

**Nieuwe
producten
2021**



**minifor™
TR55/
TR110**
pagina 29



**dynafor™
Industrial/Pro/Expert**
pagina 102



davitrac
pagina 182



**nieuw
harnasprogramma**
pagina 124

Catalogus 2021

Geldig vanaf maart 2021

Inhoudsopgave

1	Hijsen en Heffen	Pagina
	Handbediende hijs- en hefapparaten	8
	Gemotoriseerde trekapparatuur	22
	Domme krachten en transportrollen	47
	Hijsaccessoires	48
	Lastbeveiliging	52
	Katrollen en schijven	54
	Hijsklemmen	63
2	Metten en Regelen	Pagina
	Trekkracht- en gewichtsmeters	100
	Kabellastbegrenzer	108
	Spanningsmeters	114
3	Valbeveiligingsproducten	Pagina
	Harnassen	124
	Haken en vallijnen	145
	Valbeveiligers	159
	Derope	168
	Levenslijnen en ankerpunten	170
	Redding en rope access	176
4	Valbeveiligingsystemen	Pagina
	Guard trac hekwerk	192
	Permanente levenslijnen	194
	FABA veiligheidsladders	203
5	Algemene voorwaarden	Pagina
	Aanvullende informatie	208

Traceerbaarheid is een essentieel element bij de beoordeling van de veiligheid van persoonlijke beschermingsmiddelen. Deze producten moeten ten minste één keer in de 12 maanden worden geïnspecteerd. Tractel® heeft een eenvoudig systeem opgezet (genaamd tracinfo) voor de tirfor® TU-serie takel en alle PBM producten, zodat de gebruiker deze periodieke controles probleemloos kan uitvoeren.

Hieronder een voorbeeld waar het traceerbaarheidslabel op een harnas, vallijn en valstopapparaat terug te vinden is. Naast de tirfor® TU-serie, zullen alle overige L&H producten volgen.

Veiligheidsharnas

Tractel® harnassen zijn voorzien van een traceerbaarheidslabel dat in de rugplaat van het harnas is geïntegreerd. Het wordt beschermd door een polyethyleenfolie die garandeert dat de informatie na verloop van tijd leesbaar blijft.



Vallijn

Tractel® vallijnen zijn ook voorzien van een traceerbaarheidslabel dat garandeert dat de informatie na verloop van tijd leesbaar blijft.



Automatisch valstopapparaat

De **blocfor™** valstopapparaten zijn uitgerust met een traceerbaarheidslabel op de behuizing van de **blocfor™**. Het label wordt beschermd door een transparante polyethyleenfolie die garandeert dat de informatie na verloop van tijd leesbaar blijft.



Instructies voor het gebruik van het platform

- 1 Download een gratis QR code scanner op uw smartphone, tablet of computer.



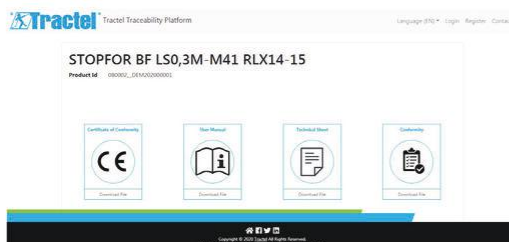
Voorbeeld:
QR Code Scanner - Android

- 2 Open de QR Code Scanner app en scan de code op de verpakking of het product.



U wordt doorverwezen naar een speciale Tractel® website met een webpagina gericht op uw product.

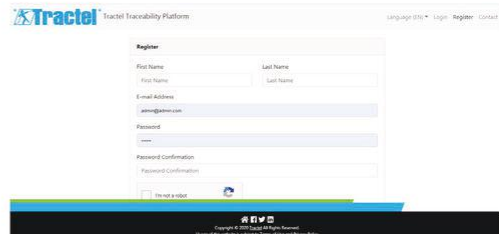
- 3 Vind alle relevante informatie over het door u gescande product.



Beschikbare downloads in PDF-formaat:

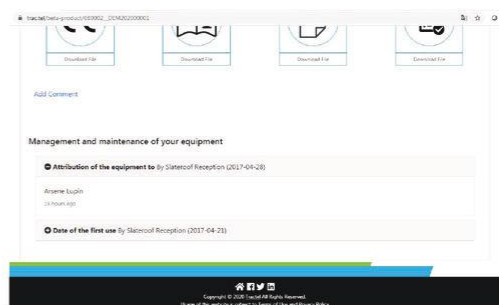
- Identificatiegegevens van het product batch- en serienummer, productiedatum.
- CE certificaat (NoBo productcertificaat)
- Gebruikershandleiding
- Technisch informatieblad
- Conformiteitsverklaring

- 4 Registreer voor directe toegang tot geavanceerde functionaliteiten.



- Details om een account te creëren:
 - Naam
 - E-mailadres
- Creëer een wachtwoord om uw account te beveiligen.

- 5 Vul in en traceer de belangrijkste informatie over de levensduur van uw product.



- Datum van het eerste gebruik
- Toewijzing van de apparatuur aan een gebruiker
- Periodieke inspectie
- Onderhoudswerkzaamheden
- Afvoer

Directe toegang tot relevante productinformatie

Introductie van **Tractel**®'s nieuwe productinformatieplatform - een interessante nieuwe tool die u direct toegang geeft tot de beschikbare technische informatie met betrekking tot uw product.

Gebruik een QR-codelezer om het identificatielabel op het product of de verpakking te scannen om toegang te krijgen tot de informatie die u nodig heeft; rechtstreeks naar uw telefoon, tablet of computer.



Verpakking productlabel
(op de verpakking)



Productlabel
(op het product)



EAN Codelabel
(op de verpakking)

Direct toegang tot:

- Productidentificatiegegevens (batch- en serienummer, productiedatum, enz.).
- Product Data (direct op uw apparaat te downloaden):
 - CE certificaat (aangemelde keuringsinstantie (NoBo) productcertificaat)
 - Gebruikershandleiding
 - Technisch informatieblad
 - Conformiteitsverklaring
- Tracinfo - systeem
 - Mogelijkheid om de belangrijkste levensfasen van de apparatuur te registreren & te traceren: datum van het eerste gebruik, toewijzing van de apparatuur aan een gebruiker, periodieke inspectie, onderhoudswerkzaamheden, afvoer, enz.



Language (EN) ▾ Login Register Contact

STOPFOR BF LS0,3M-M41 RLX14-15

Product Id 080002_DEM202000001



Copyright © 2020 Tractel All Rights Reserved.
Usage of this website is subject to Terms of Use and Privacy Policy

1.

Hijzen & Heffen



Handbediende hijs- en hefapparaten

Pagina 8–21

Gemotoriseerde trekapparatuur

Pagina 22–46

Domme krachten en transportrollen

Pagina 47–47

Hijsaccessoires

Pagina 48–51

Lastbeveiliging

Pagina 52–53

Katrollen en schijven

Pagina 54–62

Hijsklemmen

Pagina 63–97

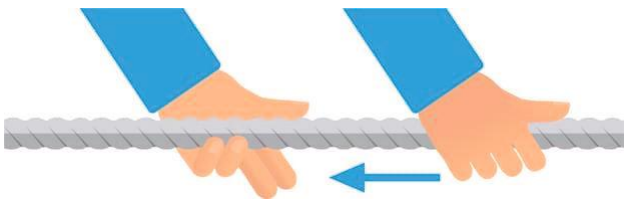
- Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.
- Bestel op dag 1, verzending uiterlijk dag 3 (maximale hoeveelheden).
- Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



tirfor®

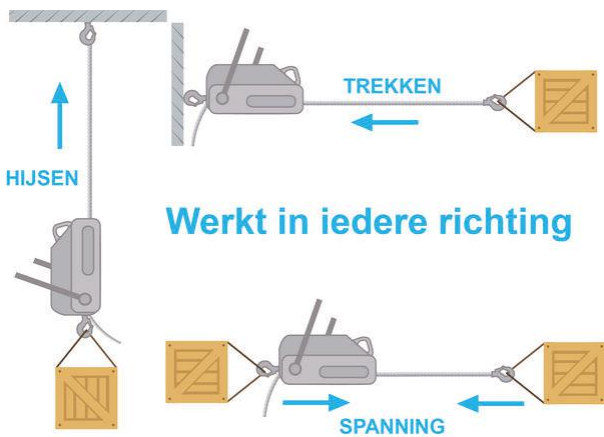
Het tirfor® principe

- Twee klauwen trekken afwisselend aan de staalkabel 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 staalkabel ingevoerd worden tussen de klauwen.

Multifunctioneel

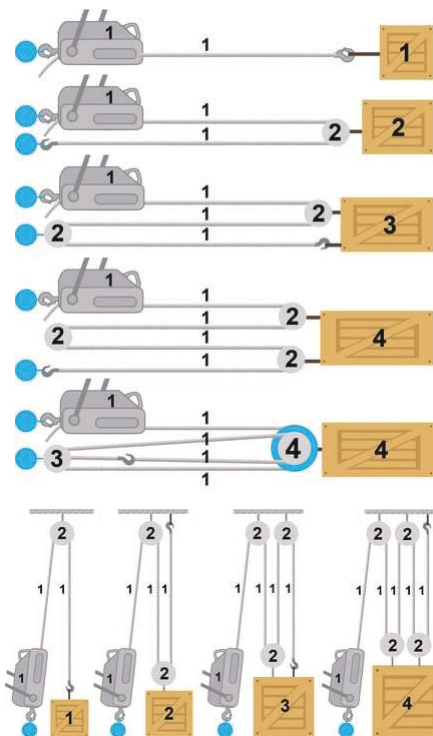


Werkt in iedere richting

- Werk kan in elke richting worden uitgevoerd: horizontaal, verticaal of onder een hoek.
- Geen limiet aan de lengte van de staalkabel.
- 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.
- Staalkabeltaket is voorzien van overbelastingsbeveiliging.



WLL te vergroten

- 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
- Ongelimiteerde staalkabellengte
- Betrouwbaar en eenvoudig in gebruik
- Werklast te vergroten door toepassing van omloopblokken
- Voorzien van overlastbeveiliging
- Met beveiligd ontkoppelingssysteem



T508D



T516D



T532D

Model	WLL (kg)	Staalkabel/Ketting ø (mm)	Verplaatsing links (mm)	Verplaatsing rechts (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
T-508D	800	8,3	46	63	6.6	18109
T-516D	1600	11,5	42	57	13.5	18119
T-532D	3200	16,3	18	36	24	18129

Exclusief maxiflex staalkabel. Zie pagina 8 en 9 voor staalkabel en overige accessoires.

De standaard tirfor® is alleen geschikt voor materiaalverplaatsing.

Voor meer informatie over hijsoplossingen voor personenvervoer en andere speciale toepassingen kunt u contact opnemen met Tractel® (0031 (0)765435135).

Accessoires voor de tirfor® T-serie

Model	Omschrijving	Productcode
Breekpen T-508D	Voor T508D	29506
Breekpen T-516D	Voor T516D	29516
Breekpen T-532D	Voor T532D	41206
Draaihaak T-508D	Voor T508D	21857
Draaihaak T-516D	Voor T516D	21867
Draaihaak T-532D	Voor T532D	21877
Metalen opbergbox T-508D & TU-8	Voor T-508D & TU-8	1408
Metalen opbergbox T-516D & TU-16	Voor T-516D & TU-16	1298
Metalen opbergbox T-532D & TU-32	Voor T-532D & TU-32	1228
Uitschuifbare hendel T-508D	Voor T-508D	11338
Uitschuifbare hendel T-516D & T-532D	Voor T-516D & T-532D	11348

De minimale afname breekpennen betreft 10 stuks.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

tirfor® TU Series

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

Optimale verplaatsing van de staalkabel per beweging.

Specificaties:

- Heavy duty uitvoering
- Voldoet aan de EN 13157
- Ongelimeerde staalkabellengte
- Eenvoudig in gebruik
- Werklast te vergroten door toepassing van omloopblokken
- Voorzien van overlastbeveiliging
- Last positioneren op de millimeter nauwkeurig
- Met beveiligd ontkoppelingssysteem



TU8



TU16



TU32

Model	WLL (kg)	Staalkabel/Ketting ø (mm)	Verplaatsing links (mm)	Verplaatsing rechts (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
TU-8	800	8,3	70	76	8.4	18009
TU-16	1600	11,5	56	70	20	18029
TU-32	3200	16,3	30	48	27	18039

Exclusief maxiflex staalkabel. Zie pagina 8 en 9 voor staalkabel en overige accessoires.

De standaard tirfor® is alleen geschikt voor materiaalverplaatsing.


Voor meer informatie over hijsoplossingen voor personenvervoer en andere speciale toepassingen kunt u contact opnemen met de Tractel® (0031 (0)765435135).

Accessoires voor de tirfor® TU-serie

Model	Omschrijving	Productcode
Breekpen TU-8 & TU-16	Voor TU-8 & TU-16	8836
Breekpen TU-32	Voor TU-32	6866
Metalen opbergbox TU-8	Voor TU-8	1408
Metalen opbergbox TU-16	Voor TU-16	1298
Metalen opbergbox TU-32	Voor TU-32	1228
Uitschuifbare hendel TU-8	Voor TU-8	508
Uitschuifbare hendel TU-16 & TU-32	Voor TU-16 & TU-32	18

De minimale afname breekpennen betreft 10 stuks.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

maxiflex staalkabel

De maxiflex staalkabel is speciaal ontwikkeld voor een optimaal en door Tractel® gegarandeerd gebruik in combinatie met de tirfor® takels in de meest extreme omstandigheden. Standaard geleverd op een transporthaspel. Op aanvraag ook leverbaar op een trommelhaspel en in afwijkende lengtes.

- Standaard geleverd op transporthaspel
- Standaarduitvoering met punt en haak
- Inclusief certificaat
- Haak voorzien van veiligheidsklep
- Afwijkende lengtes mogelijk



Type Staaldraad	C8 - 5 strengs haak	C12 - 4 strengs sluiting	C16 - 4 strengs haak
Omschrijving	∅ staalkabel - 8.3mm voor T-7/TU-8/T-508	∅ staalkabel - 11.5mm voor T-13/TU-16/T-516	∅ staalkabel - 16.3mm voor T-35/TU-32/T-532

Lengte	Code	Code	Code
10 m	1939	628	708
15 m	1949	638	718
20 m	1959	648	728
25 m	1969	658	818
30 m	1979	668	738
40 m	1989	688	748
50 m	1999	698	758
60 m	2009	808	768
Extra par m.	4171	4181	4191

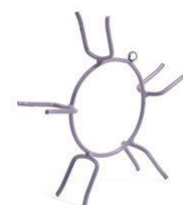
Haspels voor maxiflex staalkabel

Diameter per staalkabeltype:

- C8 ∅ 8,3 (m) - voor T7/TU-8/T-508
- C12 ∅ 11,5 (m)- voor T-13/TU-16/T-516
- C16 ∅ 16,3 (m) - voor T-35/TU-32/T-532



Trommelhaspel



Haspel

Maximale staakabellengte (m):

Model	Omschrijving	Productcode
Haspel No. 0 - small	C8 - 25m max	889
Haspel No. 1 - standaard	C8 - 26-50m C12 - max 25m	909
Haspel No. 2 - medium	C8 - 51-75m C12 - 26-50m C16 - max 25m	939
Haspel No. 3 - dubbel	C8 - 75-100m C12 - 51-75m C16 - 26-50m	899
Trommelhaspel 200	C8 - 75-150m C12 - 51-75m C16 - 26-50m	878
Trommelhaspel 300	C8 - 151-200m C12 - 76-150m C16 - 51-75m	868
Trommelhaspel 400	C8 - 201-300m C12 - max 200m C16 - max 100m	858



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

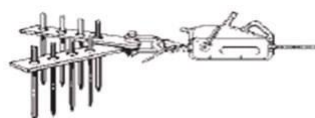
Grondschroefanker

Model	Omschrijving	Gewicht (kg)	Productcode
HAA	Voor tirvit™ en jockey™	-	5589
HAB	Voor tirfor® TU-8 / T-508D	1-2	3779
HAC	Voor tirfor® TU 16 / T-516D	2-4	3789
HAD	Voor tirfor® TU 32 / T-532D	4-6	3799

WLL is afhankelijk van de bodemgesteldheid.



Grondschroefanker



Grondanker met pennen

Grondanker met pennen

Model	Omschrijving	Productcode
1	2 verbindingsschalen - code 003809 8 pennen van 75 cm - ø 25 - 1 sluiting 3 t	13599
2	3 verbindingsschalen - code 003809 12 pennen van 75 cm - ø 25 - 1 sluiting 5 t	13609

Coniklem - staalkabelklem



Model	Staal kabel/Ketting ø (mm)	WLL (kg)	Productcode
EC 10	5 - 10	1000	1269
EC 14	10,5 - 14	2000	1289
EC 21	15 - 21	3000	1309



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

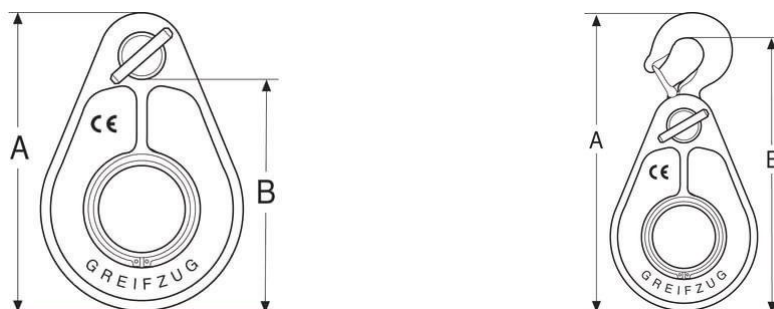


Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



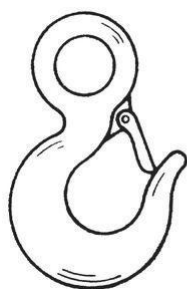
Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Openklapbaar blok



Model	WLL (kg)	Schijfdiameter	Hoogte A	Hoogte B	Gewicht (kg)	Productcode
MC 3.2	3.2	140	250	200	2.4 kg	3329
MC 3.2 - met haak	3.2	140	340	310	3.4 kg	292899
MC 6.4	6.4	200	310	250	5.5 kg	31629
MC 6.4 - met haak	6,4	200	480	430	9.5 kg	292909
MCW 2.0W met bescherming en haak	2	160	326	303	2.5	43549
MCW 2.0W met uitloopbeveiliging en bescherming	2	160	270	228	4.2 kg	87849

Ooghaak & draaihaak voor tirfor®



Ooghaak

Model	Productcode
Ooghaak - C27	1157
Ooghaak - C33	1187
Ooghaak - C34	1397
Draaihaak - CT08 - T508	21857
Draaihaak - CT32 - T532 & TU32	21877
Draaihaak - CT16 - T516	21867



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

jockey™ staalkabeltakel

Veelzijdige handbediende staalkabeltakel met ongelimiteerde staalkabel lengte.

De jockey™ takel is een lichtgewicht 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. Reservebreekpenen t.b.v. overlastbeveiliging worden standaard meegeleverd.

- Licht en compact
- Voorzien van standaard accessoires
- Ongelimiteerde staalkabel lengte
- Betrouwbaar en eenvoudig in gebruik
- Werklast kan worden vergroot door gebruik van omloopblokken
- Voorzien van overlastbeveiliging



Model	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
jockey™ J3	300	1.75	5469
jockey™ J5	500	3.75	5479

maxiflex staalkabel voor jockey™

De staalkabel is aan een zijde voorzien van een haak met veiligheidsklep en aan de andere is deze voorzien van een punt.

Type Staalraad	ø 4.7mm	ø 6.5mm
Omschrijving	voor jockey™ J3	voor jockey™ J5

Lengte	Code	Code
Extra per meter	5021	17361
10	5839	7429
15	4029	7419
20	4039	7439
25	4049	7449
30	4059	7489
40	4129	7509
50	4149	7529
60	4159	7539

Openklapbare blokken voor jockey™

Model	Omschrijving	WLL (kg)	Schijfdiameter	Hoogte A	Hoogte B	Gewicht (kg)	Productcode
MC 1.6 - met ooghaak	Zie hierboven	1,6	130	277	254	1,6	3849 + 1187



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

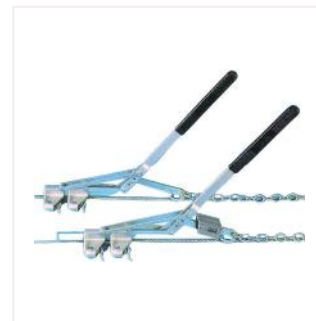
Staalkabelspanners en klemmen

tirvit® kabelspanner

De tirvit® kabelspanner kan perfect gebruikt worden voor het snel en eenvoudig spannen van staalkabels zoals elektrische transport kabels, telefoonkabels en hekwerk montage. Tevens geschikt voor het trekken van lasten. Niet geschikt om te hijsen.

- WLL: 400 - 800 kg.
- Compleet met bevestigingsketting
- Geschikt voor spannen van staalkabels
- Geschikt voor trekken van lasten

Model	WLL (kg)	Staalkabeldiameter ø (mm)	Productcode
F2	400	≤ 8	1029
F3	600	7-15	1039
F4	800	14-18	1049



G-serie kabelklem


Spanningsklem met sluiting.

- Compleet met harpsluiting
- Veerbediende staalkabelbekken
- Lichtgewichtbehuizing

Model	WLL (kg)	Staalkabeldiameter ø (mm)	Productcode
G2	320	3 - 8	1018
G3	380	7 - 15	1028
G4	400	14 - 18	1038



 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

bravo™ rateltakel - desync

De bravo™ rateltakel is speciaal ontworpen voor het hijsen, trekken, sjoeren en spannen van lasten in de meest extreme omstandigheden. De takel is voorzien van een bijzonder systeem van **2 onafhankelijk werkende blokkeerpallen** waarmee de bewegingsnauwkeurigheid wordt verdubbeld en veilig gebruik wordt gegarandeerd tegen schokbelastingen.

Door het unieke ontwerp van de handgreep in combinatie met de overzetverhouding is het handmatig overbelasten nagenoeg onmogelijk.

De takel voldoet hiermee aan de EN 13157. De corolim® lastketting, Grade 80 EN 818/7, is voorzien van anorganische coating die bestaat uit zinkvlokken in een matrix van chromaat en biedt een uitstekende corrosie bescherming. Door het coating proces zijn alle delen vrij van waterstofbroosheid.

Omdat de coating teflon bevat, wordt de wrijving tussen de onderdelen significant verminderd. De coating werkt als een droge smering. Zout water spray bestendigheid tot 400 uur zonder optreden van rode roest. Hittebestendigheid tot 280 °C zonder zichtbare veranderingen. Hijshoogte verkrijgbaar op elke gewenste lengte.

- Lastketting corolim® coating
- Gemakkelijk hanteerbaar
- Lichtgewicht en compact
- Veiligheidsklep
- Nyloc moeren
- ISO grade 80 vanaf 500 kg
- EN 13157 vanaf 500 kg
- Vrijloop onbelast
- Onderdelen zijn beschikbaar
- Exclusief Tractel® design

bravo™ rateltakel - desync - 1,5 meter



Model	WLL (t)	Aantal parten	Kracht op hefboom bij vollast (N)	Lastketting	Hijshoogte (m)	Gewicht (kg)	Productcode
bravo™ 0,25t	0,25	1	260	4x12	1,5	2	35919
bravo™ 0,5t	0,5	1	393	5x15	1,5	5	244029
bravo™ 0,75t	0,75	1	233	6x18	1,5	7	244039
bravo™ 1t	1	1	310	6x18	1,5	7.3	244049
bravo™ 1,5t	1,5	1	400	7x21	1,5	11.5	244059
bravo™ 3t	3	1	390	10x30	1,5	21.4	244069
bravo™ 6t	6	2	410	10x30	1,5	30.2	244079
bravo™ 9t	9	3	430	10x30	1,5	56.1	244089

Het model 1,5 meter (WLL:250kg) wordt zonder desync functionaliteit geleverd.

De bravo™ rateltakel is ook beschikbaar met lastbegrenzer - kijk op pagina 20.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.



bravo™ rateltakel - desync - 3 meter

Model	WLL (t)	Aantal parten	Kracht op hefboom bij vollast (N)	Lastketting	Hijshoogte (m)	Gewicht (kg)	Productcode
bravo™ 0,5t	0,5	1	393	5x15	3	5.84	244099
bravo™ 0,75t	0,75	1	233	6x18	3	8.2	244109
bravo™ 1t	1	1	310	6x18	3	8.5	244119
bravo™ 1,5t	1,5	1	400	7x21	3	13.12	244129
bravo™ 3t	3	1	390	10x30	3	24.75	244139
bravo™ 6t	6	2	410	10x30	3	36.9	244149
bravo™ 9t	9	3	430	10x30	3	66.1	244159

bravo™ desync - extra hijshoogte per meter

Model	Omschrijving	Gewicht (kg)	Productcode
0,5t	Extra hijshoogte per meter - WLL: 0,5t	0.56	353760
0,75t	Extra hijshoogte per meter - WLL: 0,75t	0.8	353770
1t	Extra hijshoogte per meter - WLL: 1t	0.8	353780
1,5t	Extra hijshoogte per meter - WLL: 1,5t	1.08	353790
3t	Extra hijshoogte per meter - WLL: 3t	2.23	353800
6t	Extra hijshoogte per meter - WLL: 6t	4.46	353810
9t	Extra hijshoogte per meter - WLL: 9t	6.69	353820

De bravo™ rateltakel is ook beschikbaar met lastbegrenzer - kijk op pagina 20.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

bravo™ AC rateltakel aluminium

De bravo™ AC rateltakel met aluminium behuizing is speciaal ontwikkeld voor het licht en handzaam hijsen, trekken, sjoeren en spannen van lasten. De takel wordt geleverd in een draagtasje voor eenvoudig transport en opslag.

Voorzien van vrijloop onbelast, dubbele remschijven en kettinggeleiding.

- Aluminium behuizing
- Sterk gereduceerd eigengewicht
- Robuust en compact
- Gegalvaniseerde lastketting
- Grade 80 EN 818/7
- Aantal parten: 1
- Wartelhaak
- Draagtas



Model	WLL (t)	Kracht op hefboom bij vollast (N)	Hijshoogte (m)	Lastketting	Gewicht (kg)	Productcode
bravo™ 0,25t	0,25	170	1,5	4 x 12 mm	2.3	251129
bravo™ 0,25t	0,25	170	3	4 x 12 mm	2.8	251139
bravo™ 0,5t	0,5	190	1,5	5 x 15 mm	3.3	251149
bravo™ 0,5t	0,5	190	3	5 x 15 mm	4.1	251159

bravo™ CLD - ketting blokkeersysteem

Het bravo™ CLD ketting blokkeersysteem fungeert als een instelbare eindstop bij het laten zinken van van de last.

- Kan gebruikt worden met de bravo™ kettingtakel voor het hijsen, trekken van lasten en kabelspanningstoepassingen
- Kan enkel gebruikt worden met bravo™ kettingtakel geproduceerd door Tractel®
- Is bevestigd aan het eind van de ketting door middel van een bout en een zelfborgende moer
- Schuift en vergrendeld zichzelf op de ketting, zo dicht mogelijk bij de opbouw van de takel
- Kan op alle type bravo™ kettingtakels gemonteerd worden
- De CLD kan 2,5 keer de WLL weerstaan conform de EN 13157



bravo™ kettingtakel met CLD

Model	Lengte (mm)	Hoogte (mm)	Staalkabel/Ketting ø (mm)	Gewicht (g)	Productcode
CLD 4/5	70 x 34	34	4x12/5x15	0,14	196438
CLD 6	85 x 42	42	6x18	0,24	196448
CLD 7/8	110 x 52	52	7x12/8x24	0,48	196458
CLD 10	130 x 64	64	10x30	0,76	196468

Staalkabel/Ketting ø (mm) = afmeting ketting (øxP) in mm



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

tralift™ handtakel

De tralift™ handtakel is speciaal ontworpen voor het hijsen van lasten in de meest extreme omstandigheden. Door het unieke ontwerp is de takel één van de lichtste en kleinste in afmetingen op de markt. In combinatie met de corolim® lastketting voldoet de takel aan de EN 13157.

De corolim® lastketting, Grade 80 EN 818/7, is voorzien van anorganische coating die bestaat uit zinkvlokken in een matrix van chromaat en biedt een uitstekende corrosie bescherming. Door het coating proces zijn alle delen vrij van waterstofbroosheid. Omdat de coating teflon bevat, wordt de wrijving tussen de onderdelen significant verminderd. De coating werkt als een droge smering. Zout water spray bestendigheid tot 400 uur zonder optreden van rode roest. Hittebestendigheid tot 280 °C zonder zichtbare veranderingen. Hijshoogte verkrijgbaar op elke gewenste lengte.

- Lastketting corolim® coating
- Gemakkelijk hanteerbaar, lichtgewicht en compact
- Veiligheidsklep
- Nyloc moeren
- ISO grade 80 vanaf 500 kg
- EN 13157 vanaf 500 kg
- 180° kettinggeleiding
- Exclusief Tractel® design, spareparts beschikbaar
- Ook verkrijgbaar met lastbegrenzer - kijk op pagina 20



Model	WLL (t)	Aantal parten	Kracht op hefboom bij vollast (N)	Lastketting	Hijshoogte (m)	Gewicht (kg)	Productcode
tralift™ 0,5t	0,5	1	224	5x15	3	9	272269
tralift™ 1t	1	1	365	6x18	3	12.4	272279
tralift™ 1,5t	1,5	1	403	7x21	3	16.5	272289
tralift™ 2t - 1f	2	1	412	8x24	3	19.6	272309
tralift™ 2t - 2f	2	2	365	6x18	3	17.2	272299
tralift™ 3t	3	2	403	7x21	3	24.2	272319
tralift™ 5t	5	2	428	10x30	3	42	272329
tralift™ 10t	10	4	428	10x30	3	85.1	272339
tralift™ 20t	20	8	428	10x30	3	165.1	272349

tralift™ handtakel - extra hijshoogte per meter

Model	Omschrijving	Handketting	Productcode
0,5t	Extra hijshoogte per meter - WLL: 0,5t	5 x 24 mm	353830
1t	Extra hijshoogte per meter - WLL: 1t	5 x 24 mm	353840
1,5t	Extra hijshoogte per meter - WLL: 1,5t	5 x 24 mm	353850
2t	Extra hijshoogte per meter - WLL: 2t	5 x 24 mm	353860
2t - 2f	Extra hijshoogte per meter - WLL: 2t	5 x 24 mm	353870
3t	Extra hijshoogte per meter - WLL: 3t	5 x 24 mm	353880
5t	Extra hijshoogte per meter - WLL: 5t	5 x 24 mm	353890
10t	Extra hijshoogte per meter - WLL: 10t	5 x 24 mm	353900
20t	Extra hijshoogte per meter - WLL: 20t	5 x 24 mm	353910

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

bravo™ & tralift™ met lastbegrenzer



bravo™ rateltakel met lastbegrenzer

Model	WLL (t)	Aantal parten	Kracht op hefboom bij vollast (N)	Lastketting	Hijshoogte (m)	Gewicht (kg)	Productcode
bravo™ 0,5t	0,5	1	393	5x15	1,5	5	358720
bravo™ 0,75t	0,75	1	233	6x18	1,5	7	358730
bravo™ 1t	1	1	310	6x18	1,5	7.3	358740
bravo™ 1,5t	1,5	1	400	7x21	1,5	11.5	358750
bravo™ 3t	3	1	390	10x30	1,5	21.4	358760
bravo™ 6t	6	2	410	10x30	1,5	30.2	358770
bravo™ 9t	9	3	430	10x30	1,5	56.1	358780

Model	WLL (t)	Aantal parten	Kracht op hefboom bij vollast (N)	Lastketting	Hijshoogte (m)	Gewicht (kg)	Productcode
bravo™ 0,5t	0,5	1	393	5x15	3	5.84	358790
bravo™ 0,75t	0,75	1	233	6x18	3	8.2	358800
bravo™ 1t	1	1	310	6x18	3	8.5	358810
bravo™ 1,5t	1,5	1	400	7x21	3	13.12	358820
bravo™ 3t	3	1	390	10x30	3	24.75	358830
bravo™ 6t	6	2	410	10x30	3	36.9	358840
bravo™ 9t	9	3	430	10x30	3	66.1	358850

tralift™ handtakel met lastbegrenzer

Model	WLL (t)	Aantal parten	Lastketting	Hijshoogte (m)	Gewicht (kg)	Productcode
tralift™ 0,5t	0,5	1	5x15	3	9	358860
tralift™ 1t	1	1	6x18	3	12.4	358870
tralift™ 1,5t	1,5	1	7x21	3	16.5	358880
tralift™ 2t - 1f	2	1	8x24	3	19.6	358890
tralift™ 2t - 2f	2	2	6x18	3	17.2	358900
tralift™ 3t	3	2	7x21	3	24.2	358910
tralift™ 5t	5	2	10x30	3	42	358920
tralift™ 10t	10	4	10x30	3	85.1	358930
tralift™ 20t	20	8	10x30	3	165.1	358940

carol™ TR tandwiellier

De TR tandwiellier is een uiterst robuust lierwerk verkrijgbaar tot 2.000 kg en maximaal 40 meter staalkabellengte. In combinatie met de draaiarme staaldraad geschikt voor niet geleide lasten. Optimale veiligheids voorzieningen. Levering exclusief staalkabel.

- Horizontaal of verticaal gebruik - Sterke constructie met automatische rem
- Slinger instelbaar en verwijderbaar, belast niet te ontkoppelen



Model	WLL (kg)	Staalkabel/Ketting ø (mm)	Lengte staalkabel (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
TR 300	300	5	38	15	23778
TR 500	500	7	18	15	23788
TR 1000	1000	9	30	44	23798
TR 2000	2000	13	25	83	23808

Wordt zonder staalkabel geleverd. Vraag onze Customer Service naar de minimale afname van 3 of 10 stuks.

carol™ TS lier

De TS wormwiellier is een uiterst robuust lierwerk verkrijgbaar tot 3.000 kg en maximaal 40 meter staalkabellengte. In combinatie met de draaiarme staaldraad geschikt voor niet geleide lasten. Optimale veiligheids voorzieningen. Levering exclusief staalkabel.

- Sterke constructie met automatische remfunctie
- Slinger instelbaar en verwijderbaar, belast niet te ontkoppelen



Model	WLL (kg)	Staalkabel/Ketting ø (mm)	Lengte staalkabel (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
TS 250	250	5	15	8	23818
TS 500	500	7	18	12	23828
TS 1000	1 000	9	30	38	23838
TS 1500	1500	11.5	23	52	23848
TS 2000	2000	13	17	80	23858
TS 3000	3 000	16	18.5	140	23868

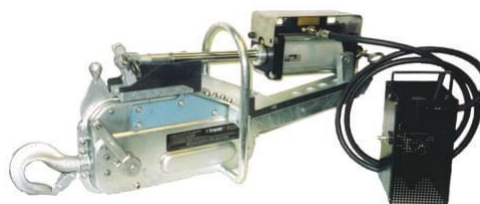
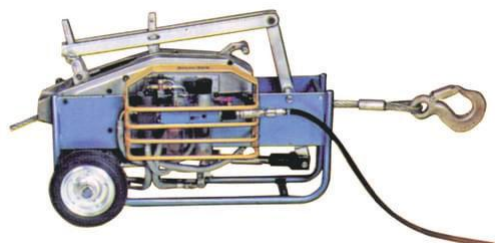
Wordt zonder staalkabel geleverd. Vraag onze Customer Service naar de minimale afname van 3 of 10 stuks.

carol™ staalkabel draaiarm

staalkabel ø (mm)	staalkabellengte 10 m		staalkabellengte 20 m		staalkabellengte 30 m		extra per m	
	code	prijs	code	prijs	code	prijs	code	prijs
4	026419	100,00	026429	149,00	026439	193,00	016261	4,80
5	026449	102,00	026459	148,00	026469	196,00	016271	5,00
6,8	026479	107,00	026489	159,00	026499	211,00	016281	5,30
8	026509	138,00	026519	197,00	026529	266,00	016291	6,80
9	026539	127,00	026549	207,00	026559	276,00	016301	7,70
11,5	026569	173,00	026579	277,00	026589	392,00	016311	12,00
13	026599	221,00	026609	349,00	026619	456,00	016321	12,00
15,8	026629	319,00	026639	435,00	026649	827,00	016331	29,00

tirfor® TU-P en TU-H series

tirfor® TU-P Series



De tirfor® is uitermate geschikt voor het automatisch verplaatsen van lasten over lange lengtes. Op veel bouwplaatsen is een luchtvoorziening aanwezig d.m.v. een compressor. De pneumatische tirfor® kan hierop worden aangesloten en is standaard voorzien van een regelunit. Indien de luchtdruk wegvalt, kan de tirfor® ook manueel bediend worden.

- Robuust
- Ongelimeerde staakbellengte
- Eenvoudig in gebruik
- Werklast vergroten door omloopblokken
- Overlastbeveiliging
- Last positioneren op de millimeter nauwkeurig
- Werkdruk (atm) TU-16P/TU-32P: 6

Model	WLL (kg)	Gem. verbruik (l/min)	Hijssnelheid (m/min)	Daalsnelheid (m/min)	Staakabel/Ketting ø (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
TU-16P	1 600	550	0.5	1.5	11.5	40	77959
TU-32P	3 200	700	0.8	1.8	16.3	88	5909

Accessoires voor de tirfor® TU-P

Model	Productcode
Staakabel ø 11,5 mm - standaardlengte 20 m	54759
Staakabel ø 16,3 mm - standaardlengte 20 m	54959
Andere lengtes staakabel	-

Voor meer informatie over hijsoplossingen voor speciale toepassingen kunt u contact opnemen met Tractel® (0031 (0)765435135).



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

supertirfor™ TU-16H en TU-32H

supertirfor™ TU-16H

Model	Omschrijving	Productcode
TU-16H - 1 weg	Standaard uitrusting supertirfor™ TU-16H, elektromotor, inclusief: hydraulisch aggregaat, 1 set van 2 slangen, cilindersteun, 1 VA2 dubbelwerkende cilinder, 1 bus hydraulische olie	199249
TU-16H - 2 weg	Standaard uitrusting supertirfor™ TU-16H, elektromotor, inclusief: 1 hydraulisch aggregaat, 2 sets van 2 slangen, cilindersteun, 2 VA2-dubbelwerkende cilinders, 1 bus hydraulische olie	199259
TU-16H - 4 weg	Standaard uitrusting supertirfor™ TU-16H, elektromotor, inclusief: 1 hydraulisch aggregaat, 4 sets van 2 slangen, cilindersteun, 4 VA2-dubbelwerkende cilinders, 1 blikje hydraulische olie	199269



supertirfor™ TU-32H

Model	Omschrijving	Productcode
TU-32H - 1 weg	Standaard uitrusting supertirfor™ TU-32H, elektromotor, inclusief: 1 hydraulisch aggregaat, 1 set van 2 slangen, cilindersteun, 1 VA3 dubbelwerkende cilinder, 1 hydraulische oliebus	199279
TU-32H - 2 weg	Standaard uitrusting supertirfor™ TU-32H, elektromotor, inclusief: 1 hydraulisch aggregaat, 2 sets van 2 slangen, cilindersteun, 2 VA3 dubbelwerkende cilinders, 1 bus hydraulische olie	199289
TU-32H - 4 weg	Standaard uitrusting supertirfor™ TU-32H, elektromotor, inclusief: 1 hydraulisch aggregaat, 4 sets van 2 slangen, cilindersteun, 4 VA3 dubbelwerkende cilinders, 1 hydraulisch olievat	199299



supertirfor® TU-H - Standalone uitrusting

Model	WLL (kg)	Productcode
TU-16H - met bevestiging voor cilinder	1600	398
TU-32H - met bevestiging voor cilinder	3200	4748



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

supertirfor™ TU-16H en TU-32H

Hydraulische powerpacks

Model	Productcode
Hydraulisch aggregaat met elektromotor, 13 l/min, 3 fasen - 1-weg model	8488
Hydraulisch aggregaat met elektromotor, 13 l/min, 3 fasen - 2-wegs model	1548
Hydraulisch aggregaat met elektromotor, 13 l/min, 3 fasen - 4-wegs model	1558
Hydraulisch aggregaat met benzinemotor - 13 l/min - 1-weg model	1168
Hydraulisch aggregaat met benzinemotor - 13 l/min - 2-wegs model	4768
Hydraulisch aggregaat met benzinemotor - 13 l/min - 4-wegs model	4778

Hydraulische slangen

Model	Omschrijving	Productcode
Set van 2 slangen Ø 10 mm (druk + retour) met snelkoppelingen, lengte 3m	x1 voor 1-weg model	6158
	x2 voor 2-wegs model	
	x3 voor 3-wegs model	
	x4 voor 4-wegs model	

Dubbelwerkende cilinders

Model	Omschrijving	Productcode
Dubbelwerkende cilinder VA2 geschikt voor supertirfor™ TU-16H	x1 voor 1-weg model	1138
	x2 voor 2-wegs model	
	x3 voor 3-wegs model	
	x4 voor 4-wegs model	
Dubbelwerkende cilinder VA3 geschikt voor supertirfor™ TU-32H	x1 voor 1-weg model	8678
	x2 voor 2-wegs model	
	x3 voor 3-wegs model	
	x4 voor 4-wegs model	

Hydraulische olie

Model	Productcode
Hydraulische oliebus - 18L	107320



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

supertirfor™ TU-16H en TU-32H

Slang - Ø 10 mm (druk en retour)

Model	Productcode
3 m	6158
4 m	56098
5 m	84828
6 m	84838
7 m	56108
8 m	56088
9 m	84848
10 m	84858
11 m	84868
12 m	84878
13 m	56118
14 m	56128

Slang - Ø 13 mm (druk en retour)

Model	Productcode
15 m	84888
16 m	84898
17 m	84908
18 m	56198
19 m	84918
20 m	84928
25 m	84968
30 m	84978
35 m	84988
40 m	84998

Staalkabel - 20 m

Model	Productcode
Staalkabel ø 11,5 mm - standaardlengte 20 m	54759
Staalkabel ø 16,3 mm - standaardlengte 20 m	54959
Andere lengtes staalkabel	-



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Het minifor™ principe



Een uniek concept

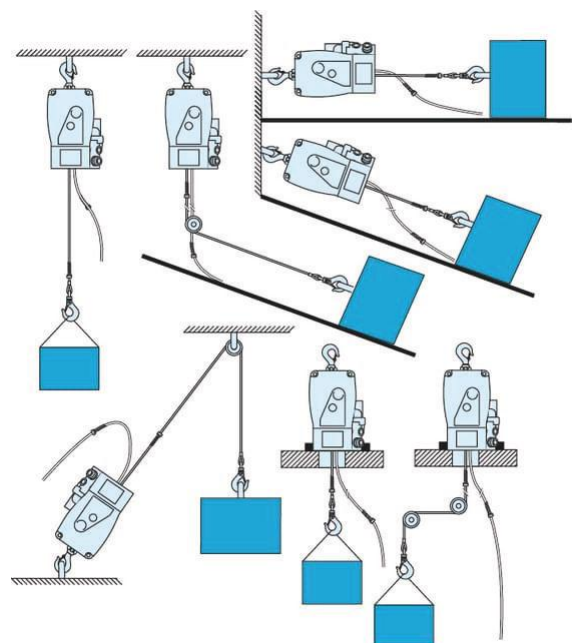
- Hijsen en trekken van lasten over grote afstanden.
- De elektrisch aangedreven minifor™ is een begrip door het gebruik van een onbeperkte staakabellengte.

Product eigenschappen

- Onbeperkte staakabellengte en onbeperkte hijshoogte.
- Compact, handzaam en laag eigen gewicht.
- Unieke verhouding hijsvermogen / eigen gewicht.
- Handvat om het dragen te vereenvoudigen.
- Sterk, robuust en overall inzetbaar (IP55).
- Voeding 230 VAC of 400 VAC. Hierdoor in alle werkomgevingen te gebruiken.
- Uitvoering voor staakabel of kernmanteltouw.
- Makkelijk te installeren, voorzien van wartel ooghaak.
- Machinerichtlijn 98/37/EEG Europese norm En292.
- Vergroten WLL (max. 950 kg) d.m.v. een optionele inscheerset.



Toepassingsmogelijkheden



minifor™ TR Serie

minifor™ TR Serie

De minifor™ takel is zeer compact, licht in gewicht en gemakkelijk te hanteren door middel van een handvat. Onbeperkte staalkabellengte en daarmee onbeperkte hijshoogte. De takel is niet alleen geschikt voor het hijsen van lasten maar ook voor het trekken van lasten in alle richtingen.

Bediening door middel van een standaard meegeleverde bedieningspeer (2,5 m kabelbediening op/nee/noodstop). Voedingskabel (1 m) voorzien van CEE-Form stekker.

- Unieke verhouding hijsvermogen / eigen gewicht
- Ongelimiteerde staalkabel lengte
- Betrouwbaar en eenvoudig in gebruik
- Werklast kan vergroot worden door gebruik van een inscheerset
- Eindschakelaars op- en neer
- Sterk, robuust en overal inzetbaar (IP55)
- Verkrijgbaar in diverse modellen
- Staalkabel: 6,5 mm.



Model	WLL (kg)	Hijssnelheid (m/min)	Volts (V)	Gewicht (kg)	Productcode
TR10	100	15	230	21	42789
TR30	300	5	230	21	42889
TR30S	300	13	230	32	42989
TR30S	300	13	400	28	44779
TR50	500	7	230	32	44849
TR50	500	7	400	28	44899

TR10 en TR30 standaard geleverd in metalen opbergkist.

TR30S en TR50 standaard geleverd in een kartonnen verpakking.

Exclusief maxiflex staalkabel.

Metalen koffer voor minifor™ TR30S/TR50

Model	Productcode
Metalen koffer voor minifor™ TR30S/TR50	102715

Inscheerset voor minifor™ Serie


De inscheerset wordt toegepast om het hijsvermogen van de minifor™ te verdubbelen.

- De hijssnelheid wordt gehalveerd
- Inclusief 2 afslagveren



Model	Omschrijving	WLL (kg)	Productcode
Inscheerset TR10/TR30 - zelfsluiting	Onderhaak: veiligheidshaak	200-600	217897
Inscheerset TR30/TR50 - zelfsluiting	Onderhaak: veiligheidshaak	600-980	217887

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

minifor™ TR Serie met radiografische besturing

De minifor™ voorzien van een eenvoudige en robuuste besturing op afstand. Standaardbereik 50 m 433 MHz. Voorzien van drukknoppen op/neer/noodstop.

- Staalkabel: 6,5 mm

Model	WLL (kg)	Hijssnelheid (m/min)	Motor f/VAC/kW	Gewicht (kg)	Productcode
TR10	100	15	1 / 230 / 0,32	21	42799
TR30	300	5	1 / 230 / 0,27	33	42899
TR30S	300	13	1 / 230 / 1,1	32	44759
TR30S	300	13	3 / 400 / 1,1	28	44789
TR50	500	7	1 / 230 / 1,1	33	44879
TR50	500	7	3 / 400 / 1,1	33	44919

minifor™ TR met veertrommelhaspel

De minifor™ takel is zeer compact, licht in gewicht en gemakkelijk te hanteren door middel van een handvat. Door middel van de veertrommel wordt de hijskabel automatisch opgerold. Bediening door middel van een standaard meegeleverde bedieningspeer (2,5 m kabel bediening op/ neer/noodstop). Voedingskabel (1 m) voorzien van CEE-Form stekker.



- Unieke verhouding hijsvermogen / eigengewicht - betrouwbaar en eenvoudig in gebruik
- Eindschakelaars op- en neer - Sterk, robuust en overal inzetbaar
- Staalkabel: 6,5mm. (inclusief)

Model	WLL (kg)	Hijssnelheid (m/min)	Volts (V)	Kilowatt (kW)	Lengte staalkabel (m)	Afmeting	Gewicht (kg)	Productcode
TR10	100	15	230	0,37	20	562 / 415 / 418	39	279539
TR30	300	5	230	0,37	20	562 / 415 / 418	39	279569
TR10	100	15	230	0,37	27	683 / 415 / 418	42	279549
TR30	300	5	230	0,37	27	683 / 415 / 418	42	279579
TR10	100	15	230	0,37	40	622 / 415 / 418	42	279559
TR30	300	5	230	0,37	40	622 / 415 / 418	42	279589

minifor™ TR veertrommelhaspel en radiogr. besturing

De minifor™ met veertrommelhaspel voorzien van een eenvoudige en robuuste besturing op afstand. Standaardbereik 50 m 433 MHz. Voorzien van drukknoppen op/neer/noodstop.

