,10
HMB08500-Q	8,50	2,50	22,80
HMB09500-Q	9,50	3,67	33,30
HMB12000-Q	12,00	4,87	44,00
HMB13500-Q	13,50	6,32	65,50
HMB17000-Q	17,00	8,25	77,00
HMB25000-Q	25,00	13,33	146,00

ELLERchain Ladingspanner

ELLERchain grade 100 ladingspanner met ratel en haken type ELLB met uitdraaibeveiliging en veiligheidspin.

Specificaties

- Grade 100
- Optimaal te combineren met andere ELLERchain componenten
- 2 inkorthaken, met borging
- Gebruikstemperatuur -29°C - 205°C



Artikelnr.:	Sjorcapaciteit (daN)	Stf waarden (daN)	Ketting (mm)	Gewicht (kg)	Prijs (€)
ELCN-LB10-08	5000	2600	8	3,75	49,50
ELCN-LB10-10	8000	3000	10	5,80	65,00
ELCN-LB10-13	13.400	3000	13	9,75	102,00



ELLERchain Kettingwerk

Het ELLERchain programma is meer dan zomaar een kettingwerk-programma. Het is een totaal hijsconcept, met oplossingen voor het lichte tot het zware hijswerk.

De kettingen (conform EN1677) en componenten (conform EN818-4) zijn zodanig ontworpen dat ze voor iedere hijsituatie de juiste oplossing kunnen bieden.

Voordelen van Grade 100

ELLERchain levert zowel de kettingen als componenten volledig in Grade 100. Met Grade 100 kunt u met dezelfde diameter ketting meer capaciteit hijsen en dat levert tot 30% hogere werklust dan Grade 80. En dat terwijl het gewicht van de ketting hetzelfde blijft. Het levert een geweldige prijs-prestatieverhouding op.

Het Grade 100 programma is dan ook zeer geschikt voor gebruik in stopconstructies en hijs toepassingen boven het hoofd.

De kettingen en componenten zijn gemaakt van gehard en getemperd staal: super sterk, laag in gewicht, hoge slijtvastheid en een lange levensduur. ELLERchain is geschikt voor omstandigheden tussen de -29 °C en 205 °C.

ELLERchain is beschikbaar in 1-sprong, 2-sprong, 4-sprong en uiteraard in een zeer breed componenten-assortiment.

Hieronder vindt u een eerste selectie aan standaard kettingconfiguraties en bijbehorende kettingcomponenten zoals veiligheidshaken, lasthaken en zwaaihaken, oogbouten, hijsogen en aanlasbare hijsattributen.



1-Sprong



2-Sprong



4-Sprong



MLY Topschalm



MLF Topschalm



CNL
Verbindingsschalm



CGH Inkorthaak



CSH Gaffellastaak



CSK Veiligheids
gaffellastaak



SSK Wartelhaak



Product

ELLERchain kettingwerk

Het ELLERchain kettingwerk is zeer toepasbaar en kan onder verschillende werktuigen worden onder gebracht. De hijskettingen van ELLERchain breng je gemakkelijk onder bij lieren, hijskranen, elektrische takels en verschillende manuele takels, zoals de rateltakel en de handtakel. ELLERchain kettingwerk is vervaardigd uit hoogwaardig materiaal en voldoet aan de noodzakelijke Europese normeringen, dus veiligheidseisen.

Dienst

Gereedschapsbeheer

Goed beheer van je gereedschap bespaart je tijd én geld. Met behulp van onze online tool weten wij exact waar je gereedschap is. Door slimme en efficiënte monitoring kunnen we jouw processen nog beter stroomlijnen. Dat helpt je medewerkers bij hun dagelijks werk. En ook onderhoud en keuringen zijn eenvoudig tijdig in te plannen.

Meer informatie voor **Gereedschapsbeheer**:
Bel +31 (0)71 75 17 400

[Neem contact op >](#)

Waarom **Gereedschapsbeheer bij De Groot Groep?**

De Groot Groep geeft je inzicht én overzicht in je gereedschapsbeheer. Of het nu om de keuringsrapporten, instructievideo's of de locatie gaat. Je kunt alles altijd online inzien op een moment dat het jou goed uitkomt.

✓ **Alles onder controle**

Je hebt met ToolSquid alle beheer van je gereedschap op orde. Zelf heb je alle specificaties binnen handbereik en je medewerkers hebben eenvoudig toegang tot de gebruiksaanwijzingen, keuringsrapporten en instructievideo's.

✓ **Onderhoud wordt piece of cake**

Je kunt eenvoudig alle reparatiekosten bijhouden. Omdat je altijd inzicht hebt in de onderhoudsgeschiedenis, weet je wanneer gereedschappen onderhoud of certificering nodig hebben.

✓ **Minder kosten door diefstal en verlies**

Niets vervelender dan gereedschap of apparatuur die zoek zijn terwijl je deze nodig hebt. Dankzij ToolSquid zie je waar ze zijn. En vervolgens kun je de gebruikers ter verantwoording roepen.