- Staalkabel: 6,5 mm (inclusief)

Model	WLL (kg)	Hijssnelheid (m/min)	Volts (V)	Kilowatt (kW)	Lengte staalkabel (m)	Afmeting	Gewicht (kg)	Productcode
TR10	100	15	230 V / mono	0,37	20	562 / 415 / 418	41	279659
TR30	300	5	230 V / mono	0,37	20	562 / 415 / 418	41	279689
TR10	100	15	230 V / mono	0,32	27	583 / 415 / 418	44	279669
TR30	300	5	230 V / mono	0,27	27	583 / 415 / 418	44	279699
TR10	100	15	230 V / mono	0,37	40	622 / 415 / 418	42	279679
TR30	300	5	230 V / mono	0,27	40	622 / 415 / 418	42	279709

minifor™ TR55 & TR110 drukknopbediening

De minifor™ TR55 en TR110 zijn de nieuwste toevoegingen aan ons assortiment van draagbare elektrische staaldraadtakel. Met dezelfde kenmerken als alle minifor™ takels breidt de TR55 en TR110 het lastvermogen uit tot een maximum van 1100 kg, 15% meer dan voorheen. Hiermee behoren de TR55 en de TR110 tot de beste in de markt.

TR55 heeft een draagvermogen van 550 kg en biedt 10% meer uit een enkelparts minifor™ takel, waardoor er meer ruimte is om lasten in elke richting te hijsen of te trekken. TR110 heeft een draagvermogen van 1100 kg en is uitgerust met een lastbegrenzingssysteem dat in overeenstemming is met de Europese regelgeving, wat zorgt voor extra veiligheid tijdens het gebruik. De bediening gebeurt met een hangende drukknopbedieningskast, Up/Down/Emergency Stop, met standaard 2,5 meter bedieningskabel, evenals 1 meter voedingskabel of met een optionele radiografische afstandsbediening met een bereik tot 500 meter (beste oplossing op de markt).

- Onbeperkte kabellengte en dus onbeperkte hijshoogte
- Compact, handzaam en laag gewicht
- Unieke verhouding hijscapaciteit/zelf-gewicht
- Ergonomisch handvat voor het makkelijk dragen
- Snelle en eenvoudige installatie en inclusief een draibare ooghaak
- In overeenstemming met de Machinerichtlijn 2006/42/CE en Europese norm EN 292
- Betrouwbaar en gebruiksvriendelijk
- Eindschakelaars boven- en onder
- Optionele afstandsbediening met een bereik tot 500m
- Sterk, robuust en veelzijdig (IP55)



Model	WLL (kg)	Hijssnelheid (m/min)	Volts (V)	Frequentie (Hz)	Staal kabel ø (mm)	Omschrijving	Productcode
TR55	N 550	7	230	50	6,5	Met drukknopbediening	286869
TR55	N 550	7	400	50	6,5	Met drukknopbediening	286889
TR110	N 1100	3,5	230	50	6,5	Met drukknopbediening	286909

minifor™ TR55 & TR110 radiografische bediening

Model	WLL (kg)	Hijssnelheid (m/min)	Volts (V)	Frequentie (Hz)	Staal kabel ø (mm)	Omschrijving	Productcode
TR55	N 550	7	230	50	6,5	Met afstandsbediening	286879
TR55	N 550	7	400	50	6,5	Met afstandsbediening	286899
TR110	N 1100	3,5	230	50	6,5	Met afstandsbediening	286919



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

minifor™ SY Serie

minifor™ SY-serie met bekabelde bedieningspeer

De minifor™ takel is uitgevoerd met een uiterst betrouwbaar aandrijfsysteem voor het onbelast en belast doorvoeren van het touw op hoge snelheid (30 m/min).

Het kernmanteltouw is gemaakt van polyester en heeft een diameter van 9,4 mm. De maximale lengte bedraagt 200 m. Dit touw is speciaal ontwikkeld om een uitstekende prestatie te leveren, zelfs wanneer het touw slijtage vertoont. Het touw is herkenbaar aan een blauw ingevlochten kabel. De kern is voorzien van een lint met een Tractel® markering.

Bediening door middel van een standaard meegeleverde vaste bedieningspeer (2,5 m kabel bediening op/neeer/noodstop). Voedingskabel (1 m) voorzien van CEE-Form stekker.

- Unieke verhouding hijsvermogen / eigengewicht
- Hoge snelheid (30 m/min)
- Kernmanteltouw uitvoering
- Betrouwbaar en eenvoudig in gebruik
- Werklast kan vergroot worden door gebruik van een inscheerset
- Eindschakelaars op- en neer
- Sterk, robuust en overall inzetbaar (IP55)



Model	WLL (kg)	Hijssnelheid (m/min)	Volts (V)	Inschakelduur	Amps (A)	Gewicht (kg)	Productcode
TR125 SY	125	30 m/min	690	100%	1.3	22 kg	245199
TR125 SY	125	30 m/min	400	100%	2.25	20 kg	245189
TR125 SY	125	30 m/min	230	30%	6.2	20 kg	245169
TR125 SY	125	15 m/min	230	30%	3.9	20 kg	245179
TR125 SY	125	15 m/min	115	20%	9	21 kg	245159

minifor™ SY voor plug-in bedieningspeer

De lengte van de bedieningskabel kan flexibel worden aangepast door middel van de stekkerbare uitvoering. Het systeem dient te worden opgebouwd met een los bij te bestellen afneembare plug-in bedieningspeer en een verlengkabel naar keuze.

Model	WLL (kg)	Hijssnelheid (m/min)	Volts (V)	Inschakelduur	Amps (A)	Gewicht (kg)	Productcode
TR125 SY	125	30 m/min	690	100%	1.3	22 kg	245259
TR125 SY	125	30 m/min	400	100%	2.25	20 kg	245249
TR125 SY	125	30 m/min	230	30%	6.2	20 kg	245229
TR125 SY	125	15 m/min	230	30%	3.9	20 kg	245239
TR125 SY	125	15 m/min	115	20%	9	21 kg	245219
TR125 SY	125	15 m/min	115	20%	9	21 kg	245209



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

minifor™ SY met radiografische besturing

De minifor™ is voorzien van een opgebouwde radiografische besturing.

- Standaardbereik: 70 meter

Model	WLL (kg)	Hijssnelheid (m/min)	Volts (V)	Amps (A)	Inschakelduur	Gewicht (kg)	Productcode
TR125 SY	125	30 m/min	400	2.25	100%	20 kg	245299
TR125 SY	125	30 m/min	230	6.2	30%	20 kg	245289
TR125 SY	125	15 m/min	230	3.9	30%	20 kg	245279
TR125 SY	125	15 m/min	115	9	20%	21 kg	245269

Relay antenne

Model	Omschrijving	Productcode
Relay antenne	Vergroten van het zendbereik tot 150 meter	184756

Verlengkabel minifor™ SY

Model	Omschrijving	Productcode
Plug-in - 1,8 m	Kabellengte 1,8m - met Harting stekker	111367
10 m	Kabellengte 10 meter - met Harting stekker	106287
15 m	Kabellengte 15 meter - met Harting stekker	112347
20 m	Kabellengte 20 meter - met Harting stekker	113197
25 m	Kabellengte 25 meter - met Harting stekker	213777
30 m	Kabellengte 30 meter - met Harting stekker	231747



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

minifor™ TR-serie - maxiflex staalkabel

De maxiflex staalkabel is speciaal ontwikkeld voor een optimaal en een door Tractel® gegarandeerd gebruik in combinatie met de elektrische minifor™ takels in de meest extreme omstandigheden.

Standaard geleverd op een transporthaspel. Op aanvraag ook leverbaar op een trommelhaspel en in afwijkende lengtes. De staalkabel Ø 6,5 mm is aan één zijde voorzien van een haak met veiligheidsklep en aan de andere zijde van een punt. Geleverd op een opwikkelhaspel tot 60 meter en voor 100 meter op een handhaspel.

- Minimale breukbelasting: 2.800 daN
- Standaard geleverd op transporthaspel
- Inclusief certificaat
- Standaarduitvoering met punt en haak
- Haak voorzien van veiligheidsklep
- Afwijkende lengtes mogelijk



Model	Lengte (m)	Productcode
maxiflex - 10	10	108749
maxiflex - 20	20	60999
maxiflex - 30	30	61009
maxiflex - 40	40	61989
maxiflex - 50	50	61019
maxiflex - 60	60	61029
maxiflex - 100	100	61049
Extra per meter	-	17361

maxiflex staalkabel is ook per meter te bestellen. Vraag onze Customer Service naar de mogelijkheden.

minifor™ SY-serie - kernmanteltouw

Het kernmanteltouw is speciaal ontwikkeld voor een optimaal en een door Tractel® gegarandeerd gebruik in combinatie met de elektrische minifor™ SY takels in de meest extreme omstandigheden. Het kernmanteltouw is gemaakt van duurzaam polyester en heeft een diameter van 9,4 mm.

Het touw is herkenbaar aan een blauw ingevlochten kabel. De kern is voorzien van een lint met een Tractel® markering.

- Duurzaam
- In diverse lengten verkrijgbaar
- Maximale lengte 200 meter



Model	Omschrijving	Productcode
Kernmanteltouw met haak	9,4mm touw - 20 meter - haak met veiligheidsklep	187228
Kernmanteltouw met haak	9,4 mm touw - 20 meter - met zelfsluitende haak	187268
Kernmanteltouw met haak	9,4 mm touw - 20 meter - met zelfsluitende draaiende haak	187248
Kernmanteltouw met haak	9,4mm touw - additionele meter	238587



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Trekhaakadapter

De trekhaakadapter is speciaal ontwikkeld om aan de trekhaak van een voertuig een ankerpunt te creëren voor de minifor™ TR10 en TR125 SY. Met behulp van een omloopschijf is het mogelijk lasten te hijsen en te trekken zonder dat de takel boven de last hangt. Toepasbaar op een trekhaak welke voldoet aan de richtlijn 94/20/EC ø50 mm.

- Conform EN 2006/42/CE, compact en lichtgewicht
- Duurzaam, gegalvaniseerd staal, eenvoudige en snelle installatie



Model	Omschrijving	Productcode
MTA	Trekhaakadapter voor minifor™ TR10 en TR125 SY (125 kg maximaal)	251279

minifor™ TR-serie - accessoires

Model	Omschrijving	Productcode
Afslagveer	Eindafslag - op staakabel monteren	22217
Opbergkist	Metalen opbergkist voor minifor™ TR10 en TR30	60485
Metalen koffer voor minifor™ TR30S/TR50	Metalen opbergkist voor minifor™ TR30S en TR50	102715
Opbergkist	Metalen opbergkist voor minifor™ TR125 SY met haspel	60665
Stekkerset	Stekkerset - 6-polig t.b.v. kabel bedieningspeer	33570
Verlenging	Voedingskabel 3 x 1,5 mm ² per meter - 230 VAC uitvoering	3341
Verlenging	Voedingskabel 4 x 1,5 mm ³ per meter - 400 VAC uitvoering	3421
Verlenging	Bedieningskabel 5 x 1,5 mm ² per meter t.b.v. bedieningspeer	9771
Trekontlasting	t.b.v. kabel bedieningspeer	15286
ELC1-70E7	Katrol - haak met veiligheidssluiting	252209
ELS1-70E7	Katrol - met veiligheidshaak (maar minder compact)	252259

minifor™ SY-serie - accessoires

Model	Omschrijving	Productcode
Haspel	Kunststofhaspel voor touw - tot 100 meter	143865
Haspel	Kunststofhaspel voor touw - tot 200 meter	143875
Haspel	Metalen trommelhaspel voor touw - tot 200 meter	187278
Opbergkist	Metalen opbergkist voor minifor™ TR125 SY met haspel	60665
Combi Pro 30L	Combipro - 30 liter - voor 100 meter touw	20812
Combi Pro 60L	Combipro - 60 liter - voor 200 meter touw	20822
Inscheerset	WLL 250 kg - draaihaak	217377
Inscheerset	WLL 250 kg - veiligheidshaak	217877



Het tirak™ principe



ONEINDIGE MOGELIJKHEDEN

- Voor zowel materiaal- als personenvervoer geschikt
- Oneindige hijs hoogte of trek lengte
- Oneindige staalkabellengte
- WLL van 300 kg tot en met 3000 kg
- Geen standaard: staalkabeltakel wordt klantspecifiek samengesteld en geproduceerd
- Door het inscheren van de staalkabel kan de werklust worden vergroot

BETROUWBAAR

- Constante snelheid
- Constante hijs- en trekcapaciteit
- Gefixeerde positie van de in- en uitgaande kabel
- Ingebouwde mechanische overlastbeveiliging (≥ 1000 kg)
- Lange levensduur



KWALITEIT

- Robuust, duurzaam en geruisloos
- Toepassing maritiem, bouw, industrie en utiliteitsbouw
- Onderhoudsarm
- Geproduceerd in Duitsland
- Onderdelen zijn los beschikbaar



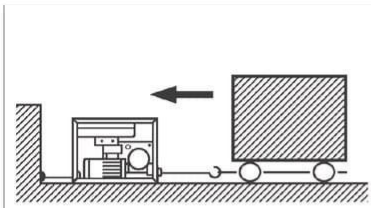
FLEXIBEL

- Uitvoeringsvormen voor elke toepassing
- Diverse ophangadapters beschikbaar
- Optioneel met opwikkelhaspel en frame leverbaar
- Hijskabel verkrijgbaar op elke gewenste lengte
- Hijskabel draaiarm speciaal voor niet geleide lasten

Het tirak™ principe

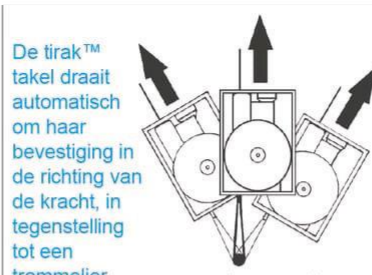
De unieke toepassingsmogelijkheden voor het hijsen en trekken.

VERANKERD AAN HET FRAME



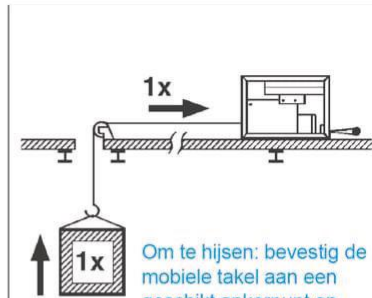
Bevestig de mobiele takel aan een geschikt ankerpunt met een strop, ketting of andere bevestigingsmethode en u bent klaar om te werken.

ORIËNTATIE



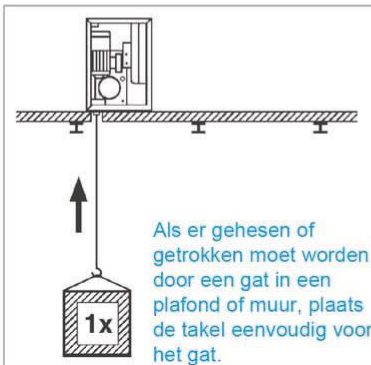
De tirak™ takel draait automatisch om haar bevestiging in de richting van de kracht, in tegenstelling tot een trommelier is de trekrichting altijd dezelfde door de vaste staaldraaduitvoer. Daarnaast is de snelheid en kracht constant.

LAST HIJSEN



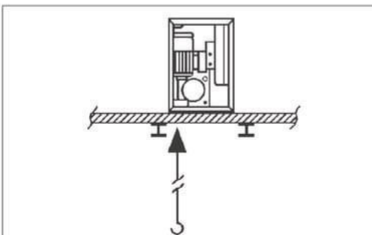
Om te hijsen: bevestig de mobiele takel aan een geschikt ankerpunt en leid de staaldraad door 1 of meer blokken.

DIRECT HIJSEN OF TREKKEN



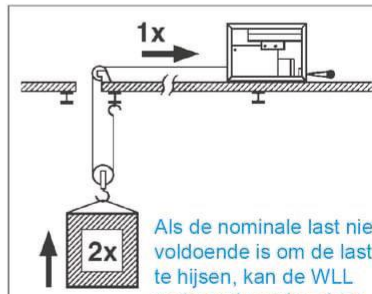
Als er gehesen of getrokken moet worden door een gat in een plafond of muur, plaats de takel eenvoudig voor het gat.

PLAATSING



Als het gat niet groot genoeg is voor de haak, plaats eerst de takel en voer de staaldraad met de punt door het gat in de tirak™.

HIJSEN EN INSCHEREN



Als de nominale last niet voldoende is om de last te hijsen, kan de WLL verhoogd worden door middel van een aantal blokken/schijven.

Opbouw type codering, oneindige mogelijkheden

Beproefde technologie

- De tirak™ combineert de jarenlang beproefde technologie met de modernste technieken en de meest geavanceerde productiemethodes om de hoogst mogelijke kwaliteitsstandaard te realiseren.

Klantwens

- Elke tirak™ wordt op basis van de klantwens samengesteld en geproduceerd. Wij adviseren en ondersteunen u graag bij het samenstellen van de meest optimale tirak™ voor uw toepassing.
- Opbouw typecodering.

	L X T	SD	5 5 15	0 0 3	0 2 2	P P	
Tirak™ type L = 1 tractieschijf (licht) X = 1 tractieschijf T = 2 tractieschijven	Uitvoering P = Manriding A = Air (drukluft) D = Dubbele draad H = Hydraulisch HB = Hydraulisch met rem S = Silo zwenkel	WLL (kg) 2 = 200 3 = 300 4 = 400 5 = 500 6 = 600 7 = 700 8 = 800 10 = 1000 15 = 1500 20 = 2000 30 = 3000	Staal kabel diameter (mm) 0 = 8 2 = 9 3 = 10 4 = 11 5 = 14 6 = 16	Werk snelheid (m/min)			
				Type	50 Hz	50 Hz (X2000/3000)	
				0 =	3PH	9	6
				2 =	3PH	18	12
				1 =	6		
				3 =	3PH	9/18	6/12
				4 =	3PH	4,5	4,5
				5 =	3PH	4,5/9	3/6
				6 =	3PH	4,5/18	3/12
				7 =	3PH	Variabele snelheid	
				1 =	1PH	9	n.v.t.

tirak™ elektrische takels

tirak™ takel voor materiaaltransport

De tirak™ van Tractel® is wereldwijd de nummer één gemotoriseerde tractietakel. Dankzij het ontwerp met de kabeldoorvoer maakt de tirak™ het mogelijk om onbeperkte touwlengtes te realiseren, waardoor de tirak™ de ultieme flexibiliteit biedt.

- **Kwaliteit:** Robuust, krachtig en makkelijk te verplaatsen.
- **Betrouwbaarheid:** Lage onderhoudskosten dankzij een uniek design en een milde kabelaanrijving die de levensduur van de kabel verlengt.
- **Veiligheid:** meerdere geïntegreerde veiligheidsniveaus in de takel. Bij de ontwikkeling en het ontwerp van de tirak™ wordt rekening gehouden met alle relevante normen en veiligheidsvoorschriften.

De T-serie

Wanneer uw toepassing vraagt om het heen en weer verplaatsen van materiaal, is de T-serie de ideale oplossing. De T-serie is uitgerust met twee tractieschijven en is in staat om met dezelfde kracht zowel vooruit als achteruit te trekken.

De X-serie

De X-serie is ideaal voor toepassingen waarbij het hijsen in slechts één richting vereist is. De X-serie is gebouwd met behulp van een enkele tractieschijf en maakt het mogelijk om zware lasten eenvoudig te manoeuvreren met een constante hijsnelheid.



tirak™ takel voor personenvervoer

Overal waar je mensen moet vervoeren, zijn de hoogste veiligheidsnormen wettelijk geregeld. Gecertificeerd door een onafhankelijke aangemelde instantie volgens EN1808, voldoet de tirak™ aan al deze eisen en vormt het de kern van vele toegangssystemen.

- Universeel gebruik
- De compacte afmetingen en het lage gewicht maken een eenvoudige bediening mogelijk en vereenvoudigen de integratie van de tirak™ in iedere toepassing
- Het lage gewicht van de tirak™ zorgt voor een hoger laadvermogen van het systeem
- Een compleet assortiment tirak™ modellen biedt een laadvermogen van minder dan 300 kg tot 2000 kg voor toepassingen met personenvervoer
- Onbeperkte staalkabellengte
- Standaard voorzien van een nooddaalsysteem
- Ingebouwde mechanische overlast conform EN 1808



tirak™ voor centrale besturing



tirak™ met bedieningspeer

Voor informatie over klantspecifieke uitvoeringen kunt u contact opnemen met Tractel® Customer Service en Technical Support (0031 (0)765435135).

tirak™ met kabelhaspel & accessoires

tirak™ met kabelhaspel

De tirak™ kan door zijn unieke ontwerp gebruikt worden zonder opwikkelhaspel. Het einde van de kabel hangt dan vrij. Is het vrijhangen van de kabel ongewenst dan biedt een opwikkelhaspel een unieke mogelijkheid om de staalkabel veilig op te wikkelen en op te slaan.

Er zijn 3 modellen opwikkelhaspels beschikbaar:

- Vrijlopende opwikkelhaspel
- Aangedreven opwikkelhaspel (direct op aandrijfas van de tirak™)
- Aangedreven opwikkelhaspel door separate elektromotor (zeer lange lengtes)
- WLL van 300 t/m 3.000 kg
- Opslagcapaciteit t/m 520 m
- Keuze uit materiaal en personenvervoer
- Compacte afmetingen

Voor informatie over klantspecifieke uitvoeringen kunt u contact opnemen met Tractel® Customer Service en Technical Support (0031 (0)765435135).

vrijlopende opwikkelhaspel

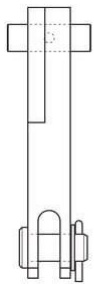


opwikkelhaspel met elektromotor



Ophangadapter voor tirak™ takels

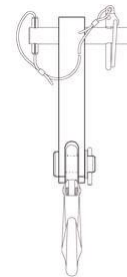
- Verkrijgbaar met haak of met oog
- Ook verkrijgbaar met haak en oog verwijderbaar
- De omloopschijven zijn terug te vinden vanaf pagina 45



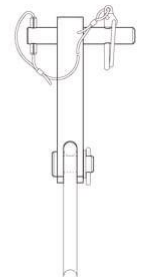
Type A



Type B



Type C



Model	Omschrijving	Productcode
Type A	Ophangadapter voor de X300-X1530	48657
Type B	Ophangadapter met haak voor de X300-X1530	48727
Type B	Ophangadapter met oog voor de X300-X1530	48717
Type C	Ophangadapter met haak verwijderbaar voor de X300	180157
Type C	Ophangadapter met oog verwijderbaar voor de X300	180167
Type C	Ophangadapter met haak verwijderbaar voor de X500-X1530	58527
Type C	Ophangadapter met oog verwijderbaar voor de X500-X1530	58537

maxiflex staalkabel standaard

De maxiflex staalkabel is speciaal ontwikkeld voor een optimaal en een door Tractel® gegarandeerd gebruik in combinatie met de tirak™ takels in de meest extreme omstandigheden. Standaard geleverd op een transporthaspel.

- Speciaal ontwikkeld voor tirak™
- Standaard geleverd op transporthaspel
- Inclusief certificaat
- Standaard uitvoering met punt en haak
- Haak voorzien van veiligheidsklep
- Op aanvraag ook leverbaar op een trommelhaspel (zie afbeelding hieronder) en verkrijgbaar in elke gewenste staalkabellengte.



Type Staaldraad	staaldraad 8.3mm	staaldraad 9.5mm	staalkabel 10.2mm	staaldraad 14.3mm
genCode	46129	17389	352040	34429
productModelName	staaldraad 8.3mm	staaldraad 9.5mm	staalkabel 10.2mm	staaldraad 14.3mm

Lengte	Code	Code	Code	Code
20	46129	17389	352040	34429
30	46139	17409	352050	34439
40	46149	17429	352000	34449
50	46159	17449	352060	34459
60	46169	17469	352070	34469
70	46179	17489	352080	34479
80	46189	17509	352090	34489
90	46199	17529	352100	34499
100	46209	17549	352110	34509

maxiflex staalkabel draaiarm

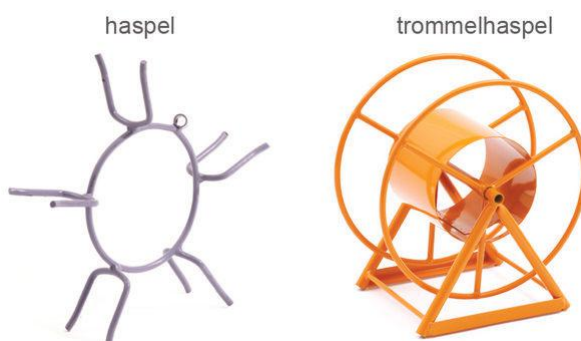
De draaiarme maxiflex staalkabel is speciaal ontwikkeld om te voorkomen dat niet geleide lasten gaan draaien als deze vrij hangen in de lucht. De draaiarme staalkabel wordt op aanvraag speciaal voor u geproduceerd en geconfectioneerd. De maxiflex staalkabel wordt door Tractel® gegarandeerd in gebruik in combinatie met de tirak™ takels in de meest extreme omstandigheden. Standaard geleverd op een transporthaspel.

- Draaiarm voor niet geleide lasten
- Speciaal ontwikkeld voor tirak™
- Standaard geleverd op transporthaspel
- Inclusief certificaat
- Op elke gewenste lengte verkrijgbaar
- Standaarduitvoering met punt en haak
- Haak voorzien van veiligheidsklep
- Op aanvraag ook leverbaar op een trommelhaspel en verkrijgbaar in elke gewenste staalkabellengte

Model	Lengte (m)	Omschrijving	Productcode
Staaldraad 8.3mm	100	Code extra per meter: 12301	39459
Staaldraad 9.5mm	100	Code extra per meter: 15461	39499
Staaldraad 10.2mm	100	Code extra per meter: 16461	13999
Staaldraad 14.3mm	100	Code extra per meter: 16631	33629

Haspels voor maxiflex staalkabel

Model	Omschrijving			Productcode
Haspel No. 0 - small	C8 - 25m max			889
Haspel No. 1 - standaard	C8 - 26-50m	C12 - max 25m		909
Haspel No. 2 - medium	C8 - 51-75m	C12 - 26-50m	C16 - max 25m	939
Haspel No. 3 - dubbel	C8 - 75-100m	C12 - 51-75m	C16 - 26-50m	899
Trommelhaspel 200	C8 - 75-150m	C12 - 51-75m	C16 - 26-50m	878
Trommelhaspel 300	C8 - 151-200m	C12 - 76-150m	C16 - 51-75m	868
Trommelhaspel 400	C8 - 201-300m	C12 - max 200m	C16 - max 100m	858



Type:	Staalkabel diameter en capaciteit per meter					Code:
	6mm	8mm	9mm	10mm	14mm	
Haspel No. 0	50 m	30 m	25 m	20 m		889
Haspel No. 1	120 m	60 m	50 m	40 m		909
Haspel No. 2	200 m	130 m	120 m	80 m	30 m	939
Trommelhaspel 200	250 m	150 m	130 m	110 m	60 m	878
Trommelhaspel 300	380 m	240 m	200 m	170 m	90 m	868
Trommelhaspel 400	540 m	340 m	300 m	260 m	130 m	858
Trommelhaspel 500	680 m	430 m	340 m	300 m	160 m	30938
Trommelhaspel 650	850 m	540 m	400 m	360 m	200 m	31788
Houten haspel 1		1000 m	1000 m	1000 m	500 m	10478
Houten haspel 2					1000 m	10488

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

blocstop™ vangbeveiliging

blocstop™ BSO - personen vervoer

Een extra veiligheidssysteem volgens EN 1808 is verplicht bij toepassingen waar men personen omhoog en omlaag moet hijsen. Het systeem wordt gebruikt om de werkkooi of het platform te beveiligen tegen vallen. Dat is precies wat onze blocstop™ doet. De BSO is klein, licht en compact en wordt bevestigd aan het werkplatform waar het veiligheidstouw doorheen loopt.

BSO - blocstop™ voor de detectie van overbelasting:

Als de beweging van de veiligheidskabel een bepaalde snelheid overschrijdt, dan vangt de BSO automatisch en veilig de last op. De veiligheidskabel wordt tussen de klembekken gehouden, zodat de kabel niet verder kan wegglijden. Het oppervlak van de klembekken is echter groot genoeg om beschadiging van het touw te voorkomen. De blocstop™ BSO is zo ontworpen dat hoe hoger de belasting op het touw, hoe strakker de klembekken klemmen.

Bovendien is de blocstop™ BSO getest met vele malen de nominale belasting om een extreem grote veiligheidsmarge te garanderen.

De BSO is verkrijgbaar in 3 modellen:

- P versie: standaard versie.
- E versie: met eindschakelaar en 2m kabel - met een stekker voor de tirak™ aansluiting.
- EFA versie: met de optie om de BSO op afstand te activeren.

NIEUW



Model		WLL (kg) personen	WLL (kg)	Staalkabel/Ketting ø (mm)	Hijssnelheid (m/min)	Productcode
BSO 500P	<input checked="" type="radio"/>	600	600	8	30m/min	291569
BSO 500E P	<input checked="" type="radio"/>	600	600	8	30m/min	291579
BSO 520P	<input checked="" type="radio"/>	600	600	9	30m/min	291589
BSO 520E P	<input checked="" type="radio"/>	600	600	9	30m/min	291599
BSO 1020P	<input checked="" type="radio"/>	800	800	9	30m/min	291609
BSO 1020E P	<input checked="" type="radio"/>	800	800	9	30m/min	291619
BSO 1020EFA P	<input checked="" type="radio"/>	800	800	9	30m/min	291629
BSO 1030 P	<input checked="" type="radio"/>	1000	1000	10	30m/min	291639
BSO 1030E P	<input checked="" type="radio"/>	1000	1000	10	30m/min	291649
BSO 1030EFA P	<input checked="" type="radio"/>	1000	1000	10	30m/min	291659
BSO 1040P	<input checked="" type="radio"/>	1200	1200	11	30m/min	291669
BSO 1040E P	<input checked="" type="radio"/>	1200	1200	11	30m/min	291679
BSO 1040EFA P	<input checked="" type="radio"/>	1200	1200	11	30m/min	291689
BSO 2050 P	<input checked="" type="radio"/>	2000	2000	14	30m/min	291699
BSO 2050E P	<input checked="" type="radio"/>	2000	2000	14	30m/min	291709
BSO 2050EFA P	<input checked="" type="radio"/>	2000	2000	14	30m/min	291719



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

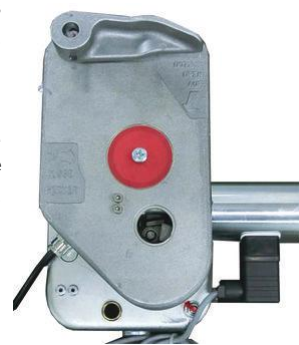
blocstop™ BSO - materiaal vervoer

Het blocstop™ systeem, voornamelijk bekend voor het vervoeren van personen, wordt ook gebruikt als lastbegrenzer voor het vastzetten van lasten tijdens het hijsen van materiaal. Onze blocstop™ BSO is klein, licht en compact en wordt bevestigd aan de last waar de veiligheidskabel doorheen loopt.

Als de beweging van de veiligheidskabel een bepaalde snelheid overschrijdt, vangt de BSO de last automatisch en veilig op. De veiligheidskabel wordt tussen de klembekken gehouden, zodat de kabel niet verder wegglijdt. Het oppervlak van de klembekken is echter groot genoeg om beschadiging van de kabel te voorkomen. De blocstop™ is zo ontworpen dat de klembekken strakker klemmen, naarmate de belasting op het touw hoger is. Bovendien is de blocstop™ getest met behulp van meerdere malen de nominale belasting om een extreem grote veiligheidsmarge te garanderen.

De blocstop™ BSO bestaat uit de volgende modellen:

- Zonder aanduiding: standaard versie
- E versie: met eindschakelaar en 2 meter kabel uitgerust met een stekker voor de tirak™ aansluiting.
- EFA versie: met de optie om de BSO op afstand te activeren.



Model	WLL (kg)	Hijssnelheid (m/min)	Staalkabel/Ketting ø (mm)	Productcode
BSO 1022	1000	20m/min	9	291729
BSO 1022E	1000	20m/min	9	291739
BSO 1022EFA	1000	20m/min	9	291749
BSO 1032	1200	20m/min	10	291759
BSO 1032E	1200	20m/min	10	291769
BSO 1032EFA	1200	20m/min	10	291779
BSO 2552	2500	20m/min	14	291819
BSO 2552E	2500	20m/min	14	291829
BSO 2552EFA	2500	20m/min	14	291839
BSO 510	350	30m/min	6	291849
BSO 510E	350	30m/min	6	291859
BSO 1020	1000	30m/min	9	291869
BSO 1020E	1000	30m/min	9	291879
BSO 3060	3000	30m/min	16	291989
BSO 3060E	3000	30m/min	16	291999
BSO 1004	600	40m/min	8	291889
BSO 1004E	600	40m/min	8	291899
BSO 1024	800	40m/min	9	291909
BSO 1024E	800	40m/min	9	291919
BSO 1034	1000	40m/min	10	291929
BSO 1034E	1000	40m/min	10	291939
BSO 1044	1200	40m/min	11	291949
BSO 1044E	1200	40m/min	11	291959
BSO 1026	600	60m/min	9	291969
BSO 1026E	600	60m/min	9	291979

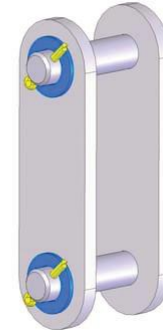
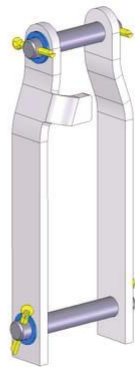
 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Montagebeugel voor de blocstop™ BSO

Model	Productcode
Set montagebeugel voor BSO 500 - 1040	42517
Set montagebeugel voor BSO 2050 - 2360	198247



Contragewicht voor de blocstop™ BSO

Model	Productcode
Contragewicht BSO 500-1040	21488
Contragewicht voor BSO 2050-2360	199487

blocstop™ BS


In tegenstelling tot de BSO worden de klembekken van de BS niet geactiveerd door een te hoge snelheid, maar door de controle van de ophangkabel. De BS wordt opgehouden door een hendel die op de ophangkabel wordt ondersteund door een spoel. Als de ophangkabel breekt, stopt deze ondersteuning en sluit de BS.

Op precies dezelfde manier als de BSO wordt de veiligheidskabel tussen de klembekken vast gehouden wat voorkomt dat de lading of het platform valt. De hendel van de blocstop™ BS wordt handmatig of mechanisch geactiveerd.



Model	WLL (kg) personen	WLL (kg)	Staal kabel/Ketting ø (mm)	Productcode
BS 15-301	600	800	8,3	3219
BS 20-300	600	800	8,3	15929
BS 20.303	800	1000	9,5	3239
BS 20-304	1000	1600	10,2	6029
BS 20-301	1200	1600	11,5	3129
BS 35-304	2000	3000	14,3	35319
BS 35-300	2400	3200	16,3	3149

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

volt trac™ elektrische kettingtakel

De volt trac™ takels zijn gemotoriseerde kettingtakels. Ze worden gebruikt om lasten te hijsen en te verplaatsen. volt trac™ is ontworpen voor permanente installatie op een bouwkraan, onder een bovenloopkraan, of op gemotoriseerde of niet-gemotoriseerde trolleys. Ze zijn geschikt voor het verplaatsen van relatief zware objecten en verminderen tegelijkertijd de fysieke inspanning van de gebruiker. Met volt trac™ biedt Tractel® een nieuwe generatie elektrische kettingtakels met een robuust uiterlijk welke voldoen aan de FEM/ISO-waarde van 2m/M5 waarmee ze een economische oplossing bieden voor uw hijsbehoeften. De ergonomische modulaire constructie maakt een snelle demontage en montage tijdens het onderhoud mogelijk met eenvoudige toegang tot alle belangrijke onderdelen: kettinggeleider, motor en elektrische componenten. Daarnaast is Tractel® in staat om accessoires voor volt trac™ te leveren die uw klantspecifieke toepassing aanvullen.

- Modulair ontwerp waardoor eenvoudig onderhoud mogelijk is
- Oliebadsmering voor betere koeling en geringe slijtage van de tandwielen
- TuV Rheinland onafhankelijke certificering voor alle aspecten van EN14492
- Thermische beveiliging en fasebewaker zijn standaard aanwezig
- Overlastbeveiliging door middel van een slipkoppeling
- Verminderde laagspanningsbesturing (24V)
- 50 Hz
- 380 Volt
- **Wordt zonder elektrische trolley geleverd**



Toepassingsfoto met trolley (niet meegeleverd)

Standaardcapaciteiten: 250 kg tot 2000 kg bij FEM/ISO-niveau 2m/M5. Op aanvraag kunnen de FEM/ISO-waarden worden aangepast van 1Am/M4 tot 5m/M8, waarmee het capaciteitsbereik kan worden uitgebreid: 125 kg tot 2200 kg.

Model	Aantal parten	Aantal snelheden	Hijssnelheid (m/min)	WLL (kg)	Productcode
250	1	1	10	250	280209
500	2	1	5	500	280219
500	1	1	8	500	280229
500	1	2	8/2	500	280239
1000	2	1	4	1000	280249
1000	2	2	4/1	1000	280259
1000	1	1	8	1000	280269
1000	1	2	8/2	1000	280279
2000	2	1	4	2000	280289
2000	2	2	4/1	2000	280299



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Accessoires voor volt trac™

Elektrische trolley 10m/min

Model	Productcode
250kg, 1 parts - 1 snelheid	276257
500kg, 2 parts - 1 snelheid	276267
500kg, 1 parts - 1 snelheid	276277
1000kg, 2 parts - 1 snelheid	276287
1000kg, 1 parts - 1 snelheid	276297
2000kg, 2 parts - 1 snelheid	276307
500kg, 1 parts - 2 snelheden	276417
1000kg, 2 parts - 2 snelheden	276427
1000kg, 1 parts - 2 snelheden	276437
2000kg, 2 parts - 2 snelheden	276447

Elektrische trolley 19/6 m/min

Model	Productcode
250kg, 1 parts - 1 snelheid	276317
500kg, 2 parts - 1 snelheid	276327
500kg, 1 parts - 1 snelheid	276337
1000kg, 2 parts - 1 snelheid	276347
1000kg, - 1 parts - 1 snelheid	276457
2000kg, 2 parts - 1 snelheid	276467
500kg, 1 parts - 2 snelheden	276477
1000kg, 2 parts - 2 snelheden	276487
1000kg, 1 parts - 2 snelheden	276497
2000kg, 2 parts - 2 snelheden	276507

Elektrische trolley 9/3 m/min

Model	Productcode
250kg, 1 parts - 1 snelheid	276517
500kg, 2 parts - 1 snelheid	276527
500kg, 1 parts - 1 snelheid	276537
1000kg, 2 parts - 1 snelheid	276547
1000kg, 2 parts - 1 snelheid	276557
2000kg, 2 parts - 1 snelheid	276567
500kg, 1 parts - 2 snelheden	276577
1000kg, 2 parts - 2 snelheden	276587
1000kg, 1 parts - 2 snelheden	276597
2000kg, 2 parts - 2 snelheden	276607

volt trac™ - elektrische kettingtakels zijn ook geschikt voor gebruik met de manueel bediende corso duwloopkatten en de corso balkklem.

Kettingzak

Model	Omschrijving	Productcode
DFA2	250kg, 1 parts 13-25 m & 500kg, 2 parts 7-12 m	276617
DFA3	500kg, 2 parts 13-18 m	276627
DTA4	500 kg, 2 parts 19-25m - staal	276637
DFB2	500 kg, 1 parts 13-25m & 1000kg, 2 parts 7-12 m	276647
DFB3	1000kg, 2 parts 13-18m	276657
DTB4	1000kg, 2 parts 19-25m - staal	276667
DFC2	1000kg, 1 parts 7-18m & 2000kg, 2 parts 4-9m	276677
DTC3	1000kg, 1 parts 19-25m	276687
DFC3	2000kg, 2 parts 10-15m	276697
DTC4	2000kg, 2 parts 16-25m	276707

Radiografische besturing

Model	Productcode
250kg, 1 parts	274047
500kg, 1 parts	274057
1000kg, 1 parts	274067
500kg, 2 parts	276717
1000kg, 2 parts	276727
250kg, 1 parts & trolley 1 parts	274087
500kg, 1 parts & trolley 1 parts	274097
1000kg, 1 parts & trolley 1 parts	274107
500kg, 2 parts & trolley 1 parts	276737
1000kg, 2 parts & trolley 1 parts	276747
250kg, 1 parts & trolley 2 parts	276757
500kg, 1 parts & trolley 2 parts	276767
1000kg, 1 parts & trolley 2 parts	276777
500kg, 2 parts & trolley 2 parts	276787
1000kg, 2 parts & trolley 2 parts	276797

Trolley eindschakelaar

Model	Productcode
Trolley eindschakelaar	75257

Oogophanging

Model	Productcode
250kg, 1 parts	270987
500kg, 2 parts	270997
500kg, 1 parts	274007
1000kg, 2 parts	274017
1000kg, 1 parts	274027
2000kg, 2 parts	274037

Verlengde ophangbeugel e-trolley

Model	Productcode
250kg, 1000 kg - 68 - 320 mm	108937
2000kg, 76 - 320 mm	108947



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

sodenic™ bouwkraan

De sodenic™ is een uiterst complete jibkraan met ingebouwde staakabellier. Ideaal voor het hijsen van materiaal vanaf het dak.

De kraan bestaat uit een gegalvaniseerde constructie met opgebouwde staakabellier.

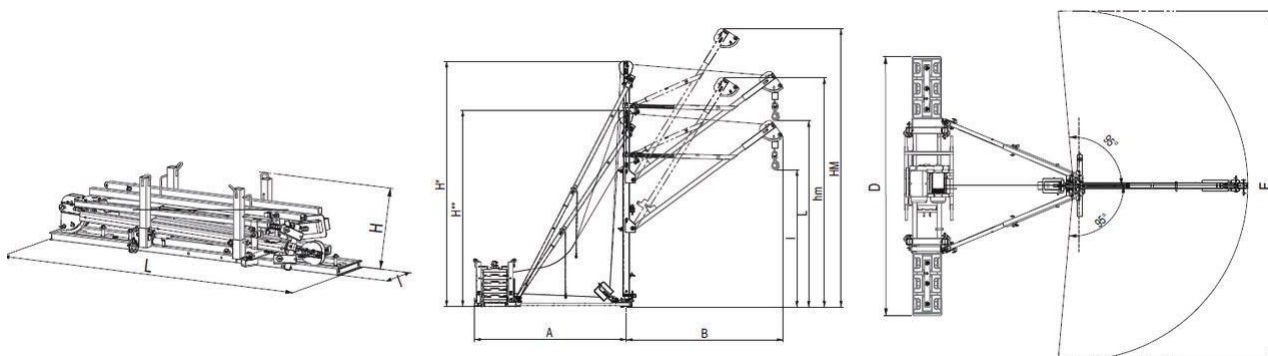
Voorzien van een modulair opbouwsysteem. Hierdoor is de kraan eenvoudig, zonder speciaal gereedschap, te transporteren en te monteren door 2 personen.



Specificaties:

- Gegalvaniseerd stalen constructie
- Fem klasse elektromotor : 1 Am/M3
- Benzinemotor geluidsemissie: 2000/14/CE
- Inschakelduur: 100%
- Veiligheidsfactor: 4
- Staakabel voorzien van wartel veiligheidshaak
- Omloopblokken met zelfsmurende lagers
- Contragewicht 750 kg (30 blokken van 25 kg/stuk)
- Eindschakelaars
- Toppen en draaien jib
- Lockingpinnen met veiligheidspin

- Uitermate geschikt voor de bouw en industrie
- Eenvoudige installatie, modulaire opbouw
- Past in lift (gedemonteerd)
- Eénpersoonsbediening, toppen en draaien



Model	WLL (kg)	Lengte staakabel (mm)	Hijssnelheid (m/min)	Productcode
Benzinemotor	250	45 m	22	251009
Benzinemotor	250	60 m	22	251019
Benzinemotor	200	80 m	22	251029
Elektra-aandrijving - 230 VAC - 1f	250	45 m	28	251039
Elektra-aandrijving - 230 VAC - 1f	250	60 m	28	251049
Elektra-aandrijving - 230 VAC - 1f	200	80 m	28	251059

Levering bestaat uit: hijsconstructie, staakabellier met bediening en staakabel. Exclusief contragewichten.

sodenic™ accessoires

Model	Omschrijving	Productcode
Contragewicht	25kg per stuk	3378
Handbediende lier	38 meter - WLL: 120kg	38968
Load bucket	75 liter	38978
Staakabel	Met haak - 45 meter	38928
Staakabel	Met haak - 60 meter	38938
Staakabel	Met haak - 80 meter	38948



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Dommekrachten en transportrollen

TOP dommekracht

Specificaties:

- Ideaal voor het heffen van zware lasten -> werklast tot 10 ton
- Inzetbaar in beperkte ruimte
- Robuust frame en voorzien van handgreep en stabiele voetplaat
- Kracht op hendel (daN): 30 (BT 1.5), 35 (BT3), 40 (BT5), 58 (BT10)
- Met inklapbare ratelslinger en handgreep, eenvoudig op te bergen en te transporteren



Model	WLL (kg)	Hefhoogte (mm)	Bouwhoogte (mm)	Klauwhoogte laagste stand (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
BT 1.5	1,5	300	600	70	18	196478
BT3	3	355	735	70	35	196488
BT5	5	345	735	80	40	196498
BT10	10	390	800	100	46	196508

pakrol™ transportrol

De pakrol™ transportrollen zijn geschikt voor het eenvoudig en soepel transporteren van zware lasten op de grond. Deze verplaatsing wordt handmatig door de gebruiker uitgevoerd op een vlakke ondergrond. Controleer of de ondergrond bestendig is tegen de totale last. Betonnen of betegelde vloeren zijn bijzonder geschikt voor het veilig verplaatsen van deze lasten. De transportrollen zijn voorzien van gelagerde nylon wielen. Model T 88 is voorzien van polyurethaan wielen.

- Werklast tot 8.000 kg
- Wendbaar
- Robuust frame met Nylon (P-U) wielen met lagers
- Transport hendel, snelheid max. 5 km/h
- Gebruik -10 tot +30 °C



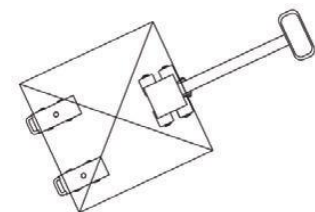
Model	WLL (kg)	Aantal wielen	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
P 22 - rolwagen	2000	2 / P-U	110	5	50149
P 44 - rolwagen	4000	4 / P-U	110	11	50159
P 66 - rolwagen	6000	6 / P-U	110	25	50169
T 44 - stuurwagen	4000	4 / P-U	110	14	50179
T 68 - stuurwagen	6000	8 / P-U	110	50	50189
T 88 - stuurwagen	8000	8 / P-U	110	50	50199

Belasting transportrollen

Welke combinatie past het beste bij de te verplaatsen last?

Totaal te verplaatsen last -> benodigde artikelen:

- 8 ton -> 1 x de T 44 + 2 x de P 22
- 12 ton -> 1 x de T 44 + 2 x de P 44
- 14 ton -> 1 x de T 68 + 2 x de P 44
- 18 ton -> 1 x de T 68 + 2 x de P 66
- 20 ton -> 1 x de T 88 + 2 x de P 66



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

corso® spindel balkklemmen

corso® spindel balkklem voor materiaalvervoer

De corso® spindel balkklem is snel en eenvoudig te monteren op een staalbalk waardoor er een betrouwbaar hijsankerpunt wordt gecreëerd.

De opening van de klembekken kan handmatig worden aangepast zodat deze eenvoudig te positioneren en af te stellen is op de meest voorkomende profielen. Een hijsstoestel, zoals tirfor®, bravo™, tralift™, minifor™ en tralift™ TS, kan eenvoudig aan de ring worden opgehangen. Ook te gebruiken voor het hijsen van stalen balken of als horizontaal ankerpunt voor gebruik in combinatie met de tirfor®.

- **Geschikt voor materiaalvervoer**
- Gebruikerslast van 1.000 t/m 10.000 kg
- Robuuste uitvoering
- Perfecte stabiliteit
- Voorzien van ophangoog
- Eenvoudige afstelvoorziening
- Conform richtlijn 2006/42/EC



Model	WLL (kg)	Flensbreedte (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
LT-1B	1000	75-230	4.8	7009
LT-2B	2000	75-230	5.6	7019
LT-3B	3000	80-330	11	7029
LT-5B	5000	80-330	12.3	7039
LT-10B	10000	80-320	21	7049

corso® spindel balkklem voor personenvervoer

Uniek in zijn soort: Geschikt voor personenvervoer conform EN 1808. De corso® spindel balkklem is snel en eenvoudig te monteren op een een staalbalk waardoor er een betrouwbaar ankerpunt wordt gecreëerd. In combinatie met de tirak™ of tirfor® te gebruiken voor personenvervoer.

- **Geschikt voor personenvervoer**
- Gebruikerslast van 1.000 t/m 7.000 kg
- Conform EN 1808-2006/42/EC
- Perfecte stabiliteit
- Voorzien van ophangoog
- Eenvoudige afstelvoorziening



Model	WLL (kg) personen	Flensbreedte (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
LT-1B	1000	75 - 235	4.8	183209
LT-2B	2000	75 - 235	5.6	183219
LT-3B	2500	95 - 335	11	183229
LT-5B	3000	95 - 335	12.3	183329
LT-10B	7000	95 - 345	21	183249



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

corso® loopkat materiaalvervoer

corso® duwloopkat voor materiaalvervoer

De corso® duwloopkat is snel en eenvoudig te monteren op een staalbalk, met zowel rechte als hellende flens, waardoor er een betrouwbaar hijsankerpunt wordt gecreëerd. De opening kan handmatig worden aangepast zodat deze eenvoudig te positioneren en af te stellen is op de meest voorkomende profielen.

Een hijsstoestel, zoals tirfor®, bravo™, tralift™, minifor™ en tralift™ TS, kan eenvoudig aan de ring worden opgehangen.

Zie tabel verlengde spindel op pagina 49 om het juiste verlengstuk voor de duwloopkat te vinden.



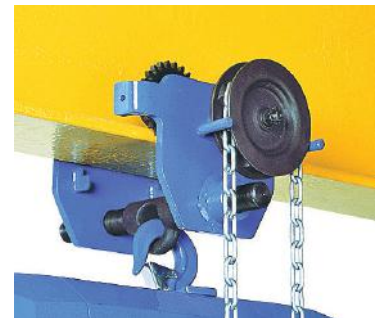
- **Materiaalvervoer**
- WLL 250 kg t/m 10.000 kg
- Robuuste uitvoering
- Onderhoudsvrije lagers
- Voorzien van ophangoog
- Wielbreukbeveiliging
- Bumperstop
- Conform richtlijn 2006/42/EC

Model	WLL (kg)	Flensbreedte (mm)	Min. radius (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
C250	250	45 - 152	650	3.5	69289
C500	500	50 - 220	900	8.5	23309
C1000	1000	58 - 220	1000	10.5	23319
C2000	2000	66 - 220	1200	18	23329
C3000	3000	74 - 220	1300	32	23379
C5000	5000	90 - 220	1400	48.5	23389
C10000	10000	142 - 320	2500	105	56279

corso® handmechanische loopkat materiaalvervoer

De corso® handmechanische loopkat is snel en eenvoudig te monteren op een staalbalk, met zowel rechte als hellende flens, waardoor er een betrouwbaar hijsankerpunt wordt gecreëerd. De opening kan handmatig worden aangepast zodat deze eenvoudig te positioneren en af te stellen is op de meest voorkomende profielen. Een hijsstoestel, zoals tirfor®, bravo™, tralift™, minifor™ en tralift™ TS, kan eenvoudig aan de ring worden opgehangen.

Standaard voorzien van galvanisch verzinkte handketting 5x24 mm met een bedienhoogte van 3 meter. Zie tabel verlengde spindel op pagina 49 om het juiste verlengstuk voor de duwloopkat te vinden.



- **Materiaalvervoer**
- WLL 1.000 kg t/m 20.000 kg
- Robuuste uitvoering
- Onderhoudsvrije lagers
- Voorzien van ophangoog
- Wielbreukbeveiliging
- Bumperstop
- Conform richtlijn 2006/42/EC

Model	WLL (kg)	Flensbreedte (mm)	Min. radius (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
1000	1000	58 - 220	1000	19	23339
2000	2000	66 - 220	1200	22.5	23349
3000	3000	74 - 220	1300	37.5	23359
5000	5000	90 - 220	1400	55	23369
10000	10000	142 - 320	2500	115	56289
20000	20000	153 - 320	5000	254	56299

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

corso® loopkat personenvervoer

corso® duwloopkat voor personenvervoer

Geschikt voor personenvervoer conform EN 1808. De corso® duwloopkat is snel en eenvoudig te monteren op een staalbalk, met zowel rechte als hellende flens, waardoor er een betrouwbaar ankerpunt wordt gecreëerd. Als extra veiligheid is de duwloopkat voorzien van een ingebouwde rem zodat de loopkat geparkeerd kan worden op een vaste positie. Om het aandraaien van de rem op afstand te vereenvoudigen is er een verlengstok als accessoire beschikbaar.

- Geschikt voor personenvervoer
- Conform EN 1808 - 2006/42/EC
- WLL 500 kg t/m 3.000 kg
- Perfecte stabiliteit
- Voorzien van ophangoog
- Eenvoudige afstelvoorziening



Model	WLL (kg) personen	Flensbreedte (mm)	Min. radius (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
C500	500	62 - 220	900	8,5	183019
C500	500	220 - 300	900	10	183029
C1000	1000	58 - 220	1000	10,5	183039
C1000	1000	220 - 300	1000	14	183049
C2000	2000	68 - 220	1200	18	183059
C2000	2000	220 - 300	1200	21,6	183069
C3000	3000	74 - 220	1300	32	183079
C3000	3000	220 - 300	1300	35	183089

corso® handmechanische loopkat voor personenvervoer

Geschikt voor personenvervoer conform EN 1808. De corso® handmechanische loopkat is snel en eenvoudig te monteren op een staalbalk, met zowel rechte als hellende flens, waardoor er een betrouwbaar ankerpunt wordt gecreëerd. Als extra veiligheid is de loopkat voorzien van een ingebouwde rem zodat de loopkat geparkeerd kan worden op een vaste positie. Om het aandraaien van de rem op afstand te vereenvoudigen is een verlengstok als accessoire beschikbaar. Standaard voorzien van galvanisch verzinkte handketting 5x24 mm met een bedienhoogte van 3 meter.

- Geschikt voor personenvervoer
- Conform EN 1808-2006/42/EC
- WLL 1.000 kg t/m 3.000 kg
- Perfecte stabiliteit
- Voorzien van ophangoog
- Eenvoudige afstelvoorziening



Model	WLL (kg) personen	Flensbreedte (mm)	Min. radius (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
1000	1000	58 - 220	1000	19,8	183099
1000	1000	220 - 300	1000	20,5	183109
2000	2000	66 - 220	1200	22,5	183119
2000	2000	220 - 300	1200	24	183129
3000	3000	74 - 220	1300	37,5	183139
3000	3000	220 - 300	1300	39	183149



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

corso[®] accessoires

corso[®] verlengde spindel voor loopkat materiaalvervoer

Model	Flensbreedte (mm)	Omschrijving	Productcode
0.5	220-320	Passend bij 0.5t duwloopkat - 23309	14652
1T	220-320	Passend bij 1t duwloopkat - 23319 en 1t handmechanische loopkat - 23339	14662
2T	220-320	Passend bij 2t duwloopkat - 23329 en 2t handmechanische loopkat - 23349	14672
3T	220-320	Passend bij 3t duwloopkat - 23379 en 3t handmechanische loopkat - 23359	14682
5T	220-320	Passend bij 5t duwloopkat - 23389 en 5t handmechanische loopkat - 23369	14692

corso[®] accessoires voor loopkat personenvervoer

Model	Omschrijving	Productcode
Verlengstok	Voor het aandraaien van de rem - lengte: 900 mm	180107
Verlenging handketting	5 x 24 - lengte: 1000 mm	15531



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL[®]

blocmat™ lastbeveiliging

De blocmat™ is een automatische lastbeveiliging in staaldraaduitvoering met opgebouwde veertrommelhaspel. Een vallende last wordt binnen 10 cm opgevangen door de blocmat™.

Een functionele test alsmede het ontgrendelen van de beveiliging is eenvoudig handmatig uit te voeren. Na activering en ontgrendeling is het systeem weer direct inzetbaar zonder ondersteuning van een specialist.

Verkrijgbaar in 4 modellen:

- S - 'Plafond' montage
- SI - Vloermontage (te gebruiken met additionele omloopschijf)
- BS – Ophangen aan een constructie
- M en SIP - Op aanvraag: speciaal voor Truss systemen (entertainment industrie).

blocmat™ S, plafondmontage en SI, vloermontage

- Zeer beperkte val (<100 mm)
- Automatisch oprollen van de kabel
- Zeer robuust en duurzaam
- Eenvoudige bediening
- Handmatige testfunctie
- Capaciteit tot en met 1.000 kg
- Voldoet aan 2006/42/CE



Model	WLL (kg)	Lengte staalkabel (mm)	Staalkabel ø (mm)	Productcode
S 500/15	500	15	6.5	47329
S 500/20	500	20	6,5	47339
S 500/25	500	25	6.5	47349
S 800/10	800	10	8.4	47359
S 800/20	800	20	8.4	47369
S 1000/8	1000	8	9.5	47379
S 1000/12	1000	12	9.5	47389
S 1000/25	1000	25	9.5	75399
SI 500/15	500	15	6.5	47269
SI 500/25	500	25	6.5	47279
SI 800/15	800	15	8.4	47289
SI 800/25	800	25	8.4	47299
SI 1000/10	1000	10	9.5	47309
SI 1000/25	1000	25	9.5	47319



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

blocmat™ TSD - ophangen aan constructie

de blocmat™ TSD is een automatische valbeveiligiger uitgerust met het nieuwe TSD-systeem (Top System Dissipator). Het TSD-systeem garandeert een belasting van minder dan 650 daN, zelfs wanneer de kabel volledig is afgerold.

Voordelen:

- Integratie van het TSD-systeem aan de bovenzijde van het apparaat. (Hierdoor wordt het risico op een ernstige schok voorkomen als de last plots zakt wanneer de kabel volledig is afgerold.)
- Een zeer goede grip voor het vervoer en de installatie.
- Eenvoudig onderhoud dankzij het geoptimaliseerde ontwerp.



blocmat™ TSD



blocmat™ TSD

Model	WLL (kg)	Lengte (cm)	Staalkabel/Ketting ø (mm)	Productcode
blocmat™ 10 TSD - met M61 haak	250	10	4,7	279479
blocmat™ 20 TSD - met M61 haak	250	18	5	279489



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



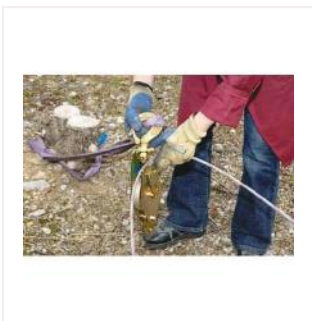
Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.



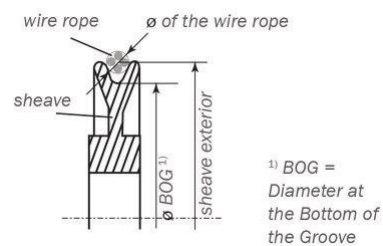
CHARLET™ blokken



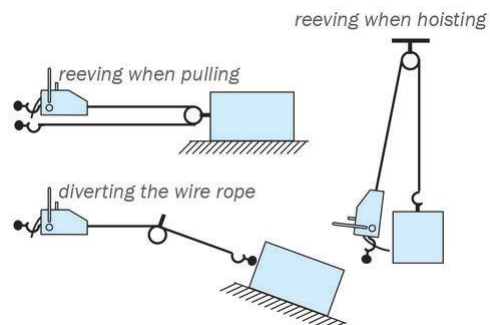
CHARLET™ blokken

- Tractel® blokken, bekend onder de naam charlet™, zijn ontwikkeld voor alle mogelijke toepassingen en geschikt voor de meest extreme omgevingscondities.
- De standaard beschikbare uitvoeringsvormen zijn enorm. Zo zijn modellen geschikt voor personenvervoer, conform EN 1808, ook uit voorraad leverbaar.
- De diverse modellen zijn geschikt voor staalkabel of touw en in te zetten voor het inscheren van lasten. Maar ook voor het trekken, hijsen en afleiden van de kabel.
- Afhankelijk van de toepassing, hand- of gemotoriseerde aandrijving en diameter van de kabel dient een bijpassend blok te worden gekozen.
- We kunnen alle mogelijke kabelblokken, kraanblokken, rotablokken™, haken en omloopschijven (WLL 1 t/m 500t) ontwerpen, produceren, testen en leveren.
- Door maatwerk en inhouse productie zijn korte levertijden te realiseren.
- Wij adviseren u graag bij het maken van de juiste keuze.

Detail omloopschijf



Toepassingsvoorbeelden



EP blok voor personenvervoer

De EP blokken zijn speciaal ontworpen voor personenvervoer en voldoen aan de EN 1808. Ook te gebruiken voor materiaaltransport met identieke maximale gebruikerslast (WLL). Zeer eenvoudige installatie van de staalkabel. Het opleggen van de kabel is erg eenvoudig door het verwijderen van de as. Op deze manier kan de staalkabel tussen de opening aan de onderzijde doorgevoerd worden. De behuizing kan worden gebruikt voor activering van een eindschakelaar. Tevens dient deze als beveiliging om te voorkomen dat vingers en handen klem komen te zitten.

- Geschikt voor personenvervoer - WLL t/m 4,8 t
- Eenvoudige montage en staalkabel invoer
- Behuizing beschermt handen en vingers
- Lichtgewicht
- Voldoet aan FEM 87 en EN 1808



EPC blok



EPE blok



EPF blok



EPL blok



EPA blok

Model	Schijfdiameter	Staalkabel ϕ (mm)	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
EPA1.6-8/9	172/198	8-9	1600	2.9	192789
EPA2.4-10/12	196/219.5	10-12	2400	5	192819
EPA4.8-14/16	277.4/310.7	14-16	4800	12.2	192849
EPC1.6-8-9	172/198	8-9	1600	3.7	192769
EPC2.4-10/12	196/219.5	10-12	2400	6.4	192799
EPC4.8-14/16	277.4/310.7	14-16	4800	14.8	192829
EPE1.6-8/9	172/198	8-9	1600	3.7	192899
EPE2.4-10/12	196/219.5	10-12	2400	6.4	192919
EPE4.8-14/16	277.4/310.7	14-16	4800	14.8	192939
EPF1.6-8/9	172/198	8-9	1600	3.5	192779
EPF2.4-10/12	196/219.5	10-12	2400	5.9	192809
EPF4.8-14/16	277.4/310.7	14-16	4800	14.1	192839
EPL1.6-8/9	172/198	8-9	1600	3.5	192909
EPL2.4-10/12	196/219.5	10-12	2400	5.9	192929
EPL4.8-14/16	277.4/310.7	14-16	4800	14.1	192949

Schijfdiameter = ϕ diameter onder in de groef / ϕ buitenkant schijf (mm)

Accessoires voor EP blokken

Model	Omschrijving	Productcode
EP-MCP	Montagekit voor installatie EPC/EPL/EPF/EPE blok op afstand	192969
EPBFC	Steun voor montage op staalkabel (bediening externe eindschakelaar)	192959



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

EH openklapbaar blok

Zonder gebruik van gereedschap te openen waardoor het opleggen van de kabel zeer snel en eenvoudig is.



Model	Schijfdiameter	Staalkabel ø (mm)	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
E303H	80/100	8-9	1000	3	80869
E460H	132/160	7.5-8.3	1600	7	80969
E313H	132/160	10-12	2000	8.5	80889
E323H	160/200	13-15	3200	18	80909
E470H	160/200	10-11.5	3200	18	80989
E490H	160/200	13-15	5000	17	81029
E333H	210/250	16-18	5000	22	80929
E480H	275/336	14-16.3	6400	34	81009
E347H	275/336	21-23	8000	34	80949

Schijfdiameter = diameter schijf onder in de groef / diameter buitenkant schijf (mm)
 Speciaal ontwikkeld voor gebruik in combinatie met tirfor® staalkabeltakel.

ETA openklapbaar blok 'Off-shore model'

Zonder gebruik van gereedschap te openen waardoor het opleggen van de kabel zeer snel en eenvoudig is. Uitgevoerd met as, voor intensief gebruik

- Eenvoudig te monteren - Lichtgewicht
- Losse onderdelen zijn beveiligd tegen verlies



Model	Schijfdiameter	Staalkabel ø (mm)	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
ETA2-79E10	60/79	9-10	2000	1.6	81449
ETA5-114E14	90/114	12-14	5000	4.5	81419
ETA5-165E14	140/165	12-14	5000	7	81479
ETA8-142E19	112/142	17-19	8000	8.5	81509
ETA8-209E19	177/209	17-19	8000	13.5	81539
ETA8-262E19	221/262	17-19	8000	18	81569
ETA8-326E23	275/326	20-23	8000	23	81599
ETA12-145E23	112/145	20-23	12500	24	81629
ETA12-216E23	174/216	20-23	12500	28	81689
ETA12-216E29	174/216	26-29	12500	28	81659
ETA15-262E23	221/262	20-23	15000	30	81719
ETA15-326E23	275/326	20-23	15000	36	81779
ETA15-420E23	355/420	20-23	15000	52	81839
ETA20-216E29	174/216	26-29	20000	31	81749
ETA20-268E38	224/268	35-38	20000	45	81809
ETA20-410E38	349/410	35-38	20000	56	81869
ETA25-262E29	221/262	26-29	25000	48	81899
ETA25-326E29	270/326	26-29	25000	63	81959
ETA32-334E46	270/334	42-46	32000	70	81929
ETA32-518E46	443/518	42-46	32000	100	81989

ETC openklapbaar blok 'off-shore model'

Zonder gebruik van gereedschap te openen waardoor het opleggen van de kabel zeer snel en eenvoudig is.

Uitgevoerd met haak, voor intensief gebruik



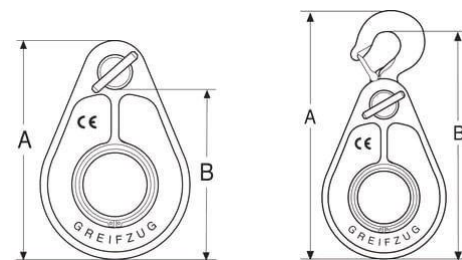
- Eenvoudig te monteren
- Lichtgewicht
- Losse onderdelen zijn beveiligd tegen verlies

Model	Schijfdiameter	Staal kabel ø (mm)	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
ETC2-79E10	60/79	9-10	2000	2.7	81429
ETC5-114E14	90/114	12-14	5000	8	81399
ETC5-165E14	140/165	12-14	5000	10.5	81459
ETC8-142E19	112/142	17-19	8000	15	81489
ETC8-209E19	177/209	17-19	8000	20	81519
ETC8-262E19	221/262	17-19	8000	25	81549
ETC8-326E23	275/326	20-23	8000	29	81579
ETC12-145E23	112/145	20-23	12500	30	81609
ETC12-216E23	174/216	20-23	12500	35	81669
ETC12-216E29	174/216	26-29	12500	35	81639
ETC15-262E23	221/262	20-23	15000	38	81699
ETC15-326E23	275/326	20-23	15000	45	81759
ETC15-420E23	355/420	20-23	15000	65	81819
ETC20-216E29	174/216	26-29	20000	39	81729
ETC20-268E38	224/268	35-38	20000	56	81789
ETC20-410E38	349/410	35-38	20000	70	81849
ETC25-262E29	221/262	26-29	25000	62	81879
ETC25-326E29	270/326	26-29	25000	85	81939
ETC32-334E46	270/334	42-46	32000	95	81909
ETC32-518E46	443/518	42-46	32000	135	81969

Schijfdiameter = diameter schijf onder in de groef / diameter buitenkant schijf (mm)

Openklapbare blok voor tirfor®, minifor™ & tirak™ takels

- Geschikt voor gemotoriseerde takels
- Voorzien van onderhoudsvrij glijlagen
- Aantal schijven: 1
- Diameter staaldraad : max. 10 mm



Model	WLL (kg)	Schijfdiameter	Hoogte A	Hoogte B	Gewicht (kg)	Productcode
MC 3.2	3.2	140	250	200	2.4 kg	3329
MC 3.2 - met haak	3.2	140	340	310	3.4 kg	292899
MC 6.4	6.4	200	310	250	5.5 kg	31629
MC 6.4 - met haak	6.4	200	480	430	9.5 kg	292909
MCW 2.0W met bescherming en haak	2	160	326	303	2.5	43549
MCW 2.0W met uitloopbeveiliging en bescherming	2	160	270	228	4.2 kg	87849

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

ETM openklapbaar blok 'off-shore model'

Het ETM blok wordt voornamelijk gebruikt voor tijdelijke toepassingen voor trekken en tillen, wanneer snelle montage en/of demontage nodig is. Het kan worden opgehangen aan een vast of mobiel ankerpunt met de juiste sterkte die overeenkomt met de vereiste belasting. Dankzij de eenvoudige installatie, het lichte gewicht en de vergrendelings-elementen wordt dit blok het meest gebruikt op schepen en off-shore platforms.

- Uitgevoerd met haak, voor intensief gebruik
- Eenvoudig te monteren
- Lichtgewicht
- Losse onderdelen zijn beveiligd tegen verlies



Model	Schijfdiameter	Staalkabel ø (mm)	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
ETM2-79E10	60/79	9-10	2000	2.7	81439
ETM5-114E14	90/114	12-14	5000	8	81409
ETM5-165E14	140/165	12-14	5000	10.5	81469
ETM8-142E19	112/142	17-19	8000	15	81499
ETM8-209E19	177/209	17-19	8000	20	81529
ETM8-262E19	221/262	17-19	8000	25	81559
ETM8-326E23	275/326	20-23	8000	29	81589
ETM12-145E23	112/145	20-23	12500	30	81619
ETM12-216E23	174/216	20-23	12500	35	81679
ETM12-216E29	174/216	26-29	12500	35	81649
ETM15-262E23	221/262	20-23	15000	38	81709
ETM15-326E23	275/326	20-23	15000	45	81769
ETM15-420E23	355/420	20-23	15000	65	81829
ETM20-216E29	174/216	26-29	20000	39	81739
ETM20-268E38	224/268	35-38	20000	56	81799
ETM20-410E38	349/410	35-38	20000	70	81859
ETM25-262E29	221/262	26-29	25000	62	81889
ETM25-326E29	270/326	26-29	25000	85	81949
ETM32-334E46	270/334	42-46	32000	95	81919
ETM32-518E46	443/518	42-46	32000	135	81979

Schijfdiameter = diameter schijf onder in de groef / diameter buitenkant schijf (mm)



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

EC openklapbaar blok

De EC openklapbare blokken worden voornamelijk gebruikt als tijdelijke toepassing voor het hijsen of trekken. Ze kunnen worden opgehangen aan een vast of mobiel ankerpunt met de juiste sterkte die is afgestemd op de vereiste belasting. Dankzij het lichte gewicht en een eenvoudige installatie is dit het meest gebruikte blok voor reparatiewerkzaamheden.



- Eenvoudige montage/openklapbaar
- Lichtgewicht
- Schaarmodel

Model	Schijfdiameter	Staalkabel ø (mm)	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
EC1.6-100E9	80/100	8-9	1600	2.2	80689
EC3.2-160E12	132/160	10-12	3200	4.8	80699
EC5-200E15	160/200	13-15	5000	9.3	80709
EC8-250E18	210/250	16-18	8000	19.4	80719

Schijfdiameter = diameter schijf onder in de groef / diameter buitenkant schijf (mm)

ES gesloten blok

De ES gesloten blokken zijn retourkatrollen voor staalkabel, speciaal voor langzame toepassingen. Ze maken het mogelijk om de kabel op te tillen of af te wijken zonder beperking van de gebruikshoogte of -afstand. Ze kunnen worden opgehangen aan een vast of mobiel ankerpunt met de juiste sterkte die is afgestemd op de vereiste belasting.

ES katrollen zijn uitgerust met een draaibare haak die een goede positionering van de katrol ten opzichte van de staalkabel garandeert.

- Voorzien van een wartel ooghaak met veiligheidsklep
- Lichtgewicht
- Gesloten blok



Model	Schijfdiameter	Staalkabel ø (mm)	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
E110S	60/80	4-5	320	0.9	81329
E112S	80/100	8-9	630	1.8	81339
E120S	132/160	10-11.5	1200	3.4	81359

Schijfdiameter = diameter schijf onder in de groef / diameter buitenkant schijf (mm)

ELC / ELS katrol

Lichte & compacte katrol (1t) voor gebruik in Offshore toepassingen of samen met de minifor™ takel. De katrol is ontworpen om zo compact mogelijk te zijn voor gebruik in liftkooien, om de liftmotor te installeren.

Hij is ontworpen om robuust en corrosiebestendig te zijn (coating) en waarbij alle elementen waterdicht zijn.

Verkrijgbaar in twee versies:

- ELC - haak met veiligheidssluiting
- ELS - met veiligheidshaak (maar minder compact)



Model	Schijfdiameter	Staalkabel/Ketting ø (mm)	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
ELC1-70E7	55	6.5/7	1000	1.6	252209
ELS1-70E7	55	6.5/7	1000	1.8	252259

Schijfdiameter = diameter schijf onder in de groef / diameter buitenkant schijf (mm)

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

DB Poulistop 2

De Poulistop 2 is een robuust en lichtgewicht handbediend hijsblok met automatische remfunctie. Bediening door middel van een touw en is geschikt voor het hijsen van lasten tot 50 kg (gewicht touw inbegrepen).

Werking: het automatische remmechanisme van de Poulistop wordt bediend als het touw zich in verticale stand langs de remklauw beweegt. De kracht van de remklauw is afhankelijk van de last. Om de rem te ontgrendelen dient de operator het touw onder een hoek van 15° te bedienen.



- Conform CE 2006/42
- Unieke automatische remfunctie
- Veilig gebruik in bouw en industrie
- Eenvoudige montage en invoer van touw
- Roestwerende bescherming
- Onderhoudsvrij
- Voldoet aan FEM 87 en EN 1808

Model	Schijfdiameter	Touw ø (mm)	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
D050B met haak	150/195	18-20	50	4	192319
D051B met steigerbeugel	150/195	18-20	50	4	192329

Schijfdiameter = diameter schijf onder in de groef / diameter buitenkant schijf (mm)

Accessoires voor de Poulistop



Touw



Hijsjib

Model	Omschrijving	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
DC050B	Nylon touw op haspel - Lengte 50 meter	-	15	192339
DP050B	Hijsjib voor montage aan steigerpijp	250	9	192359



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

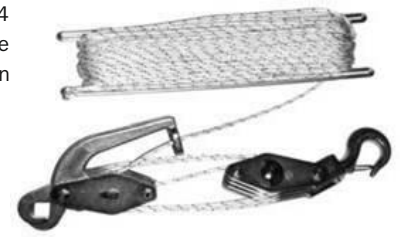


Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Palanmatic

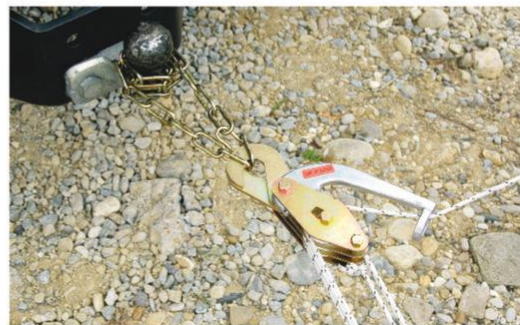
De palanmatic takel is uniek in zijn soort: handzaam, lichtgewicht, handbediend en voorzien van \varnothing 4 mm nylon touw met automatische remfunctie. Ideaal voor het hijsen en trekken van lasten in elke toepassing voor zowel particulier als de professional. De modellen 202A, 204A en 206A worden geleverd met een bedienhendel voor het nog eenvoudiger hijsen van de last.

- Voorzien van automatische remfunctie
- Eenvoudig en zeer licht te bedienen
- Geen risico van vallende last
- Handzaam
- Wartel ooghaak is niet draaibaar onder last



Model	Omschrijving boven/onder	Hijshoogte (m)	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
D202A	Scissor oog haak / wartel ooghaak / 3 schijven	0.32 - 7 m	250 kg	1.9	80009
D212A	Scissor ooghaken / 3 schijven	0.28 - 3 m	250 kg	1.6	80039
D204A	Scissor oog haak / wartel ooghaak / 5 schijven	0.34 - 7 m	400 kg	2.9	80019
D214A	Scissor ooghaken / 5 schijven	0.29 - 3 m	400 kg	2.2	80049
D206A	Scissor oog haak / wartel ooghaak / 7 schijven	0.39 - 3 m	630 kg	3.7	80029

Wartel ooghaak is niet draaibaar onder de last.



DE steigerblok

- Handmatige retourkatrol voor touw
- De polyamideschijf (\varnothing = 200 mm) is rotatievrij
- Bestand tegen corrosie
- De brede bovenhaak kan makkelijk worden opgehangen aan alle ophangpunten
- Perfect om aan de buizen van een steiger op te hangen
- Met een draaibare haak voor een goede positionering



Model	Schijfdiameter	Koorddiameter min/max \varnothing (mm)	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
D039E	156-200	22-30	40	1.6	80169

Schijfdiameter = diameter schijf onder in de groef / diameter buitenkant schijf (mm)

DL Lyon blok

De touwblokken van Lyon maken het mogelijk om te tillen of af te wijken, zonder hoogte- of afstandslimieten (deze limieten zijn enkel afhankelijk van de lengte van de kabel / staalkabel).

- Exclusief koord
- Verpakt per 2 stuks



Model	Omschrijving	Schijfdiameter	Koord diameter min/max ø (mm)	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
D080L	Met 3 polyamide schijven	25/32	6-8	125	0.7	80339
D082L	Met 2 polyamide schijven	32/40	8-10	160	0.9	80349
D083L	Met 2 ijzeren schijven	34/40	8-10	160	0.9	80359
D085L	Met 3 polyamide schijven	32/40	8-10	250	1.3	80369
D086L	Met 3 ijzeren schijven	34/40	8-10	250	1.3	80379
D088L	Met 2 polyamide schijven	40/50	10-12	320	1.8	80389
D089L	Met 2 ijzeren schijven	42/50	10-12	320	1.8	80399
D091L	Met 3 polyamide schijven	40/50	10-12	500	2.4	80409
D092L	Met 3 ijzeren schijven	42/50	10-12	500	2.4	80419

Schijfdiameter = diameter schijf onder in de groef / diameter buitenkant schijf (mm)

DD katrolblok

- Retourrol voor koord
- Kunnen worden opgehangen aan een vast of mobiel verankeringspunt
- Voorzien van draibare haak voor goede positionering



Model	Schijfdiameter	Koord diameter min/max ø (mm)	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
D040D	63/80	15-17	250	0.8	80139
D042D	80/100	17-19	500	1.8	80149
D046D	131/160	23-25	1000	3.4	80159



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.



TOPAL™

TOPAL™

TOPAL™ ASSORTIMENT

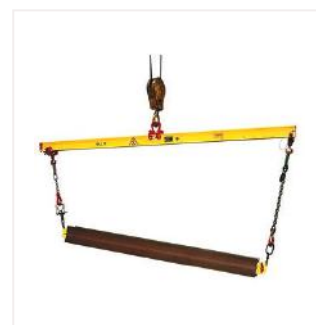
Tractel® biedt een zeer compleet assortiment hijsmiddelen onder de naam TOPAL™ welk zijn oorsprong vindt in het jaar 1866.

STANDAARD PRODUCTEN

Alle standaard producten overtreffen de hoogste veiligheidseisen en zijn ontworpen vanuit het gebruikersoogpunt: veelzijdig, robuust, eenvoudig en geschikt voor zeer intensief gebruik in de bouw, industrie, maritiem, on-offshore, enz. De producten zijn uit voorraad leverbaar.

SPECIAL SOLUTIONS

De specialisten van de afdeling Solutions ontwerpen, produceren en beproeven in-house, geheel naar klantwens, de meest uiteenlopende specials met een capaciteit tot wel 500 t en daarboven. De Speciale Producten zijn: Crane Blocks, Rotablock™, Lifting Beams, Wire Rope Blocks, C-hooks, Directional Blocks, Sheaves, Swivels, enz.



KS klem - voor verschillende posities

Geschikt voor het hijsen van platen, balken, profielen en stalen constructies vanuit elke positie. De KS klem is voorzien van een veiligheidsveer voor continue contactdruk en laat afhankelijk van het gewicht van de last alleen aan één zijde een afdruk achter.

- Horizontaal en verticaal gebruik
- Manueel ontgrendelen
- Eenzijdige afdruk
- Hot Epoxy Coating
- Hardheid tot 300 HB



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
KS075 0-15	750	0-15	1.55	50238
KS1 0-20	1000	0-20	3.5	50248
KS2 0-25	2000	0-25	6.26	50258
KS3 0-30	3000	0-30	12.1	50268

KT klem

Plaatklem voor het hijsen en vervoeren van afzonderlijke stalen lasten in alle standen (staalplaten, profielen, machinaal gelaste combinaties, stalen geraamten, enz.).

De plaatklem is tevens uitgerust met een veer-beveiliging, waardoor de nok steeds in aanraking met het te hijsen stuk blijft, ook bij het neerzetten hiervan.

- Hijsklemmen zijn niet geschikt als permanente verbinding
- Gebruikstemperatuur: -20°C tot +100°C
- De platen kunnen ook op hun zij gegrepen worden, om gekanteld te kunnen worden



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
KT 0.5 0-15	500	0-15	2	189918
KT 1 0-20	1000	0-20	4.5	189928
KT 2 0-25	2000	0-25	7.3	189938
KT 3 0-30	3000	0-30	15	189948
KT 5 0-50	5000	0-50	21.6	189958
KT 8 45-80	8000	45-80	38.3	189968

KF klem

Plaatklem voor het hijsen en vervoeren van afzonderlijke stalen lasten in alle standen (staalplaten, profielen, machinaal gelaste combinaties, stalen geraamten, enz.).

De plaatklem is tevens uitgerust met een veer-beveiliging, waardoor de nok steeds in aanraking met het te hijsen stuk blijft, ook bij het neerzetten hiervan.

- Hijsklemmen zijn niet geschikt als permanente verbinding
- Gebruikstemperatuur: -20°C tot +100°C
- Bij KF klemmen mag de hijslast nooit gekanteld worden of in een afwijkende stand worden gehesen



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
KF 1 0-22	1000	0-22	3.8	189418
KF 2 0-30	2000	0-30	6.3	189428
KF 3 0-35	3000	0-35	9.6	189438
KF 5 0-50	5000	0-50	19	189448

NK hijsklem

Automatisch zelfsluitende hijsklem geschikt voor het hijsen van platen, balken, profielen en stalen constructies vanuit elke positie. De klem is voorzien van een veiligheidsveer voor continue contactdruk en laat afhankelijk van het gewicht van de last alleen aan één zijde een afdruk achter.



- Horizontaal en verticaal gebruik
- Hijsklem sluit automatisch
- Heavy duty uitvoering
- Manueel ontgrendelen
- Hot Epoxy Coating
- Hardheid tot 330 HB

Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
NK1 0-20	1500	0-20	4	50288
NK1 20-40	1500	20-40	6	50298
NK1 40-60	1500	40-60	6	50308
NK2 0-30	3000	0-30	13	50318
NK2 30-60	3000	30-60	15	50328
NK2 60-90	3000	60-90	17	50338
NK3 0-40	4500	0-40	25	50348
NK3 40-80	4500	40-80	26	50358
NK3 80-120	4500	80-120	27	50368
NK5 0-50	7500	0-50	42	50378
NK5 50-100	7500	50-100	50	50388
NK5 100-150	7500	100-150	60	50398


NX - NXR hijsklem

Automatisch non-marking zelfsluitende hijsklem, geschikt voor het hijsen van gladde of gepolijste stukken zoals staal, RVS, aluminium, hout, natuursteen, beton, kunststof of glas. Gepatenteerd ontwerp. Klembekken zijn voorzien van polyurethaan coating en laten hierdoor geen afdruk achter op de last. De bek-opening van het model NXR is instelbaar en uitermate geschikt voor drukgevoelige lasten.



- Non-marking
- Horizontaal en verticaal gebruik
- Hijsklem sluit automatisch
- Manueel ontgrendelen
- Hot Epoxy Coating

Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
NX05 0-20	500	0-20	4.5	50408
NX1.5 0-30	1500	0-30	11	50418
NXR05 0-100	500	0-100	6	50428
NXR05 20-120	500	20-120	5.8	50438
NXR05 40-140	500	40-140	6	50448

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

TLC hijsklem

Universele hijsklem voor horizontaal transport van platen, bundels of constructie onderdelen, per 2, 3 of 4 stuks te gebruiken. Opening is eenvoudig instelbaar met hendel voor maximaal bereik van 0 tot 150 mm. Hijsketting op aanvraag verkrijgbaar.

- Instelbaar en Hot Epoxy Coating
- Voorkomt schuiven van de last



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
TLC1	500	0-150	12	50998
TLC2.5	1250	0-150	15	51008
TLC4	2000	0-150	17	51018
TLC6	3000	0-150	22	51028

TLR hijsklem

Universele hijsklem voor horizontaal transport van platen, bundels of constructie onderdelen, per 2, 3 of 4 stuks te gebruiken. Klemdruk proportioneel met gewicht van de last. Hijsketting op aanvraag verkrijgbaar.

- Zeer eenvoudig in gebruik
- Instelbaar per 60 mm
- Non marking en Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
TLR2 0-300	1000	0-300	9	51158
TLR3 0-300	1500	0-300	14	51168
TLR5 0-300	2500	0-300	22	51178
TLR10 0-300	5000	0-300	29	51188



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TLH hijsklem

Universele hijsklem voor horizontaal transport van platen, bundels of constructie onderdelen, per 2, 3 of 4 stuks te gebruiken. Klemdruk proportioneel met het gewicht van de last.

- Zeer eenvoudig in gebruik
- Non marking en Hot Epoxy Coating

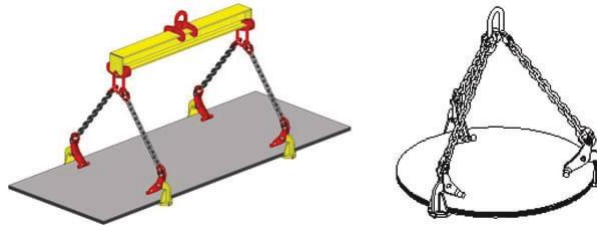
Gebruik per 2 voor het hijsen van horizontale platen of metalen platen, afzonderlijk of in een bundel:

- 1 set met een 2-sprongs hijsketting.
- Meerdere sets met 2-sprongs hijskettingen en een hijsbalk.
- Te gebruiken per 3 met een 3-sprongs hijsketting voor het hijsen van ronde platen.

TLH hijsklem met PU coating

Naast de standaard versie is de TLH klem nu ook verkrijgbaar met PU coating. Deze polyurethaan coating beschadigen het behandelde plaatwerk niet.

NIEUW



Model		WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
TLH1 0-60		500	0-60	3	51038
TLH1 0-120		500	0-120	5	51048
TLH2 0-60		1000	0-60	5	51058
TLH2 0-120		1000	0-120	8	51068
TLH3 0-60		1500	0-60	6	51078
TLH3 0-150		1500	0-150	13	51088
TLH4 0-60		2000	0-60	8	51098
TLH4 0-150		2000	0-150	17	51108
TLH5 0-60		2500	0-60	10	51118
TLH5 0-150		2500	0-150	21	51128
TLH10 0-60		5000	0-60	16	51138
TLH10 0-150		5000	0-150	31	51148
TLH1 0-40-PU	N	500	0-40	3	189218
TLH1 0-100-PU	N	500	0-100	5	189228
TLH2 0-40-PU	N	1000	0-40	5	189238
TLH2 0-100-PU	N	1000	0-100	8	189248
TLH3 0-40-PU	N	1500	0-40	6	189258
TLH3 0-130-PU	N	1500	0-130	13	189268
TLH4 0-40-PU	N	2000	0-40	8	189278
TLH4 0-130-PU	N	2000	0-130	17	189288
TLH5 0-40-PU	N	2500	0-40	10	189298
TLH5 0-130-PU	N	2500	0-130	21	189308
TLH10 0-40-PU	N	5000	0-40	16	189318
TLH10 0-130-PU	N	10000	0-130	31	189328

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TLC ketting - 2 sprong

	2x TLC 1	2x TLC 2.5	2x TLC 4	2x TLC 6
Plaat breedte maximaal	Gewicht van de last om te hijsen			
	≤ 1 000 kg	≤ 2 500 kg	≤ 4 000 kg	≤ 6 000 kg
1 400 mm	191008 E2W01600CO/1000	191108 E2W04000CO/1000	191208 E2W06300CO/1000	191258 E2W06700CO/1000
2 800 mm	191018 E2W01600CO/2000	191118 E2W04000CO/2000	191218 E2W06300CO/2000	191268 E2W06700CO/2000
4 200 mm	191028 E2W01600CO/3000	191128 E2W04000CO/3000	191228 E2W06300CO/3000	191278 E2W06700CO/3000
5 600 mm	191038 E2W01600CO/4000	191138 E2W04000CO/4000	191238 E2W06300CO/4000	191288 E2W06700CO/4000
7 000 mm	191048 E2W01600CO/5000	191148 E2W04000CO/5000	191248 E2W06300CO/5000	191298 E2W06700CO/5000

2x TLC 1 ≤ 1000kg

Model	Productcode
E2W01600CO/1000	191008
E2W01600CO/2000	191018
E2W01600CO/3000	191028
E2W01600CO/4000	191038
E2W01600CO/5000	191048

2x TLC 4 ≤ 4000kg

Model	Productcode
E2W06300CO/1000	191208
E2W06300CO/2000	191218
E2W06300CO/3000	191228
E2W06300CO/4000	191238
E2W06300CO/5000	191248

2x TLC 2.5 ≤ 2500kg

Model	Productcode
E2W04000CO/1000	191108
E2W04000CO/2000	191118
E2W04000CO/3000	191128
E2W04000CO/4000	191138
E2W04000CO/5000	191148

2x TLC 6 ≤ 6000kg


Model	Productcode
E2W06700CO/1000	191258
E2W06700CO/2000	191268
E2W06700CO/3000	191278
E2W06700CO/4000	191288
E2W06700CO/5000	191298

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TLC ketting - 3 sprong

	3x TLC 1	3x TLC 2.5	3x TLC 4	3x TLC 6
Plaat breedte maximaal	Gewicht van de last om te hijsen			
	≤ 1 000 kg	≤ 3 750 kg	≤ 6 000 kg	≤ 9 000 kg
1 400 mm	191358 E3W02400CO/1000	191458 E3W06000CO/1000	191558 E3W08500CO/1000	191608 E3W10700CO/1000
2 800 mm	191368 E3W02400CO/2000	191468 E3W06000CO/2000	191568 E3W08500CO/2000	191618 E3W10700CO/2000
4 200 mm	191378 E3W02400CO/3000	191478 E3W06000CO/3000	191578 E3W08500CO/3000	191628 E3W10700CO/3000
5 600 mm	191388 E3W02400CO/4000	191488 E3W06000CO/4000	191588 E3W08500CO/4000	191638 E3W10700CO/4000
7 000 mm	191398 E3W02400CO/5000	191498 E3W06000CO/5000	191598 E3W08500CO/5000	191648 E3W10700CO/5000

3x TLC 1 ≤ 1500 kg

Model	Productcode
E3W02400CO/1000	191358
E3W02400CO/2000	191368
E3W02400CO/3000	191378
E3W02400CO/4000	191388
E3W02400CO/5000	191398

3x TLC 4 < 6000 kg

Model	Productcode
E3W08500CO/1000	191558
E3W08500CO/2000	191568
E3W08500CO/3000	191578
E3W08500CO/4000	191588
E3W08500CO/5000	191598

3x TLC 2.5 < 3750 kg

Model	Productcode
E3W06000CO/1000	191458
E3W06000CO/2000	191468
E3W06000CO/3000	191478
E3W06000CO/4000	191488
E3W06000CO/5000	191498

3x TLC 9 < 9000 kg



Model	Productcode
E3W10700CO/1000	191608
E3W10700CO/2000	191618
E3W10700CO/3000	191628
E3W10700CO/4000	191638
E3W10700CO/5000	191648

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TLH & TLR ketting - 2 sprong

	2x TLH 1	2x TLH 2	2x TLH 3	2x TLH 4	2x TLH 5	2x TLH 10
		2x TLR 2	2x TLR 3		2x TLR 5	2x TLR 10
Plaat breedte maximaal	Gewicht van de last om te hijsen					
	≤ 1 000 kg	≤ 2 000 kg	≤ 3 000 kg	≤ 4 000 kg	≤ 5 000 kg	≤ 10 000 kg
1 000 mm	191008 E2W01600CO/1000	191108 E2W04000CO/1000	191208 E2W06300CO/1000	191308 E2W11500CO/1000		
2 000 mm	191018 E2W01600CO/2000	191118 E2W04000CO/2000	191218 E2W06300CO/2000	191318 E2W11500CO/2000		
3 000 mm	191028 E2W01600CO/3000	191128 E2W04000CO/3000	191228 E2W06300CO/3000	191328 E2W11500CO/3000		
4 000 mm	191038 E2W01600CO/4000	191138 E2W04000CO/4000	191238 E2W06300CO/4000	191338 E2W11500CO/4000		
5 000 mm	191048 E2W01600CO/500	191148 E2W04000CO/5000	191248 E2W06300CO/5000	191348 E2W11500CO/5000		

2x TLH 1 ≤ 1000kg

Model	Productcode
E2W01600CO/1000	191008
E2W01600CO/2000	191018
E2W01600CO/3000	191028
E2W01600CO/4000	191038
E2W01600CO/5000	191048

2x TLH-R 10 ≤ 10000kg


Model	Productcode
E2W11500CO/1000	191308
E2W11500CO/2000	191318
E2W11500CO/3000	191328
E2W11500CO/4000	191338
E2W11500CO/5000	191348


2 x TLH-R 2-3 ≤ 2000kg - ≤ 3000 kg

Model	Productcode
E2W04000CO/1000	191108
E2W04000CO/2000	191118
E2W04000CO/3000	191128
E2W06300CO/4000	191138
E2W06300CO/5000	191148

2 x TLH-R 4-5 ≤ 4000kg - ≤ 5000kg



Model	Productcode
E2W06300CO/1000	191208
E2W06300CO/2000	191218
E2W06300CO/3000	191228
E2W06300CO/4000	191238
E2W06300CO/5000	191248

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TLH & TLR ketting - 3 sprong

	3x TLH 1	3x TLH 2	3x TLH 3	3x TLH 4	3x TLH 5	3x TLH 10
		3x TLR 2	3x TLR 3		3x TLR 5	3x TLR 10
Plaat breedte maximaal	Gewicht van de last om te hijsen					
	≤ 1 500 kg	≤ 3 000 kg	≤ 4 500 kg	≤ 6 000 kg	≤ 7 500 kg	≤ 15 000 kg
1 000 mm	191358 E3W02400CO/1000	191458 E3W06000CO/1000		191558 E3W08500CO/1000		191658 E3W17000CO/1000
2 000 mm	191368 E3W02400CO/2000	191468 E3W06000CO/2000		191568 E3W08500CO/2000		191668 E3W17000CO/2000
3 000 mm	191378 E3W02400CO/3000	191478 E3W06000CO/3000		191578 E3W08500CO/3000		191678 E3W17000CO/3000
4 000 mm	191388 E3W02400CO/4000	191488 E3W06000CO/4000		191588 E3W08500CO/4000		191688 E3W17000CO/4000
5 000 mm	191398 E3W02400CO/5000	191498 E3W06000CO/5000		191598 E3W08500CO/5000		191698 E3W17000CO/5000

3 x TLH 1 ≤ 1500kg

Model	Productcode
E3W02400CO/1000	191358
E3W02400CO/2000	191368
E3W02400CO/3000	191378
E3W02400CO/4000	191388
E3W02400CO/5000	191398

3 x TLH-R 10 ≤ 15000kg


Model	Productcode
E3W17000CO/1000	191658
E3W17000CO/2000	191668
E3W17000CO/3000	191678
E3W17000CO/4000	191688
E3W17000CO/5000	191698


3 x TLH-R 2-3 ≤ 3000kg - ≤ 4500kg

Model	Productcode
E3W06000CO/1000	191458
E3W06000CO/2000	191468
E3W06000CO/3000	191478
E3W06000CO/4000	191488
E3W06000CO/5000	191498

3 x TLH 4-5 ≤ 6000kg - ≤ 7500kg

Model	Productcode
E3W08500CO/1000	191558
E3W08500CO/2000	191568
E3W08500CO/3000	191578
E3W08500CO/4000	191588
E3W08500CO/5000	191598

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

QS enkele hijshaak

Enkele hijshaak voor horizontaal transport van platen, bundels of constructie onderdelen. Dient minimaal per 4 stuks gebruikt te worden. Hijsketting op aanvraag verkrijgbaar. Opening tot 300mm, geschikt voor dikke platen.