✓ **Gestroomlijnde inkoop**

ToolSquid meldt je op tijd wanneer je materialen of gereedschappen moet vervangen. Zo borg je de kwaliteit van de voorraad en kun je jouw inkoop optimaliseren.

✓ **Bevrijd van papierwerk**

Door je gereedschapsbeheer te automatiseren ben je verlost van formulieren en tijdrovend papierwerk. Ook kun je altijd en overal je gegevens inzien.



Online registratie gereedschap via ToolSquid.



Toegang tot uw eigen	Basic	Plus	Full
Inventaris	✓	✓	✓
Locaties	✗	✓	✓
Inventaris aanmaken / items toevoegen	✗	✓	✓
Keuringen	✗	✗	✓
Certificaten	✗	✗	✓
Instellingen	✗	✗	✓

Account	Omschrijving	Prijs (€)
Basic	Standaard klant van De Groot Groep	Gratis
Plus	Eigen beheer items	450,- per jaar
Full	Klant die ToolSquid volledig heeft aangeschaft	Prijs op aanvraag

Dienst

Keuren & certificeren

Een veilige werkplek volgens de laatste normen in NEN en EKH. Daarop kun je rekenen als je de expertise van De Groot Groep inschakelt. Onze gecertificeerde keurmeesters keuren en certificeren hijs- en hefmiddelen, klimmaterialen, elektrische gereedschappen en blusmiddelen. Graag zijn wij hierbij ook je adviseur. We dragen oplossingen aan en optimaliseren de werkprocessen. Zo werk je meteen efficiënter.

Meer informatie voor **Keuren & certificeren**:
Bel +31 (0)71 75 17 400

[Neem contact op >](#)

Waarom keuren & certificeren bij De Groot Groep?

De Groot Groep heeft een uitgebreid portfolio keuren & certificeren. Hijs- en hefmiddelen, klimmaterialen, elektrische gereedschappen en blusmiddelen. Deze diensten bieden wij aan voor een breed aantal sectoren. Onze gediplomeerde keurmeesters voeren de keuringen uit conform de laatste norm en EKH-richtlijnen.

✓ Keuringen ter plaatse

Met onze mobiele servicebussen komen wij naar je toe. Jouw medewerkers kunnen doorwerken terwijl wij keuren en certificeren. Onze bussen zijn uitgerust met een mobiele trekbank, werkbank, keurapparatuur, reserveonderdelen en al het noodzakelijke gereedschap.

✓ Als het je uitkomt

Wij doen de planning en houden daarbij rekening met jouw agenda. Je werknemers kunnen dus gewoon doorgaan met hun werk. Zo bespaar je veel tijd. Tegelijkertijd heb je de veiligheid van je gereedschappen volledig in de hand.

✓ Brede kennis van normen en richtlijnen

Onze EKH-keurmeesters zijn breed opgeleid. Wij kunnen vele soorten keuringen en certificeringen voor je verzorgen. We werken volgens de meest recente NEN-normen (zoals NEN 3140) en de richtlijnen van de Erkende Keurbedrijven Hijs- en Hefmiddelen (EKH).

✓ Diverse keuringen tegelijk

Via ons kun je diverse keuringen combineren. Je hebt niet alleen de certificering van je hijs- en hefmiddelen op orde, maar ook de elektrische arbeidsmiddelen. Wij plannen ze tegelijkertijd. Zo nemen ze zo min mogelijk tijd in beslag.



Keuren op locatie is mogelijk met ons mobiel keurstation.

Keurmeester	Uren	Uurtarief (€)	Totaal (€)
Halve dag per keurmeester	4	85,00	340,00
Hele dag per keurmeester	8	85,00	680,00

Voorrijkosten: Nederland*	Per locatie (€) - Per voertuig
Voorrijkosten per locatie	95,00

Tarieven

- Tarieven geldig tussen 7:00 t/m 16:00 op werkdagen
- Inclusief digitaalcertificaat
- Inclusief milieukosten
- Inclusief werkplaatskosten
- Inclusief eenmalige registratie nieuwe items à € 4,75 per item
- Exclusief onderdelen
- Exclusief voorrijkosten
- Exclusief parkeerkosten
- Exclusief inspectie blusmiddelen
- Annuleringskosten berekend < 48 uur 50% < 24 uur a 100%

Werkzaamheden

- Inspectie Hijs- en hefmiddelen conform EKH norm
- Inspectie Elektrische arbeidsmiddelen conform NEN 3140 norm
- Inspectie Klimmaterialen conform actuele norm *(Met uitzondering van valstopapparaten)*