- Vast model
- Eenvoudig in gebruik
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
QS1,5 0-300	750	300	7	50678
QS3 0-300	1500	300	10	50688
QS6 0-300	3000	300	15	50698

QR dubbele hijshaak

Dubbele hijshaak voor horizontaal transport van platen, bundels of constructie onderdelen. Dient minimaal per paar gebruikt te worden. Hijsketting op aanvraag verkrijgbaar. Opening tot 300mm, geschikt voor dikke platen.

- Vast model
- Breedte 800 mm
- Eenvoudig in gebruik
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
QR3 0-300	1500	300	18	50648
QR6 0-300	3000	300	23	50658
QR12 0-300	6000	300	57.5	50668

QX dubbele hijshaak

Dubbele hijshaak voor horizontaal transport van platen, bundels of constructie onderdelen. Dient minimaal per paar gebruikt te worden. Hijsketting op aanvraag verkrijgbaar. Tevens geschikt voor het scheiden van platen in een bundel. Opening tot 210mm, geschikt voor dikke platen.

- Vast model - scharnierbaar aanslagpunt
- Breedte 390 mm
- Eenvoudig in gebruik
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
QX10-120	5000	120	30	50708
QX10-210	5000	210	38	50718

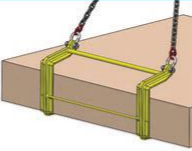
QX ketting - 2x QX10 ≤ 10000 kg

Model	Productcode
E2W11500HR/1000 (maximale plaatbreedte: 1000mm)	192258
E2W11500HR/2000 (maximale plaatbreedte: 2000mm)	192268
E2W11500HR/3000 (maximale plaatbreedte: 3000mm)	192278
E2W11500HR/4000 (maximale plaatbreedte: 4000mm)	192288
E2W11500HR/5000 (maximale plaatbreedte: 5000mm)	192298

QS - ketting

	2x QS1.5-0-300	2x QS3-0-300	2x QS6-0-300
Plaatbreedte maximaal	Gewicht van de last om te hijsen		
	≤ 1 500 kg	≤ 3 000 kg	≤ 6 000 kg
1 000 mm	191708 E2W01600HR/1000	191808 E2W04000HR/1000	192158 E2W06700HR/1000
2 000 mm	191718 E2W01600HR/2000	191818 E2W04000HR/2000	192168 E2W06700HR/2000
3 000 mm	191728 E2W01600HR/3000	191828 E2W04000HR/3000	192178 E2W06700HR/3000
4 000 mm	191738 E2W01600HR/4000	191838 E2W04000HR/4000	192188 E2W06700HR/4000
5 000 mm	191748 E2W01600HR/5000	191848 E2W04000HR/5000	192198 E2W06700HR/5000

QR - ketting

	2x QR3-0-300	2x QR6-0-300	2x QR12-0-300
Plaatbreedte maximaal	Gewicht van de last om te hijsen		
	≤ 3 000 kg	≤ 6 000 kg	≤ 12 000 kg
1 000 mm	192358 E4W04000HR/10000	192408 E4W6700HR/1000	192458 E4W12900HR/1000
2 000 mm	192368 E4W04000HR/20000	192418 E4W6700HR/2000	192468 E4W12900HR/2000
3 000 mm	192378 E4W04000HR/30000	192428 E4W6700HR/3000	192478 E4W12900HR/3000
4 000 mm	192388 E4W04000HR/40000	192438 E4W6700HR/4000	192488 E4W12900HR/4000
5 000 mm	192398 E4W04000HR/50000	192448 E4W6700HR/5000	192498 E4W12900HR/5000

De maximale plaatbreedte is afhankelijk van de aanbevolen maximale hellingshoek van 60°.

Ketting 2 x QS1.5 < 1500kg

Model	Productcode
E2W01600HR/1000	191708
E2W01600HR/2000	191718
E2W01600HR/3000	191728
E2W01600HR/4000	191738
E2W01600HR/5000	191748

Ketting 4 x QR3 < 3000kg

Model	Productcode
E4W04000HR/1000	192358
E4W04000HR/2000	192368
E4W04000HR/3000	192378
E4W04000HR/4000	192388
E4W04000HR/5000	192398

Ketting 2 x QS3 < 3000kg

Model	Productcode
E2W04000HR/1000	191808
E2W04000HR/2000	191818
E2W04000HR/3000	191828
E2W04000HR/4000	191838
E2W04000HR/5000	191848

Ketting 4 x QR6 < 6000kg

Model	Productcode
E4W6700HR/1000	192408
E4W6700HR/2000	192418
E4W6700HR/3000	192428
E4W6700HR/4000	192438
E4W6700HR/5000	192448


Ketting 2 x QS6 < 6000kg

Model	Productcode
E2W06700HR/1000	192158
E2W06700HR/2000	192168
E2W06700HR/3000	192178
E2W06700HR/4000	192188
E2W06700HR/5000	192198

Ketting 4 x QR12 < 12000kg

Model	Productcode
E4W12900HR/1000	192458
E4W12900HR/2000	192468
E4W12900HR/3000	192478
E4W12900HR/4000	192488
E4W12900HR/5000	192498

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

LT stang

Uitschuifbare stang (830-1290 mm) voorzien van wig aan het einde voor het scheiden van platen in een bundel.



Model	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Productcode
LT1-830	830-1,290	7	50278

PP blokklem

Instelbare hijsklem voor het hijsen van lasten van staal, beton, hout, plastic, enz., met parallelle zijkant. Klembek, breedte 200 mm, standaard voorzien van rubber voor optimale grip, non marking.

- Instelbare breedte (per 100 mm)
- Semi automatisch
- Optimale grip
- Eenvoudig in gebruik
- Hot Epoxy Coating

Klembek op aanvraag verkrijgbaar met:

- Polyurethaan (PU)
- Stalen punten (PO)
- Korrelige plaat (MG)



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
PP1 200-1000	1000	200-1000	41	50608
PP1-200-1000 PU	<input checked="" type="checkbox"/> N	1000	42	189738
PP1-200-1000 PO	<input checked="" type="checkbox"/> N	1000	41	189748
PP1-200-1000 MG	<input checked="" type="checkbox"/> N	1000	43	189758

PB blokklem

Hijsklem voor het hijsen van lasten van staal, beton, hout, plastic, enz., met parallelle zijkant. Automatische ontgrendeling en handvaten voor eenvoudige bediening. Klembek standaard voorzien van rubber voor optimale grip, non marking.

Klembek op aanvraag verkrijgbaar met:

- Polyurethaan
- Stalen punten
- Gecentreerd of met V-vorm
- Semi automatisch
- Hot Epoxy Coating

Klembek op aanvraag verkrijgbaar met:

- Polyurethaan (PU)
- Stalen punten (PO)
- Korrelige plaat (MG)
- Automatisch oppakken & neerzetten (A)



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

PB blokklem

Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
PB05 0-100 AMG	500	0-100	10	192068
PB05 0-100 APO	500	0-100	9	191998
PB05 0-100 MG	500	0-100	10	189668
PB05 0-100 PO	500	0-100	9	189598
PB05 0-100 PU	500	0-100	9	189528
PB05 0-100	500	0-100	10	50458
PB05 100-250 AMG	500	100-250	12	192078
PB05 100-250 APO	500	100-250	11	192008
PB05 100-250 MG	500	100-250	12	189678
PB05 100-250 PO	500	100-250	11	189608
PB05 100-250PU	500	100-250	18	189538
PB05 100-250	500	100-250	12	50468
PB05 200-500 AMG	500	200-500	19	192088
PB05 200-500 APO	500	200-500	18	192018
PB05 200-500 MG	500	200-500	19	189688
PB05 200-500 PO	500	200-500	18	189618
PB05 200-500PU	500	200-500	18	189548
PB05 200-500	500	200-500	20	50478
PB1 0-200 AMG	1000	0-200	25	192098
PB1 0-200 APO	1000	0-200	23	192028
PB1 0-200 MG	1000	0-200	25	189698
PB1 0-200 PO	1000	0-200	23	189628
PB1 0-200	1000	0-200	25	50488
PB1 0-200PU	1000	0-200	23	189558
PB1 200-500 AMG	1000	200-500	48	192108
PB05 200-500 APO	1000	200-500	46	192038
PB1 200-500 MG	1000	200-500	48	189708
PB05 200-500 PO	1000	200-500	46	189638
PB1 200-500	1000	200-500	47	50498
PB1 200-500PU	1000	200-500	46	189568
PB1 500-800 AMG	1000	500-800	75	192118
PB1 500-800 APO	1000	500-800	71	192048
PB1 500-800 MG	1000	500-800	75	189718
PB1 500-800 PO	1000	500-800	71	189648
PB1 500-800	1000	500-800	71	50508
PB1 500-800PU	1000	500-800	71	189578
PB1 700-1000 AMG	1000	700-1000	99	192128
PB05 700-1000 APO	1000	700-1000	95	192058
PB1 700-1000 MG	1000	700-1000	99	189728
PB1 700-1000 PO	1000	700-1000	95	189658
PB1 700-1000	1000	700-1,000	78	50518
PB1 700-1000PU	1000	700-1000	95	189588
PB3 200-500 / APU	3000	200-500	130	192528
PB3 200-500 PU	3000	200-500	131	88368
PB3 500-800 APU	3000	500-800	177	192538
PB3 500-800 PU	3000	500-800	181	88378

PL hijsklem voor balkprofiel

Hijsklem voor het hijsen van I of H balken. Met automatische ontgrendeling. Hijsklem is voorzien van een handvat voor eenvoudige bediening.

*PL3: voor elk profiel > 420 mm moet de klem vanaf het einde van de balk ingeschoven worden.

- Semi automatisch
- Eenvoudig in gebruik
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
PL1 95-200	1000	95-200	4	185328
PL2 120-300	2000	120-300	8	185338
PL3 180-450	3000	180-450*	16	185348
PL4 120-300	4000	120-300	14	185358

KP hijsklem voor balkprofiel

Hijsklem voor het hijsen van I of H balken of platen in horizontale positie. Automatische vergrendeling d.m.v. veiligheidsveer. De klem laat afhankelijk van het gewicht van de last alleen aan één zijde een afdruk achter.

- Grijpt last automatisch
- Hardheid 330 HB
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
KP1 0-20	1500	0-20	4	50218
KP2 0-30	3000	0-30	10	50228



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

VDL vatenklem

Hijsklem voor het hijsen van stalen vaten met rand, leeg of vol / open of dicht, in horizontale of verticale positie. De vatenklem bestaat uit ketting 2-sprong, 2 haken en is voorzien van springveer voor de automatische vergrendelingsfunctie.

- Horizontaal of verticaal
- Kettinglengte 516 mm
- Optimale grip d.m.v. veer
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
VDL-1	1000	3.5	54398

HF vatenklem

Semi-automatische hijsklem voor het hijsen van stalen vaten met rand in horizontale positie met een lengte van 440 tot 920 mm. Voorzien van automatische ontgrendeling en handvat voor een eenvoudige bediening.

- Horizontaal
- Semi-automatisch
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
HF05 440-920	500	440-920	6	50208

VLF vatenklem

Semi-automatische hijsklem voor het hijsen van stalen vaten (ø 600 mm / 220 l) met rand in verticale positie. Voorzien van automatische vergrendeling en handvat voor een eenvoudige bediening.

- Verticaal
- Semi-automatisch
- Vaten ø 600 mm
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
VLF05 600	500	6.7	51268
VLF08 600	800	9.6	51278

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

VFR vatenklem

Hijsklem voor het hijsen van gesloten stalen vaten (Ø 400-600 mm) in verticale positie. Klembek is voorzien van Nytril bekleding voor een optimale grip.

- Verticaal
- Semi-automatisch
- Met automatische ontgrendeling
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
VFR05 5	500	400-500	12	51248
VFR05 6	500	500-600	14	51258

VFA vatenklem

Automatisch vergrendelen en ontgrendelen. Hijsklem voor het hijsen van gesloten stalen vaten in verticale positie. Klembek is voorzien van Nytril bekleding voor een optimale grip.

- Verticaal
- Volledig automatisch
- Hoge stabiliteit
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
VFA 025	300	600	24	51208

VFB vatenklem

Klembek is voorzien van Nytril bekleding voor een optimale grip.

Modellen:

- VFB03-S: semi-automatisch ontgrendelen.
- VFB03-AR: voorzien van een reductiekast met handwiel voor het nauwkeurig en eenvoudig leeggieten van de inhoud.

Specificaties:

- Kantelen van vaten
- Hendels voor eenvoudige bediening
- Duurzaam
- Nytril afwerking van de klembek voor optimale grip
- Verkrijgbaar in 2 uitvoeringen
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
VFB 03 S	300	600	53	51218
VFB 03 AR	300	600	66	51238



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

SCX/CX hijstraverse voor conische pijpsecties

Hijstraverse voor het hijsen van conisch gevormde betonnen pijpsecties.

Model CX1 is standaard voorzien van een ketting 2-sprong en heeft 2 contactpunten.

Model SCX1, exclusief ketting 2-sprong, heeft 3 contactpunten en is uitermate geschikt voor intensief gebruik.

De contactvlakken zijn voorzien van polyurethaan bekleding om beschadigingen van de last te voorkomen.

- CX1 normaal gebruik
- SCX1 intensief gebruik
- Non marking
- Hot Epoxy Coating



Model	Omschrijving	WLL (kg)	Max. opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
CX1	Hijstraverse	1000	650	10	52628
SCX1	Hijstraverse	1000	650	20	50788
SCXE	Ketting 2-sprong voor SCX1 - L=490 mm	1000	-	2	52618

TB hijsklem voor pijpsecties

Hijsklem is voorzien van een grote opening voor het hijsen van pijpsecties. Elke klem is eenvoudig te positioneren door middel van de geïntegreerde handgreep. Te gebruiken per paar met ketting 2-sprong.

Hijsklem is verkrijgbaar als standaard model of voorzien van vervangbare polyurethaan (PU) beschermende pads. Het wordt vooral geadviseerd om dit te gebruiken bij ruwe belasting.

- Grote opening
- Standaard handgreep
- Hot Epoxy Coating




Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
TB1 0-150	500	0-150	4	50798
TB1 0-200	1000	0-200	9	50808
TB3 0-250	1500	0-250	15	50818
TB1 0-125-PU	500	0-125	4	189128
TB2 0-175-PU	1000	0-175	9	189138
TB3 0-225-PU	1500	0-225	15	189148

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TB haak - ketting

Maximum hoek ketting	Haak	Lengte ketting	1 000 mm	2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm	5 000 mm
90°	TB	Maximum lengte buis	1 400 mm	2 800 mm	4 200 mm	5 600 mm	7 000 mm
		2x TB-1		2x TB-2	2x TB-3		
Maximum lengte buis		≤ 1 000 kg	Belasting om te hijsen		≤ 2 000 kg	≤ 3 000 kg	
1 400 mm		191708 E2W01600HR/1000	191808 E2W04000HR/1000	191858 E2W04100HR/1000			
2 800 mm		191718 E2W01600HR/2000	191818 E2W04000HR/2000	191868 E2W04100HR/2000			
4 200 mm		191728 E2W01600HR/3000	191828 E2W04000HR/3000	191878 E2W04100HR/3000			
5 600 mm		192738 E2W01600HR/4000	191838 E2W04000HR/4000	191888 E2W04100HR/4000			
7 000 mm		192748 E2W01600HR/5000	191848 E2W04000HR/5000	191898 E2W04100HR/5000			

Ketting 2 x TB1 < 1000kg

Model	Productcode
E2W01600HR/1000	191708
E2W01600HR/2000	191718
E2W01600HR/3000	191728
E2W01600HR/4000	191738
E2W01600HR/5000	191748

Ketting 2 x TB2 < 2000kg

Model	Productcode
E2W04000HR/1000	191808
E2W04000HR/2000	191818
E2W04000HR/3000	191828
E2W04000HR/4000	191838
E2W04000HR/5000	191848

Ketting 2 x TB3 < 3000kg

Model	Productcode
E2W04100HR/1000	191858
E2W04100HR/2000	191868
E2W04100HR/3000	191878
E2W04100HR/4000	191888
E2W04100HR/5000	191898



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

BX hijsklem voor trottoirbanden

Hijsklem voor het hijsen van trottoir- of opsluitbanden met een lengte van 1 meter, handmatig met twee personen of mechanisch met ketting 2-sprong. Klemkracht is proportioneel met het gewicht van de last. Non marking klembekken.

- Ergonomisch tillen
- Lengte tolerantie ± 10 mm
- Hot Epoxy Coating

4 modellen beschikbaar:

- BX12: Enkel handvat aan beide zijde.
- BX01D: Dubbel handvat voor ergonomisch tillen.
- BX02: Automatische vergrendeling voor het hijsen van blokken in breedte richting.
- BX200: Klem voor mechanisch hijsen, inclusief ketting 2-sprong en Zink bichromatiseerde coating.



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
BX12 1000	120	1000	9	54008
BX01D 1000	100	1000	13	50018
BX02 120-130	200	120-300	10	50028
BX200	200	1000	13	54788

BX accessoires

Model	Omschrijving	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
BXE1	Ketting 2-sprong voor BX12 - L=700 mm	120	2	54018
BXE2	Ketting 2-sprong voor BX02 - L=290 mm	200	1	54038

RB hijsklem voor betonnen pijpsecties / putten



Hijsklem voor het hijsen van betonnen pijpsecties of ronde/vierkante putten. Per 2 (1.000 kg) of 3 (1.500 kg) stuks te gebruiken. Elke klem is eenvoudig te positioneren door middel van de geïntegreerde handgreep. Klemkracht is proportioneel met het gewicht van de last.

- Verticaal hijsen
- Ergonomisch handvat
- Hot Epoxy Coating

Model	Omschrijving	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
RB1.5 40-110	Hijsklem	500	40-110	9	50728
RBE 1500	Ketting 3-sprong, l=1.500 mm voor 3 RB klemmen	1500	1500	4.9	50738

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

F hijsklem voor pijpsecties

Hijsklem voor het hijsen van zware pijpsecties. Per paar te gebruiken. Elke klem is voorzien van een rond profiel voor een optimaal contactvlak met de last. Te gebruiken per paar met ketting 2-sprong. Hijsketting op aanvraag verkrijgbaar.

- Voor lasten tot en met 15.000 kg
- Optioneel PVC coating of PU pads
- Grote opening
- Hot Epoxy Coating



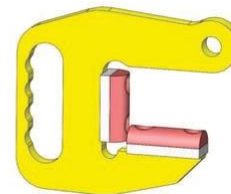
F klem met PVC of PU coating

De standaard F hijsklem is ook verkrijgbaar met PVC coating of met vervangbare PU (polyurethaan) pads voor optimale bescherming van de last. De PVC coating beschermt tegen slijtage bij veelvuldig gebruik.

Omdat de PU-pads beter bestand zijn tegen schurende oppervlakken dan PVC, is het daardoor aanbevolen om dit te gebruiken bij schurende materialen.

F haak met PVC coating

F haak met PU pads



Model		WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
F2 0-60		1000	0-60	2	189028
F2-0-60/IIPVC	N	1000	0-60	2	185968
F2-0-45/IIPU	N	1000	0-45	2	189078
F5 0-75		2500	0-75	5	189038
F5-0-75/IIPVC	N	2500	0-75	5	185978
F5-0-55/IIPU	N	2500	0-55	5	189088
F7.5 0-100		3250	0-100	7.5	185958
F7.5-0-100/IIPVC	N	3250	0-100	7.5	185988
F7.5-0-90/IIPU	N	3250	0-90	7.5	189098
F10 - 0-100		5000	0-100	15	189048
F10-0-100/IIPVC	N	5000	0-100	15	185998
F10-0-90/IIPU	N	5000	0-90	15	189108
F15 0-100		7500	0-100	20	189058
F15-0-100/IIPVC	N	7500	0-100	20	189008
F15-0-90/IIPU	N	7500	0-90	20	189118



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

F haak - ketting

Maximum hoek ketting	Haak	Lengte ketting	1 000 mm	2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm	5 000 mm
90°	F	Maximum lengte buis	1 400 mm	2 800 mm	4 200 mm	5 600 mm	7 000 mm

 Maximum lengte buis	2x F-2	2x F-5	2x F-7.5	2x F-10	2x F-15
	≤ 2 000 kg	≤ 5 000 kg	≤ 7 500 kg	≤ 10 000 kg	≤ 15 000 kg
1 400 mm	191808 E2W04000HR/1000	192258 E2W06700HR/1000	192258 E2W11500HR/1000	192308 E2W17000HR/1000	
2 800 mm	191818 E2W04000HR/2000	192168 E2W06700HR/2000	192268 E2W11500HR/2000	192318 E2W17000HR/2000	
4 200 mm	191828 E2W04000HR/3000	192178 E2W06700HR/3000	192278 E2W11500HR/3000	192328 E2W17000HR/3000	
5 600 mm	191838 E2W04000HR/4000	192188 E2W06700HR/4000	192288 E2W11500HR/4000	192338 E2W17000HR/4000	
7 000 mm	191848 E2W04000HR/5000	192198 E2W06700HR/5000	192298 E2W11500HR/5000	192348 E2W17000HR/5000	

Ketting 2 x F2 / < 2000kg

Model	Productcode
E2W04000HR/1000	191808
E2W04000HR/2000	191818
E2W04000HR/3000	191828
E2W04000HR/4000	191838
E2W04000HR/5000	191848

Ketting 2 x F10 / < 10000kg

Model	Productcode
E2W11500HR/1000	192258
E2W11500HR/2000	192268
E2W11500HR/3000	192278
E2W11500HR/4000	192288
E2W11500HR/5000	192298

Ketting 2 x F5 / < 5000kg

Model	Productcode
E2W06700HR/1000	192158
E2W06700HR/2000	192168
E2W06700HR/3000	192178
E2W06700HR/4000	192188
E2W06700HR/5000	192198


Ketting 2 x F15 / < 15000kg

Model	Productcode
E2W17000HR/1000	192308
E2W17000HR/2000	192318
E2W17000HR/3000	192328
E2W17000HR/4000	192338
E2W17000HR/5000	192348

Ketting 2 x F7.5 / < 10000kg

Model	Productcode
E2W11500HR/1000	192258
E2W11500HR/2000	192268
E2W11500HR/3000	192278
E2W11500HR/4000	192288
E2W11500HR/5000	192298

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

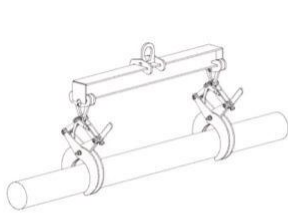
 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

RT hijsklem voor rond materiaal

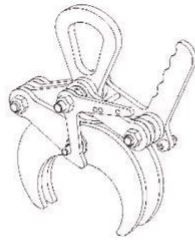
Hijsklem voor het hijsen van rond materiaal, pijpsecties, profielen of bundels. Aanbevolen om per 2 stuks te gebruiken. Klemkracht is proportioneel met het gewicht van de last.

- Verticaal hijsen
- Automatisch ontgrendelen
- Ergonomisch handvat
- Hot Epoxy Coating

De RT-klem is ook verkrijgbaar als automatische versie (A), met brede pads (TC), met (CR) of zonder chloropheencoating.



2 RT klemmen met hijsbalk



RT



Automatische RT



RT met brede pads



RT met brede pads, chloropheencoating

Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode	
RT05 50-100	500	50-100	4	185368	
RT1 100-200	1000	100-200	9	185378	
RT2 200-350	2000	200-350	28	185388	
RT3 250-450	3000	250-450	40	185398	
RTA05 50-100	<input type="checkbox"/> N	500	50-100	4	189798
RTA1 100-200	<input type="checkbox"/> N	1000	100-200	9	189808
RTA2 200-350	<input type="checkbox"/> N	2000	200-350	28	189818
RTA3 250-450	<input type="checkbox"/> N	3000	250-450	40	189828
RT05 50-100-TC	<input type="checkbox"/> N	500	50-100	4	189338
RT1 100-200-TC	<input type="checkbox"/> N	1000	100-200	9	189348
RT2 200-350-TC	<input type="checkbox"/> N	2000	200-350	28	189358
RT3 250-450-TC	<input type="checkbox"/> N	3000	250-450	40	189368
RTA05 50-100-TC	<input type="checkbox"/> N	500	50-100	4	189838
RTA1 100-200-TC	<input type="checkbox"/> N	1000	100-200	9	189848
RTA2 200-350-TC	<input type="checkbox"/> N	2000	200-350	28	189858
RTA3 250-450-TC	<input type="checkbox"/> N	3000	250-450	40	189868
RT05 50-100-CR	<input type="checkbox"/> N	500	50-100	4	189378
RTA05 50-100-CR	<input type="checkbox"/> N	500	50-100	4	189878
RT1 100-200-CR	<input type="checkbox"/> N	1000	100-200	9	189388
RTA1 100-200-CR	<input type="checkbox"/> N	1000	100-200	9	189888
RT2 200-350-CR	<input type="checkbox"/> N	2000	200-350	28	189398
RTA2 200-350-CR	<input type="checkbox"/> N	2000	200-350	28	189898
RT3 250-450-CR	<input type="checkbox"/> N	3000	250-450	40	189408
RTA3 250-450-CR	<input type="checkbox"/> N	3000	250-450	40	189908

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TI hijsklem voor rond materiaal

Hijsklem voor het hijsen van rond materiaal, pijpsecties, profielen of bundels. Aanbevolen om per 2 stuks te gebruiken bij lange lengtes. Klemkracht is proportioneel met het gewicht van de last.

2 modellen beschikbaar:

- TIS: Automatisch ontgrendelen
- TIA: Volledig automatisch vergrendelen en ontgrendelen
- Beide modellen zijn verkrijgbaar met chloropreencoating (CR)

- Verticaal hijsen
- Semi- en volautomatische versie
- Klembekbreedte: 300 mm
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
TIA05 230-400	500	230-400	37	50948
TIS05 230-400	500	230-400	35	50938
TIA1 450-900	1000	450-900	64	50988
TIS1 450-900	1000	450-900	64	50978
TIA05 380-650	500	380-650	39	50968
TIS05 380-650	500	380-650	39	50958
TIA 380-650 CR	<input checked="" type="checkbox"/> N	500	380-650	189188
TIS 380-650 CR	<input checked="" type="checkbox"/> N	500	380-650	189178
TIA 230-400 CR	<input checked="" type="checkbox"/> N	500	230-400	189168
TIS 230-400 CR	<input checked="" type="checkbox"/> N	500	230-400	189158
TIA1 450-900 CR	<input checked="" type="checkbox"/> N	1000	450-900	189208
TIS1 450-900 CR	<input checked="" type="checkbox"/> N	1000	450-900	189198

AH automatische haak hijsklem

Volledig automatische hijsklem, speciaal ontwikkeld voor het aanslaan van lasten welke niet of moeilijk te bereiken zijn door de gebruiker (temperatuur, hoogte, agressieve condities, enz.). Voorzien van standaard handgreep voor het nog eenvoudiger positioneren. Wanneer in positie gebracht, werkt het openen en sluiten van de haak automatisch zonder handelingen van de gebruiker.

- Volledig automatische werking
- Maximale veiligheid
- Verkrijgbaar t/m 10.000 kg
- FEM klasse A5
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
AH2-32	2000	0-38	6	185278
AH5-40	5000	0-47.5	16	185288
AH10-40	10000	0-55	30	185298

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

PR hijsklem voor railprofiel

Hijsklem voor het verticaal hijsen van railprofielen (vignole). Standaard voorzien van automatische ontgrendeling. Aanbevolen om per 2 stuks te gebruiken.

- Ergonomische hendel
- Semi-automatisch
- Speciaal voor het verticaal hijsen van een rails
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
PR1 20-40	1000	20-40	4	185308
PR2 40-80	2000	40-80	9	185318
PR2A 40-80	2000	40-80	9	185428

GP balkklem met schroefspindel

De GP spindel balkklem is snel en eenvoudig te monteren op een stalen balk waardoor een betrouwbaar hijsankerpunt wordt gecreëerd. Standaard voorzien van een borgmoer om spindel te fixeren. De opening van de klembekken kan handmatig worden aangepast zodat deze eenvoudig te positioneren en af te stellen is op de meest voorkomende profielen.


Een hijsstapel, zoals tirfor®, bravo™, tralift™, minifor™ en tralift™ TS, kan eenvoudig aan de ring worden opgehangen. Ook te gebruiken voor het hijsen van stalen balken of als horizontaal ankerpunt voor gebruik in combinatie met de tirfor®.

- Maximale gebruikerslast (WLL) 1.000 t/m 10.000 kg
- Robuuste uitvoering
- Perfecte stabiliteit
- Ophangoog
- Eenvoudige afstelvoorziening



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
GP1 60-180	1000	60-180	3.6	50158
GP2 60-200	2000	60-200	5.6	50168
GP3 60-300	3000	60-300	8.4	50178
GP5 100-390	5000	100-390	10.8	50188
GP10 100-390	10000	100-390	20.5	50198

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

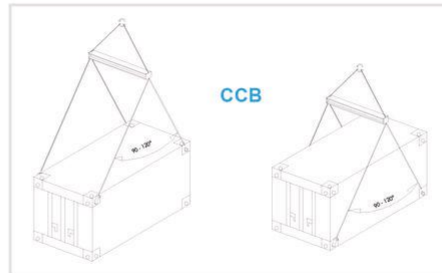
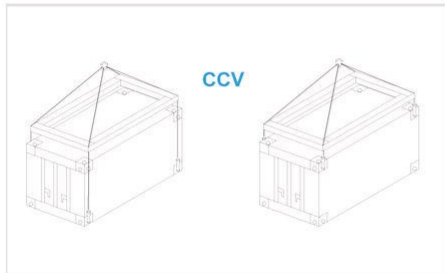
 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

CC containerhaak

Hijshaak voor het hijsen van containers, aan te slaan op de (ISO) cornerpost. Per 4 stuks te gebruiken (totale last maximaal 50.000 kg).

- Model CCV is alleen geschikt voor het verticaal aanslaan van de last
- Model CCB is alleen geschikt voor het schuin aanslaan van de last
- Eenvoudig te installeren
- Per 4 stuks te gebruiken
- Maximale totaallast 30 t of 50 t
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Hijrichting	Gewicht (kg)	Productcode
CC7.5 V	7500	vertical	4	50038
CC12.5 V	12500	vertical	5	50048
CC7.5 B	7500	diagonal	4	50058
CC12.5 B	12500	diagonal	5	50068

CR hijshaak C-vorm voor coils


Geschikt voor het hijsen alsmede het kantelen van coils van horizontale naar verticale positie en vica versa. De opleghaak is voorzien van een beweegbaar mechanisme welke onder belasting in positie blijft waardoor het veilig verplaatsen van last verzekerd wordt. Standaard voorzien van een handgreep voor eenvoudig positioneren.

- Maximale gebruikerslast (WLL) 1.000 t/m 2.000 kg
- Robuuste uitvoering
- Speciale uitvoeringen op aanvraag verkrijgbaar



Model	WLL (kg)	Coil breedte	Gewicht (kg)	Productcode
CR 05 50-120	500	50-120	5,5	50078
CR1 70-140	1000	70-140	9	50088
CR2 100-200	2000	100-200	16	50098
CR2 160-330	2000	160-330	31	50108

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TO hijshaak voor kabelhaspels

Geschikt voor het hijsen van kabelhaspels. Per paar te gebruiken. De opening in de haspel dient tussen de 55 en 83 mm te bedragen. Aan één zijde voorzien van een kartelafwerking waardoor tijdens het hijsen de haak (kartel naar beneden gericht) zich klem drukt en daardoor in positie blijft.

- Robuuste uitvoering
- Klemt automatisch bij belasting
- Per paar te gebruiken
- Maximaal totale last 13.000 kg
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Hijsoog (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
T013	6500	27	3	51198



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

PC heftruck hijstraverse

De PC hijstraverse creëert een hiijsog tussen de 2 vorken van een heftruck. Eenvoudig op te leggen zonder gebruik te maken van gereedschap. Door het unieke ontwerp blijft de hijstraverse onder alle omstandigheden veilig op de vork liggen.

- Hiijsog voor heftruck
- Snel en eenvoudig aan te brengen
- Uniek ontwerp
- Veilig in gebruik
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Vorkbreedte (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
PC1.5 120	1500	120	15	50528
PC3 170	3000	170	23	50538

PC accessoires

Model	Omschrijving	WLL (kg)	Productcode
C125E	Wartel-veiligheids-ooghaak	1500	104999
C127E	Wartel-veiligheids-ooghaak	3200	105019

Xbag kruistraverse voor Big-Bags

Hijstraverse voor het verticaal hijsen van big-bags of overige lasten met behulp van 4 hijskettingen of hijsbanden. Oplegpunten voorzien van afgeronde hoeken voor optimale bescherming van de hijsbanden. Tevens voorzien van 4 lastoogen voor het aanslaan van lasten met behulp van een harpsluiting.

- Robuuste uitvoering
- 4 x oplegpunt voor Big-Bag
- 4 x lastoog voor harpsluiting
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Lastbreedte (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
XBag 1.5	1500	880 - 990	27	54628
XBag 2.5	2500	880 - 990	34	54638
XBag 3.5	3500	880 - 990	40	54648



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TC hijssoog voor lastpositionering

Met behulp van het TC hijssoog is het mogelijk om met een enkele staalkabel lasten te hijsen waarvan het zwaartepunt zich niet in het midden bevindt. Hierdoor is het mogelijk de last perfect uit te balanceren. Eenmaal in positie gebracht, vergrendelt de klem, onder belasting, de positie van de staalkabel. Maximale lastverdeling 30-70% van de totale capaciteit.

- Lastpositionering
- Voor enkele staalkabel
- Automatische vergrendeling - eenvoudig in gebruik
- Groot hijssoog



Model	WLL (kg) 45°	WLL (kg) 90°	WLL (kg) 120°	Voor staaldraad ø (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
TC2 11	2000	1400	7000	11	3	50828
TC3 13	3000	2100	1500	13	5	50838
TC5 18	5000	3500	2500	18	10	50848

TF hijssoog voor lastpositionering

Met behulp van het TF hijssoog is het mogelijk om met een dubbele staalkabel lasten te hijsen waarvan het zwaartepunt zich niet in het midden bevindt. Hierdoor is het mogelijk de last perfect uit te balanceren.

Eenmaal in positie gebracht, vergrendelt de klem, tijdens belasting, de positie van de staalkabel. Maximale lastverdeling 30%-70% van de totale capaciteit.

- Lastpositionering
- Voor dubbele staalkabel
- Automatische vergrendeling - eenvoudig in gebruik
- Groot hijssoog



Model	WLL (kg) 45°	Voor staaldraad ø (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
TF1.5-9	1500	9	4	50888
TF3-13.2	3000	13	8.5	50898
TF5-16.8	5000	17	21.5	50908
TF10-24	10000	24	37.5	50918
TF20-32	20000	32	76.5	50928

TE hijssoog voor lastpositionering

Met behulp van het TE hijssoog is het mogelijk om met één hijsketting lasten te hijsen waarvan het zwaartepunt zich niet in het midden bevindt. Hierdoor is het mogelijk de last perfect uit te balanceren. Eenmaal in positie gebracht, vergrendelt de klem, na belasting, de positie van de ketting. De ketting wordt ontgrendeld door bediening van het trekkoord. Maximale verdeling 30-70% van de totale capaciteit.

- Lastpositionering
- Voor hijsketting
- Automatische vergrendeling - eenvoudig in gebruik
- Groot hijssoog



Model	WLL (kg)	Ketting ø (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
TE1.6-7	1600	7	4	50858
TE3-10	3000	10	11	50868
TE4.5-13	4500	13	19	50878

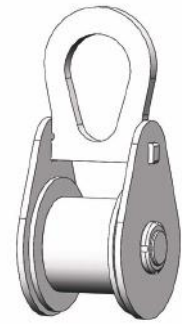
 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

PRB kantelblok

Het kantelblok PRB is geschikt voor het kantelen en hijsen van coils. In combinatie met een mono palturm™ tevens geschikt voor het hijsen en kantelen van zware en omvangrijke lasten. Indien twee PRB blokken worden toegepast is het tevens geschikt voor het handmatig kantelen van lasten. Het PRB blok dient te worden voorzien van een kunststof kantelband welke klantspecifiek op lengte gefabriceerd wordt.



- Kantelen van lasten
- Gebruik met kantelband
- Uitgebreide toepassing
- Kantelband op aanvraag verkrijgbaar

Model	WLL (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
PRB2-90	2000	8.2	189768
PRB3-90	3000	11	189778
PRB5-120	5000	24	189788

palturm™

De palturm™ is speciaal ontwikkeld om een oplossing te creëren voor het gecontroleerd draaien en hijsen van zware en omvangrijke lasten. De kantelbanden worden gedraaid door 2 omloop kantelschijven welke elektrisch aangedreven worden. Geschikt voor toepassingen in onder meer machinefabrieken, civiele techniek, scheepswerven, maakindustrie en gieterijen.

Voor het gebruik van palturm™ is geen verankeringspunt op de terugkerende last nodig - de last wordt meestal in de banden vastgehouden. Elk apparaat laat het draaien van verschillende soorten belastingen toe zolang de capaciteit dit toelaat en zolang de beschikbare banden van een gepaste lengte zijn.

- Kantelen van lasten
- Schokvrij
- Omloop kantelschijf vast of verstelbaar
- Verkrijgbaar in enkele kantelband uitvoering (mono)
- Elektrische bediening
- Capaciteit tot 100 ton

Belangrijk:

De last dient te allen tijde zijn vorm te behouden tijdens de kantelbeweging.

Standaard configuratie:

- Kabelafstandsbediening, single-speed motorisering
- Beschermingsklasse IP54
- Ontwerp volgens FEM A5, hijsnelheid 30 m/min.

Opties:

- Kettingkatrollen voor hoge temperatuur belastingen (> 80°C)
- Stand-alone model (op batterijen)
- Radiobesturing met of zonder infraroodvalidatie
- Motorisering met twee snelheden
- Frequentieomvormer
- Extra hijspunten, intrekbare onderhaak
- Kettingen of riemen - open of zonder einde - aangepast aan de belasting, bescherming polyurethaan gecoat aan 1 of 2 zijden, geïmpregneerd
- Beschermingsklasse IP55 of hoger
- Ontwerp volgens andere FEM-klasse

Advies op maat

Elke last heeft unieke afmetingen (lxbxh), een specifiek gewicht en positie van het zwaartepunt. De palturm™ wordt op basis van die eigenschappen en klantwens geproduceerd.



Wij adviseren u graag over de mogelijkheden om tot een compleet advies op maat te komen. Neem hiervoor contact op met onze Tractel® Customer Service en Technical Support afdeling via (0031 (0)765435135).



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

magfor™ II hefmagneet

De nieuwste generatie permanente hefmagneten zijn geschikt voor het hijsen van ijzerhoudend rond- en plaatmateriaal. De magfor™ hefmagneet combineert de uiterst krachtige 2-polige neodymium ijzeren boring magneet met een optimaal gebruikersgemak. Na bediening wordt de magneet automatisch vergrendeld. Veilig en gecontroleerd ontkoppelen door tweehandsbediening: de bedienhendel kan alleen worden omgezet als de vergrendelpal gelijktijdig wordt bediend. Na ontkoppeling nagenoeg geen rest magnetisme.

- Capaciteit tot 5 ton
- Zeer krachtig
- Optimale veiligheid
- Groot hijssoog
- Robuuste uitvoering
- Gebruik: -20 t/m +80 °C

MAGFOR™ II



MAGFOR™ 3000-5000



detail MAGFOR™ 3000-5000



Model	WLL (kg) - vlak	WLL (kg) - rond	Gewicht (kg)	Productcode
magfor™ II 100	100	50	4	185438
magfor™ II 300	300	125	9.5	185448
magfor™ II 500	500	215	18	185458
magfor™ II 1000	1000	450	41.5	185468
magfor™ II 2000	2000	800	113	185478
magfor™ II 3000	3000	1200	190	192138
magfor™ II 5000	5000	2400	400	192148

De maximale capaciteit is afhankelijk van de materiaalsoort, vorm, oppervlakte en kwaliteit van het te hijsen materiaal. Wij adviseren u graag bij het maken van de juiste keuze.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

magfor™ II HT hefmagneet

De modellen HT zijn geschikt voor gebruik tot +250°C zonder verlies van magnetische eigenschappen. De magneet kan worden gebruikt voor het hijsen van zeer warme materialen (productie na warmtebehandeling, verven, enz.) zonder dat deze eerst dienen te worden afgekoeld. Dit verhoogt de productiviteit van uw processen.

- Gebruik hoge temperatuur
- Materiaal: ≤ +250 °C



Model	WLL (kg) - vlak	WLL (kg) - rond	Gewicht (kg)	Productcode
magfor™ II 200 HT	200	100	9.5	185518
magfor™ II 400 HT	400	200	18	185548
magfor™ II 800 HT	800	400	41.5	185578

magfor™ II TP hefmagneet

De modellen TP zijn speciaal ontworpen om dunne platen in een bundel te scheiden. Door het unieke ontwerp van het magnetisch veld wordt alleen de bovenste plaat opgetild.

- Scheiden dunne platen
- Uniek vlak magnetisch veld



Model	WLL (kg) - vlak	Gewicht (kg)	Productcode
magfor™ II 180 TP	180	9.5	185528
magfor™ II 300 TP	300	18	185558

magfor™ II HO hefmagneet

De HO modellen zijn voorzien van 4 schroefdraad voorzieningen. Hierdoor kan de hefmagneet eenvoudig en permanent gemonteerd worden in een klantspecifieke hijsoplossing.

- Ophanging 4 x schroefdraad
- Klantspecifieke montage



Model	WLL (kg) - vlak	WLL (kg) - rond	Gewicht (kg)	Productcode
magfor™ II 100 HO	100	50	4	185508
magfor™ II 300 HO	300	125	9.5	185538
magfor™ II 500 HO	500	215	18	185568
magfor™ II 1000 HO	1000	450	41.5	185588

De maximale capaciteit is afhankelijk van de materiaalsoort, vorm, oppervlakte en kwaliteit van het te hijsen materiaal. Wij adviseren u graag bij het maken van de juiste keuze.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

PEF hijstraverse

Enkelvoudige hijstraverse met vaste hijsogen. Optimale veiligheid: alle lastdragende verbindingen zijn mechanisch gefixeerd (geen belasting van lasnaden). Op aanvraag verkrijgbaar: hogere capaciteiten, andere afmetingen en afwerking.

- Capaciteit standaard t/m 6 ton
- Vaste hijsogen
- Hot Epoxy Coating
- Groot hijsog boven
- Veiligheidsfactor: 3
- Gebruik: -20 t/m +100 °C



Model	WLL (kg)	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Productcode
PEF1-1000	1000	1000	26	82008
PEF1-2000	1000	2000	43	82018
PEF1-3000	1000	3000	59	82028
PEF1-4000	1000	4000	93	82038
PEF1-5000	1000	5000	167	82048
PEF2-1000	2000	1000	26	82058
PEF2-2000	2000	2000	53	82068
PEF2-3000	2000	3000	106	82078
PEF2-4000	2000	4000	137	82088
PEF2-5000	2000	5000	198	82098
PEF3-1000	3000	1000	33	82108
PEF3-2000	3000	2000	83	82118
PEF3-3000	3000	3000	113	82128
PEF3-4000	3000	4000	162	82138
PEF3-5000	3000	5000	240	82148
PEF4-1000	4000	1000	52	82158
PEF4-2000	4000	2000	83	82168
PEF4-3000	4000	3000	140	82178
PEF4-4000	4000	4000	197	82188
PEF4-5000	4000	5000	295	82198
PEF5-1000	5000	1000	68	82208
PEF5-2000	5000	2000	104	82218
PEF5-3000	5000	3000	165	82228
PEF5-4000	5000	4000	244	82238
PEF5-5000	5000	5000	348	82248
PEF6-1000	6000	1000	69	82258
PEF6-2000	6000	2000	123	82268
PEF6-3000	6000	3000	194	82278
PEF6 - 4000	6000	4000	288	82288
PEF6-5000	6000	5000	392	82298

Code product is per stuk. Accessoires zoals stropen, haken, ketting, enz., worden, tenzij anders aangegeven, standaard niet meegeleverd.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

PEM hijstraverse

Enkelvoudige hijstraverse met vast hijssoog boven en 2 verstelbare hijsogen aan de onderzijde welke zonder gereedschap zijn te verstellen in stappen van 100 mm. Optimale veiligheid: alle lastdragende verbindingen zijn mechanisch gefixeerd (geen belasting van lasnaden). Op aanvraag verkrijgbaar: hogere capaciteiten, andere afmetingen en afwerking.

- Capaciteit standaard t/m 6 ton
- Verstelbaar
- Hot Epoxy Coating
- Groot hijssoog boven
- Veiligheidsfactor: 3
- Gebruik: -20 t/m +100 °C



Model	WLL (kg)	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Productcode
PEM1-1000	1000	400 - 1,000	26	82308
PEM1-2000	1000	1,000 - 2,000	43	82318
PEM1-3000	1000	1,000 - 3,000	59	82328
PEM1-4000	1000	2,000 - 4,000	93	82338
PEM1-5000	1000	2,000 - 5,000	167	82348
PEM2-1000	2000	400 - 1,000	26	82358
PEM2-2000	2000	1,000 - 2,000	53	82368
PEM2-3000	2000	1,000 - 3,000	106	82378
PEM2-4000	2000	2,000 - 4,000	137	82388
PEM2-5000	2000	2,000 - 5,000	198	82398
PEM3-1000	3000	400 - 1,000	33	82408
PEM3-2000	3000	1,000 - 2,000	83	82418
PEM3-3000	3000	1,000 - 3,000	113	82428
PEM3-4000	3000	2,000 - 4,000	162	82438
PEM3-5000	3000	2,000 - 5,000	240	82448
PEM4-1000	4000	400 - 1,000	52	82458
PEM4-2000	4000	1,000 - 2,000	83	82468
PEM4-3000	4000	1,000 - 3,000	140	82478
PEM4-4000	4000	2,000 - 4,000	197	82488
PEM4-5000	4000	2,000 - 5,000	295	82498
PEM5-1000	5000	400 - 1,000	68	82508
PEM5-2000	5000	1,000 - 2,000	104	82518
PEM5-3000	5000	1,000 - 3,000	165	82528
PEM5-4000	5000	2,000 - 4,000	244	82538
PEM5-5000	5000	2,000 - 5,000	348	82548
PEM6-1000	6000	400 - 1,000	69	82558
PEM6-2000	6000	1,000 - 2,000	123	82568
PEM6-3000	6000	1,000 - 3,000	194	82578
PEM6-4000	6000	2,000 - 4,000	288	82588
PEM6-5000	6000	2,000 - 5,000	392	82598

Code product is per stuk. Accessoires zoals stroppen, haken, ketting, enz., worden, tenzij anders aangegeven, standaard niet meegeleverd.

PBF PAL-BEAM hijstraverse

Enkelvoudige hijstraverse met vast hijs oog boven en 2 vaste hijspunten (ophangbouten) aan de onderzijde. Zie accessoires voor passende wartel-veiligheids-ooghaak. Optimale veiligheid: alle lastdragende verbindingen zijn mechanisch gefixeerd (geen belasting van lasnaden).

Op aanvraag verkrijgbaar: hogere capaciteiten, andere afmetingen en afwerking.

- Capaciteit standaard t/m 5 ton
- Vaste hijspunten (bout)
- Hot Epoxy Coating
- Groot hijs oog boven
- Veiligheidsfactor: 3
- Gebruik: -20 t/m +100 °C



Model	WLL (kg)	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Productcode
PBFA1-A	1000	1000	33	51338
PBFA1-D	1000	2000	52	51368
PBFA1-G	1000	3000	72	51398
PBFB1-J	1000	4000	141	51428
PBFA2-A	2000	1000	33	51438
PBFB2-D	2000	2000	80	51468
PBFB2-G	2000	3000	110	51498
PBFC2-J	2000	4000	167	51528
PBFB3-A	3000	1000	50	51538
PBFB3-D	3000	2000	80	51568
PBFE5-G	5000	3000	223	51798
PBFD3-J	3000	4000	202	51628
PBFC4-A	4000	1000	60	51638
PBFC4-D	4000	2000	80	51668
PBFD4-G	4000	3000	160	51698
PBFE5-J	5000	4000	283	51828
PBFD5-A	5000	1000	75	51738
PBFD5-D	5000	2000	117	51768
PBFC3-G	3000	3000	131	51598
PBFE4-J	4000	4000	283	51728


Accessoires

Model	Omschrijving	WLL (kg)	Productcode
C125E	Wartel-veiligheids-ooghaak - traverse: 1000-2000 kg	1500	104999
C127E	Wartel-veiligheids-ooghaak - traverse: 5000 kg	3200	105019
C126E	Wartel-veiligheids-ooghaak - traverse: 3000-4000 kg	2500	105009

Per 2 stuks te gebruiken.

Code product is per stuk. Accessoires zoals stroppen, haken, ketting, enz., worden, tenzij anders aangegeven, standaard niet meegeleverd.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

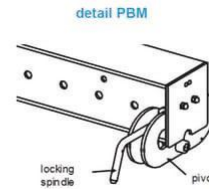
 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

PBM PAL-BEAM hijstraverse met verstelbare hijsogen

Enkelvoudige hijstraverse met vast hijs oog boven en 2 verstelbare hijspunten (ophangbouten) aan de onderzijde welke zonder gereedschap zijn te verstellen in stappen van 100 mm. Lengte traverse ≤ 1.500 mm: 3 verstelpunten per zijde

Lengte traverse > 1.500 mm: 5 verstelpunten per zijde. Zie accessoires voor bijpassende wartel-veiligheids-ooghaak. Optimale veiligheid: alle lastdragende verbindingen zijn mechanisch gefixeerd (geen belasting van lasnaden). Op aanvraag verkrijgbaar: hogere capaciteiten, andere afmetingen en afwerking.

- Capaciteit standaard t/m 5 ton - Hot Epoxy Coating
- Verstelbare hijspunten (bout) & groot hijs oog boven
- Veiligheidsfactor: 3 - Gebruik: -20 t/m +100 °C



Model	WLL (kg)	Lengte (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
PBMA1-A	1000	1000	33	51838
PBMA1-D	1000	2000	52	51868
PBMA1-G	1000	3000	72	51898
PBMB1-J	1000	4000	141	51928
PBMA2-A	2000	1000	33	51938
PBMB2-D	2000	2000	80	51968
PBMB2-G	2000	3000	110	51998
PBMC2-J	2000	4000	167	52028
PBMB3-A	3000	1000	50	52038
PBMB3-D	3000	2000	80	52068
PBMC3-G	3000	3000	131	52098
PBMD3-J	3000	4000	202	52128
PBMC4-A	4000	1000	60	52138
PBMC4-D	4000	2000	80	52168
PBMD4-G	4000	3000	160	52198
PBME4-J	4000	4000	283	52228
PBMD5-A	5000	1000	75	52238
PBMD5-D	5000	2000	117	52268
PBME5-G	5000	3000	223	52298
PBME5-J	5000	4000	283	52328

PBM accessoires

Model	Omschrijving	WLL (kg)	Productcode
C125E	Wartel-veiligheids-ooghaak - traverse: 1000-2000 kg	1500	104999
C127E	Wartel-veiligheids-ooghaak - traverse: 5000 kg	3200	105019
C126E	Wartel-veiligheids-ooghaak - traverse: 3000-4000 kg	2500	105009

Per 2 stuks te gebruiken. Code product is per stuk. Accessoires zoals stropen, haken, ketting, enz., worden, tenzij anders aangegeven, standaard niet meegeleverd.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

2.

Meten & Regelen



Trekracht- en gewichtsmeters

Pagina 100–107

Kabellastbegrenzer

Pagina 108–113

Spanningsmeters

Pagina 114–116

- Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.
- Bestel op dag 1, verzending uiterlijk dag 3 (maximale hoeveelheden).
- Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

dynafor™ gewichtsmeters



Industriële standaard

Door de jarenlange wereldwijde ervaring in Research en Development van Lifting & Handling uitrusting heeft Tractel® een zeer uitgebreid assortiment aan producten beschikbaar voor het meten van gewichten en trekkrachten.

De dynafor™ is inzetbaar als stand alone toepassing, maar is met de Zigbee 2,4 GHz technologie ook toepasbaar in zeer complexe projecten waarin tot wel 8 meetcellen gelijktijdig functioneren. Standaard beschikbare modellen van 20 kg tot en met 250 t.

Daarnaast kan Tractel® voor al uw specifieke wensen een meetcel op maat maken. Wij adviseren u graag over de mogelijkheden.

Eigenschappen:

- Hoge nauwkeurigheid
- Uitgebreid productaanbod
- Robuust/industriële design
- Zeer uitgebreide functies
- Draadloze verbinding via bluetooth of Tractel® App
- Extra lange standtijd van batterijen
- Volledige traceerbaarheid
- PC verbinding via USB
- Gelijktijdig aflezen van meerdere meetcellen
- Specials op aanvraag



Nauwkeurigheid

De dynafor™ kenmerkt zich door een zeer hoge meet nauwkeurigheid tot maar liefst 0,1% van het meetbereik. Elke dynafor™ wordt gekalibreerd en gejusteerd op testbanken met volledige traceerbaarheid.

- Kalibreren is het controleren of de dynafor™ voldoet aan de vastgestelde producteigenschappen.
- Justeren is het af- en instellen van de dynafor™ om deze in overeenstemming te brengen met de producteigenschappen.

Monitoring Software:

Digitaal op uw PC meetgegevens van maximaal 8 meetcellen realtime weergeven, beheren, opslaan en bewerken? De monitoring software biedt u deze mogelijkheden door middel van een PC/USB koppeling met de dynafor™ Zigbee 2,4GHz technologie.

Met de intuïtieve bediening kunt u eenvoudig zelf uw dynafor™ netwerk configureren, groepen aanwijzen, sommaties en parameters zoals meetfrequenties, uitleessnelheden, meeteenheden etc. instellen.

Draadloze verbinding:

Op basis van het principe van de spanningsmeting genereert de sensor een elektrisch signaal dat wordt verwerkt en geanalyseerd door een ingebouwde microprocessor, die de informatie doorstuurt naar een draadloze accessoire. Uitgerust met radio 2.4 GHz (RF) en bluetooth chipsets, biedt de dynafor™ Pro een draadloos bereik:



- 400m naar Tractel® dynafor™ HDD, (200m) grote displays AL128 en softwareaccessoires
- 30m naar elke smartphone die uitgerust is met de gratis dynafor™ App op iOS of Android

Wij adviseren u graag over de mogelijkheden.

handifor™ digitale gewichtsmeter

Een handzaam weegtoestel inclusief haken om snel en eenvoudig kleine gewichten te meten.

- Handzaam lichtgewicht
- Robuust
- Eenvoudige bediening
- Aflezing op groot scherm

Specificaties:

- Display LCD 5 digit, 14 mm
- Veiligheidsfactor: minimaal 4x WLL
- Nauwkeurigheid 0,5% van meetbereik
- Units: kg, daN, lbs
- Beschermingsklasse: IP40
- Bedrijfstemperatuur: -10 tot +50 °C
- Conform: CEM 2004/108/C

Functioneel:

- Tarreren
- Aan/Uit
- Piekfunctie maximaal gemeten waarde
- Automatische nulinstelling
- Voeding schakelt automatisch uit
- Standtijd batterijen (2x AA): 100 uur
- Overlastindicatie



De levering omvat de handifor™, S-haak en karabijnhaak, bedieningshandleiding en conformiteitsverklaring. Wordt geleverd in een stevige kartonnen verpakking.

Model	WLL (kg)	Nauwkeurigheid (kg)	Min. waarde (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
handifor™ 20	20	0.1	0.1	0,5	199919
handifor™ 50	50	0.25	0.2	0,5	199929
handifor™ 100	100	0.5	0.2	0,6	199939
handifor™ 200	200	1	0.5	0,9	199949



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

dynafor™ assortiment

dynafor™ ranges - voor het nauwkeurig meten van belastingen			
Product	dynafor™ Industrial	dynafor™ Pro	dynafor™ Expert
Nauwkeurigheid	0.3% FS	0.2% FS	0.1% FS
Capaciteit	1t tot 20t	1t tot 250t	0.5t tot 10t
Functies	Tarra, piekbelasting, eenheden: kg, t, daN, kN, Lbs, ton (US)	Hetzelfde als dynafor™ Industrial plus instelbaar alarm, enkele dataopslag, som-opname, meerdere metingen	Hetzelfde als dynafor™ Pro
Display	Display geïntegreerd op de meetcel met 18mm cijfers	<p>Meerdere display-opties</p> <p>Meervoudige uitlezing van meetcellen op de HDD, draadloos bereik tot 400m.</p> <p>Gratis app die compatibel is met Android en iOS-apparaten</p> <p> Available on the App Store</p> <p> GET IT ON Google Play</p> <p>Robuuste afstandsbediening met uniek kleurendisplay (LCD)</p> <p>Met robuuste beschermhoes</p> <p>AL128 groot display op afstand met 1 tot 4 meetcellen, draadloos bereik tot 200m.</p>	Hetzelfde als dynafor™ Pro
Batterijduur	Tot 300 uur	Tot 1000 uur	Tot 1000 uur
IP-classificatie	IP64 als standaard	IP64 als standaard, IP67 is als optie beschikbaar	Hetzelfde als dynafor™ Pro
Accessoires	Geschikt voor gebruik met harpsluiting	<p>Verbinding met software (real-time monitoring + downloaden data opgeslagen in de HDD).</p> <p>Geschikt voor gebruik met harpsluiting</p> <p>DMU</p>	Hetzelfde als dynafor™ Pro
Toepassingen	Overhead weging Krachtmeting testen Sleeptoeepassingen Veiligheids- en hijstoeepassingen	Overhead weging Krachtmeting testen Sleeptoeepassingen Veiligheids- en hijstoeepassingen Waterzakbelasting testen Heavyliftprojecten Onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten Uitbalanceren van de belasting Belastingsmonitoring	Overhead weging Krachtmeting testen Sleeptoeepassingen Veiligheids- en hijstoeepassingen Onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten Uitbalanceren van de belasting Belastingsmonitoring van hijs- en hefwerktuigen
			

dynafor™ Industrial

De dynafor™ industrial gewichtsmeter is voorzien van een geïntegreerd display en biedt een grote waarde, met een nauwkeurigheid van 0,3% van het maximale meetbereik.

- I.P. 64.
- Bereik van 1 tot 20t.
- Nauwkeurigheid 0,3% meetbereik.
- Compatibel met standaard hijsaccessoires.
- Nauwkeurigheid en traceerbaarheid gecertificeerd door een afstellingscertificaat (5 punten).
- Eenheden: kg, daN, lbs
- Functies: Tarra, piekbelasting
- Automatische stop: 20 min zonder lastvariatie
- Geïntegreerd LCD-scherm: 17,8 mm getallen
- Autonomie van 300 uur (2 x "AAA")
- Aanduiding van de status van de batterij

NIEUW



Model	WLL (t)	Gewicht (kg)	Productcode
dynafor™ Industrial 1T	1	0.75	260889
dynafor™ Industrial 3.2T	3.2	0.93	260899
dynafor™ Industrial 6.3T	6.3	1.44	260909
dynafor™ Industrial 12.5T	12.5	3.22	260919
dynafor™ Industrial 20T	20	4.95	260929

Geleverd in een kunststof koffer met 1 kalibratiecertificaat, gebruiksaanwijzing en CE-certificaat.

Harpsluiting en draaihaak voor dynafor™



Harpsluiting



Draaihaak

Model	Productcode
Harpsluiting 0.5 - 3.2 t	47916
Harpsluiting 5 - 6,5 t	47926
Harpsluiting 10 - 15 t	47936
Harpsluiting 20 - 25 t	47946

Model	Productcode
Draaihaak 1 - 3,2 t	40977
Draaihaak 6,3 - 6,5 t	105567
Draaihaak 12,5 - 15 t	113227
Draaihaak 20 - 25 t	105587

Optie: Onderdrukking van de automatische uitschakeling

Model	Productcode
Onderdrukking dynafor™	281097

dynafor™ Pro

De nieuwste toevoeging aan het dynafor™ assortiment. Veelzijdig, robuust en gekoppeld, de dynafor™ Pro integreert perfect in al uw weeg- en krachtmetingstoepassingen.

In combinatie met ons nieuwe dynafor™ HHD-display, ons AL128 display of onze verschillende softwarepakketten biedt de dynafor™ Pro een veelvoud aan functies. Het is daarom geschikt voor al uw professionele eisen.

Uitgerust met een bluetooth module biedt de dynafor™ Pro een draadloos bereik tot 30 m naar elke smartphone of tablet die is uitgerust met onze **gratis dynafor™ App op iOS of Android**.

- I.P 64.
- Breed assortiment van 1 tot 250t.
- Nauwkeurigheid 0,2% meetbereik.
- Compatibel met standaard hijsaccessoires.
- Draadloos bereik tot 400m met behulp van dynafor™ HHD displays, 200m AL128 displays en software.
- Draadloos bereik 30m met elk Android- of iOS-apparaat (gratis dynafor™ app).
- Voldoet aan de huidige normen.
- Precisie en traceerbaarheid geregistreerd middels een kalibratiecertificaat (5 punten).



Aanschaf HHD display - Special offer

HHD display is extra voordelig in aanschaf wanneer deze direct wordt gekocht in combinatie met de dynafor™ Pro.

Model	WLL (t)	Nauwkeurigheid	Gewicht (kg)	Productcode
dynafor™ Pro 1 t	1	0,2	0.7 kg	293369
dynafor™ Pro 1 t incl. HHD	1	0,2	0.7 kg	359000
dynafor™ Pro 3,2 t	3.2	0,2	0.86 kg	293379
dynafor™ Pro 3,2 t incl. HHD	3.2	0,2	0.86 kg	359010
dynafor™ Pro 6,5 t	6.5	0,2	1.6 kg	293389
dynafor™ Pro 6,5 t incl. HHD	6.5	0,2	1.6 kg	359020
dynafor™ Pro 15 t	15	0,2	3.66 kg	293399
dynafor™ Pro 15 t incl. HHD	15	0,2	3.66 kg	359030
dynafor™ Pro 25 t	25	0,2	5.33 kg	293409
dynafor™ Pro 25 t incl. HHD	25	0,2	5.33 kg	359040
dynafor™ Pro 50 t	50	0,2	11.45 kg	293419
dynafor™ Pro 50 t incl. HHD	50	0,2	11.45 kg	359050
dynafor™ Pro 100 t	100	0,2	27.48 kg	293429
dynafor™ Pro 100 t incl. HHD	100	0,2	27.48 kg	359060
dynafor™ Pro 250 t	250	0,2	97.98 kg	293439
dynafor™ Pro 250 t incl. HHD	250	0,2	97.98 kg	359070

Geschikt voor gebruik met verschillende accessoires.

Geleverd in een kunststof koffer met 1 kalibratiecertificaat, gebruiksaanwijzing en CE-certificaat.

NIEUW! HHD display (optioneel)

- Universeel display, voor gelijktijdige aansluiting van maximaal 4 sensoren.
- Kleurendisplay.
- Inclusief beschermhoes.
- Intuïtieve bediening.
- 48 uur autonomie via oplaadbare batterij.



Model	Productcode
Los dynafor™ HHD display	293449

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Displayset AL 128

- Bereik van 200m tussen sensor en display.
- Tot 4 gelijktijdige sensoren.
- Tarra, eenheden, piekbelastingfuncties.



Model	Productcode
AL 128 display set	293489
Aanpassingssoftware	199529
Buskabel RS485 per meter	25871
Verbindingsunit BR	244019
Voeding 24 Vdc display	199046

I.P. 67 | optioneel

Model	Productcode
I.P. 67	281077

Harp sluiting en draaihaak voor dynafor™



Harp sluiting



draaihaak


Model	Productcode
Harp sluiting 0,5 - 3,2 t	47916
Harp sluiting 5 - 6,5 t	47926
Harp sluiting 10 - 15 t	47936
Harp sluiting 20 - 25 t	47946
Draaihaak 1 - 3,2 t	40977
Draaihaak 6,3 - 6,5 t	105567
Draaihaak 12,5 - 15 t	113227
Draaihaak 20 - 25 t	105587

Software + kalibratiecertificaat dynafor™ Pro

- Software - voor het downloaden van gegevens die zijn opgeslagen op het HHD-display naar een pc.
- Monitoring Software - voor een complete realtime monitoringoplossing.

Naam van het type/model	Productcode
dynafor™ Software	293509
dynafor™ Monitoring Software	68968
Kalibratiecertificaat volgens ISO 376 - 0,5 tot 10 t	109407
Kalibratiecertificaat volgens ISO 376-norm - 25 t tot 50 t	109417

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

dynafor™ Expert

De nieuwe dynafor™ Expert beschikt over gloednieuwe elektronica. De dynafor™ Expert heeft een verbeterd bereik, en maakt het mogelijk om verbinding met smartphone of tablet te maken. Verder beschikt het over dezelfde functionaliteit als de dynafor™ Pro. Dankzij het speciale ontwerp biedt de dynafor™ Expert een ongeëvenaarde precisie en toepasbaarheid.

Uitgerust met een bluetooth module biedt de dynafor™ Expert een draadloos bereik tot 30 m naar elke smartphone of tablet die is uitgerust met onze **gratis dynafor™ App op iOS of Android.**



- I.P. 64.
- Breed aanbod van 0,5 tot 10t.
- Nauwkeurigheid 0,1% meetbereik.
- Compatibel met standaard hijstoebehoren.
- Draadloos bereik 400m op dynafor™ HHD-displays, grote AL128-displays en Tractel® software.
- Draadloos bereik van 30m met elk Android- of IOS-toestel dat is uitgerust met onze gratis dynafor™ app.
- Voldoet aan de huidige normen.
- Precisie en traceerbaarheid geregistreerd middels een kalibratiecertificaat (5 punten).



Aanschaf HHD display - Special offer

HHD display is extra voordelig in aanschaf wanneer deze direct wordt gekocht in combinatie met de dynafor™ Expert.

Model	WLL (t)	Nauwkeurigheid	Gewicht (kg)	Productcode
dynafor™ Expert 0,5t	0,5	0,1	2,3 kg	293299
dynafor™ Expert 0,5t incl. HHD	0,5	0,1	2,3 kg	359080
dynafor™ Expert 1t	1	0,1	2,3 kg	293309
dynafor™ Expert 1t incl. HHD	1	0,1	2,3 kg	359090
dynafor™ Expert 2t	2	0,1	2,3	293319
dynafor™ Expert 2t incl. HHD	2	0,1	2,3	359100
dynafor™ Expert 3,2t	3,2	0,1	2,3	293329
dynafor™ Expert 3,2t incl. HHD	3,2	0,1	2,3	359110
dynafor™ Expert 5t	5	0,1	3,35 kg	293339
dynafor™ Expert 5t incl. HHD	5	0,1	3,35 kg	359120
dynafor™ Expert 6,3t	6,3	0,1	3,35 kg	293349
dynafor™ Expert 6,3t incl. HHD	6,3	0,1	3,35 kg	359130
dynafor™ Expert 10t	10	0,1	6,45	293359
dynafor™ Expert 10t incl. HHD	10	0,1	6,45	359140

Geschikt voor gebruik met verschillende accessoires.

Geleverd in een kunststof koffer met 1 kalibratiecertificaat, gebruiksaanwijzing en CE-certificaat.

NIEUW! HHD display (optioneel)

- Universeel display, voor gelijktijdige aansluiting van maximaal 4 sensoren.
- Kleurendisplay.
- Inclusief beschermhoes.
- Intuïtieve bediening.
- 48 uur autonomie via oplaadbare batterij.



Model	Productcode
Los dynafor™ HHD display	293449

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Displayset AL 128

- Bereik van 200m tussen sensor en display.
- Tot 4 gelijktijdige sensoren.
- Tarra, eenheden, piekbelastingfuncties.



Model	Productcode
AL 128 display set	293489
Aanpassingssoftware	199529
Buskabel RS485 per meter	25871
Verbindingsunit BR	244019
Voeding 24 Vdc display	199046

I.P. 67 - optioneel

Model	Productcode
I.P. 67	281067

Harpsluiting & peerschalm voor dynafor™



Harpsluiting



Peerschalm

Model	Productcode
Harpsluiting 0,5 - 3,2 t	47916
Harpsluiting 5 - 6,5 t	47926
Harpsluiting 10 - 15 t	47936
Harpsluiting 20 - 25 t	47946
Peerschalm 0,5 - 3,2 t	111407
Peerschalm 5 - 6,3 t	111417
Peerschalm 10 t	112207

Software + kalibratiecertificaat dynafor™ Expert

- Software - voor het downloaden van gegevens die zijn opgeslagen op het HHD-display naar een pc.
- Monitoring software voor een complete realtime monitoringoplossing.

Naam van het type/model	Productcode
dynafor™ Software	293509
dynafor™ Monitoring Software	68968
Kalibratiecertificaat volgens ISO 376 - 0,5 tot 10 t	109407
Kalibratiecertificaat volgens ISO 376-norm - 25 t tot 50 t	109417



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

dynasafe™ Mecha

De nieuwe dynasafe™ Mecha serie is een doorontwikkeling op de bestaande HF31 en HF32 lastbegrenzers van Tractel. Deze dynasafe™ Mecha lastbegrenzers bieden een voordelige en robuuste oplossing welke snel en eenvoudig te installeren is op de vaste hijskabel van een hijsstelsel. Hiermee is deze lastbegrenzer uitermate geschikt voor het gebruik bij bovenloopkranen, staaldraadtakels, liften of overige hijstoepassingen

De dynasafe™ Mecha is een mechanische lastbegrenzer, die op het vaste part van een hijsstelsel wordt geïnstalleerd. De dynasafe™ Mecha is voorzien van 2 onafhankelijke schakelaars met ieder een instelbare drempelwaarde. Deze drempelwaarde van de schakelaar wordt, middels fijne schroeven, ingesteld op basis van de gevraagde maximale- en/of minimum waarde welke van toepassing zijn op het vaste part van het hijsstelsel. Deze instelling kan vooraf door Tractel vanaf de fabriek verzorgd worden.

Elke schakelaar kan worden aangesloten op diverse stroom- en regelapparatuur (alarm, flitslamp, hijsrelais ... elk apparaat met een maximum van 4A bij 230VAC). De schakelaar genereert een alles of niets signaal (aan/uit), wanneer de belasting boven of onder de ingestelde drempel komt.

- Een eenvoudige en economische oplossing voor het begrenzen van de belasting.
- Capaciteit: 3,2t | 6t | 12t
- Eenvoudige installatie op de hijskabel.
- Beschermingsklasse: IP63
- Bedrijfstemperatuur: -30 tot +80 °C
- Conform 2006/42/CE
- Voorzien van connector en 2m kabel
- Mechanisch instelbaar
- Automatisch reset indien kabel onbelast



3 modellen beschikbaar:


- Mecha 3.2 - voor een lastcapaciteit van 200 daN tot 3200 daN aan de staalkabel (5-16 mm)
- Mecha 7 - voor een lastcapaciteit van 500 daN tot 7000 daN aan de staalkabel (17-26 mm)
- Mecha 12 - voor een lastcapaciteit van 1000 daN tot 12000 daN aan de staalkabel (27-36 mm)

Model	WLL	Staalkabel ø (mm)	Productcode
dynasafe™ Mecha 3.2	3200	5-16	293599
dynasafe™ Mecha 7	7000	17-26	38658
dynasafe™ Mecha 12	12000	27-36	38668

Optie: fabrieksinstelling

Model	Omschrijving	Productcode
Fabrieksinstelling (per drempel)	Voor dynasafe™ Mecha 3.2	281407
Fabrieksinstelling	Voor dynasafe™ Mecha 7 en dynasafe™ Mecha 12	73887

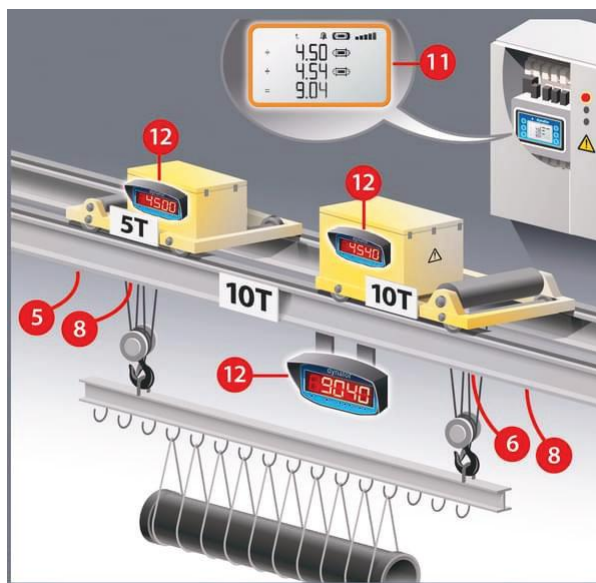
 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Toepassingen

- Goederenontvangstcontrole
- Bescherming tegen onbedoelde overbelasting
- Overbelasting en slappe kabelbediening
- Controle van de belasting op de takel
- Weerstandstest en -controle
- Beheer van industriële processen
- Beheer van de sommatiedrempels



- Inventarisatiebeheer





Installatie - vast punt

dynasafe™ HF 05

- Gemonteerd op een dode draad of geïntegreerd in een machine.
- Compacte apparatuur.
- Apparaat geleverd met 2 instelbare drempels.
- Breekvermogen 230V/5A.
- Laat de gebruiker toe een "alles of niets" signaal te gebruiken.

Model	WLL (kg)	Schakelpunten	Productcode
HF05/1/A2/AL	500	2	43508
HF05/2/A2/AL	1250	2	46188
HF05/3/A2/AL	2000	2	43528

Fabrieksinstelling (optioneel)

Model	Productcode
Fabrieksinstelling	73887



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

dynasafe™ meetcellen

- De dynasafe™ serie is speciaal ontwikkeld voor het meten van lasten.
- Alle meetcellen zijn voorzien van een meetcel welke, afhankelijk van de last, een uitgangssignaal genereert.
- Het uitgangssignaal kan vervolgens worden verwerkt met behulp van de Tractel® Monitor of het Tractel® Display.

dynasafe™ HF10 - Installatie op het vaste part

Meetcel voor installatie op het vaste part van de kabel, gebaseerd op de spanningskabel technologie. Deze wordt gebruikt voor het weergeven van lasten op displays of signaalverwerking in lastbeveiligingsystemen. Te gebruiken in combinatie met de HF 80 monitor of Tractel® accessoires.

Specificaties:

- WLL: 20kg - 20t
- Beschikbare uitgangssignaal opties: mV/V, frequentie, 0-10V, 4-20 mA



dynasafe™ HF35 - Installatie op de kabel

Meetcel voor installatie op de kabel, gebaseerd op de spanningskabel technologie. Deze wordt gebruikt voor het weergeven van lasten op displays of signaalverwerking in lastbeveiligingsystemen. Te gebruiken in combinatie met de HF80 monitor of Tractel® accessoires.

Specificaties:

- Kabel: 5-45 mm
- WLL: 20kg - 20t
- Beschikbare uitgangssignaal opties: mV/V, frequentie, 0-10V, 4-20 mA



dynasafe™ HF50 - Meetpin

Meetpin, gebaseerd op de spanningskabel technologie. Wordt gebruikt voor het weergeven van lasten op displays of signaalverwerking in lastbeveiligingsystemen. Te gebruiken in combinatie met HF80 monitor of Tractel® accessoires.

Specificaties:

- WLL: 50kg - 1,000t
- Beschikbare uitgangssignaal opties: mV/V, frequency, 0-10V, 4-20mA

Voor meer informatie over onze meet- en regelapparatuur en andere speciale toepassingen kunt u contact opnemen met Tractel® (0031 (0)765435135).



Andere types van meetcellen op maat: trekkracht, compressie, schering, kromming, enz. van 20 kg tot 1000 t zijn op aanvraag verkrijgbaar.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

dynafor™ D.M.U.

Veiligheid is een belangrijk aandachtspunt voor alle bedrijven die met hijsgereedschap werken. Overbelasting kan dramatische gevolgen hebben voor de fysieke integriteit van mensen en de effectieve levensduur van hijs- en hefmiddele. De dynafor™ DMU Monitor in combinatie met de andere elementen van de dynafor™ en dynasafe™ reeksen is speciaal ontwikkeld om aan deze eisen te voldoen.

voor:

- Het voorkomen van gevaarlijke situaties als gevolg van overbelasting
- Om de levensduur van hijs- en hefgereedschap te garanderen

De dynafor™ DMU monitor is vooral bedoeld als elektronisch hulpmiddel voor belasting- of inspanningsbeheer in de industrie. Hij wordt vooral toegepast op bovenloopkranen, waar hij zorgt voor een intelligent beheer van de veiligheidsdrempels dankzij de geïntegreerde protocollen. Verschillende beschikbare opties zoals: bekabeld LED-display met hoge zichtbaarheid, mobiel LCD-display met draadloze verbinding, PC-aansluiting, enz.



- Individueel en gecombineerd sensorbeheer (tot 4 sensoren).
- Draadloze verbinding met dynafor™ Pro en Expert sensoren.
- Draadloze verbinding met sensor voorzien van dynafor™ Transmitter RS.
- Veiligheidsuitrusting die het beheer van 5 drempels voor de controle van elektrische apparatuur mogelijk maakt.
- Geschikt voor gebruik met AL128.

DMU - dynafor™ Monitoring Unit

Monitor BUS 485 of Zigbee-ingangen

- Uitgangen 5 "Alles of niets" relais.
- Somfunctie
- Weergave van de belasting
- Filteren van dynamische effecten
- Zwarte doos

Model	Productcode
dynafor™ Monitoring Unit	293479
Voeding 24 Vdc display	199046
Buskabel RS485 per meter	25871
Verbindingsunit BR	244019
Aanpassingssoftware	199529

Model	Productcode
Zender WL	293459
Zender RS	293469
Aanpassingssoftware	199529

Aanpassingssoftware die nodig is voor de eerste installatie.
Maakt kalibratie van de sensoren mogelijk.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Displayset AL 128

Het AL systeem is speciaal ontworpen om de actuele last weer te geven op een groot display. 1 tot 4 meetcellen kunnen worden opgenomen in het netwerk en worden weergegeven met de auto som functie.

Functioneel:

- Tarreren, piekhold en unit weergave selectie via TLC afstandsbediening
- Instelbaar dynamisch effect filter
- Netwerk communicatie via BUS RS485
- Het kan draadloos worden aangesloten op onze dynafor™ Pro, dynafor™ Expert en dynafor™ Transmitter WL, tot 200m bereik.

Diverse configuraties zijn mogelijk door gebruik van de RS485 netwerk technologie.

Het Display AL 128 is voorzien van een zender, zigbee 2,4 GHz, welke te combineren is met de monitor serie dynafor™. Hierdoor is het aflezen via meerdere displays en het opslaan van meetdata via de monitoring software mogelijk.

Een standaard installatie dient ten minste te bestaan uit:

- 1 dynafor™ AL display
- 1 of 4 meetcellen (maximaal 4)
- 1 dynafor™ transmitter RS of WL module
- 1 RS 485 buskabel
- 1 verbindingseenheid

Losse componenten en aanvulling tevens los leverbaar.



Model	Productcode
AL 128 display set	293489
Aanpassingssoftware	199529
Buskabel RS485 per meter	25871
Verbindingseenheid BR	244019
Voeding 24 Vdc display	199046

AL 128 accessoires

Model	Productcode
Zender WL	293459
Zender RS	293469
Zigbee TLC afstandsbediening	293499
Verbindingseenheid BR	244019
Buskabel RS485 per meter	25871
Voeding 24 Vdc display	199046
Aanpassingssoftware	199529

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

dynarope™ HF36 kabelspanningsmeter

De dynarope™ trekspanningsmeter is een precisietoestel dat het mogelijk maakt de krachten te meten in een gespannen flexibele kabel of touw. De meter is direct op de kabel aan te brengen.

Toepassing: tuidraden antennes, hangbruggen, elektra, zeilschepen, enz.

Wanneer de trekspanningsmeter op een gespannen kabel geplaatst is, genereert de meetcel een signaal dat evenredig is met de kracht.

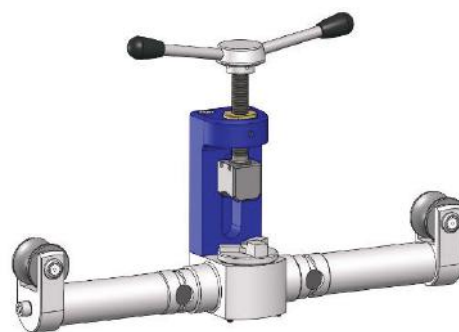
Er bestaat een grote verscheidenheid aan kabels waarbij elke kabel zijn eigen karakteristiek qua samenstelling, diameter, stijfheid, samenstelling, soortelijk gewicht, enz., heeft. De databank is voorzien van een aantal standaard gegevens qua staalkabels. Het model RWT is speciaal ontwikkeld voor gebruik op spoorwegbovenleidingen.

De HF 36 serie is standaard voorzien van een USB koppeling voor beheer en het opslaan van meetresultaten op een PC. De kabelspanningsmeter is ook als stand alone te gebruiken.

De levering (kit) omvat:

Kunststof koffer, meetsensor, display + LPT kabel, usb kabel, batterijen en software lader light. Inclusief: CE certificaat, kalibratierapport, bedienings- en onderhoudshandleiding.

- Direct te plaatsen op kabel of touw
- Stand-alone of PC connectie
- Uitgebreide kabeldatabank
- IP 65
- Opslaan van meetresultaten
- Klantspecifieke instelling
- Nauwkeurigheid: <1 tot 5 % FS



Model	Omschrijving	WLL (kN)	staalkabel ø (mm)	Productcode
HF36/1/LPT	complete kit	2-50	5-13	187938
HF36/2/LPT	complete kit	4-200	9-28	187948
HF36/3/LPT	complete kit	5-400	20-44	187958

Opties & accessoires HF36

Model	Productcode
HF36/1/LPT sensor los	190598
HF36/2/LPT sensor los	190608
USB kabel (display/PC)	230327
Koffer HF 36/1/LPT	230517
Koffer HF 36/2/LPT	230527

Software HF36

Model	Productcode
Kalibratie specifieke staalkabel	111347
Software Lader Light: transfer data naar PC	193008
Software Lader Tech: update kabeldatabank via internet	193018
Software Lader Full: Loader Tech. + beheer van de kabeldatabank	187978
Software Lader Monitor: weergeven, beheren en opslaan van meetgegevens op PC	193028



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

dynarope™ HF37

De dynarope™ trekspanningsmeter is een precisietoestel dat het mogelijk maakt de krachten te meten in een gespannen flexibele kabel of touw. De meter is direct op de kabel aan te brengen en voorzien van een vast uitleesscherm.

Toepassing: tuidraden antennes, hangbruggen, elektra, zeilschepen, enz.

Wanneer de trekspanningsmeter op een gespannen kabel geplaatst is, genereert de meetcel een signaal dat min of meer evenredig is met de kracht.

Er bestaat een grote verscheidenheid aan kabels waarbij elke kabel zijn eigen karakteristiek qua samenstelling, diameter, stijfheid, samenstelling, soortelijk gewicht, enz., heeft. De databank is voorzien van een aantal standaard gegevens qua staalkabels. Wij adviseren u graag bij de keuze van het juiste model en instelling van de juiste parameters in de kabeldatabank.

De HF 37 serie is geschikt voor koppeling met een PC voor het beheer en opslaan van meetresultaten.

De levering (kit) omvat:

Kunststof koffer, meetsensor met display, batterijen, usb kabel en software lader light.

Inclusief: CE certificaat, kalibratierapport, bedienings- en onderhoudshandleiding.

Een handzaam weegtoestel inclusief haken om snel en eenvoudig kleine gewichten te meten.

- Direct te plaatsen op kabel of touw
- Uitgebreide kabeldatabank
- IP 65
- Klantspecifieke instelling
- Nauwkeurigheid <1% FS
- Kabels 5-18 mm



Model	Omschrijving	WLL (daN)	staalkabel ø (mm)	Productcode
HF37/1/LPT	complete kit	50 - 1500	5 - 13	190008
HF37/2/LPT	complete kit	100 - 3000	5 - 16	190018

Software HF37

Model	Productcode
Kalibratie specifieke staalkabel	111347
Software Lader Light: transfer data naar PC	193008
Software Lader Tech: update kabeldatabank via internet	193018
Software Lader Full: Loader Tech. + beheer van de kabeldatabank	187978
Software Lader Monitor: weergeven, beheren en opslaan van meetgegevens op PC	193028



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

dynaplug™ HF 44

De dynaplug™ ankertester is een elektronische meetcel om de ankersterkte in constructiemateriaal te meten. De dynaplug™ meet trekkrachten tot 5000daN. De driepootvorm van het apparaat is speciaal ontworpen om de invloed ervan op het beton rond de bevestiging zoveel mogelijk te beperken. De drie poten van RVS zijn in hoogte verstelbaar van 70 tot 190 mm.

Standaard levering:

- dynaplug™ ankertester
- 4 M10, M12, M14, M16 bouten + 1 tractievork
- 3 schroefstangen om de hoogte van de poten te verstellen
- 1 bevestigingsbuis met een ketting
- Een CE-certificaat en een kalibratiecertificaat
- Een gebruikershandleiding
- Een stevige draagkoffer



Model	WLL	Productcode
HF44/1/LPT 15kN	15	190028
HF44/2/LPT 25kN	25	190038
HF44/3/LPT 50kN	50	190048

dynaline™ HF 45

Elektronische spanningsmeter (meetcel). Ontworpen om de spanning op een staalkabel (levenslijnen) te meten, zonder de installatie te hoeven demonteren. 600 daN voor een staalkabel van 8-12 mm.

Standaard levering:

- Ce-certificaat en kalibratiecertificaat
- Gebruikershandleiding
- Stevige draagkoffer



Model	Productcode
HF45/1/LPT	187998
Specifieke staaldraadkalibratie	111347

TA ankertester

TA ankertesters zijn testmonsters met een breukgedeelte dat gekalibreerd is om onder een bepaalde trekkracht te breken. De ankertester moet tussen het te testen ankerpunt en de belastingsinrichting geplaatst worden met schakels of een andere geschikte mechanische verbinding.


Het standaard aanbod van Tractel bestaat uit 6 soorten ankertesters die gekalibreerd zijn om te breken bij: 600 daN, 1000 daN, 1200 daN, 1500 daN, 2000 daN en 4000 daN, tolerantiebereik van +/- 10%. Ankertesters zijn gemaakt van RVS en bedoeld voor eenmalig gebruik.

Worden geleverd in een pak van 20 stuks.



Model	Breukbelasting (daN)	Productcode
TA600	600	193269
TA1000	1000	261769
TA1200	1200	261779
TA1500	1500	193279
TA2000	2000	193289
TA4000	4000	193299

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

3.

Valbeveiligings- producten



Harnassen

Pagina 124–144

Haken en vallijnen

Pagina 145–158

Valbeveiligers

Pagina 159–167

Derope

Pagina 168–169

Levenslijnen en ankerpunten

Pagina 170–175

Redding en rope access

Pagina 176–189

- Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.
- Bestel op dag 1, verzending uiterlijk dag 3 (maximale hoeveelheden).
- Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Veilig werken op hoogte

Inleiding

Tractel heeft een uitgebreid assortiment persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM). Deze bieden steun plus zekerheid en bescherming tegen valrisico's bij werken op hoogte. Met meer dan 70 jaar ervaring heeft Tractel een veiligheidscultuur opgebouwd bij het produceren van hoogwaardige, innovatieve producten.

Algemene eisen aan de PBM

- PBM moeten geschikt zijn voor de beoogde gebruiker.
- PBM moeten goed onderhouden en opgeborgen worden.
- Gebruiker moet geïnformeerd zijn over het gebruik/onderhoud van de uitrusting.
- Werkgevers moeten de voor de PBM geldende eisen beoordelen.
- Werknemers dienen het verlies van of gebrek van de uitrusting direct te melden.
- De PBM moeten te combineren zijn met andere systemen die gebruikt worden.

Werkplekbegrenzing

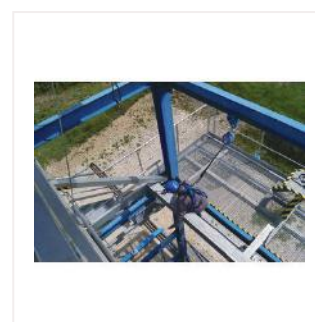
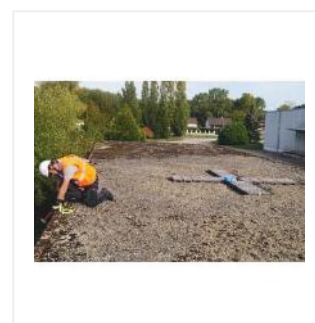
In deze categorie valt uitrusting die ontworpen, vervaardigd en beproefd is om valrisico's tegen te gaan. Dit type uitrusting is niet bedoeld om een val op te vangen.

Werkplekpositionering

Deze uitrusting is ontworpen, vervaardigd en beproefd om werknemers in staat te stellen zich zodanig te positioneren dat ze op een hooggelegen plek hun werk veilig kunnen uitvoeren. Een dergelijke uitrusting maakt deel uit van of wordt gebruikt in combinatie met een valbeveiligingssysteem.

Valbeveiliging

Valbeveiligingsuitrusting is ontworpen om op veilige wijze een val te stoppen en daarbij de kans op letsel te beperken door de bij de val ontwikkelde energie af te voeren en de persoon in een comfortabele positie te houden.



PBM verordening (EU) 2016/425

Europese regelgeving

Op 21 april 2018 is de PBM-richtlijn 89/686/EEG vervangen door de PBM verordening (EU) 2016/425. Van april 2018 tot april 2019 is de overgangsfase geweest tussen het moment waarop de verordening werd gepubliceerd en toegepast. Vanaf april 2019 moeten alle PBM-producten met het CE-keurmerk voldoen aan deze PBM-verordening.

HET DOEL VAN DEZE WIJZIGING:

- Om de gezondheid en veiligheid op het werk te verbeteren en een hoge kwaliteit van de PBM's te waarborgen heeft de Europese Commissie een PBM verordening (EU) 2016/425 opgesteld.
- In de PBM verordening (EU) 2016/425 zijn strengere regels voor het in Europa op de markt brengen van PBM's opgenomen.

BELANGRIJKSTE VERANDERINGEN voor alle producten die na 21 april 2019 zijn geproduceerd:

- Markering- en informatievereisten die in de gebruikershandleidingen worden opgenomen.
- Betere definities van de verschillende categorieën binnen de PBM's (I, II en III).
- Een meer nauwkeurige definitie van de rollen en verantwoordelijkheden van de verschillende stakeholders.
- Typekeuringscertificaten zijn maximaal 5 jaar geldig. Iedere 5 jaar dient een product opnieuw gecertificeerd te worden naar de meest actuele norm/standaard.

Welke gevolgen heeft de PBM verordening (EU) 2016/425 voor de PBM distributeurs?

- Om aan de eisen van de nieuwe PBM verordening (EU) 2016/425 te voldoen, dient u als distributeur van PBM's ervoor te zorgen dat voor alle producten die na 21 april 2019 worden geproduceerd:

✓	PBM's zijn voorzien van CE-markering
✓	De PBM's worden geleverd met een gebruikershandleiding in de benodigde talen
✓	De PBM wordt geleverd met een conformiteitsverklaring (print of link)
✓	PBM's zijn correct gelabeld (inclusief maand/jaar van productie)
✓	De PBM's worden geleverd met de naam en het adres van de fabrikant (en importeur)

- Het is belangrijk voor u om te weten dat u als distributeur niet in het bezit hoeft te zijn van alle documenten, maar dat u in staat moet zijn om de fabrikant/importeur/distributeur te identificeren om de documenten te kunnen opvragen indien deze niet worden meegeleverd.

Belangrijke data

- **21 april 2019:** invoering van de PBM verordening (EU) 2016/425. Tractel® produceert alleen producten die aan deze nieuwe eisen voldoen.
- **Van 21 april 2019 tot 21 april 2023:** distributeurs kunnen hun resterende productvoorraden blijven verkopen in overeenstemming met de vorige PBM-richtlijn 9/686.
- **21 april 2023:** alleen producten die voldoen aan de PBM verordening (EU) 2016/425 mogen op de markt worden gebracht en verkocht.

TRACTEL® MARKERINGEN:

a	De handelsnaam
b	Naam van het product
c	De norm waarnaar verwezen wordt
d	De productcode
e	De CE-markering
f	De productiedatum
g	Het serienummer
h	Pictogram gebruikershandleiding
w	De werklustlimiet

Voorbeeld:



HARNASSEN

EN 361: Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Harnasgordels voor werkplekbegrenzing en valbeveiliging.

EN 358: Persoonlijke uitrusting voor werkplekpositionering en ter voorkoming van vallen. Gordels voor werkplekpositionering en -behoud en positioneringsvanglijnen. Normaal gesproken zitten er zijdelingse D-ringen op de heupriem, zodat de gebruiker een werkpositioneringsgordel kan gebruiken.

EN 813: Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Zitgordels. Dit type harnas bestaat uit een gepolsterde zitgordel en is geschikt voor volledig hangend op hoogte werken. Voorbeelden hiervan zijn rope access (toegang door middel van lijnen) en werkzaamheden zoals ruiten schoonmaken. Het biedt de gebruiker meer comfort en heeft een bevestigingspunt om afdalingsmateriaal te bevestigen.

LIJNEN

EN 354: Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Veiligheidslijnen. Veiligheidslijnen gemaakt van bandmateriaal of touw en worden gebruikt voor werkplekbegrenzing.

EN 355: Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen zoals bijvoorbeeld valdempers. Dit type veiligheidslijnen is uitgerust met een valdemper en wordt gebruikt voor valbeveiliging en werkplekbegrenzing.

KOPPELINGEN

EN 362: Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Dit zijn haken zoals karabijnhaken, steigerhaken en dubbelwerkende haken. Ze worden gebruikt voor bevestiging op ankerpunten en bouwwerken.

ANKERPUNTEN

EN 795: Een ankerpunt dat de verbinding met het bouwwerk mogelijk maakt. Twee types:

1. PBM verankering: een verplaatsbaar ankerpunt die niet permanent aan het bouwwerk is bevestigd.

type (B): Tijdelijk ankerpunt, **type (E):** Doodgewicht anker

2. GEEN PBM verankering: permanente bevestiging aan het bouwwerk

type (A): Permanente verankering, **type (C):** Permanente lijnsystemen, **type (D):** Horizontale railsystemen

VALSTOPAPPARATEN/AFDALINGSMATERIAAL MET GECONTROLEERDE SNELHEID

EN 360: Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Valbeveiligers met automatische lijnspanner. Deze valstopblokken kunnen worden gemaakt van bandmateriaal of staalkabels en kunnen, afhankelijk van het model, gebruikt worden voor horizontale of verticale toepassingen. Ze zullen ingrijpen bij een val en een val opvangen op basis van inertie.

EN 341: Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Reddingsafdalingsmateriaal. Dit afdalingsmateriaal met gecontroleerde snelheid kan worden gebruikt om slachtoffers te laten afdalen of voor zelfredding op hoogte.

EN 1496: Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Hijsmiddelen voor reddingsdoeleinden. Deze hijsmiddelen kunnen gebruikt worden om een slachtoffer op te hijsen naar het ankerpunt in noodgevallen. Ze worden vaak als hulpmiddel gebruikt.

EN 353-1: Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Meelopende valbeveiligers met starre ankerlijn. Dit zijn permanent geïnstalleerde systemen met een staalkabel of rail. Ze zijn uitgerust met een bewegend mechanisme waarmee de gebruiker kan klimmen of dalen. Dit mechanisme wordt vergrendeld bij een val.

LIJNKLEMMEN

EN 353-2: Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Meelopende valbeveiligers met flexibele ankerlijn. Afhankelijk van het model kan deze valbeveiligers horizontaal of verticaal gebruikt worden en is geschikt voor werkplekbegrenzing of valbeveiliging.

VEILIGHEIDSHELMEN

EN 397: Industriële veiligheidshelmen. Hoofdbescherming geschikt voor gebruik in de bouw.