**Met als enige uitzondering de Waddeneilanden en Zeeuws-Vlaanderen*

Overzicht van inspectie- en keuringstermijnen hijsmiddelen

Kettingwerk	Jaarlijkse inspectie	Jaarlijkse keuring en beproeving	4-Jaarlijkse keuring en beproeving	Eenmalige certificering bij nieuw leveren
D- en harpsluitingen	x		x	
Oogbouten en -moeren	x		x	
Laadvorken en C-haken	x		x	
Stroppen en lengen	x			x
Meersprongen	x			x
Voorlopers	x			x
Aangezette haken, ringen, etc.	x		x	
Diverse sockets en draadhuizen	x		x	
Tuikabels	x			
Balkklemmen		x		
Platenklemmen		x		
Hijsklemmen		x		
Eindloze hijsbanden (rondstrop)	x			x
Platte hijsbanden	x			x
Hijsbanden van staaldraad	x		x	
Aangezette haken, ringen etc.	x		x	
Hijsjukken	x			x
Valgordels, vallijnen en karabijnhaken	x			x
Handkettingtakels en rateltakels		x		
Elektrische / pneumatische kettingtakels		x		
Tirfortakels		x		
Loopkatten	x			x
Loopkatbanen en -balken	x			x
Heftafels		x		

Omschrijving	Wanneer?	Persoon	Niveau	Rapport
Beproeving	Bij nieuwlevering en/of keuring	Deskundige op constructieniveau	Meting c.q. (Proef-)belasting	EKH-certificaat/ II-A Verklaring van overeenstemming volgens EG-MR
Controle	Voor elke inzet	Gebruiker	Visueel op toestand en capaciteit	Nee**
Inspectie	Minimaal één keer per jaar*	Deskundige boven gebruikersniveau (EKH-keurmeester)	Beoordeling/meting	Ja, met vermelding waarop beoordeeld
Keuring	Minimaal één keer per jaar*	Deskundige op constructieniveau (EKH-keurmeester)	Meting c.q. (Proef-)belasting	Ja, met vermelding van meetgegevens en/of proefbelasting

* Afhankelijk van het gebruik of naar het voorschrift van de fabrikant in de gebruiksaanwijzing vaker.

** Rapporteren is voor werkbakken voorgeschreven.

Bron: EKH Hijs- en hefmiddelen - Handboek Deel 1



Waarom is het verplicht om een arbeidsmiddelen periodiek te laten keuren?

-  De werkgever is verantwoordelijk voor alle arbeidsmiddelen in de organisatie. Arbeidsmiddelen zijn alle op de werkplek gebruikte machines, installaties, apparaten, transportmiddelen en gereedschappen.
-  De veiligheid en gezondheid van haar werknemers tijdens het gebruik van deze arbeidsmiddelen moet door de werkgever worden gewaarborgd. De werkgever moet er zorg voor dragen arbeidsmiddelen gedurende de gebruiksduur worden onderhouden en in een goede staat worden gehouden. Een goede staat wil zeggen dat wordt voldaan aan de minimumvoorschriften uit de EG richtlijn 89/655/EEG. Onderhoud dient te worden gedaan door personen die daartoe een specifieke bekwaamheid beschikken.
-  De Europese arbeidsmiddelenrichtlijn (89/655/EEG¹) beschrijft de minimumvoorschriften waaraan voldaan moet worden. In de Nederlandse Arbowetgeving is ervoor gekozen deze onverkort over te nemen. Er zijn dus geen eisen van een hoger niveau opgenomen in de Arbowet en/of Arbobesluit.
-  In het Arbobesluit staat dat alle arbeidsmiddelen die bij onvoldoende aandacht gevaarlijk kunnen worden, zo vaak als nodig door een deskundige gekeurd moeten worden.
-  “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.”
-  De frequentie wordt voor de meeste arbeidsmiddelen niet bepaald in de wetgeving. Bent u gecertificeerd tegen de VCA*/**-norm dan bent u volgens de VCA-norm verplicht minimaal 1 maal per jaar alle arbeidsmiddelen te (laten) keuren. De keuring moet plaatsvinden door een deskundige, wiens deskundigheid aantoonbaar moet zijn. De VCA vereist een keuringssticker met daarop de datum van de volgende keuring (de keuringsvervaldatum).

¹ “89/655/EEG minimumvoorschriften inzake veiligheid en gezondheid bij het gebruik door werknemers van arbeidsmiddelen op de arbeidsplaats.”



DE GROOT GROEP

keurt | beheert | reviseert

DE GROOT GROEP

+31 (0)71 75 17 400

info@dg-groep.nl

Dobbeweg 30

2254 AG

Voorschoten

 www.dg-groep.nl

 Facebook

 LinkedIn



Management
System
ISO 14001:2015
ISO 9001:2015
VCA **
VCA *
www.tuv.com
ID 9108626950

Op al onze offerts, op alle opdrachten aan ons en op alle met ons gesloten overeenkomsten zijn de METAALUNIE-VOORWAARDEN van toepassing. Deze voorwaarden zijn gedeponeerd bij de griffier van de rechtbank Rotterdam.