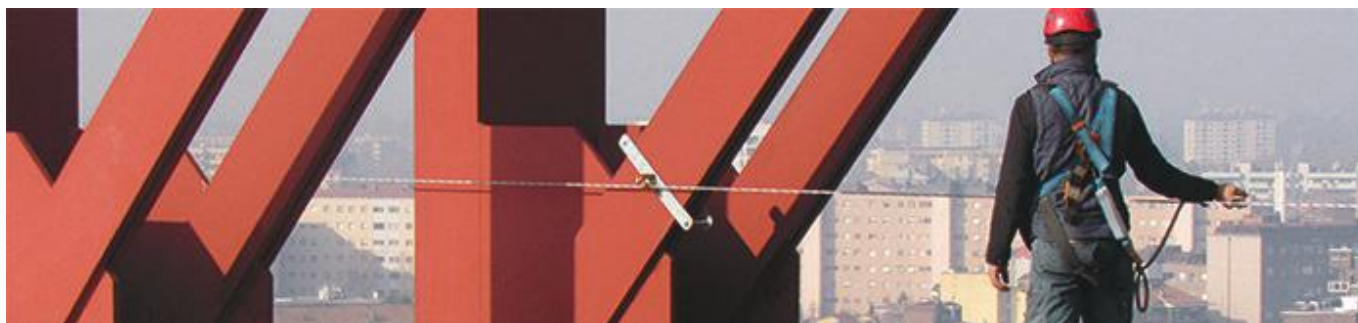
Aanvullende technische specificaties:

CNB/P/11.060 (horizontaal gebruik voor het blocfor™ assortiment)

CNB/P/11.062 (gebruik bij meer dan 100 kg gebruikersgewicht)

CNB/P/11.074 (horizontaal gebruik voor het assortiment vallijnen)

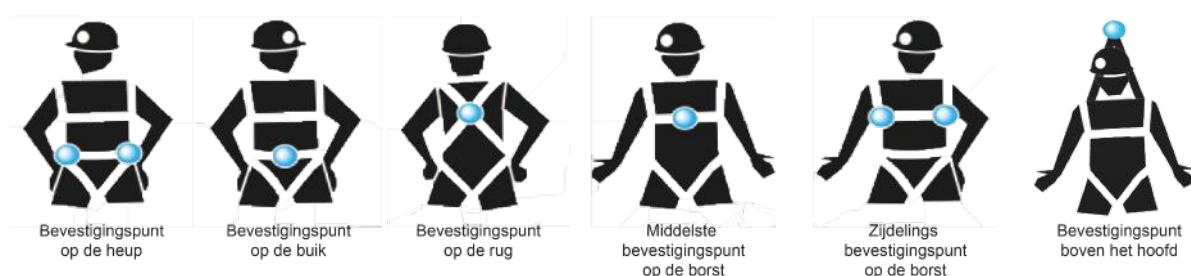
CNB/P/11.075 (horizontaal gebruik voor het stopfor™ assortiment)



Harnassen - algemeen

EN 361, EN 358 & EN 813 harnassen

Tractel heeft een uitgebreid assortiment harnassen die aan al uw wensen voldoen, variërend van het succesvolle instapmodel HT22 tot het gepatenteerde technische Easyclimb™ harnas. Onze harnassen zijn veelzijdig, dankzij continue innovaties en hebben diverse bevestigingspunten en optionele extra's:



Richtlijnen voor harnasmaten

Een juiste maatvoering en het juist aantrekken van een harnas is essentieel voor de veiligheid en het comfort. Het is belangrijk dat een harnas goed past en de mogelijkheden biedt om deze juist af te stellen zodat deze niet te strak of te los zit. Dit voorkomt dat medewerkers het harnas als een last gaan zien, omdat het harnas te veel knelt of continu afzakt.

Bij een juiste maatvoering en afstelling worden de krachten op het lichaam op de juiste manier verdeeld. Hierdoor kan het lichaam de impact van de val beter weerstaan en zorgt het ervoor dat de bevestigingspunten op een juiste plek zitten en dat bij een val het lichaam rechtop blijft. Een verkeerde maatvoering of verkeerd aangetrokken harnas vergroot daarbij de kans op het "Harness Suspension Trauma" (hangtrauma).

Het is dus belangrijk om de juiste maat harnas te kiezen aan de hand van de onderstaande tabel.

	S	M	XL	XXL
A	60 - 100	80 - 120	100 - 160	130 - 170
B	75 - 100	90 - 110	100 - 150	130 - 170
C	45 - 60	45 - 70	45 - 80	45 - 90
D	55 - 65	65 - 80	80 - 90	90 - 100

Opties voor harnassen



elastrac™ - box die 4 cm extra bewegingsvrijheid biedt.



Snelsluiting - verkrijgbaar voor de meeste harnassen



Accessoires



High Capacity Range 150 kg

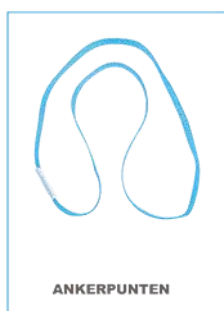
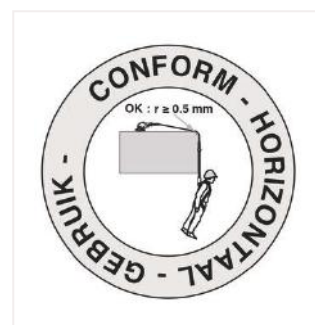
Is heel het team veilig?

Het standaard gewicht waar binnen de EN normen voor wordt gecertificeerd bedraagt 100 kg. Het gemiddelde gewicht van mannelijke werknemers is significant gestegen de afgelopen 20 jaar. Hierdoor werkt een groeiend aantal werknemers buiten het gecertificeerde 100 kg. limiet van hun valbeveiliging.

Om te voldoen aan de vraag voor valbeveiliging PBMs voor gewichten boven de 100 kg levert Tractel® als eerste een compleet assortiment van 150 kg valbeveiliging dat voldoet aan de Europese Regelgeving. De producten in deze reeks zijn getest om de val te stoppen van gewichten tot 150 kg (gewicht van een persoon inclusief uitrusting) met een impact van minder dan 600 daN.

Om de gebruiker tot het maximale gewicht van 150 kg te beschermen moeten alle onderdelen van het gehele systeem (ankerpunt - vallijn/valstopapparaat - harnas) zijn gemarkeerd als "HIGH CAPACITY RANGE 150 kg".

Tractel® levert een compleet "HIGH CAPACITY RANGE 150 kg" van PBM's inclusief ankerpunten, valstop- en harnasoplossingen die getest zijn volgens Europese regels CNB/P/11.062 (voor meer dan 100 kg) en CNB/P/11.060 (voor horizontaal gebruik). 150 kg komt overeen met het gewicht van de gebruiker inclusief uitrusting en gereedschap. Het onderdeel met de laagste capaciteit bepaalt altijd de maximale capaciteit van het hele valstopsysteem.



+



+



Harnas assortiment

Specialist serie

- Ontworpen voor specifieke werkomstandigheden
- Dagelijks en langdurig gebruik in specifieke posities
- Inclusief alle comfortopties (X-pad, beenbanden met een comfortschuimlaag)
- Meerdere bevestigingspunten afhankelijk van de uitvoering
- Standaard sluiting of snelsluiting
- Grote D-ring op de rug voor een verhoogde veiligheid
- Elastrac om meer comfort te bieden



Expert serie

- Dagelijks en langdurig gebruik
- 2-delig harnas dat een grotere flexibiliteit in de beweging van het harnas biedt
- Meerdere bevestigingspunten afhankelijk van de uitvoering
- Standaard sluiting of snelsluiting

Op de HT55 en HT56:

- Extra veiligheidsopties
- Grote D-ring op de rug voor een verhoogde veiligheid
- Valindicatoren geïntegreerd in het ontwerp van het harnas.
- Extra comfortopties
- Elastrac om meer comfort te bieden op de schouderbewegingen
- X-pad inbegrepen



Pro serie

- Regelmatig gebruik
- Meerdere bevestigingspunten afhankelijk van de uitvoering
- Standaard sluiting of snelsluiting
- Comfort opties beschikbaar op specifieke modellen



Essential serie

- Sporadisch gebruik
- Beperkte toepassingsmogelijkheden
- Prijs-kwaliteit assortiment



Specialist serie

HT Secours harnas

- Biedt veel bewegingsvrijheid voor rope-access werkzaamheden
- Ontworpen bij langdurig hangend werken
- EN 358, EN 361, EN 813 norm
- Zacht, ademend X-pad rugsteun
- 1 rug bevestigingspunt
- 1 borst bevestigingspunt
- 1 buik bevestigingspunt (EN 813)
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - niet verwijderbaar
- Valindicatoren op elk bevestigingspunt
- Comfortabele horizontale beenbanden
- Optie: Ergonomische zitgordel (verwijderbaar)

	S	M	XL	XXL
HT Secours - Standaard sluiting	66132	66142	66152	-
HT Secours - Snelsluiting	65882	65892	65902	80812



HT Promast harnas

- Voor rope-access werkzaamheden
- Voor langdurig hangend werken
- EN 358, EN 361, EN 813 norm
- Zacht, ademend X-pad rugsteun
- 1 rug bevestigingspunt
- 1 borst bevestigingspunt
- 1 buik bevestigingspunt (EN 813)
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - niet verwijderbaar
- Valindicatoren op elk bevestigingspunt
- Comfortabele horizontale beenbanden
- Optie: elastrac™ box en/of ergonomische zitgordel (verwijderbaar)

	S	M	XL
HT Promast - Snelsluiting	65242	65252	65262
HTPromast - Snelsluiting - elastrac™	65712	65722	65732



HT Electra harnas

- Voor werk in de nutssector
- Met vrij roterende positioneringsgordel om vrij te draaien bij werken in masten
- EN 358 en EN 361 norm
- Zacht, ademend X-pad rugsteun
- 1 rug bevestigingspunt
- 1 borst bevestigingspunt
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - niet verwijderbaar
- Valindicatoren op elk bevestigingspunt
- Horizontale beenbanden
- Optie: elastrac™ box

	S	M	XL	XXL
HT Electra - Snelsluiting	65272	65282	65292	76012
HT Electra - Snelsluiting - elastrac™	65912	65922	65932	80722



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

Specialist serie



HT Transport harnas

- Voor het werken in masten
- Voor klim- en ropeaccess werkzaamheden, werkplekpositionering
- Voor langdurig hangend werken
- Grote bewegingsvrijheid
- EN 358, EN 361, EN 813 norm
- Zacht, ademend X-Pad rugsteun
- 1 rug bevestigingspunt
- 1 borst bevestigingspunt
- 1 buik bevestigingspunt (EN 813)
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - verwijderbaar
- Valindicatoren op elk bevestigingspunt
- Horizontale beenbanden
- Optie: elastrac™ box en/of ergonomische zitgordel (verwijderbaar)

	S	M	XL	XXL
HT Transport - Snelsluiting	65942	65952	65962	-
HT Transport - Snelsluiting - elastrac™	65972	65982	65992	80832



HT Greentool harnas

- Met ergonomische zitgordel
- EN 358, EN 361, EN 813 norm
- Zacht, ademend X-Pad rugsteun
- 1 rug bevestigingspunt
- 1 borst bevestigingspunt
- 1 buik bevestigingspunt (EN 813)
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - verwijderbaar
- Valindicatoren op elk bevestigingspunt
- Horizontale beenbanden
- Optie: elastrac™ box

	S	M	XL	XXL
HT Greentool - Snelsluiting	66002	66012	66022	-
HT Greentool - Snelsluiting - elastrac™	66032	66042	66052	80772



HT Easyclimb harnas

- Ontworpen voor het comfortabel beklimmen of afdalen van ladders uitgerust met een valbeveiligingssysteem op rails of kabel (EN 353)
- EN 358 en EN 361 norm
- Zacht, ademend X-Pad rugsteun
- 1 rug bevestigingspunt
- 2 zijdelingse borst bevestigingspunten
- 1 (gepatenteerd) buik bevestigingspunt welke naar boven scheurt tijdens een val om te voorkomen dat de gebruiker achterover valt
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - verwijderbaar
- Valindicatoren op elk bevestigingspunt
- Horizontale beenbanden
- Optie: elastrac™ box

	S	M	XL	XXL
HT Easyclimb - Snelsluiting	66482	66492	66502	-
HT Easyclimb - Snelsluiting - elastrac™	66452	66462	66472	80712

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Besloten ruimte / redding serie

HT55 harnas - besloten ruimte

Het HT55 harnas voor besloten ruimte is met name geschikt voor gebruik met een ademhalingsstelsel dat makkelijk op de heupgordel kan worden geschoven. Verbeterd comfort wordt verzekerd door de XPad op de rug, horizontale beenbanden i.c.m. het 2-delig harnasontwerp dat een grotere flexibiliteit in de beweging van het harnas biedt.

Het harnas opent volledig aan de voorkant, waarbij de X-Pad de vorm van het harnas behoudt.

- Universeel en zeer comfortabel harnas met snelsluitingen.
- Ideaal voor langdurig gebruik
- 1 rugpunt met een grote D-ring om het risico op ontkoppeling van de karabijnhaak weg te nemen

Eigenschappen HT 55:

- 1 borstpunt
- 1 speciale riem voor de ademhalingswegen
- 1 comfortabele bekkenriem
- Nauwkeurige afstelgespen, welke om veiligheidsredenen niet te demonteren zijn
- 5 verstelpunten
- Horizontale beenbanden met hoge comfort
- X-pad comfort rugpad: Ademend en flexibel
- X-pad geeft het harnas vorm om het aantrekken makkelijk te maken
- Valindicator op elk ankerpunt
- Voorzien van etikethouder
- Voldoet aan de EN361 norm



	S	M	XL
HT55 A - besloten ruimte	83902	83912	83922

HT22R harnas

- Universeel harnas met snelsluiting en reddingsbanden
- Voldoet aan de EN361 en EN1497 norm
- 1 ankerpunt op de rug
- 1 ankerpunt op de borst
- 1 bekkenriem
- 5 niet verwijderbare instelgespen

	S	M	XL
HT22R - Standaard sluiting	44952	44962	44972



HT 9 Evacuatie triangel

Speciaal harnas voor evacuatieoperaties, makkelijk te installeren, ook als er een persoon op de grond ligt. Door de 3 instelmogelijkheden kan de HT9 zowel bij kinderen als bij volwassenen worden gebruikt.



Model	Productcode
HT9 Evacuatie harnas	17622



HT120 harnas

Harnas ontworpen voor beweging (omhoog of omlaag) op constructies die zijn uitgerust met een rail- of kabelsysteem (EN 353).

Het HT 120 harnas is uitgerust met een goedgekeurd valstop bevestigingspunt op de buik. Dit bevestigingspunt is goedgekeurd als valbeveiliging en biedt een comfortabele ondersteuning bij het omhoog of omlaag gaan. De HT 120 is het enige harnas op de markt dat dit type bevestigingspunt aanbiedt.

Het HT120 harnas is met name geschikt voor het klimmen op ladders die zijn uitgerust met FABA™ rail valbeveiliging.

Het gepatenteerde ontwerp voorkomt dat de gebruiker achterover kan vallen tijdens een val met het ernstige rugletsel als gevolg, in tegenstelling tot de centrale buikbevestigingspunten die op de traditionele veiligheids gordels zijn gemonteerd.

Het HT 120 harnas is uitgerust met de volgende uitrusting:

- 1 rug bevestigingspunt
- zijdelingse borst bevestigingspunten
- 1 (gepatenteerd) buik bevestigingspunt welke naar boven scheurt tijdens een val om te voorkomen dat de gebruiker achterover valt.
- Voldoet aan de EN361 norm

	S	M	XL
HT120 - Standaard sluiting	61702	61712	61722



HT ladytrac™ harnas

- Speciaal ontworpen en gepatenteerd harnas voor vrouwen
- Ergonomie en maximale veiligheid
- Het ontwerp vermijdt positionering en daardoor wrijving van de banden van het harnas op de borst. (Tractel® patent)
- Ergonomische jas gemaakt met stretch- en polykatoenen textiel om maximale veiligheid en comfort te bieden
- Deze elastische, geventileerde jas is uitgerust met meerdere klittenbandstrips om zich aan te passen aan elk lichaamstype.
- Geïntegreerde positioneringsgordel (Ladytrac™ B model)
- Voorzien van standaard of snelsluiters



	M	XL
HT ladytrac™ - Snelsluiting	55882	55892
HT ladytrac™ B - + positioneringsgordel	55282	55292

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

HT44 harnas

- Universeel harnas met groot comfort voor langdurig werk
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 2 zijdelingse borstpunten (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Comfortabele en horizontale beenbanden
- Standaard sluiting
- Voorzien van etikethouder
- Bekkenriem

	S	M	XL
HT44 - Standaard sluiting	44102	44112	44122



HT45 harnas

- Universeel harnas met groot comfort voor langdurig werk
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 1 centraal borstpunt (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Comfortabele en horizontale beenbanden
- Standaard sluiting
- Voorzien van etikethouder
- Bekkenriem

	S	M	XL	XXL
HT45 - Standaard sluiting	55012	55022	55032	75532
HT45 A - Snelsluiting	53072	53082	53092	-
HT45 AE - Snelsluiting + Elastrac™	54922	54932	54942	-




HT46 harnas

- Multifunctioneel harnas
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring), 1 centraal borstpunt (D-ring) en 2 zijdelingse borstpunten
- 5 verstelpunten
- Comfortabele en horizontale beenbanden
- Voorzien van etikethouder
- Bekkenriem

	S	M	XL	XXL
HT46 - Standaard sluiting	55042	55052	55062	-
HT46 A - Snelsluiting	52972	52982	52992	80552
HT46 AE - Snelsluiting + Elastrac™	54952	54962	54972	-



 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Expert serie



HT45 harnas met oranje vest

- Hoog comfort voor langdurig werk
- 1 borstpunt (D-ring)
- 1 rugpunt
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem
- Nauwkeurige afstelgespen, welke voor veiligheidsredenen niet te demonteren zijn.
- Oranje vest : comfortabel licht en goed zichtbaar vest - wordt direct op het harnas bevestigd - EN361
- Etikethouder

	M	XL
HT45 - Standaard sluiting - Oranje vest	83822	83832

Comfort	<div><div style="width: 100%;"></div></div>
Frequency of use	<div><div style="width: 100%;"></div></div>
Integrated options	<div><div style="width: 100%;"></div></div>





HT45 harnas met geel vest

- Hoog comfort voor langdurig werk
- 1 borstpunt (D-ring)
- 1 rugpunt
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem
- Nauwkeurige afstelgespen, welke voor veiligheidsredenen niet te demonteren zijn.
- Geel vest : comfortabel licht en goed zichtbaar vest - wordt direct op het harnas bevestigd - EN361
- Etikethouder

	M	XL
HT45 harnas - Standaard sluiting - Geel vest	83802	83812

Comfort	<div><div style="width: 100%;"></div></div>
Frequency of use	<div><div style="width: 100%;"></div></div>
Integrated options	<div><div style="width: 100%;"></div></div>

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

HT55 harnas

Het HT55 harnas is ontworpen voor een breed scala aan toepassingen. Het is met name geschikt voor bouwvakkers (ladders, steigers, dakwerkzaamheden, enz.) dankzij het ankerpunt op de borst.

Een verbeterd comfort wordt verzekerd door de X-Pad rugpad, horizontale beenbanden i.c.m. het 2-delig harnasontwerp dat een grotere flexibiliteit in de beweging van het harnas biedt. Het comfort wordt verder verhoogd door het gebruik van elastrac™ elementen die als optie verkrijgbaar zijn. Het harnas is zeer makkelijk aan te trekken, omdat het aan de voorkant volledig opent met behoud van de vorm van het harnas door de X-Pad. Het aantrekken van het harnas wordt verder nog makkelijker gemaakt door het gebruik van een snelsluiting die als optie verkrijgbaar is.

- Universeel en zeer comfortabel harnas met groot comfort voor langdurig gebruik
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt met grote D-ring om het risico op ontkoppeling van de karabijnhaak weg te nemen
- 1 borstpunt
- Comfortabele bekkenriem
- 5 verstelpunten
- Zeer comfortabele en horizontale beenbanden
- Met standaard sluiting of snelsluiting
- Comfortabel X-pad op de rug
- Valindicator op ieder ankerpunt
- Voorzien van etikethouder

Opties:

- Elastrac™

	S	M	XL	XXL
HT55 - Standaard sluiting	65592	65602	65612	-
HT55 A - Snelsluiting	65622	65632	65642	80632
HT55 AE - Snelsluiting + Elastrac™	65652	65662	65672	-



HT56 harnas

Universeel harnas voor veelzijdig gebruik

- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt met een grote D-ring om het risico op ontkoppeling van de karabijnhaak weg te nemen
- 5 verstelpunten
- 1 centraal bevestigingspunt op de borst
- 2 zijdelingse bevestigingspunten op de borst
- Bekkenriem
- Zeer comfortabele horizontale beenbanden
- Met comfortabele X-Pad rugsteun
- Voorzien van etikethouder
- Valindicatoren op elk bevestigingspunt

	S	M	XL	XXL
HT56 - X-Pad - Standaard sluiting	65302	65312	65322	-
HT56 A - X-Pad - Snelsluiting	65332	65342	65352	80682
HT56 AE - X-Pad - Snelsluiting - Elastrac™	65682	65692	65702	80692



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Pro serie



HT22 harness

- Multifunctioneel harness
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 1 borstpunt (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem

	S	M	XL	XXL
HT22 - Standaard sluiting	31592	14002	28502	79412
HT22 A - Snelsluiting	31832	31822	31842	-
HT22 - Standaard sluiting - X-pad	-	69272	69292	80322



HT34 harness

- Multifunctioneel harness
- Voldoet aan de EN 361 en EN 358 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 1 centraal borstpunt (D-ring)
- 2 zijdelingse borstpunten
- Positioneringsgordel CE01
- 6 verstelpunten
- Bekkenriem

	S	M	XL
HT34 - Standaard sluiting	35352	35362	35372
HT34 A - Snelsluiting	40782	40792	40802




HT42 harness

- Multifunctioneel harness
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 2 zijdelingse borstpunten (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem

	S	M	XL
HT42 - Standaard sluiting	31622	10042	31082

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

HT22 harnas met oranje vest

- 1 borstpunt (D-ring)
- 1 rugpunt
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem
- Nauwkeurige afstelgespen, welke voor veiligheidredenen niet te demonteren zijn.
- Oranje vest : comfortabel licht en goed zichtbaar vest - wordt direct op het harnas bevestigd - EN361

	M	XL
HT22 - Standaard sluiting - Oranje vest	83782	83792



HT22 harnas met geel vest

- 1 borstpunt (D-ring)
- 1 rugpunt
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem
- Nauwkeurige afstelgespen, welke voor veiligheidredenen niet te demonteren zijn.
- Geel vest : comfortabel licht en goed zichtbaar vest - wordt direct op het harnas bevestigd - EN361

	M	XL
HT22 - Standaard sluiting - Geel vest	83762	83772



● Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

● Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

○ Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Pro serie



HT43 harnas

- Multifunctioneel harnas
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 1 centraal borstpunt (D-ring)
- 2 zijdelingse borstpunten (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem

	S	M	XL
HT43 - Standaard sluiting	33302	33292	33312
HT43 A - Snelsluiting	33332	33322	33342



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Essential serie

HT10 harnas

- Het HT10 harnas is een eenvoudig harnas voor incidenteel werk op hoogte
- Harnas voor standaard gebruik
- Voldoet aan de EN 361 norm
- Rugpunt (D-ring)
- 2 verstelpunten

	M	XL
HT10 - Standaard sluiting	17892	29702



HT11 harnas

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

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

	S	M	XL
HT11 - Standaard sluiting	31192	10002	31182




HT21 harnas

- Harnas voor standaard gebruik
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 Rugpunt (D-ring)
- 1 centraal borstpunt (2 textiele lussen)
- 2 verstelpunten
- Bekkenriem

	S	M	XL
HT21 - Standaard sluiting	31582	10012	29722



 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

Tractel® eco-set

Inhoud Tractel® Eco-set

- HT10 harnas, maat M
- LSA 1,5m-10-53 vallijn
- PBM-tasje



Model	Productcode	Naam van het type/model
Eco-set	354060	Eco-set

Producten in de set worden standaard los geleverd om registratie van serienummers door distributeurs te vergemakkelijken, mocht u samengevoegde sets willen ontvangen, laat het ons weten.

Tractel® basis harnasset

Inhoud Tractel® basis set

- HT22 harnas, maat M
- LSA 1,5m-10-51 vallijn
- PBM-tasje



Model	Productcode	Naam van het type/model
Tractel® basis set	354070	Tractel® basis set

Producten in de set worden standaard los geleverd om registratie van serienummers door distributeurs te vergemakkelijken, mocht u samengevoegde sets willen ontvangen, laat het ons weten.

Tractel® luxe harnasset

Inhoud luxe set Tractel® :

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



Model	Productcode	Naam van het type/model
Tractel® luxe set	354100	Tractel® luxe set

Producten in de set worden standaard los geleverd om registratie van serienummers door distributeurs te vergemakkelijken, mocht u samengevoegde sets willen ontvangen, laat het ons weten.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Hoogwerkerset

Inhoud Tractel® Hoogwerker-set

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

Keuze uit 2 type blocfor:

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



Model	Productcode
Hoogwerkerset - A	354110
Hoogwerkerset - B	356800

Producten in de set worden standaard los geleverd om registratie van serienummers door distributeurs te vergemakkelijken, mocht u samengevoegde sets willen ontvangen, laat het ons weten.

Hoogwerkerset luxe

Inhoud Tractel® Hoogwerker-set

- HT 56A harnas, maat M
- AS30S-1 ankerstrop
- Combipro, 30 liter

Keuze uit 2 type blocfor:

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



Model	Productcode
Hoogwerkerset - A	355560
Hoogwerkerset - B	356810

Producten in de set worden standaard los geleverd om registratie van serienummers door distributeurs te vergemakkelijken, mocht u samengevoegde sets willen ontvangen, laat het ons weten.

Multi-set

Inhoud Tractel® Multi-set

- HT 46 harnas, maat M
- RLXD 11 10
- LDA 12 2 m-10-51 vallijn
- AS30S-1,5 ankerstrop
- stopfor KSP 30 M41
- Combipro, 30 liter



Model	Productcode
Multi	354090

Producten in de set worden standaard los geleverd om registratie van serienummers door distributeurs te vergemakkelijken, mocht u samengevoegde sets willen ontvangen, laat het ons weten.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

Pro-set

Inhoud Tractel® Pro-set

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



Model	Productcode
Pro	354080

Producten in de set worden standaard los geleverd om registratie van serienummers door distributeurs te vergemakkelijken, mocht u samengevoegde sets willen ontvangen, laat het ons weten.

Industriële set

Inhoud Tractel® Industriële set

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



Model	Productcode
Industrieel	354120

Producten in de set worden standaard los geleverd om registratie van serienummers door distributeurs te vergemakkelijken, mocht u samengevoegde sets willen ontvangen, laat het ons weten.

Verticale set

Inhoud Tractel® Verticale set

- HT Promast, maat M
- LDAD 11 1,5 m-10-51-51
- AS30S-1,5 ankerstrop
- RLXD 11 10, 20 of 30 meter
- stopfor K LS 30 M41
- LCM 05 2 m M41 positioneringslijn
- Combipro, 60 liter



Model	Productcode
Verticaal - 10 meter	354130
Verticaal - 20 meter	354140
Verticaal - 30 meter	354150

Producten in de set worden standaard los geleverd om registratie van serienummers door distributeurs te vergemakkelijken, mocht u samengevoegde sets willen ontvangen, laat het ons weten.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Accessoires voor harnassen

Comfort strap

Accessoire om de kans op een hangtrauma te verkleinen

De Comfort-strap is een draagbare, lichtgewicht accessoire die op het harnas past en gebruikt kan worden bij een val. Deze riem is voorzien van voetlussen waarin de gebruiker kan staan terwijl hij hangend werkt. De lussen kunnen versteld worden, zodat de gebruiker rechtop kan staan om de druk op de binnenkant van de dijnen en benen (hangtrauma) te verlichten.

Een hangtrauma kan optreden als de gebruiker van het harnas blijft hangen na een val. Het harnas kan dan in de bovenbenen snijden waardoor de bloedtoevoer wordt afgesneden. Als dit lang duurt, kan het niet alleen tot ongemak en pijn leiden, maar kan de gebruiker zelfs flauwvallen. De Comfort-strap biedt een oplossing voor dit risico.

Specificaties

- Slijtvast tasje met ritssluiting, diameter 80 mm, dikte 40 mm
- Eenvoudig verstelbaar tot 1,2 meter, afhankelijk van de lengte van de gebruiker
- Gewicht: 100 gram
- Gebruikershandleiding wordt meegeleverd in het tasje
- Snel en eenvoudig aan het harnas te bevestigen
- Geschikt voor elk Tractel harnas
- Band is gemaakt van polyamide bandmateriaal en afstelgesp is gemaakt van verzinkt plaatstaal



Model	Productcode
Comfort strap	66182

Eenvoudig in gebruik

Stap 1 - Maak de ritssluiting van het tasje open en haal de voetlus eruit

Stap 2 - Stel de band af, indien nodig

Stap 3 - Plaats beide voeten in de voetlus

Stap 4 - Ga rechtop staan om de druk op de benen te verlichten



Ergonomische zitgordel - gebruik met de Specialist Serie

- Voor langdurig hangend werken in zithouding
- Stugge zijken om compressie van de bovenbenen te voorkomen
- Drie gereedschapshouders
- Wordt op de achterkant van de HT Secours, Promast, Easyclimb, Greentool, Electra en HT Transport geplaatst



Model	Productcode
Zitgordel	65762

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

Gereedschapshouders / accessoires

Valbeveiliging stopt niet bij valbescherming van de gebruiker, vallend gereedschap kan ook dodelijke slachtoffers maken. In aanvulling op het valbeveiligingsprogramma voor persoonlijke beschermingsmiddelen lanceert Tractel® een reeks accessoires voor gereedschapshouders om gereedschappen tot 5 kg vast te zetten.



ETL



ETLS



TL

Model	Productcode
ETL	74782
ETLS	74812
TL	74842
TLS	74872
TWB	74902
OAS	75572



TWB



OAS




Gereedschapstas

- Bevestiging aan de positioneringsgordels op de Tractel® harnessen
- Gemaakt van polyamide - 3 compartimenten
- Een gesloten zak met klittenband (220 x 20 mm) - twee voorzakken (110 x 20 mm)
- De tas is 180mm hoog
- Voorzien van versterkte bodem met leer om perforatie van het gereedschap te voorkomen

Model	Productcode
Gereedschapstas	75582

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TR2000 veiligheidshelm

- Schaal gemaakt van ABS
- Korte klep
- 3 kleuren: blauw, wit en rood
- Lichtgewicht: 375 gram
- Comfortabele riemen van textiel
- Levensduur: 5 jaar
- Kinband met 4 punten zodat de helm perfect blijft zitten
- Gebruikstemperatuur: -30 tot +40 °C
- Badstof zweetband om transpiratie tegen te gaan
- Voldoet aan EN 397/EN 050365 norm
- Elektrische isolatie volgens de EN 397-2012 norm en EN 050365-2002-05 norm tot 1000 V AC of 1500 V DC
- Snelle afstelling van de hoofdband van 45 tot 62 cm door middel van kartelwiel



Model	Productcode
TR2000 helm - blauw	60252
TR2000 helm - rood	60432
TR2000 helm - wit	60442

High visibility vest

Comfortabel lichtgewicht vest met hoge zichtbaarheid, speciaal ontwikkeld voor gebruik met Tractel® harnassen.

- 1 maat
- Kleuren: Geel, Oranje



Model	Productcode
High-visibility vest - Oranje	75672
High-visibility vest - Geel	75662

Ruglijn RL

- Lijn voor het verlengen van het ankerpunt op de rug
- Voldoet aan de EN354



Model	Productcode
Ruglijn RL	32872

Helm accessoires

Voor een optimale veiligheid kan de helm voorzien worden van de volgende accessoires:

- Geïntegreerde helmklep, helder
- Geïntegreerde helmklep, getint
- Oordoppen
- Oorkleppen
- Clip voor de hoofd lamp

Model	Productcode
Geïntegreerde helmklep, helder	60272
Geïntegreerde helmklep, getint	60262
Oordoppen	60292
Oorkleppen	60282
Clip voor hoofd lamp	60302



Schoudervullingen harnas

- Extra comfort
- Set van 2 gepolsterde schoudervullingen




Model	Productcode
Schoudervullingen	10112

Reddingslijn Optie R

Reddingsbanden voor het redden van een persoon in een afgesloten ruimte.



Model	Productcode
R optie	83892

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

Positioneringsgordels

CE-riemen hebben 2 bevestigingspunten op de heup voor een positioneringslijn. Ze zijn uitgerust met een drietal ogen voor de bevestiging van de gereedschapstas. Eenvoudige en snelle maataanpassing door slechts één afstelgesp. De riem wordt permanent op zijn plaats gehouden met positioneringsbanden. Ze zijn te combineren met elk harnas uit ons assortiment, waardoor het een volledig geïntegreerde harnasoplossing biedt.



Positioneringsgordel CE01

- Twee stalen laterale D-ringen van 45mm D-ringen van geperst staal
- 3 ogen om een gereedschapstas aan te bevestigen
- Grote comfortabele schuimrubberen rugsteun
- De positioneringsgordel kan op alle standaard harnassen worden bevestigd
- Positioneringsbanden om permanent aan een harnas te bevestigen
- Verkrijgbaar met standaard of automatische sluiting
- Verkrijgbare maten: S, M en XL

	S	M	XL
CE01 - Standaard sluiting	32882	10052	10062
CE01 - Automatische sluiting	33202	33212	33222




Positioneringsgordel CE06

- Twee gebogen stalen laterale D-ringen (50mm), eenvoudiger aansluiten van de connector
- 3 ogen om een gereedschapstas aan te bevestigen
- Positioneringsbanden om permanent aan een harnas te bevestigen
- Grote comfortabele schuimrubberen rugsteun
- De CE06 veiligheidsriem kan op alle standaard harnassen worden bevestigd
- Verkrijgbaar met standaard of automatische sluiting
- Verkrijgbare maten: S, M en XL

	S	M	XL
CE06 - Standaard sluiting	80242	80252	80262
CE06 - Automatische sluiting	80272	80282	80292

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Draagtas



- Tasje
- Met ritssluiting
- Afmeting: 400 x 290 x 20 mm.

Model	Productcode
Small	11942

Schoudertas



- Schoudertas
- Met ritssluiting
- Afmeting: 430 x 310 x 150 mm.

Model	Productcode
Medium	10542

Rugzak



- Rugzak voor valbeveiligingsproducten
- Afmeting: 420 x 260 x 120 mm

Model	Productcode
Rugzak	67392

derope™ tas



- Afmeting rugzak: 430 x 310 x 150 mm
- Afmeting tas: 430 x 310 x 150 mm

Model	Productcode
derope™ rugzak	67422
derope™ tas	51912

Combi Pro schoudertas



- Combi Pro 20L (360 X 320 mm.)
- Combi Pro 30L (570 X 410 mm.)
- Combi Pro 60L (680 X 510 mm.)

Model	Productcode
Combi Pro 20L	50992
Combi Pro 30L	20812
Combi Pro 60L	20822



Tas voor de tracpode

- Tas voor de tracpode driepoot
- l x b x h = 1.900 x 290 x 290 mm.
- Voorzien van ritssluiting

Model	Productcode
tracpode tas	31572



Tas voor deurtraverse

- Tas speciaal om een deurtraverse te vervoeren
- Afmeting: 1550 x 270 x 270 mm

Model	Productcode
Tas voor deurtraverse	68752



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Stalen, RVS & aluminium haken

Stalen haken

Model	Opening	Productcode
M10	∅ 15 mm	31652
M10T	∅ 15 mm	76312
M11	∅ 17 mm	31662
M23	∅ 17 mm	59002
M41	∅ 18 mm	31722
M47	∅ 17 mm	33032
M53	∅ 53 mm	31772
M60	∅ 47 mm	32482
M61	∅ 47 mm	33082

RVS haken

Model	Opening	Productcode
M31	∅ 75 mm	10432
M32	∅ 100 mm	10442
M33	∅ 140 mm	10452

Aluminium haken

Model	Opening	Productcode
M12	∅ 23 mm	31672
M15	∅ 23 mm	31692
M22	∅ 23 mm	56222
M42	∅ 18 mm	31732
M51	∅ 60 mm	31752
M52	∅ 59 mm	31762
M54	∅ 110 mm	32462

Telescopische stok

Met de telescopische stok kan vanaf de grond een levenslijn opgehangen worden. Voldoet aan de CE EN 795 klasse B norm.

- Gewicht van de paal: 2,685kg
- Gewicht van de karabijnhaak: 0,765kg

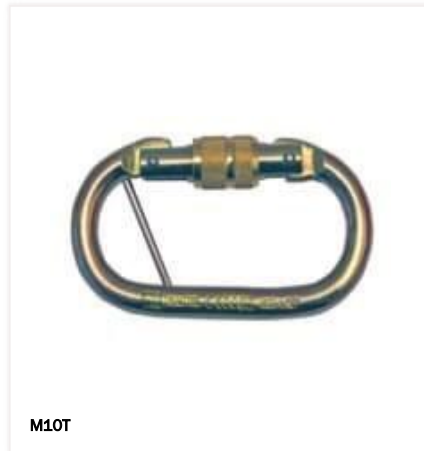
Model	Omschrijving	Productcode
Telescopische stok	6 meter lange stok	106697
AM53	AM53 koppeling voor paal	106117
AM54	AM54 koppeling voor paal	113427

Stalen haken



M10

- Permanente koppeling
- Incidentele opening
- Handmatige schroefvergrendeling
- Gebichromatiseerd staal
- Opening \varnothing 15 mm
- EN 362 norm



M10T

- Permanente koppeling
- Incidentele opening
- Handmatige schroefvergrendeling
- Gebichromatiseerd staal
- Opening \varnothing 15 mm
- EN 362 norm

Model met borgpen. De pin wordt apart geleverd en moet door de gebruiker worden gemonteerd. Na montage kunnen de componenten niet meer worden verwijderd.



M11

- Frequente opening/koppeling
- Semi-automatische sluiting
- Gebichromatiseerd staal
- Opening \varnothing 17 mm
- EN 362 norm

Semi-automatische sluiting: geen risico dat de gebruiker vergeet zijn connector te vergrendelen, verhoogde veiligheid.



M23

- Frequente opening/koppeling
- Drievoudige automatische veiligheidssluiting
- Gebichromatiseerd staal
- Opening \varnothing 17 mm
- EN 362 norm

Model met borgpen. De pin wordt apart geleverd en moet door de gebruiker zelf worden gemonteerd. Na montage kunnen de onderdelen niet meer worden verwijderd.

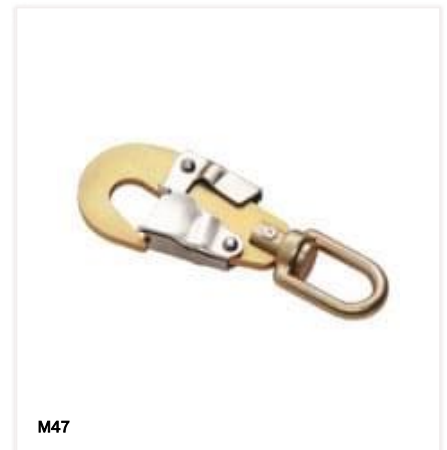
Drievoudige automatische veiligheidssluiting, geen risico dat de gebruiker vergeet zijn connector te vergrendelen, verhoogde veiligheid.



M41

- Frequente opening/koppeling
- Dubbele automatische veiligheidssluiting
- Gebichromatiseerd staal
- Opening \varnothing 18 mm
- EN 362 norm

Dubbele automatische veiligheidssluiting, geen risico dat de gebruiker vergeet zijn connector te vergrendelen, verhoogde veiligheid.



M47

- Frequente opening/koppeling
- Dubbele automatische veiligheidssluiting
- Rotatie
- Gebichromatiseerd staal
- Opening \varnothing 17 mm
- EN 362 norm

Dubbele automatische veiligheidssluiting, geen risico dat de gebruiker vergeet zijn connector te vergrendelen, verhoogde veiligheid.

Stalen + RVS haken

**M53**

- Frequente opening/koppeling
- Dubbele automatische veiligheidssluiting
- Gebichromatiseerd staal
- Opening \varnothing 53 mm
- EN 362 norm

Dubbele automatische veiligheidssluiting, geen risico dat de gebruiker vergeet zijn connector te vergrendelen, verhoogde veiligheid.

**M60**

- Frequente opening/koppeling
- Semi-automatische sluiting door rotatie
- Gebichromatiseerd staal
- Opening \varnothing 47 mm
- EN 362 norm

Semi-automatische sluiting door rotatie: geen risico dat de gebruiker vergeet zijn connector te vergrendelen, verhoogde veiligheid.

**M61**

- Frequente opening/koppeling
- Rotatievergrendeling
- Gebichromatiseerd staal
- Opening \varnothing 47 mm
- EN 362 norm

Model met borgpen. De pin wordt apart geleverd en moet door de gebruiker zelf worden gemonteerd. Na montage kunnen de onderdelen niet meer worden verwijderd.

**M31**

- Frequente opening/koppeling op buisvormige structuur.
- Dubbel veiligheidsslot.
- RVS
- Opening: 75 mm
- EN 362 norm

**M32**

- Frequente opening/koppeling op buisvormige structuur.
- Dubbele veiligheidsvergrendeling
- RVS
- Opening: 100 mm
- EN 362 norm



- Frequente opening/koppeling op buisvormige structuur.
- Dubbele veiligheidsvergrendeling
- RVS
- Opening: 140 mm
- EN 362 norm

Aluminium haken



M51

- Permanente verbinding
- Handmatige schroefvergrendeling
- Aluminium
- Opening \varnothing 23 mm
- EN 362 norm



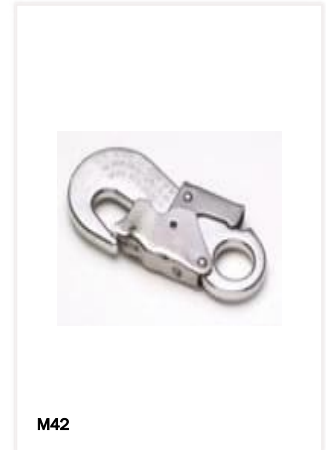
M15

- Frequente opening/koppeling
- Drievoudige automatische veiligheidssluiting
- Aluminium
- Opening \varnothing 23 mm
- EN 362 norm



M22

- Frequente opening/koppeling
- Drievoudige automatische veiligheidssluiting
- Aluminium
- Opening \varnothing 23 mm
- EN 362 norm

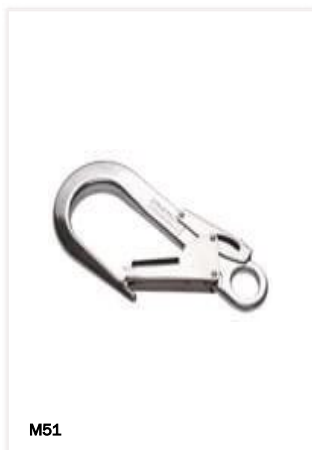


M42

- Frequente opening/koppeling
- Dubbele automatische veiligheidssluiting
- Aluminium
- Opening \varnothing 18 mm
- EN 362 norm

Model met borgpen. De pin wordt apart geleverd en moet door de gebruiker zelf worden gemonteerd. Na montage kunnen de onderdelen niet meer worden verwijderd.

Drievoudige / dubbele automatische veiligheidssluiting, geen risico dat de gebruiker vergeet zijn connector te vergrendelen, verhoogde veiligheid.



M51

- Frequente opening/koppeling op constructies
- Dubbele automatische veiligheidssluiting
- Aluminium
- Opening \varnothing 60 mm
- EN 362 norm



M52

- Frequente opening/koppeling
- Schuifringssluiting
- Aluminium
- Opening \varnothing 59 mm
- EN 362 norm



M54

- Frequente opening/koppeling op constructies
- Dubbele automatische veiligheidssluiting
- Aluminium
- Opening \varnothing 110 mm
- EN 362 norm



Vallijnen - blocofor™ - stopfor™

Tractel® valbeveiliging (PBM) is bestemd voor het werken op hoogte, daar waar er gevaar is om verticaal te vallen, maar ook voor het werken op hoogte op een horizontaal oppervlakte, waar er gevaar is om over scherpe randen (met een straal $R \geq 0,5$ mm.) heen te vallen (horizontaal gebruik).

Daarvoor is ons assortiment blocofor™*, stopfor™* en vallijnen* gecertificeerd volgens de volgende richtlijnen:

- **CNB/P/11.060 (voor het blocofor™ assortiment)**
- **CNB/P/11.074 (voor het assortiment vallijnen)**
- **CNB/P/11.075 (voor het stopfor™ assortiment)**

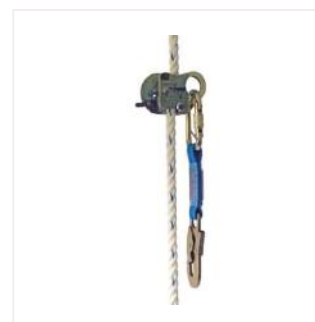
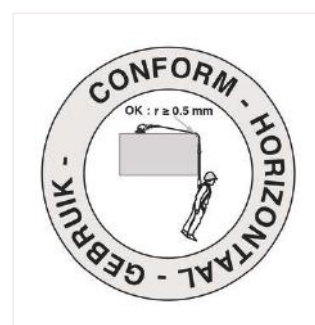
Tractel® producten zijn getest om een val van een persoon te stoppen, inclusief de uitrusting en het gereedschap, met een maximaal gewicht van 150kg volgens de volgende richtlijnen:

- CNB/P/11.062 (voor meer dan 100kg)

Tractel® geeft geen indicatie meer van de levensduur op alle valbeveiligingsproducten.

Tractel® Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) kunnen namelijk zonder restricties gebruikt worden wanneer:

- Het gebruik in overeenstemming ligt met de gebruikershandleiding.
- De voorschriften voor opslag en transport zoals in de gebruikershandleiding beschreven, strikt worden nageleefd.
- Er tenminste 1 keer per jaar een periodieke inspectie plaatsvindt. Deze wordt uitgevoerd door een bevoegd persoon die schriftelijk zal aangeven dat het PBM weer geschikt is voor gebruik.
- Er een volledig geschreven geschiedenis beschikbaar is voor het product dat u wilt gaan gebruiken.



Lijnen met valdemper



LSA - vallijn

Vallijn van bandmateriaal met valdemper. Lengte 1,5 of 2 meter. Voldoet aan:

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

Model	Lengte (m)	Productcode
LSA 1.5-CC - lussen	1,5	75172
LSA 1.5-M10-M10	1,5	75182
LSA 1.5-M10-M51	1,5	75212
LSA 1.5-M10-M53	1,5	75232
LSA 2-CC - lussen	2	75312
LSA 2-M10-M10	2	75322
LSA 2-M10-M41	2	75342
LSA 2-M10-M51	2	75352
LSA 2-M10-M53	2	75362



LDA 12 - vallijn van kernmanteltouw

Vallijn van kernmanteltouw met valdemper, Ø 12 mm. Lengte 1, 1,5 of 2 meter. Voldoet aan:

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

Model	Lengte (m)	Productcode
LDA 1-M10-M10	1	77502
LDA 1-M10-M53	1	81962
LDA 1-M11-M53	1	84192
LDA 1.5-BB - lussen	1,5	77512
LDA 1.5-M10-M10	1,5	77532
LDA 1.5-M10-M51	1,5	77562
LDA 1.5-M10-M41	1,5	77552
LDA 1.5-M10-M53	1,5	77572
LDA 1.5-M12-M51	1,5	77602
LDA 1.5-M41-M53	1,5	77652
LDA 1.5-M41-M51	1,5	77642
LDA 1.5-M11-M53	1,5	84202
LDA 2-BB - lussen	2	77692
LDA 2-M10-M10	2	77712
LDA 2-M10-M53	2	77752
LDA 2-M10-M51	2	77742
LDA 2-M12-M51	2	77782
LDA 2-M41-M53	2	77832
LDA 2-M41-M51	2	77822
LDA 2-M11-M53	2	84212

Lijnen met valdemper

LSEA - vallijn van elastisch band

Vallijn van elastisch bandmateriaal met valdemper. Lengte 1,5 en 1,8 meter.

Voldoet aan:

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

Model	Lengte (m)	Productcode
LSEA 1.5-M10-M10	1,5	79202
LSEA 1.5-M10-M53	1,5	79262
LSEA 1.5-M10-M51	1,5	79242
LSEA 1.5-M41-M53	1,5	79302
LSEA 1.5-M41-M51	1,5	79282
LSEA 1.8-M10-M10	1,8	79212
LSEA 1.8-M10-M53	1,8	79272
LSEA 1.8-M10-M51	1,8	79252
LSEA 1.8-M41-M51	1,8	79292



LSAD - dubbele vallijn

Dubbele vallijn van bandmateriaal met valdemper. Lengte 1,5 of 2 meter.

Voldoet aan:

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

Model	Lengte (m)	Productcode
LSAD 1.5-M10-M10-M10	1,5	74992
LSAD 1.5-M10-M51-M51	1,5	75022
LSAD 1.5-M10-M53-M53	1,5	75032
LSAD 2-M10-M10-M10	2	75102
LSAD 2-M10-M51-M51	2	75132
LSAD 2-M10-M53-M53	2	75142



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Lijnen met valdemper



LDAD 12 - dubbele vallijn

Dubbele vallijn van kernmanteltouw, Ø 12mm. Lengte 1, 1,5 en 2 meter.

Voldoet aan:

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

Model	Lengte (m)	Productcode
LDAD 1-M10-M51-M51	1	77862
LDAD 1-M11-M53-M53	1	84452
LDAD 1-M10-M53-M53	1	77872
LDAD 1.5-BBB - lussen	1,5	77902
LDAD 1.5-M10-M10-M10	1,5	77942
LDAD 1.5-M11-M53-M53	1,5	78022
LDAD 1.5-M10-M53-M53	1,5	77992
LDAD 1.5-M12-M51-M51	1,5	78052
LDAD 1.5-M10-M51-M51	1,5	77982
LDAD 1.5-M41-M51-M51	1,5	78102
LDAD 2-BBB - lussen	2	78122
LDAD 2-M10-M10-M10	2	78132
LDAD 2-M10-M53-M53	2	78172
LDAD 2-M11-M53-M53	2	82162
LDAD 2-M10-M51-M51	2	78162
LDAD 2-M11-M51-M51	2	82152



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Veiligheidslijnen

LS - veiligheidslijn

Veiligheidslijn van bandmateriaal. Lengte 1, 1,5 of 2 meter.

- Voldoet aan de EN 354 norm
- Zonder valdemper



Model	Lengte (m)	Productcode
LS 1-BB - lussen	1	10932
LS 1-M10-M10	1	12692
LS 1.5-BB - lussen	1,5	10952
LS 1.5-M10-M10	1,5	12712
LS 1.5-M10-M51	1,5	35082
LS 2-BB - lussen	2	10972
LS 2-M10-M10	2	12012



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Veiligheidslijnen



LD 11 - veiligheidslijn

Veiligheidslijn van kernmanteltouw, Ø 11mm. Lengte 1, 1,5 of 2 meter.

- Voldoet aan de EN354 norm

Model	Lengte (m)	Productcode
LD 1-BB - lussen	1	33692
LD 1-M10-M10	1	37762
LD 1-M10-M51	1	40202
LD 1-M10-M53	1	40422
LD 1-M11-M53	1	83952
LD 1.5-BB - lussen	1,5	37752
LD 1.5-M10-M10	1,5	37772
LD 1.5-M10-M51	1,5	40212
LD 1.5-M10-M53	1,5	40432
LD 1.5-M11-M53	1,5	83962
LD 2-BB - lussen	2	33702
LD 2-M10-M10	2	37782
LD 2-M10-M51	2	40222
LD 2-M10-M53	2	40442
LD 2-M11-M53	2	83972



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

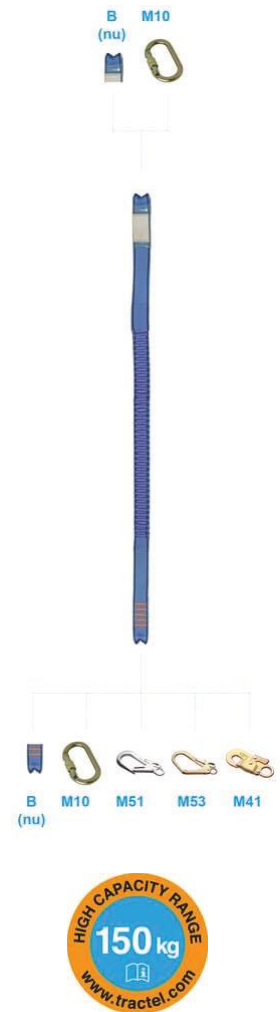
Veiligheidslijnen

LSE - veiligheidslijn

Veiligheidslijn van elastisch bandmateriaal. Lengte 1,5, 1,75 of 2 meter.

- Voldoet aan de EN 354 norm
- Zonder valdemper

Model	Lengte (m)	Productcode
LSE 1.5-BB - lussen	1,5	54092
LSE 1.5-M10-M10	1,5	54132
LSE 1.5-M10-M41	1,5	54172
LSE 1.5-M10-M51	1,5	54212
LSE 1.5-M10-M53	1,5	54252
LSE 1.75-M10-M10	1,75	54142
LSE 1.75-M10-M53	1,75	54262
LSE 2-BB - lussen	2	54112
LSE 2-M10-M10	2	54152
LSE 2-M10-M51	2	54232



LSE M10-M10



LSE M10-M53

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Veiligheidslijnen




LDF 11 - dubbele veiligheidslijn

Dubbele veiligheidslijn van kernmanteltouw, Ø 11 mm. Lengte 0,5, 1, 1,5 of 2 meter.

- Voldoet aan de EN 354 norm
- Zonder valdemper

Model	Lengte (m)	Productcode
LDF 0.5m/1m -B-C-C - lussen + 2x kabelkous	0,5	37962
LDF 1-BBB - lussen	1	37842
LDF 1-M10-M10-M10	1	40232
LDF 1-M10-M53-M53	1	40392
LDF 1-M11-M53-M53	1	84222
LDF 1-M10-M51-M51	1	37932
LDF 1.5-BBB - lussen	1,5	37852
LDF 1.5-M10-M10-M10	1,5	40242
LDF 1.5-M11-M53-M53	1,5	84232
LDF 1.5-M10-M53-M53	1,5	40402
LDF 1.5-M10-M51-M51	1,5	37942
LDF 2-BBB - lussen	2	37862
LDF 2-M10-M10-M10	2	40252
LDF 2-M10-M53-M53	2	40412
LDF 2-M11-M53-M53	2	84242
LDF 2-M10-M51-M51	2	37952

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Positioneringslijnen

LDR - Positioneringslijn

- Instelbare positioneringslijn
- Kernmanteltouw
- Diameter 11 mm
- Geïntegreerde lengteafsteller (wrijving)
- Instelbaar van 0,75 tot 1,5m (1,5m) of van 1 tot 2m (2m)
- Voldoet aan de EN 358 norm

Model	Lengte (m)	Productcode
LDR 1.5-B-B	1,5	78222
LDR 1.5-M10-M10	1,5	78232
LDR 1.5-M10-M11	1,5	78242
LDR 1.5-M10-M41	1,5	78272
LDR 1.5-M10-M53	1,5	78262
LDR 1.5-M10-M51	1,5	78252
LDR 2-B-B	2	78332
LDR 2-M10-M10	2	78362
LDR 2-M10-M11	2	78372
LDR 2-M10-M41	2	78402
LDR 2-M10-M53	2	78432
LDR 2-M10-M51	2	78422



Beschermhoes positioneringslijn

Model	Productcode
Beschermhoes	18192



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Positioneringslijnen



LCM03 - positioneringslijn

- Positioneringslijn versterkt met staakabel die beschermt tegen doorsnijden bij gebruik van gereedschappen zoals kettingzagen of slijpmachines.
- Inclusief lijnafsteller
- Makkelijk met één hand te gebruiken en af te stellen
- Lengte 2, 3 of 4 meter
- Voldoet aan de EN 358 norm

Model	Lengte (m)	Productcode
LCM 03-M40	2	79092
LCM 03-M40	3	79102
LCM 03-M40	4	79112
Beschermhoes	-	18192



LCM05 - positioneringslijn

- Instelbare positioneringslijn
- Kernmanteltouw
- Diameter 12,5 mm
- stopfor™ K lijnafsteller
- Ergonomisch
- Efficiënte positionering dankzij de krachtige veer
- Makkelijk met één hand te gebruiken en af te stellen
- Lengte 2, 3 of 4 meter
- Voldoet aan de EN 358 norm

Model	Lengte (m)	Productcode
LCM 05-M41	2	79122
LCM 05-M41	3	79132
LCM 05-M41	4	79142
Beschermhoes	-	18192



LCM06 - positioneringslijn

- Instelbare positioneringslijn
- Geslagen touw
- Diameter 14 mm
- stopfor™ B lijnafsteller
- Ergonomisch
- Efficiënte positionering dankzij de krachtige veer
- Makkelijk met één hand te gebruiken en af te stellen
- Lengte 2, 3 of 4 meter
- Voldoet aan de EN 358 norm

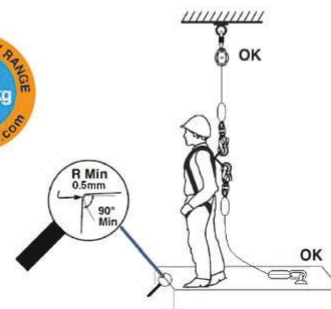
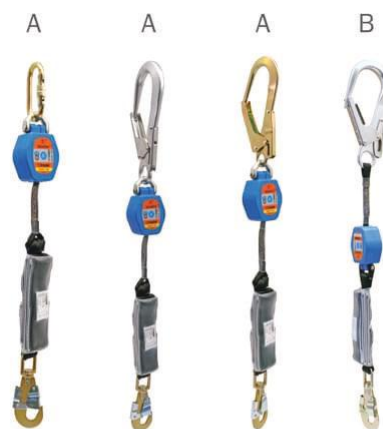
Model	Lengte (m)	Productcode
LCM 06-M41	2	79152
LCM 06-M41	3	79162
LCM 06-M41	4	79172
Beschermhoes	-	18192

blocfor™ 1.8A ESD 150kg

Specificaties:

- High Capacity range 150 kg, welke voldoet aan de CNB/P/11.062 norm
- Voldoet aan de EN 360 en CNB/P/11.060 norm voor werken op randen met een minimale boogstraal van 0,5 mm
- Valveiligheid met ESD-technologie, geschikt voor het werken op daken
- Kan verticaal of in een hoek van 20° t.o.v. verticaal gebruikt worden
- Kan horizontaal gebruikt worden zonder gebruik van een additionele lijn tussen het uiteinde van de riem en het harnas
- Flexibel afrolsysteem dat niet schokt tijdens bewegingen van de gebruiker
- Doeltreffend systeem dat tijdens een val automatisch wordt vergrendeld waardoor de totale valhoogte beperkt wordt
- Inclusief ESD-technologie (Energy System Dissipater) waardoor de uitrusting een val kan opvangen, zelfs als de band volledig afgerold is
- Geïntegreerde valindicator
- Lengte 1,8 meter, uitvoering bandmateriaal
- Lichtgewicht
- Behuizing van polyamide versterkt met ABS-vezel
- Standaard M47 draaibare haak aan het einde van de valdemper

Bij de blocfor™ 1.8A ESD, is de ESD-valdemper aan de afrolbare riem bevestigd. De riem van de blocfor™ 1.8A ESD wordt middels de M47 connector aan het ankerpunt van het harnas geplaatst. De blocfor™ 1.8A ESD behuizing wordt verbonden met het ankerpunt op de constructie.



Model	Omschrijving	Productcode
blocfor™ 1.8A ESD M10 M47	1,8 m – bandmateriaal – M10 en M47 haak	70592
blocfor™ 1.8A ESD M51 M47	1,8 m – bandmateriaal – M51 en M47 haak	70602
blocfor™ 1.8A ESD M53 M47	1,8 m – bandmateriaal – M53 en M47 haak	70612


blocfor™ 1.8B ESD 150kg

In tegenstelling tot de blocfor™ 1.8A ESD, is de ESD-valdemper aan de behuizing van blocfor™ 1.8B ESD bevestigd. De blocfor™ 1.8B ESD behuizing wordt middels de M47 connector aan het ankerpunt van het harnas geplaatst. De riem (voorzien van een M51-connector) wordt verbonden met het ankerpunt op de constructie.



Model	Omschrijving	Productcode
blocfor™ 1.8B ESD M51 M47	1,8 m – bandmateriaal – M51 en M47 haak	72462

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

blocfor™ 1.8A EVO ESD 150KG

Valbeveiliging met ESD-technologie, geschikt voor gebruik op terrassen. Het valstopapparaat voldoet aan de CNB/P/11.062 norm en High Capacity Range 150 kg.

- Voldoet aan de EN 360 en CNB/P/11.060 norm voor werken op randen met minimale boogstraal van 0,5mm
- Kan verticaal of in een hoek van 20° t.o.v. verticaal gebruikt worden
- Horizontaal gebruik zonder gebruik van een additionele lijn tussen het uiteinde van de riem en het harnas
- Kan worden gebruikt in de volgende valfactoren: FACTOR 0 (boven het hoofd), FACTOR 1 (schouder niveau), FACTOR 2 (voetniveau)
- **Flexibel en sterker afrolstelsel** dat niet schokt tijdens bewegingen van de gebruiker
- Doeltreffend systeem dat tijdens een val automatisch wordt vergrendeld waardoor de totale valhoogte beperkt wordt
- Inclusief ESD-technologie (Energy System Dissipater) waardoor de uitrusting een val kan opvangen, zelfs als de band volledig afgerold is
- Geïntegreerde valindicator
- Lengte 1,8 meter, uitvoering bandmateriaal
- **Band is breder en sterker**
- Lichtgewicht
- Behuizing van polyamide versterkt met ABS-vezel
- Standaard M47 draaibare haak aan het einde van de valdemper



NIEUW

Bij de blocfor™ 1.8A EVO ESD, is de ESD-valdemper aan de afrolbare riem bevestigd. De riem van de blocfor™ 1.8A EVO ESD wordt middels de M47 connector aan het ankerpunt van het harnas geplaatst. De blocfor™ 1/8A EVO ESD behuizing wordt verbonden met het ankerpunt op de constructie.

Model	Productcode
blocfor™ 1.8A EVO ESD M47-M10	84052
blocfor™ 1.8A EVO ESD M47-M53	84062
blocfor™ 1.8A EVO ESD M47-M51	84072

blocfor™ 1.8B EVO ESD 150KG

Valbeveiliging met ESD-technologie, geschikt voor gebruik op terrassen. Het valstopapparaat voldoet aan de CNB/P/11.062 norm en High Capacity Range 150 kg.

- Voldoet aan de EN 360 en CNB/P/11.060 norm voor werken op randen met minimale boogstraal van 0,5mm
- Kan verticaal of in een hoek van 20° t.o.v. verticaal gebruikt worden
- Horizontaal gebruik zonder gebruik van een additionele lijn tussen het uiteinde van de riem en het harnas
- Kan worden gebruikt in de volgende valfactoren: FACTOR 0 (boven het hoofd), FACTOR 1 (schouder niveau), FACTOR 2 (voetniveau)
- **Flexibel en sterker afrolstelsel** dat niet schokt tijdens bewegingen van de gebruiker
- Doeltreffend systeem dat tijdens een val automatisch wordt vergrendeld waardoor de totale valhoogte beperkt wordt
- Inclusief ESD-technologie (Energy System Dissipater) waardoor de uitrusting een val kan opvangen, zelfs als de band volledig afgerold is
- Geïntegreerde valindicator
- Lengte 1,8 meter, uitvoering bandmateriaal
- **Band is breder en sterker**
- Lichtgewicht
- Behuizing van polyamide versterkt met ABS-vezel
- Standaard M47 draaibare haak aan het einde van de valdemper



NIEUW

In tegenstelling tot de blocfor™ 1.8A EVO ESD, is de ESD-valdemper aan de behuizing van blocfor™ 1.8B EVO ESD bevestigd. De blocfor™ 1.8B EVO ESD behuizing wordt middels de M47 connector aan het ankerpunt van het harnas geplaatst. De riem (voorzien van een M51-connector) wordt verbonden met het ankerpunt op de constructie.

Model	Productcode
blocfor™ 1.8B EVO ESD M51-M47	84082

blocfor™ 5ESD en 6ESD valstopapparaat

Specificaties:

- High Capacity range 150 kg. welke voldoet aan de CNB/P/11.062 norm
- Voldoet aan de EN 360 en CNB/P/11.060 norm voor werken op randen met een minimale boogstraal van 0,5 mm
- Valbeveiliging met ESD-technologie, geschikt voor het werken op daken
- Kan verticaal of in een hoek van 20° t.o.v. verticaal gebruikt worden
- Kan horizontaal gebruikt worden zonder een additionele lijn tussen het uiteinde riem en het harnas
- Flexibel afrolstelsel dat niet schokt tijdens bewegingen van de gebruiker
- Doeltreffend systeem dat tijdens een val automatisch wordt vergrendeld waardoor de totale valhoogte beperkt wordt
- Inclusief ESD-technologie (Energy System Dissipater) waardoor de uitrusting een val kan opvangen, zelfs als de band volledig afgerold is
- Met geïntegreerde valindicator
- Lengte 5 of 6 meter, uitvoering met bandmateriaal
- Lichtgewicht, behuizing van polyamide versterkt met ABS-vezel
- Standaard met M47 draaibare haak aan het einde van de valdemper



Model	Omschrijving	Productcode
blocfor™ 5 ESD - M10 M47	5 meter – bandmateriaal – M10 en M47 haak	70652
blocfor™ 6 ESD - M10 - M47	6 meter – bandmateriaal – M10 en M47 haak	70662

blocfor™ 10ESD valstopapparaat

Specificaties:

- High Capacity range 150 kg. welke voldoet aan de CNB/P/11.062 norm
- Voldoet aan de EN 360 en VG11 CNB/P/11.060 norm voor werken op randen met een minimale boogstraal van 0,5 mm
- Valbeveiliging met ESD-technologie, geschikt voor het werken op daken
- Kan verticaal of in een hoek van 20° t.o.v. verticaal gebruikt worden
- Kan horizontaal gebruikt worden zonder een additionele lijn tussen het uiteinde riem en het harnas
- Flexibel afrolstelsel dat niet schokt tijdens bewegingen van de gebruiker
- Doeltreffend systeem dat tijdens een val automatisch wordt vergrendeld waardoor de totale valhoogte beperkt wordt
- Inclusief ESD-technologie (Energy System Dissipater) waardoor de uitrusting een val kan opvangen, zelfs als de band volledig afgerold is
- Met geïntegreerde valindicator
- Lengte 10 meter, uitvoering met gegalvaniseerde, RVS of synthetische kabel
- Lichtgewicht, behuizing van polyamide versterkt met ABS-vezel
- Standaard M47 draaibare haak aan het einde van de valdemper (RVS versies met een RVS M10 haak)



Model	Omschrijving	Productcode
blocfor™ 10 ESD G - M10 M47	10 meter - gegalvaniseerde kabel - M10 en M47 haak	70572
blocfor™ 10 ESD SR - M10 M47	10 meter - synthetische kabel - M10 en M47 haak	74372
blocfor™ 10 ESD I - M10 M10	10 meter - RVS kabel - M10 I en M10 I haak	79002

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

blocfor™ 20 en 30 ESD valstopapparaat

Specificaties:

- High Capacity range 150 kg welke voldoet aan de EN 360, VG11 CNB/P/11.060 en CNB/P/11.062 norm
- Met ESD-technologie (Energy System Dissipater) waardoor de uitrusting een val kan opvangen, zelfs als de band volledig afgerold is
- blocfor™ 20 behuizing van polyamide versterkt met ABS-vezel, anti-UV en is resistent tegen schokken
- blocfor™ 30 behuizing van van gelakt aluminium: zeer goed bestand tegen schokken en veroudering
- Compact formaat
- Lengte 20 of 30 meter, uitvoering met gegalvaniseerde, RVS of synthetische kabel
- Eenvoudig te installeren en makkelijk in gebruik
- Ontworpen om connectors met grote diameters te verbinden
- Standaard met M47 draaibare haak (RVS versies met een RVS M10 haak)
- Een blokkeerfunctie met een dubbele vergrendelingspal welke de inschakeltijd reduceert



20 ESD M10-M47

30 ESD M10-M47



Model	Omschrijving	Productcode
blocfor™ 20 ESD G M10 - M47	20 meter – gegalvaniseerde kabel – M10 en M47 haak	74512
blocfor™ 20 ESD SR M10 – M47	20 meter – synthetische kabel – M10 en M47 haak	74392
blocfor™ 20 ESD I M10 I - M10 I	20 meter - RVS kabel - M10 I en M10 I haak	79012
blocfor™ 30 ESD G M10 - M47	30 meter – gegalvaniseerde kabel - M10 en M47 haak	74532
blocfor™ 30 ESD SR M10 - M47	30 meter – synthetische kabel - M10 en M47 haak	74412
blocfor™ 30 ESD I M10 I - M10 I	30 meter - RVS kabel - M10 I en M10 I haak	79032



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

stopfor™ B valbeveiliging

Een automatische valbeveiliging voor op een ankerlijn van geslagen touw.

- Voor verticale, hellende en horizontale toepassingen
- Aluminium
- Lichtgewicht en ergonomisch
- Gemakkelijk te gebruiken en te vervoeren
- Vergrendelingssysteem zonder getande bekken (minder slijtage van het touw)
- Verkrijgbaar met 30cm lijn van bandmateriaal (LS30)
- Kan op elk punt van het touw worden geïnstalleerd en verwijderd
- Voldoet aan: EN353-2, CNB/P/11.075 (horizontaal gebruik), CNB/P/11.062 (meer dan 100kg)



Model	Lengte (cm)	Productcode
stopfor™ B - M10 - zonder vallijn	-	106189
stopfor™ B - LS30 - M41	30	106169
stopfor™ B - LS30 - M42	30	106179

stopfor™ BF valbeveiliging

Een automatische valbeveiliging met 30 cm. vallijn van bandmateriaal. Vast gemonteerd op een ankerlijn van geslagen touw.

- Vast gemonteerd op 14 mm geslagen touw
- Niet te openen product, wordt gemonteerd op het touw geleverd
- Diverse lengtes verkrijgbaar
- Voor verticale, hellende en horizontale toepassingen
- Aluminium
- Gemakkelijk te gebruiken en te vervoeren
- Vergrendelingssysteem zonder getande bekken (minder slijtage van het touw)
- Standaard met LS30 lijn en M41 connector
- Voldoet aan: EN353-2, CNB/P/11.075 (horizontaal gebruik), CNB/P/11.062 (meer dan 100kg)



Model	Lengte (m)	Productcode
stopfor™ BF - LS30 - M41	10	79992
stopfor™ BF - LS30 - M41	15	80002
stopfor™ BF - LS30 - M41	20	80012
stopfor™ BF - LS30 - M41	30	80072
stopfor™ BF - LS30 - M41	40	80082

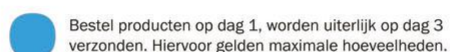
stopfor™ MSP valbeveiliging

Automatische valbeveiliging voor verticaal, hellend en horizontaal gebruik met additionele veiligheids- en parkeerfunctie.

- Te gebruiken op geslagen touw (ø 14)
- Met anti-omkeersysteem: onmogelijk om het systeem ondersteboven te monteren
- Met parkeerfunctie : handmatige vergrendeling op het touw
- Voor verticale, hellende en horizontale toepassingen
- Eenvoudig te gebruiken en te transporteren
- Standaard met LS30 band en M41 connector
- Kan op elk punt van het touw worden geïnstalleerd en verwijderd
- Materiaal: Gegalvaniseerd staal
- Voldoet aan: EN353-2, CNB/P/11.075 (horizontaal gebruik), CNB/P/11.062 (meer dan 100kg)



Model	Productcode
stopfor™ MSP - LS30 - M41	207018



TRIED, TESTED, TRACTEL®

stopfor™ SL valbeveiligiger

Automatische valbeveiligiger voor verticaal gebruik.

- Geschikt voor verticale toepassingen
- Te gebruiken op geslagen touw met een diameter van 14 mm.
- Anti-omkeersysteem: onmogelijk om de valbeveiligiger verkeerd te monteren, meer veiligheid
- Verkrijgbaar met 30cm lijn van bandmateriaal (LS30)
- Vergrendelingsstelsel met getande bekken
- Kan op ieder punt van het touw worden geplaatst en verwijderd
- Materiaal: RVS
- Voldoet aan: EN353-2, CNB/P/11.062 (meer dan 100kg)



Model	Productcode
stopfor™ SL - M10	276389
stopfor™ SL - LS30 - M10	206918
stopfor™ SL - LS30 - M41	206958
stopfor™ SL - LS30 - M11	206928

RLX14 Ankerlijn

RLX ankerlijn van geslagen touw, ø 14 mm

- Voldoet aan de EN 353-2 norm
- Geschikt voor gebruik met stopfor™ B, stopfor™ BF, stopfor™ SL, stopfor™ MSP
- Type: gestikt
- Voorzien van een M10 connector aan de bovenzijde en een stop aan de onderzijde



Model	Productcode
RLX 14 5-10-A	45372
RLX 14 10-10-A	45092
RLX 14 15-10-A	45102
RLX 14 20-10-A	45112
RLX 14 30-10-A	45132
RLX 14 40-10-A	45142
RLX 14 50-10-A	45152



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

stopfor™ K - valbeveiliger - 100kg

De stopfor™ K valbeveiliger is makkelijk in gebruik en biedt erg veel vrijheid bij het verticaal en horizontaal gebruik.

- Geschikt voor 11 mm kernmanteltouw
- Voor verticale, hellende en horizontale toepassingen
- Aluminium
- Lichtgewicht en ergonomisch
- Makkelijk te gebruiken en te vervoeren
- Vergrendelingssysteem zonder getande bekken. (minder slijtage van het touw)
- Verkrijgbaar met 30cm lijn van bandmateriaal (LS30)
- Kan op elk punt van het touw worden geïnstalleerd en verwijderd
- Voldoet aan: EN353-2, CNB/P/11.075 (horizontaal gebruik)



Model	Lengte (cm)	Productcode
stopfor™ K - M10 - zonder vallijn	-	79922
stopfor™ K LS30 M41	30	79932
stopfor™ K LS30 M42	30	79942

stopfor™ KS - valbeveiliger - 100kg

De stopfor™ KS valbeveiliger is makkelijk in gebruik en biedt erg veel vrijheid bij het verticaal en horizontaal gebruik. Met additionele veiligheidsfunctie voor meer veiligheid.

- Geschikt voor 11 mm kernmanteltouw
- Voor verticale, hellende en horizontale toepassingen
- Aluminium
- Lichtgewicht en ergonomisch
- Gemakkelijk te gebruiken en te vervoeren
- Vergrendelingssysteem zonder getande bekken. (minder slijtage van het touw)
- Anti-omkeersysteem: onmogelijk om de valbeveiliger verkeerd te monteren, meer veiligheid
- Verkrijgbaar met 30cm lijn van bandmateriaal (LS30)
- Kan op elk punt van het touw worden geïnstalleerd en verwijderd
- Voldoet aan: EN353-2, CNB/P/11.075 (horizontaal gebruik)



Model	Lengte (cm)	Productcode
stopfor™ KS - M10 - zonder vallijn	-	79952
stopfor™ KS - M41 en vallijn	30	79962
stopfor™ KS - M42 en vallijn	30	79972

stopfor™ KS - valbeveiliger - 150kg

De stopfor™ KS is geschikt voor gebruik tot 150kg, inclusief uitrusting en gereedschap. Met additionele veiligheidsfunctie.

- Geschikt voor 11 mm kernmanteltouw
- Voor verticale toepassingen
- Aluminium
- Makkelijk te gebruiken en te vervoeren
- Lichtgewicht en ergonomisch
- Vergrendelingssysteem zonder getande bekken. (minder slijtage van het touw)
- Kan op elk punt van het touw worden geïnstalleerd en verwijderd
- Voldoet aan: EN353-2, CNB/P/11.062 (voor meer dan 100kg)
- Anti-omkeersysteem: verbeterde veiligheid aangezien het onmogelijk is om het systeem ondersteboven te monteren



Model	Productcode
stopfor™ KS 150kg	276279

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

stopfor™ KSP - valbeveiliging - 100kg

Met de stopfor™ KSP kan men vrij omhoog en omlaag bewegen waardoor het uitermate geschikt is voor verticale & horizontale toepassingen. Voorzien van een additionele veiligheids- en parkeerfunctie.

- Geschikt voor 11 mm kernmanteltouw
- Voor verticale, hellende en horizontale toepassingen
- Aluminium
- Lichtgewicht en ergonomisch
- Met parkeerfunctie: handmatige vergrendeling op het touw
- Makkelijk te gebruiken en te vervoeren
- Vergrendelingssysteem zonder getande bekken (minder slijtage van het touw)
- Verkrijgbaar met 30cm lijn van bandmateriaal (LS30)
- Kan op elk punt van het touw worden geïnstalleerd en verwijderd
- Anti-omkeersysteem: verbeterde veiligheid aangezien het onmogelijk is om het systeem ondersteboven te monteren
- Voldoet aan: EN353-2, CNB/P/11.075 (horizontaal gebruik)



Model	Lengte (cm)	Productcode
stopfor™ KSP 100kg - M10 - zonder vallijn	-	80022
stopfor™ KSP 100kg - LS30 - M41	30	79072
stopfor™ KSP 100kg - LS30 - M42	30	79082

stopfor™ KSP - valbeveiliging - 150kg

De stopfor™ KSP zorgt ervoor dat men vrij omhoog en omlaag kan bewegen waardoor het uitermate geschikt is voor verticale toepassingen. Voorzien van een met additionele veiligheids- en parkeerfunctie

- Geschikt voor verticale toepassingen
- Geschikt voor 11 mm kernmanteltouw
- Aluminium
- Lichtgewicht en ergonomisch
- Met parkeerfunctie: handmatige vergrendeling op het touw
- Gemakkelijk te gebruiken en te vervoeren
- Vergrendelingssysteem zonder getande bekken. (minder slijtage van het touw)
- Kan op elk punt van het touw worden geïnstalleerd en verwijderd
- Anti-omkeersysteem: verbeterde veiligheid aangezien het onmogelijk is om het systeem ondersteboven te monteren
- Voldoet aan: EN353-2, CNB/P/11.062 (voor meer dan 100kg)



Model	Productcode
stopfor™ KSP 150kg	79062

Type:	Kernmantel touw -11mm	Geslagen touw 14mm	Anti omkeer systeem	Parkeerfunctie	150kg	Verticaal gebruik	Horizontaal gebruik	Materiaal
stopfor™ B	-	Ja	-	-	Ja	Ja	Ja	Aluminium
stopfor™ BF	-	Ja	-	-	Ja	Ja	Ja	Aluminium
stopfor™ MSP	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Staal
stopfor™ SL	-	Ja	Ja	-	Ja	Ja	-	RVS
stopfor™ K	Ja	-	-	-	-	Ja	Ja	Aluminium
stopfor™ KS	Ja	-	Ja	-	-	Ja	Ja	Aluminium
stopfor™ KSP	Ja	-	Ja	Ja	-	Ja	Ja	Aluminium
stopfor™ KS 150kg	Ja	-	Ja	-	Ja	Ja	-	Aluminium
stopfor™ KSP 150kg	Ja	-	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Aluminium

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Ankerlijnen

RLX D ankerlijn - M10

RLX D ankerlijn voor de stopfor™ valbeveiligers

- Voldoet aan de EN 353-2 norm
- RLXD ankerlijn van kernmanteltouw, ø 11 mm
- Perfect voor gebruik in combinatie met de stopfor™ K/KS/KSP
- Voorzien van een M10 connector aan de bovenzijde en een stop aan de onderzijde



Model	Productcode
RLXD 11 5-10-A	37532
RLXD 11 10-10-A	37542
RLXD 11 15-10-A	37552
RLXD 11 20-10-A	35562
RLXD 11 30-10-A	37572
RLXD 11 40-10-A	37582
RLXD 11 50-10-A	37592

RLX D Ankerlijn - M41

RLX D ankerlijn voor de stopfor™ valbeveiligers

- Voldoet aan de EN 353-2 norm
- RLXD ankerlijn van kernmanteltouw, ø 11 mm
- Perfect voor gebruik in combinatie met de stopfor™ K/KS/KSP
- Voorzien van een M41 connector aan de bovenzijde en een stop aan de onderzijde



Model	Productcode
RLXD 11 5-41-A	17002
RLXD 11 10-41-A	17012
RLXD 11 15-41-A	17022
RLXD 11 20-41-A	17032
RLXD 11 30-41-A	17052
RLXD 11 40-41-A	17062
RLXD 11 50-41-A	17072



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

derope™ reddingsapparaat

derope™ - voor het uitvoeren van een evacuatie

De derope™ is een evacuatiesysteem met gecontroleerde snelheid. Het kan worden gebruikt om 1 persoon (tot 150 kg.) te evacueren op een maximale hoogte van 400 meter of 2 personen (tot 225 kg.) op een maximale hoogte van 200 meter.

De derope™ is verkrijgbaar in de volgende modellen:

- STD - standaard, voor een evacuatie heen en weer, opwaarts en neerwaarts
- UP A - voorzien van een reddingslier
- UP B - met een lier en grote montagebeugel voor een ladder
- UP K - met een lier en kleine montagebeugel voor een ladder

Met model UP A, B en K kan een opwaartse en neerwaartse evacuatie worden uitgevoerd, inclusief nieuwe, optionele boorbevestiging voor een 14 V, 300 W boormachine.



Derope™ STD



Derope™ UP A



Derope™ UP B



Derope™ UP K

Model	Omschrijving	Productcode
derope™ STD	Standaard versie (met eindkit excl. touw)	279499
derope™ UPA	Met reddingslier (met eindkit excl. touw)	279509
derope™ UPB	Met reddingslier en grote montagebeugel (met eindkit excl. touw)	279519
derope™ UPK	Met reddingslier en kleine montagebeugel (met eindkit excl. touw)	279529

derope™ accessoires

Aanvullende accessoires voor de derope™.

Model	Omschrijving	Productcode
Eindkit	Eindkit voor de derope™	52962
Touw	Touw voor de derope™ per meter	50962
Tas en haspel	Combi pro 60 liter + kunststof haspel (max. 70 meter)	68792
Rugzak	Waterdichte rugzak (max 150 meter, 430 x 310 x 150 mm.)	67422
HT9 harnas	Voor reddingsoperaties, universeel gebruik door 3 verstellingen	17622
HT22R harnas - M	Evacuatiegordel (bevestiging schouderbanden) - verticale evacuatie	44962



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

derope™ evacuatiekit

Een complete kit voor evacuaties op hoogte.

Inhoud evacuatiekit:

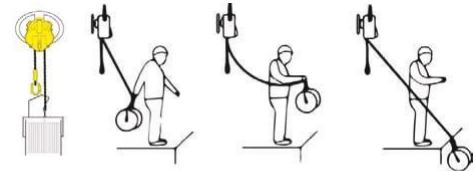
- derope™ UP A voor opwaartse en neerwaartse evacuatie
- 10,5 mm kernmanteltouw met een lengte van 85, 120 of 150 m, met 3 M48 karabijnhaken met 3 sluitingen
- 1 gepatenteerd Tractel haspel
- 1 beschermer voor het kernmanteltouw
- 1 lijnspreider met koppeling om het touw uit de buurt van het bouwwerk te houden
- 1 stopfor™ K om de vallijn met valdemper van de gebruiker te ontgrendelen
- 2 ankerstroppen om de derope™ en de schijf op het bouwwerk te bevestigen
- 1 schijf om het kernmanteltouw in een optimale positie te zetten tijdens de afdaling
- 4 M23 koppelingen met 3 sluitingen
- 1 waterdichte opbergkist met schokdempend schuim

Voordelen:

- Compleet met derope™ UP A voor een snelle en veilige evacuatie
- Complete, gebruiksklare uitrusting met sterke en waterdichte opbergkist
- Overdrukklep ter bescherming tegen condens
- Vochtigheidsindicator en vochtabsorberende tassen
- Aan de verzegeling van de opbergkist kunt u zien of de kit al geopend is
- Als de verzegeling intact is, hoeft de kit 5 jaar lang niet geïnspecteerd te worden

Specificaties:

- Gewicht: 3 kg
- Afmetingen (h x l x d): 225 mm x 200 mm x 165 mm
- Maximale belasting: 150 kg (400 m) of 225 kg (150 m)
- EN 341 klasse A + EN 1496 klasse A norm
- Afdaalsnelheid: 0,5 m/s - 2 m/s



De haspel zorgt ervoor dat het touw niet in de knoop raakt bij het afrollen.

Model	Productcode
Derope™ evacuatiekit - 85 meter	222949
Derope™ evacuatiekit - 120 meter	222959
Derope™ evacuatiekit - 150 meter	222969

evak™ 500 - touw

De evak™ 500 is een handmatig bediende lier met onbeperkte lengte, met een capaciteit van 500 kg.

- Speciaal ontworpen voor reddingsoperaties.
- Statisch touw met een diameter tussen 10,5 en 12,5 mm.



Model	Productcode
evak™ 500	23498
evak™ tas	100625
Touw - 12,5 mm - 20 meter	46059
Touw - 12,5 mm - 40 meter	46069
Touw - 12,5 mm - 60 meter	46079
Touw - 12,5 mm - 80 meter	46089
Touw - 12,5 mm - 100 meter	46099
Touw - 12,5 mm - 200 meter	46109

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

Tijdelijke levenslijnen



tirsafe™ - tijdelijke levenslijn

De tirsafe™ is snel en eenvoudig te installeren als er twee ankerpunten zijn die voldoende steun bieden. Het biedt volledige horizontale bewegingsvrijheid.

De tirsafe™ tijdelijke levenslijn bestaat uit:

- 1x ankerpunt met tirsafe™ valdemper met een drievoudige functie als voorspanningsindicator, valdemper en valindicator
- 1x tirfor® T3 staalkabeltakel
- 1x 20 of 30 meter lange kabel, met diameter van 8,3 mm
- 2 x stroppen van 2 meter

De tirsafe™ tijdelijke levenslijn is geschikt voor max. 3 personen en voldoet aan de EN 795 B en EN 795 C norm

Model	Productcode
tirsafe™ T3 - 20m	280559
tirsafe™ T3 - 30m	276149



Tempo 2 - tijdelijke levenslijn

Tempo II is een tijdelijke levenslijn, snel en eenvoudig te installeren als er twee ankerpunten zijn die voldoende weerstand bieden.

- Stroppen van bandmateriaal (synthetische vezels, verstelbaar van 0 - 18 meter)
- Lichtgewicht voor volledige horizontale bewegingsvrijheid
- Kan gebruikt worden door 2 personen
- Voldoet aan de EN 795 B norm
- Geleverd met 2 AS30S ankerstroppen van bandmateriaal, 2 MR9 haken en een schouder tas

Model	Productcode
Tempo 2 kit	206018



Tempo 3 - tijdelijke levenslijn

Tempo 3 is een compacte, tijdelijke levenslijn, de snelste en meest efficiënte die op de markt verkrijgbaar is. Met behulp van een statisch touw (versterkt met NGR) en een spansysteem kan de Tempo 3 gelijktijdig gebruikt worden door 3 gebruikers.

Het is mogelijk om een tijdelijke levenslijn op te stellen met een maximale lengte van 18 m tussen twee ankerpunten met voldoende sterkte.

- Statisch touw (versterkt met NGR), verstelbaar van 0 - 18 meter
- Voldoet aan de EN 795 B norm
- Geleverd met 2 AS30S ankerstroppen, 2 M10 haken en een schouder tas

Model	Productcode
Tempo 3 kit	207068

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Tijdelijke ankerpunten

AS19S - ankerstrop van bandmateriaal

Polyester ankerstrop van bandmateriaal. De strop is ontworpen als ankerpunt op een frame waaraan een valbeveiliging bevestigd kan worden.

- Voldoet aan de EN795 B-2012 norm en CENTS16415/2013
- Optioneel: beschermhoes voor de ankerstrop om slijtage tegen te gaan



Model	Productcode
AS19S - 0.6 meter	38382
AS19S - 0.8 meter	38392
AS19S - 1 meter	38402
AS19S - 1.5 meter	80852
AS19S - 2 meter	72152
Beschermhoes	18192

AS19S GA - ankerstrop van bandmateriaal

Polyester ankerstrop van bandmateriaal (EN 795 B). Strop (geleverd zonder koppeling) voor verankering op een bouwwerk waaraan een valbeveiliging bevestigd kan worden.

De AS19SGA uitvoering is voorzien van een beschermhoes met kevlar voor bescherming tegen scherpe of schurende randen.



Model	Productcode
AS19S GA - 0.6 meter	81412
AS19S GA - 0.8 meter	81422
AS19S GA - 1 meter	81432
AS19S GA - 1.5 meter	81452
AS19S GA - 2 meter	81462

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

AS30S - ankerstrop van bandmateriaal

Polyester ankerstrop van bandmateriaal. De strop is ontworpen als ankerpunt op een frame waaraan een valbeveiliging bevestigd kan worden.

- Voldoet aan de EN 795 B-2012 norm en CENTS16415/2013
- Optioneel: beschermhoes voor de ankerstrop om slijtage tegen te gaan
- De AS30S uitvoering mag gestropt worden



AS30 S

Model	Productcode
AS30S - 0.6 meter	57272
AS30S - 0.8 meter	57282
AS30S - 1 meter	57292
AS30S - 1.2 meter	59372
AS30S - 1.5 meter	59382
AS30S - 2 meter	59392
Beschermhoes	18192

Deurtraverse

Deurtraverse waarbij een deur of raam als ankerpunt gebruikt kan worden.

- Voldoet aan de EN 795 B norm
- Snel en eenvoudig te installeren
- Maximaal 2 gebruikers
- Afstand: 1.100 mm = 1 gebruiker, 800 mm = 2 gebruikers



Model	Productcode
Deurtraverse	62217


Rollclamp


Met de rollclamp kan een mobiel ankerpunt op een I of H balk gemaakt worden en kan er veilig gewerkt worden met veel bewegingsvrijheid. Dankzij de 4 lagerollen volgt de rollclamp de bewegingen rond het profiel met minimale tussenkomst van de gebruiker.

- Voldoet aan de EN 795 B norm
- Medium, verstelbaar 90-400mm (max.)
- Large, verstelbaar 200-615mm (max.)
- Kan op de bovenste of onderste flens geïnstalleerd worden
- Gewicht: Medium 1,48 kg en Large 2,04 kg



Model	Productcode
Medium	86009
Large	86019

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Corso - balkklem

- 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
- Afneembare hendel



Model	Productcode
Corso LT-1B 795	97929



Corso - balkklem



Rollbeam - duwloopkat

Rollbeam - duwloopkat

- Is geschikt om als valbeveiligingsankerpunt te dienen
- Voldoet aan de EN 795 B norm
- Loopt over onderste flens van een I, H of T profiel



Model	Productcode
rollbeam SB	54369
rollbeam LB	88559

mobifor™ mobiel ankerpunt

De mobifor™ is een doodgewichtanker voor installatie op dakterrassen en in andere zones met valrisico's. De mobifor™ kan geïnstalleerd worden op beton, asfalt, EPDM, PVC met een maximale helling van 5 graden.

- De kit bestaat uit doodgewichtankers - 4 armen - 24 betonblokken van 25 kg
- Dit gepatenteerde ankerconcept voldoet aan de norm EN 795/2012 klasse E
- Snel en eenvoudig te installeren
- Niet nodig om te boren, geen bevestigingen en geen penetratie van het bouwwerk



Model	Productcode
mobifor™ complete set	279409

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

Vaste ankerpunten

PAS anker

Het PAS ankerpunt is geschikt voor het veilig bevestigen van een valbeveiligingssysteem. Het ankerpunt is getest om een val van **1 gebruiker** te stoppen, met een maximaal gewicht van 150 kg., inclusief uitrusting en gereedschap.



- Voldoet aan de EN 795 A-2012 norm
- Vast ankerpunt
- Voldoet aan de CEN TS1641/2013 norm voor een gewicht tot 150 kg.
- Wordt vastgezet met M12 bouten, chemisch of mechanisch

Model	Productcode
PAS anker	196418

Ringflex ankerpunt

Een RVS of gegalvaniseerd ankerpunt voor de bevestiging op gegolfde daken (staal of aluminium). De Ringflex kan door 1 tot 2 gebruikers tegelijkertijd gebruikt worden.



- Voldoet aan de EN795A:2012 norm voor 1 gebruiker met een gewicht tot 150 kg.
- Voldoet aan de TS16415:2013 norm, **2 gebruikers**, max. gewicht 150 kg.
- De ring draait rond waardoor de gebruiker vrij kan bewegen
- Wordt geleverd met verzegeling, bevestigingsschroef voor de anker ring en bevestigingsklinknagels voor het ankerpunt

Model	Productcode
Ringflex ankerroeg	193858
Ankerplaat kit - galva - 125mm.	207788
Universele plaat - RVS 5mm	206878
Universele plaat - RVS 3mm	206888
Installatiekit universele plaat - 4 klemmen	232577
Installatiekit universele plaat - 12 klinknagels	232587

PO anker

Het PO ankerpunt is geschikt voor de bevestiging van een valbeveiligingssysteem. Het ankerpunt is getest om een val van **2 gebruikers** te stoppen, met beide een gewicht van maximaal 150 kg.



- Voldoet aan de EN 795 B-2012 norm en CEN TS16415/2013 norm voor een gewicht tot 150 kg.
- Wordt direct met M12 bouten vastgezet in metalen materialen met een dikte van 12 mm.
- Vast ankerpunt van roestvaststaal

Model	Productcode
PO anker	196428

PA ankerpunt

Dit aluminium ankerpunt is getest om een val van **2 gebruikers** te stoppen, met beide een gewicht van maximaal 150 kg. inclusief gereedschap en werkkleding.



- Voldoet aan de EN 795 A norm
- Wordt vastgezet met M12 bouten met intervallen van 100 mm.
- Beschikbaar in de volgende 5 kleuren: aluminium, grijs, zwart, rood en geel

Model	Productcode
PA Aluminium	64488
PA Zwart	64448
PA Grijs	64458
PA Rood	64438
PA Geel	64468



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Vaste ankerpunten

Ballsafe ankerpunt

Ballsafe ankerpunt bestaande uit een ankerroog en een hulsaansluiting.

- Voldoet aan de EN 795 B norm
- Wordt vastgezet in beton of een materiaal van gelijke dichtheid met behulp van een chemische verbinding



Model	Productcode
Ballsafe oog	89776
Ballsafe hulsaansluiting	89786

Dakankerpunt

Dakankerpunt geschikt voor ladders/daken en wordt gebruikt voor het bevestigen van valbeveiligers.

- Voldoet aan de EN 795 A en EN 517 norm
- Wordt rechtstreeks vastgezet in houten dakspanten met gegloeide klimijzers of krammen
- Beschikbaar is verschillende gegalvaniseerde of RVS modellen



Model	Productcode
Gegalvaniseerd - plat	66618
Gegalvaniseerd - gebogen	66628
Gegalvaniseerd - gedraaid	66638
RVS - plat	66648
RVS - gebogen	66658
RVS - gedraaid	66668
Pin - 50mm	66928
Pin - 90mm	66938
Pin - 130mm	66948
gegalvaniseerd - gehard	66958

Ringsafe ankerpunt

Dit vaste ankerpunt met geïntegreerde valindicator is geschikt voor de bevestiging van een valbeveiligingssysteem. Het ankerpunt is getest om een val van 1 gebruiker te stoppen, met een maximaal gewicht van 150 kg, inclusief uitrusting en gereedschap.



- Voldoet aan de EN 795 A-2012 norm
- Wordt vastgezet met M12 bouten, chemisch of mechanisch
- Vast ankerpunt gemaakt van roestvaststaal



Model	Productcode
Ringsafe	76299

Verankering voor dakspanten

- Voldoet aan de EN 795 A norm
- Materiaal: staal
- Steun: houten dakspanten



Model	Productcode
Dakspanten	109117

Ankerpaal

- Ankerpaal met RVS ankerpunt
- Voldoet aan de EN 795 A norm
- Gegalvaniseerd staal
- Breedte: 80 mm
- Hoogte: 250, 500, 750mm



Model	Productcode
Ankerpaal - 250 mm	72178
Ankerpaal - 500mm	66968
Ankerpaal - 750mm	72338

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Werken in besloten ruimte

Elk jaar komen er mensen om het leven of raken ze ernstig gewond tijdens het werken in besloten ruimtes. Dit gebeurt in een breed scala van industrieën en onder de slachtoffers bevinden zich niet alleen de personen die in de besloten ruimte werken, maar ook degenen die proberen hen te redden zonder de juiste training en uitrusting.

De voornaamste voorschriften van de besloten ruimte regelgeving van 1997 zijn onder andere:

- de toegang tot een besloten ruimte vermijden (voorschrift 4), bijvoorbeeld door het werk van buitenaf te doen
- wanneer het betreden van een besloten ruimte onvermijdelijk is, een veilig werksysteem te volgen (voorschrift 4)
- het treffen van adequate noodregelingen voordat de werkzaamheden beginnen (voorschrift 5).

Deze regelgeving definieert een besloten ruimte als:

"elke plaats, met inbegrip van elke kamer, tank, vat, silo, put, greppel, pijp, riool, schoorsteen, put of andere soortgelijke ruimte waarin zich op grond van zijn gesloten structuur een redelijkerwijze te verwachten specifiek risico voordoet".

Bij Tractel zijn we gespecialiseerd in veiligheid in besloten ruimtes en dit jaar hebben we ons assortiment producten uitgebreid om optimale veiligheid te garanderen bij het werken in besloten ruimtes of bij het uitvoeren van een reddingsoperatie.



NIEUW: davitrac



tracrod 150kg



tracpode 150kg

tracode driepoot

Tijdelijk ankerpunt voor gebruik in besloten ruimte

De tracode is een tijdelijk ankerpunt, getest om een val van 2 gebruikers, met beide een maximaal gewicht van 150 kg. (inclusief uitrusting en gereedschap), te kunnen stoppen. Kan ook gebruikt worden als ankerpunt voor het hijsen van lasten met een maximaal gewicht van 500 kg. (door gebruik van een band).

De tracode is vanwege het formaat uitermate geschikt als mobiel ankerpunt voor het werken in kleine ruimten, het verwerken van lasten en het uitvoeren van reddingswerkzaamheden.

Eigenschappen tracode driepoot:

- Voldoet aan de eisen van de EN 795B norm en de TS16415 (multi-gebruik, 150 kg)
- Voldoet aan de machinerichtlijn 2006/42/CEE
- Gemaakt van aluminium & makkelijk te installeren
- Kokervormige poten verzekeren dat het systeem sterk en stug is
- De poten zijn op diverse standen te verlengen om de benodigde werkhoogte te realiseren
- Verstelbaar tot 1,53 m - 1,72 m - 1,91 m - 2,10 m - 2,29 m - 2,48 m (max. hoogte onder kop)
- Opvouwbaar systeem voor eenvoudig transport
- Alle demonteerbare onderdelen zijn door dunne staalkabels permanent bevestigd aan de driepoot om de componenten bij elkaar te houden

De tracode is geschikt voor:

- Valbeveiligers zoals beschreven in de EN363-2008 norm (2 gebruikers, max. gewicht 150 kg.)
- Hijsmiddelen voor reddingswerkzaamheden conform EN1496-2017
- Uitrusting voor hangend werken aan een touw



Model	Omschrijving	Productcode
tracode	Driepoot zonder schijven	273739
tracode + 1 PPE schijvenset	Driepoot met 1 PPE schijvenset	273749
tracode + 2 PPE schijvensets	Driepoot met 2 PPE schijvensets	273769
PPE schijvenset	Schijfset voor personen - 1 stuks	196968
Schijfset voor materiaal	Schijfset voor materiaal - 1 stuks	196958
tracode tas	Tas speciaal ontworpen voor de tracode driepoot	31572

Alle modellen worden geleverd zonder blocfor™ en carol™

tracode - kort model

tracode driepoot is naast het standaard formaat, ook verkrijgbaar als kort model. Dit model is verstelbaar tot 1,28 m - 1,47 m - 1,66 m - 1,85 m - 2,04 m - 2,23 m (max hoogte onder kop).

Model	Productcode
tracode	278039
tracode + 1 PPE schijvenset	278049
tracode + 2 PPE schijvensets	278059



AFMETINGEN VAN DE TRACODE

positie	hoogte met pulley (A)	hoogte zonder pulley (B)	hoogte onder de kop (C)	afstand tussen twee poten (D)	max. diameter van gat in de ondergrond a
dicht	1.88 m	1.76 m	0	0	0
opening nr. 1	1.78 m	1.66 m	1.53 m	1.03 m	1.20 m
opening nr. 2	1.97 m	1.85 m	1.72 m	1.14 m	1.33 m
opening nr. 3	2.16 m	2.04 m	1.91 m	1.25 m	1.46 m
opening nr. 4	2.35 m	2.23 m	2.10 m	1.36 m	1.59 m
opening nr. 5	2.54 m	2.42 m	2.29 m	1.47 m	1.72 m
opening nr. 6	2.73 m	2.61 m	2.48 m	1.58 m	1.85 m

AFMETINGEN VAN DE TRACODE - KORT MODEL

positie	hoogte met pulley (A)	hoogte zonder pulley (B)	hoogte onder de kop (C)	afstand tussen twee poten (D)	max. diameter van gat in de ondergrond a
dicht	1.52 m	1.40 m	0	0	0
opening nr. 1	1.54 m	1.42 m	1.30 m	0.94 m	1.25 m
opening nr. 2	1.73 m	1.61 m	1.49 m	1.07 m	1.38 m
opening nr. 3	1.92 m	1.80 m	1.68 m	1.20 m	1.51 m
opening nr. 4	2.11 m	1.99 m	1.87 m	1.33 m	1.64 m
opening nr. 5	2.29 m	2.17 m	2.05 m	1.46 m	1.77 m



blocfor™ R automatisch valstopapparaat - 150kg/100kg

Een automatisch valstopapparaat met geïntegreerde lier om te hijsen/dalen tijdens een reddingsoperatie.

- Voldoet aan de EN360 & EN1496B norm
- Voldoet aan de CNB/P/11.060 norm voor horizontaal gebruik
- Voldoet aan de CNB/P/11.062 norm voor valbeveiliging met een capaciteit van meer dan 100 kg
- Inclusief ESD-technologie (Energy System Dissipater) waardoor de uitrusting een val kan opvangen, zelfs als de kabel volledig afgerold is
- Kan op de tracpode bevestigd worden met een speciale Tractel® beugel
- Beschikbare kabellengte: 20 en 30 meter

blocfor™ 20R & 30R ESD I - 100kg

LET OP: de blocfor™ 20R en 30R (ESD) met RVS kabel en M10 I haak hebben een maximale capaciteit van 100kg.



Model	Omschrijving	Productcode
blocfor™ 20R ESD G - 150kg	20 meter - gegalvaniseerde kabel - met M47 haak (ESD)	75492
blocfor™ 20R ESD I - 100kg	20 meter - RVS kabel - met M10 I haak (ESD)	28612
blocfor™ 30R ESD G - 150kg	30 meter - gegalvaniseerde kabel - met M46 haak (ESD)	75502
blocfor™ 30R ESD I - 100kg	30 meter - RVS kabel - met M10 I haak (ESD)	42972
blocfor™ montagebeugel	Montagebeugel voor bevestiging aan de tracpode	200368

carol™ + bracket

De carol™ lier is een reddingslier met steun voor de driepoot welke een maximale last van 150 kg kan dragen.

- Voldoet aan de EN795B/2012 norm voor installatie op de driepoot
- Voldoet aan de EN1496/2017 klasse B voor gebruik tot 150 kg.
- Voldoet aan de machinerichtlijn 2006/42/CEE
- Lier heeft alle rem- en uithoudingsvermogen testen ondergaan conform EN13157:12/2004
- Capaciteit hijsen van lasten: 250 kg
- Voorzien van steun voor de driepoot welke bevestigd wordt aan de poten
- Beschikbare kabellengte: 20 en 30 meter



Model	Omschrijving	Productcode
carol™ 20 - gegalvaniseerd - 20 meter	carol™ lier incl. 20m staalkabel en montagesteun	280589
Staalkabel - 20m	Gegalvaniseerde kabel - 20 meter - voor carol™	51042
carol™ 30 - gegalvaniseerd - 30 meter	carol™ lier incl. 30m staalkabel en montagesteun	280599
Staalkabel - 30m	Gegalvaniseerde kabel - 30 meter - voor carol™	51052
carol™ montagesteun	Montagesteun voor de tracpode 150 kg.	200378

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

tracpode voor reddingsoperaties

derope™ UPR voor tracpode

De derope™ UP R is een afdaler met reddingslier voor opwaartse en neerwaartse evacuatie (tot 120kg). Het kan worden gebruikt bij een neerwaartse evacuatie om 1 persoon (tot 150 kg.) te evacueren tot een maximale hoogte van 400 meter of 2 personen (tot 225 kg.) tot een maximale hoogte van 200 meter.

- Voldoet aan de EN341A en EN1496A norm
- Wordt geleverd met een steun voor de driepoot
- Inclusief nieuwe, adapter voor een 14 V 300 W boormachine

Model	Productcode
derope™ UPR + console voor tracpode	87498
derope™ UPR	194199
Touw (1m)	50962



Boor

De UP-serie is uitgerust met een adapter voor gebruik met een accuboormachine van 14 V, 300 W. De derope™ UP afdaler kan hiermee worden gebruikt met een accuboormachine, waardoor er veel meer toepassingen voor het product mogelijk zijn.

- De boorbevestiging maakt het mogelijk om een persoon snel op te tillen over een grote hoogte bij een reddingsoperatie of verticale verplaatsing. Het wordt aanbevolen voor bedrijven die werken in silo's, in tankwagens, in afvoerkanalen, enz.
- Met de derope™ UP afdaler kunnen technici die toegang hebben tot het touw, moeiteloos naar een grotere hoogte worden gebracht.



scafor™ met steun voor tracpode

Reddingslier die voldoet aan de EN 1496 norm, met een maximale belasting van 150 kg.

scafor™ voldoet ook aan de eisen van hijslieren met een maximale belasting van 250 kg (richtlijn 2006/42 / EEG).

Model	Productcode
scafor™ R 250kg voor tracpode met console - zonder kabel	251079
Gegalvaniseerde kabel Ø 6,5 / 20m M47 voor scafor™ R	245899
Gegalvaniseerde kabel Ø 6,5 / 30m M47 voor scafor™ R	245909
Gegalvaniseerde kabel Ø 6,5 / 40m M47 voor scafor™ R	245919
Gegalvaniseerde kabel Ø 6,5 / 50m M47 voor scafor™ R	245929
Gegalvaniseerde kabel Ø 6,5 / 60m M47 voor scafor™ R	286929
Gegalvaniseerde kabel Ø 6,5 / 70m M47 voor scafor™ R	286939



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

tracrod 150 kg

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 is het enige ankerpunt van dit type op de markt dat gecertificeerd is voor gebruik in deze configuratie.



- Maakt het mogelijk dat twee gebruikers, elk met een gewicht tot 150 kg (gebruiker + harnas + gereedschap), in veiligheid kunnen 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 valbeveiliger te bevestigen.
- De beugel voor de blocfor™ kan binnen enkele seconden worden gemonteerd en verwijderd.
- Gecertificeerd voor gebruik als ankerpunt voor valstop- en reddingsystemen,
- Klein formaat (1,76 m) en laag gewicht (5,5 kg) maakt het makkelijk te vervoeren en snel op te zetten.
- Alle componenten van het tracrod-anker 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.



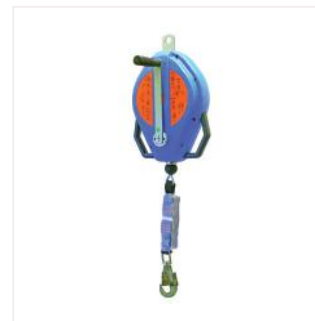
Voor meer informatie of een gepersonaliseerde offerte kunt u contact opnemen met uw Area Sales Manager.

Model	Productcode
tracrod 150 kg	207128
Steunbeugel	207118
Bevestigingsplaat	207368
Dik tussenblok	207358



blocfor™ 20R/30R met montagebeugel voor tracrod

Model	Productcode
Beugel + blocfor™ 20R ESD galva 150 kg	81492
beugel + blocfor™ 20R ESD inox 100 kg	84412
beugel + blocfor™ 30R ESD galva 150 kg	81502
beugel + blocfor™ 30R ESD inox 100 kg	84422



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Introductie van davitrac, onze eerste davitrac arm voor mangaten en besloten ruimtes: de davitrac arm is ontworpen als een valbeveiligings- en reddingssysteem voor gebruik in besloten ruimtes en mangaten. Het biedt valbeveiliging en totale mobiliteit voor twee personen tegelijkertijd en kan worden gebruikt voor het optillen van materialen.

NIEUW



- Verplaatsbaar ankerpunt voor het werken in kleine ruimtes (semi-permanent of permanent)
- Gereedschapsloze installatie (installatie door 1 persoon in minder dan twee minuten zonder gereedschap)
- Zeer licht in gewicht (24 kg zonder accessoires en onderstellen); makkelijk te transporteren en te implementeren
- Verankering voor 2 gebruikers van ieder 150 kg
- Kan gebruikt worden voor het tillen van materialen (WLL = 400kg)
- Modulair: meerdere combinaties met Tractel® producten mogelijk
- 360° draaibare mast (met vergrendeling om de 90°)

Technische eigenschappen:

- Maten : 1600mm tot 1900mm x 400mm tot 700mm
- Ankerpunten voor valbeveiligers (2 gebruikers): 150 kg ieder
- Maximaal draagvermogen (materialen): WLL 500 kg

Normen:

- EN 795-B: 2012 (verplaatsbaar ankerpunt)
- EN 1496
- CEN/TS 16415:2013-B (valstop voor 2 personen).
- Individuele bescherming van gebruikers tegen vallen (EN 795 A en/of B + EN 360)
- Machinerichtlijn 2006/42/CE (Hijsen van materiaal).

Geschikte toepassingen:

- Redding
- Besloten ruimtes & mangaten
- Touwwerkzaamheden
- Kuilen
- Rioleringsstoegang
- Buizen
- Olie en gas
- Civiele techniek
- Industrie
- Wind- en zonne-installatie



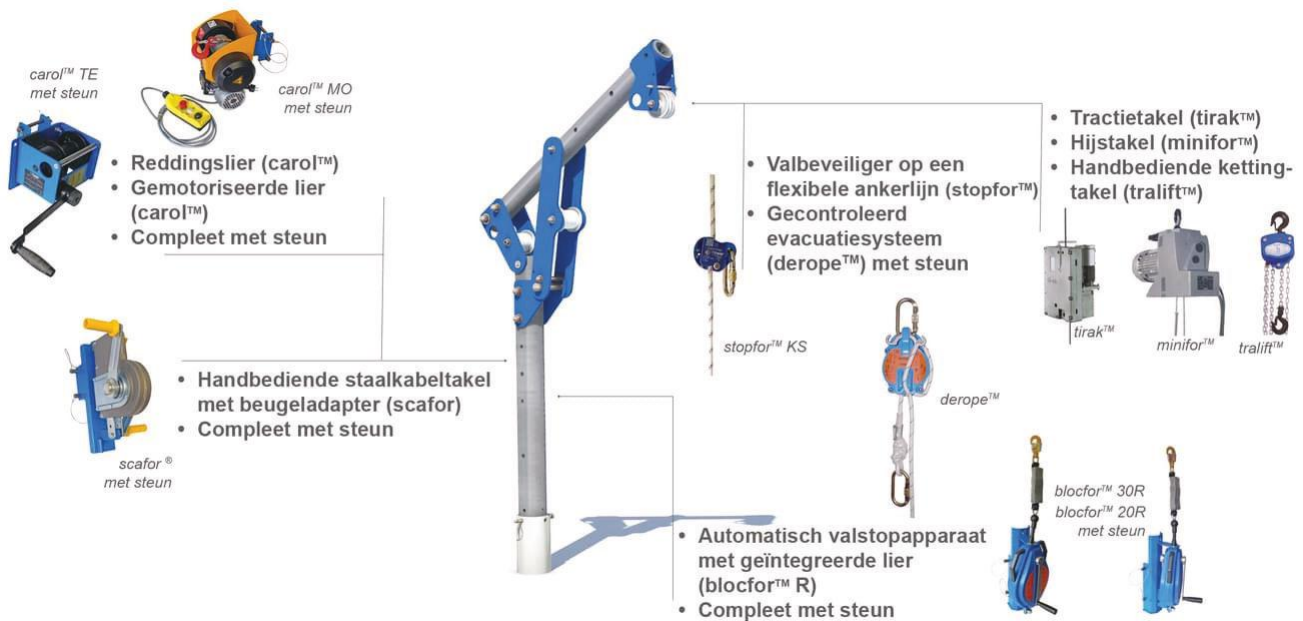
1. Verlengde wandadapter 2. Wandadapter 3. Verzonken vloeradapter 4. Vloeradapter opbouw 5. Draagbare H-basis

Model	Productcode
davitrac	286819
Wandadapter	210118
Verlengde wandadapter	210128
Vloeradapter opbouw	210108
Verzonken vloeradapter	210138
Draagbare H-basis - zelfdragend	210098

davitrac accessoires

De davitrac is geschikt in combinatie met verschillende andere tractel producten, waardoor een groot aantal mogelijke configuraties mogelijk is. De davitrac kan worden uitgerust met:

- Handbediende en gemotoriseerde lieren voor reddingsoperaties en liftmateriaal. (carol™ , scafor®)
- Gemotoriseerde staaldraadtakels voor het hijsen van materialen (tirak™, minifor™)
- Handbediende kettingtakels voor het hijsen van materialen (tralift™)
- Gecontroleerde evacuatiesystemen (derope™)
- Valbeveiligers op een flexibele ankerlijn (stopfor™)
- Automatisch valstopapparaat met geïntegreerde lier (blocfor™ 20R + 30R)



blocfor™ met beugel voor davitrac

De blocfor™ 20R ESD en de blocfor™ 30R ESD functioneren als standaard haspels om te voorkomen dat een gebruiker valt. Ze hebben ook een geïntegreerd ophaalsysteem om een persoon snel te evacueren tijdens een redding.

Model	Productcode
blocfor™ 20R galva ESD met beugel voor davitrac - 150kg	84122
blocfor™ 20R inox ESD met beugel voor davitrac - 100kg	84132
blocfor™ 30R galva ESD met beugel voor davitrac - 150kg	84142
blocfor™ 30R inox ESD met beugel voor davitrac - 100kg	84152

carol™ R met beugel voor davitrac

- Hijslier voor materiaal
- Reddingslier
- Capaciteit van 250 kg
- Kabellengtes ø 5 mm - 20 m en 30 m
- Maakt het mogelijk om hangend te werken

Model	Productcode
carol™ R 250kg met 20m gegalvaniseerde kabel en beugel voor davitrac	286949
carol™ R 250kg met 30m gegalvaniseerde kabel en beugel voor davitrac	286959



scafor™ met beugel voor davitrac

Handmatige lier met loopkabel.

Model	Productcode
scafor™ R 500kg zonder kabel - met beugel voor davitrac	293019
Gegalvaniseerde kabel Ø 6,5 / 20m M47 voor scafor™ R	245899
Gegalvaniseerde kabel Ø 6,5 / 30m M47 voor scafor™ R	245909
Gegalvaniseerde kabel Ø 6,5 / 40m M47 voor scafor™ R	245919
Gegalvaniseerde kabel Ø 6,5 / 50m M47 voor scafor™ R	245929
Gegalvaniseerde kabel Ø 6,5 / 60m M47 voor scafor™ R	286929
Gegalvaniseerde kabel Ø 6,5 / 70m M47 voor scafor™ R	286939



carol™ TS 500

Handmatige trommellier.

- Verstelbare en afneembare ergonomische handgreep.
- Veiligheid: systeem dat het ondersteboven wikkelen van de kabel onmogelijk maakt.

Model	Productcode
carol™ TS 500 - met 18m gegalvaniseerde kabel en beugel voor davitrac	286989



carol™ MO

Elektrische lier ontworpen voor het hijsen van materiaal en voor ophangwerkzaamheden.

- Directe aandrijving (gebruik op een waterbestendige plek).
- Zeer eenvoudig in te stellen en zeer betrouwbare eindschakelaar.
- Hijs- en daal bedieningskast met noodstop (2 m besturingskabel).

Model	Productcode
carol™ MO 500 - hijsmateriaal - met 13m gegalvaniseerde kabel en beugel voor davitrac	293009



tralift™ voor besloten ruimte

Handmatige kettingtakel.

- Compact en robuust
- Veilig remsysteem
- Sterke kettingen en haken
- Anti-corrosie behandelde ketting

Model	Productcode
tralift™ 500kg voor davitrac - 10m hijsketting - 2m aandrijfketting	286849

De davimast is een complete oplossing voor het hijsen van mensen en lasten, vooral in besloten ruimtes. Het biedt een mobiele en efficiënte oplossing voor reddingssituaties.

Het biedt bescherming en totale mobiliteit voor twee personen gelijktijdig, bij werkzaamheden waarbij het risico bestaat om te vallen. De davimast is geïnstalleerd op dezelfde voet als de davitrac (met uitzondering van de zelfstabiliserende voet).

Het is te gebruiken met veel Tractel® producten en maakt een groot aantal gebruikskonfiguraties mogelijk.

Technische eigenschappen:

- 2 onafhankelijke 360° draaibare ankerpunten
- 2 gebruikers: ieder tot 150 kg
- CMU (laadlift): 250 kg met carol™ beugel
- Lichtgewicht: eenvoudige opslag, transport en installatie
- Geen gereedschap nodig voor de montage
- Verschillende soorten vaste onderdelen (dezelfde onderdelen als davitrac): veelzijdig gebruik
- Kan worden gebruikt als een ankerpunt voor tempo 3 levenslijn



Normen:

- EN 795-B : 2012
- EN 1496
- Machine richtlijn 2006/42/CE
- CEN/TS 16415:2013-B
- EN 795 klasse A en/of B
- EN 360

davimast: 360° draaibaar ankerpunt

- 2 onafhankelijke 360° draaibare ankerpunten
- 2 gebruikers: tot 150 kg ieder

Normen:

- EN 795-B : 2012
- EN 1496
- CEN/TS 16415:2013-B
- EN 795 klasse A en/of B
- EN 360

Model	Productcode
davimast-mast	210188
Beugel met 2 draaibare ankerpunten	210198



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.



davimast met blocfor™ en beugel

De blocfor™ 20R ESD en de blocfor™ 30R ESD functioneren als standaard haspels om te voorkomen dat een gebruiker valt.

Ze hebben ook een geïntegreerd reddingssysteem om snel een persoon te evacueren tijdens een redding.

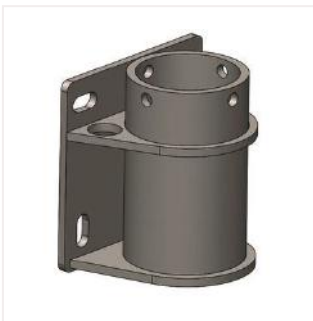
Model	Productcode
davimast-mast	210188
blocfor™ 20R galva ESD 150 kg met beugel voor davimast	84362
blocfor™ 20R inox ESD 100 kg met beugel voor davimast	84372
blocfor™ 30R galva ESD 150 kg met beugel voor davimast	84382
blocfor™ 30R inox ESD 100 kg met beugel voor davimast	84392



davimast met carol™ R en beugel

- Hijslier voor materiaal.
- Capaciteit van 250 kg.
- Kabellengtes ø 5 mm - 20 m en 30 m.
- Voldoet aan EN 1496 150 kg en de Machinerichtlijn 206/42/EEG 250 kg.


Model	Productcode
davimast-mast	210188
carol™ R 250kg met 20m galva kabel en beugel voor davimast	293799
carol™ R 250kg met 30m galva kabel en beugel voor davimast	293809



Onderdelen davimast

Model	Productcode
Wandadapter	210118
Verlengde wandadapter	210128
Vloeradapter opbouw	210108
Verzonken vloeradapter	210138

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Rope access accessoires

S-schijf

Standaard S-schijf met vaste flenzen

- Schijfdiameter: 27 mm.
- Kernmanteltouw, max. Ø 13 mm.
- Materiaal: lichtmetaal
- Afmeting: 98 mm.
- Gewicht: 75 gram



Model	Productcode
S-schijf	40162

S-schijf

Standaard S-schijf met open flenzen

- Schijfdiameter: 27 mm.
- Kernmanteltouw, max. Ø 13 mm.
- Materiaal: staal
- Afmeting: 74 mm x 52 mm.
- Gewicht: 165 gram



Model	Productcode
S-schijf	40172

M-schijf

Standaard M-schijf met open flenzen

- Schijfdiameter: 29 mm.
- Kernmanteltouw, max. Ø 16 mm.
- Materiaal: lichtmetaal
- Afmeting: 110 mm x 82 mm.
- Gewicht: 260 gram



Model	Productcode
M-schijf	40102

Dubbele in-line schijf

- Toepassing: evacuatie door tokkelen (touwbrug)
- Schijfdiameter: 25 mm.
- Kernmanteltouw, max. Ø 13 mm.
- Afmeting: 113 mm x 86 mm.
- Gewicht: 180 gram
- Dubbele schijf



Model	Productcode
Dubbele in-line schijf	40092

Dubbele schijf met open flenzen

Dubbele schijf met open flenzen

- Schijfdiameter: 29 mm.
- Kernmanteltouw, max. Ø 16 mm.
- Materiaal: lichtmetaal
- Totale afmetingen: 110 mm.
- Gewicht: 460 gram



Model	Productcode
Dubbele schijf	40112

Afdalingsmateriaal

Afdalingsmateriaal met dubbele beveiliging

- Voldoet aan de EN 341 D norm
- Kernmanteltouw, Ø 9 tot 12 mm.
- Voorzien van een antipaniekstelsel of nooduitschakeling
- Gewicht: 385 gram



Model	Productcode
Afdalingsmateriaal	13572

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Mountain Eight

- Gewicht: 75 gram
- Handmatig bediend afdalingsmateriaal voor kernmanteltouw, ø 9 tot 12 mm.
- Betrouwbaar en licht voor reddingsoperaties en snelle evacuaties



Model	Productcode
Mountain Eight	20542

Stijgklem

- Voldoet aan de EN 567 norm
- Zelfzekerende valbeveiliging voor touwen met een diameter van 8 tot 12 mm.
- Stijgklem wordt gebruikt ter ondersteuning bij het klimmen



Model	Productcode
Stijgklem	66112

Touwbeschermer

- Touwbeschermer tegen scherpe randen
- Voorkomt rafels of het doorsnijden van het touw
- Materiaal: Aluminium



Model	Productcode
Touwbeschermer	72586

Ankerplaat

- Kernmanteltouw, ø 8 tot 12 mm.
- Maakt omhoog klimmen op het touw mogelijk (in combinatie met een rechter of linker stijghendel)
- Gewicht: 106 gram



Model	Productcode
Ankerplaat	20512

Touwklem met stijghendel

- Voldoet aan de EN 567 norm
- Zelfzekerende hendel voor touwen met een diameter van 8 tot 12 mm
- Touwklem wordt gebruikt ter ondersteuning bij het klimmen in een touw



Model	Productcode
Touwklem met stijghendel	65742

Voetlus van de stijgklem

- Voetlus met verstelbare riem



Model	Productcode
Voetlus	40122

Zitgordel

- Voor langdurig hangend werken in zithouding
- Stugge zijken om compressie van de bovenbenen te voorkomen
- Drie gereedschapshouders
- Wordt op de achterkant van de HT Secours, HT Promast en HT Transport geplaatst (Specialty serie)



Model	Productcode
Zitgordel	65762



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Accessoires voor boomchirurgen

Ankerlijn voor bomen

- Mobiel ankerpunt om de veiligheidslijn aan een tak te bevestigen



Model	Productcode
Vallijn	40982

Touw voor boomstam

- Boomsnoeikoord met een lus aan één kant
- Lengte: 20 t/m 50 meter



Model	Productcode
Touw - 20 meter	59512
Touw - 30 meter	59522
Touw - 40 meter	59532
Touw - 50 meter	69952

Werpzak

- Werpzak om het touw over een tak te gooien en zo een ankerpunt te creëren
- Gewicht: 250 of 350 gram



Model	Productcode
Werpzak - 250gr	53842
Werpzak - 350gr	59332

Werptouw voor werpzak

- Met een gesp aan het ene uiteinde
- Lengte: 50 meter
- Passend bij werpzak



Model	Productcode
Werptouw	51922

Prussikknoop

- Zelfzekerende knoop waarmee de boomchirurg langs het touw kan bewegen
- Lengte: 0,6 meter



Model	Productcode
Prussikknoop	40992



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

4. Valbeveiligings- systemen



Guard trac hekwerk

Pagina 192–193

Permanente levenslijnen

Pagina 194–202

FABA veiligheidsladders

Pagina 203–207

- Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.
- Bestel op dag 1, verzending uiterlijk dag 5 (maximale hoeveelheden).
- Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

guard trac™ hekwerk



De guard trac™ is conform en gecertificeerd volgens de **EN 13374-A:2019**. Het guard trac™ systeem kan worden aangepast aan de vorm van bijna elk gebouw, werkgebied, bouwgebied of te beveiligen gebied.

Voordelen guard trac™:

- Geen risico op lekkages, het hekwerk kan op dak/terras worden geplaatst zonder door het dak te boren
- **NIEUW: Voor situaties zonder borstwering kan er aan het hekwerk een voetplank toegevoegd worden**
- Dankzij ons unieke ontwerp is er voor installatie geen gereedschap nodig
- Snelle installatie: slechts 1 minuut per meter
- Compacte voetprint - ideaal voor installaties met weinig ruimte
- Lichtgewicht ontwerp
- Het systeem kan op vlakke en hellende ondergronden worden geïnstalleerd
- De helling is beperkt tot 10°
- De beugels worden geleverd in het rood
- Leuningframes zijn verkrijgbaar in de lengtes: 1,5 - 2 - 2,5 en 3 meter
- De leuningframes worden geleverd in een natuurlijke aluminium afwerking
- In breedte instelbare poort beschikbaar
- Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar



guard trac™ is gecertificeerd voor gebruik in een breed scala aan toepassingen/locaties:

- Vervanging / reparatie van het dak
- Vervanging en reparatie van luchtbehandelingsunits
- Spoorwegplatforms
- Laadbruggen
- Bouwplaatsen
- Graaf werkzaamheden
- Mezzanines
- Verzamelplaatsen
- Hijsgebieden

guard trac™: Een eenvoudige en snelle manier om uw dak te beveiligen

VEILIGHEID OP DE WERKPLEK

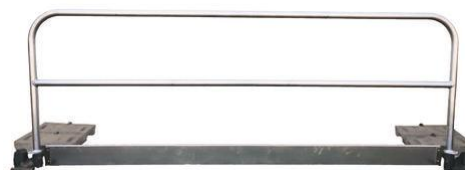
- Korte contragewicht steunen
- Verminderd struikelgevaar
- Beperkt aantal componenten
- Lichtgewicht componenten
- Elke hoek tussen 30° - 330° mogelijk

COMPLEET ASSORTIMENT

- Standaard leuningframe van 1,5 - 2 - 2,5 en 3 meter
- Verstelbare leuningframes
- Verstelbare poort
- Onderdelen van beide versies zijn uitwisselbaar
- Eenvoudig voorraadbeheer
- Geen extra componenten nodig

INSTALLATIE:

- Zonder gebruik van gereedschap
- Snel (30% sneller dan vergelijkbare oplossingen)
- Eenvoudige installatie en ter plaatse aanpasbaar
- Betonnen contragewichten



3m guard trac™ leuningframe met voetplank

guard trac™ hekwerk



guard trac™

Model	Productcode
Standaard leuningframe - 3 meter	272047
Standaard leuningframe - 2,5 meter	272317
Standaard leuningframe - 2 meter	272327
Standaard leuningframe - 1,5 meter	272337
Standaard leuningframe - 3 meter - met voetplank	272347
Standaard leuningframe - 2,5 meter - met voetplank	272357
Standaard leuningframe - 2 meter - met voetplank	272367
Standaard leuningframe - 1,5 meter - met voetplank	272377
Verstelbare leuningframe - 1,50 - 2,25 meter	272027
Verstelbare leuningframe - 2,25 - 3,00 meter	272017
Vergrendeling	227015
Contragewicht - 25kg	186938
Contragewicht interface	272077



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 10 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

Permanente levenslijnen



travsafe™ - levenslijn

De travsafe™ levenslijn met twee kabels is de meest efficiënte en geavanceerde levenslijn die op de markt verkrijgbaar is. Dankzij het speciale ontwerp beweegt de traveller makkelijk over de tussensteunen (die max. elke 15 m geplaatst zijn), zonder dat handmatig ingrijpen nodig is. Uitvoeringen:

- Standaard travsafe™ (met RVS absorptiering)
- travsafe™ met bi-metalen absorptiering
- travsafe™ met INRS valdemper

Deze drie uitvoeringen van de travsafe™ levenslijn kunnen maximaal gebruikt worden door 3 tot 5 personen. De travsafe™ levenslijn kan aan het plafond, op de muur of op de vloer geïnstalleerd worden. De steunen kunnen rechtstreeks op elke constructie of met behulp van palen bevestigd worden. De travsafe™ levenslijn is een horizontaal verankeringsstelsel op basis van een flexibele ankerlijn welke voldoet aan norm EN 795-C:2012.

Neem voor meer informatie contact op met Tractel® via 0031 (0)76 543 51 35.



Traveller

- Standaard: Mobiel ankerpunt dat over travsafe™ levenslijn schuift, kan alleen bij de beginpunten van het traject op de levenslijn geplaatst worden
- Openklapbare: Mobiel open ankerpunt dat over de travsafe™ levenslijn schuift, kan op elke willekeurige plaats van de levenslijn gemonteerd worden.
- RollSafe: Mobiel ankerpunt dat over de, aan het plafond geïnstalleerde, travsafe™ levenslijn rolt. Kan alleen bij de beginpunten van het traject op de levenslijn geplaatst worden



Model	Productcode
Standaard traveller	76149
Openklapbare traveller	76159
Rollsafe traveller	251649

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.



travflex™ 2 - levenslijn

De travflex™ 2 is een levenslijn met enkele kabel in combinatie met een traveller, waarmee ankers automatisch gepasseerd worden. De travflex™ 2 levenslijn is ontworpen voor installatie op betonnen en metalen daken en voldoet aan de eisen van de EN 795 C:2012 norm.

Tussenliggende ankers mogen niet meer dan 15 meter uit elkaar geplaatst worden. Daarnaast is de levenslijn bedoeld voor maximaal drie gebruikers.

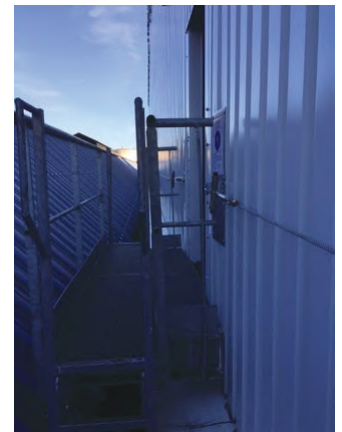
De travflex™ 2 kan geïnstalleerd worden op metalen daken met een minimale dikte van 0,6 mm of op betonnen daken. Deze levenslijn kan ook in een rechte lijn op een wand bevestigd worden en voldoet volledig aan de wensen van de gebruiker:

- Zeer veelzijdig als het gaat om gebruik en plaats van installatie.
- Kan tussenliggende ankers makkelijk passeren, handmatig ingrijpen is niet nodig.
- De gebruiker kan aan beide zijden van de levenslijn werken.
- Niet nodig om los te koppelen als kant gewisseld wordt: beveiliging is versterkt.

Voldoet aan de wensen van de installateur:

Exclusief systeem met wigklem. Hierdoor kan het systeem niet na verloop van tijd losraken. Er is geen speciaal gereedschap nodig voor de montage, standaard gereedschap is voldoende. De staalkabel kan uiterst snel gemonteerd worden waardoor men efficiënt te werk kan gaan. Na een val hoeven alleen de ankers vervangen te worden en is het niet nodig om de complete levenslijn te demonteren.

Neem voor meer informatie contact op met Tractel® via 0031 (0)76 543 51 35.



Traveller


Mobiel, schuivend ankerpunt voor travflex™ 2 levenslijnen. Kan makkelijk aangesloten en los gekoppeld worden op elke positie van de levenslijn.


- Tractel® patent
- Materiaal: RVS



Model	Productcode
Traveller	251349

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®



Universal plate

Universal plate voor de travflex™ 2 en ringflex

De universal plates zijn ontworpen om de travflex™ 2, horizontale levenslijn, of de ringflex, verankeringspunt, op een lichte metalen constructie te installeren. Afhankelijk van het gebruik zijn er 2 versies beschikbaar:

- Plaat voor de eind- en tussensteunen
- Plaat voor bochtsteunen

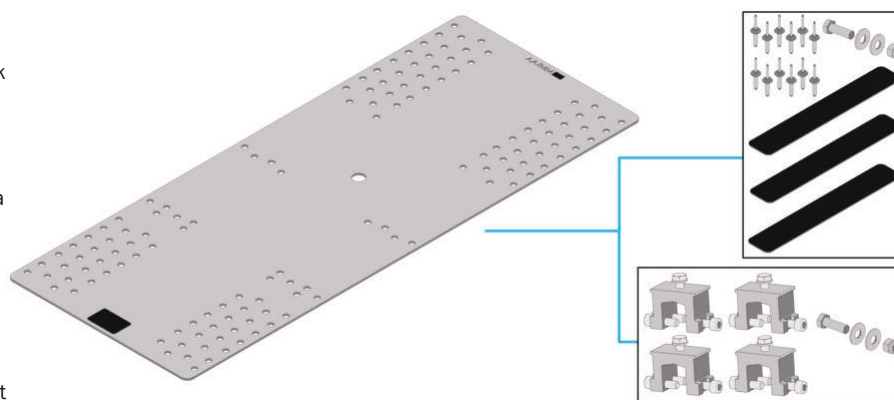
Plaat voor de eind- en tussensteunen wordt ook gebruikt voor het ringflex ankerpunt.

Complete plaat, breed inzetbaar

De platen zijn goedgekeurd voor een breed scala aan dakpanelen, waaronder:

- Metalen trapeziumplaten
- Sandwichpaneel
- Aluminium felsdaken

Afhankelijk van de installatie wordt de plaat gebruikt met een set van 4 klemmen of een set van 12 klinknagels (apart te bestellen).



Model	Productcode
Universal plate voor de eind- en tussensteun - 3mm*	206888
Universal plate voor de eind- en tussensteun - 3mm - in gegalvaniseerd staal*	207788
Universal plate voor bochtsteun - 5mm - in roestvrij staal	206878
Bevestigingsset - 4 klemmen	232577
Bevestigingsset - 12 klinknagels - rubberen afdichtring	232587

* De Universal plate voor de eind- en tussensteun is ook geschikt voor het ringflex ankerpunt.

Levering

Iedere universal plate wordt geleverd met de installatiehandleiding.

Elke bevestigingsset bevat 4 klemmen of de bevestigingsset van 12 klinknagels en worden geleverd met 1x schroef HM16, 2x M16 ringen, 1x M16 borgmoer.





travspring™ levenslijn 150 kg

De nieuwe travspring™ levenslijn is een evolutie van het voorgaande model. De kabelklemmen van het vorige model zijn vervangen door een wigklem. Hiermee is het risico van het na verloop van tijd losraken van de kabelklemmen volledig geëlimineerd. De levenslijn voldoet aan de Europese norm EN792-C:2012 en de CEN/TS16415:2013 voor meerdere gebruikers.

Het is een proximity levenslijn waar de gebruiker de tussenliggende kabelsteunpunten met een manuele handeling passeert zonder los te koppelen.

NIEUW

150kg High Capacity Range

Als uitbreiding van de Tractel® High Capacity Range is de travspring™ lifeline nu gecertificeerd voor gebruikers met een gewicht tot 150 kg, inclusief hun uitrusting en gereedschap.

Deze levenslijn is gecertificeerd voor een gelijktijdig gebruik door maximaal 5 gebruikers van 100kg of 3 gebruikers van 150kg. Om te voldoen aan de classificatie van 150 kg, moeten het harnas en de verbinding (vanglijnen, automatische valstopapparaten of meelopende valbeveiligers met flexibele ankerlijn) allemaal een classificatie van 150 kg hebben.

Eigenschappen

Tussensteunen mogen niet meer dan 15 meter van elkaar verwijderd zijn. In een enkele overspanning configuratie (zonder tussensteunen) heeft Tractel de travspring™ levenslijn gecertificeerd met een maximale afstand tussen de eindsteunen van 30 meter.

De travspring™ is gecertificeerd voor de volgende installatie: aan een muur, op een hellend oppervlak tot 15°, op de grond of op een paal. Bovendien kan de travspring™ One in een enkele overspanningsconfiguratie boven het hoofd worden geïnstalleerd.

Het systeem wordt geleverd met een visuele spanningsindicator en een in-line energiedemper.

Tractel heeft al zijn automatische valstopapparaten (EN360) en meelopende valbeveiligers met flexibele ankerlijn (EN353-2) uit de 150kg range getest en gecertificeerd samen met de travspring™. Alle vallijnen gecertificeerd volgens EN 355 kunnen worden gebruikt met de travspring™.

INRS valdemper

De travspring™ levenslijn is bedoeld voor max. 5 gebruikers van 100kg of 3 gebruikers van 150kg. Dankzij de INRS gepatenteerde valdemper produceert de travspring™ levenslijn bij een val slechts een minimale impact op het uiteinde. Alle onderdelen van de levenslijn zijn gemaakt van RVS, gecombineerd met een gegalvaniseerde of RVS kabel van 8 mm. De travspring™ levenslijn kan op de muur, op een grondsteun of -stut geïnstalleerd worden.



Neem voor meer informatie contact op met Tractel® via 0031 (0)76 543 51 35.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®



travspring™ One 150kg

De nieuwe travspring™ One levenslijn is een variant op de travspring™ levenslijn. Hij voldoet aan de Europese norm EN792-C:2012 en de CEN/TS16415:2013 voor meerdere gebruikers.

Het is ontworpen als een eenvoudige en voordelige levenslijn voor incidenteel gebruik. Het systeem vereist een dubbele vanglijn om de tussensteunen en de bochten te passeren.

NIEUW

150kg High Capacity Range

Als uitbreiding van de Tractel® High Capacity Range is de travspring™ One levenslijn nu gecertificeerd voor gebruikers tot 150 kg inclusief uitrusting en gereedschap.

Deze levenslijn is gecertificeerd voor een gelijktijdig gebruik door maximaal 5 gebruikers van 100 kg of 3 gebruikers van 150 kg. Om te voldoen aan de classificatie van 150 kg, moeten het harnas en de verbinding (vanglijnen, automatische valstopapparaten of meelopende valbeveiligers met flexibele ankerlijn) allemaal een classificatie van 150 kg hebben.

Eigenschappen

De tussensteunen mogen niet meer dan 15 meter van elkaar verwijderd zijn. In een enkele overspanning configuratie (zonder tussensteunen) heeft Tractel de travspring™ One levenslijn gecertificeerd met een maximale afstand tussen de eindsteunen van 30 meter.

De travspring™ One is gecertificeerd voor de volgende installatie: aan een muur, op een hellend oppervlak tot 15°, op de grond of op een paal. Bovendien kan de travspring™ One in een enkele overspanningsconfiguratie boven het hoofd worden geïnstalleerd.

Het systeem wordt geleverd met een visuele spanningsindicator en een in-line energiedemper.

Tractel heeft al zijn automatische valstopapparaten (EN360) en meelopende valbeveiligers met flexibele ankerlijn (EN353-2) uit de 150kg range getest en gecertificeerd samen met de travspring™ One. Alle vallijnen gecertificeerd volgens EN 355 kunnen worden gebruikt met de travspring™ One.




Voordelen

- Door het gebruik van een wigklem, is het risico van kabelklemmen die na verloop van tijd losraken volledig geëlimineerd.
- Voor de installatie van de levenslijn is geen speciaal gereedschap nodig.
- Weinig onderdelen die moeten worden geïnstalleerd.

Neem voor meer informatie contact op met Tractel® via 0031 (0)76 543 51 35.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.



travsmart levenslijn 150kg

De travsmart levenslijn voldoet aan de eisen van de EN 795 C norm en kan gelijktijdig door max. 5 gebruikers van 100kg of 3 gebruikers van 150kg gebruikt worden. De afstand tussen de tussenliggende steunen bedraagt maximaal 15m of 30 meter bij een enkele overspanning. De travsmart levenslijn kan onder het plafond, op de muur, op een schuin vlak, op de grond of op een paal geïnstalleerd worden.

VOLDOET AAN DE WENSEN VAN DE GEBRUIKERS:

- Keuze bij installatie en gebruik (ergonomie).
- De tussenliggende steunen kunnen gepasseerd worden zonder handmatig ingrijpen door de gebruiker.
- De gebruiker kan aan beide zijde van de levenslijn werken, zonder los te koppelen (verbeterde veiligheid).



VOLDOET AAN DE WENSEN VAN DE INSTALLATEURS:

- Geen speciaal gereedschap nodig om de levenslijn te installeren.
- Geen risico dat de moeren van de kabelklem na verloop van tijd losraken.
- Snelle en eenvoudige installatie van de levenslijnkabel.
- Na een val hoeft de levenslijn niet volledig gedemonteerd te worden. U hoeft alleen de kabel los te maken, te verwijderen en de betreffende tussenliggende steunen te vervangen (kortere installatietijd).

Neem voor meer informatie contact op met Tractel® via 0031 (0)76 543 51 35.

Traveller

Mobiel, schuivend ankerpunt voor de travsmart levenslijnen. Kan makkelijk aangesloten en los gekoppeld worden op elke plek van de levenslijn.

- Tractel® patent
- Materiaal: RVS



Model	Productcode
Traveller	251349

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

Verticale levenslijnen

stopcable™ 150kg



Het gebruik van een ladder om toegang te krijgen tot een werkplek op hoogte kan een risico inhouden. Het doel van het stopcable™ S systeem is de veiligheid van personeel te garanderen tijdens het klimmen.

De stopcable™ S verticale levenslijn is een mobiel ankerpunt waarmee een persoon volkomen veilig langs een verticale as kan bewegen, zonder zichzelf te hoeven loskoppelen. Het bestaat uit een vast punt en individuele mobiele uitrusting.

De stopcable™ S verticale levenslijn is ontworpen, gemaakt en getest om te voldoen aan de eisen van de EN 353-1 en EN 353-2 norm.



U-bout

De ankerbevestigingen en kabelgeleiders worden met jumpers of beugels op de sporten van de ladder bevestigd.

- Materiaal: RVS



Model	Productcode
U-bout, diameter 27mm.	18132
U-bout, diameter 34mm	18142

Kabelgeleider

Het doel van de kabelgeleider is de speling van de kabel te beperken.

- Materiaal: RVS en rubber
- Elke 10 meter installeren



Model	Productcode
Kabelgeleider	108857

Kabel

Gegalvaniseerde of RVS kabel.

- Startkit: kabel 3 m met een oog en 3 stalen kabelklemmen.
- Mogelijkheid om extra lengte (per meter) toe te voegen



Model	Productcode
Gegalvaniseerde startkit	37422
Extra gegalvaniseerde kabel per meter	25101
RVS startkit	18162
Extra RVS kabel per meter	25091

Valdemper

- Materiaal: stalen vorkbout
- PU valdemper
- Te gebruiken met oude vangwagens zonder valdemper (niet benodigd met de FPDA vangwagen)



Model	Productcode
Valdemper	90049

Spanner/contragewicht

- Veerspanner
- Materiaal: stalen vorkbout
- Met voorspanningsindicator
- Contragewicht (aan de onderkant van de installatie gebruiken als dit uiteinde niet op de ladder is bevestigd)



Model	Productcode
Contragewicht	129445
Spanner	261809

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Vangwagen

Vangwagen met valdemper

- Anti-omkeersysteem
- Geleverd met M10 haak
- Gordel van bandmateriaal met valdemper
- Materiaal: RVS



Model	Productcode
FPDA	72272



Ankerpunt

Bovenste of onderste ankerpunt (per stuk)

- Materiaal: Gegalvaniseerd of RVS
- 2 modellen:
 - H - Montage op laddersport
 - V - Montage op ladderboom



Model	Productcode
H - gegalvaniseerd	17872
H - RVS	32902
V - RVS	87378

Instructieplaat

Instructieplaat voor het stopcable™ S systeem.



Model	Productcode
Instructieplaat	146465

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.



travrail is een horizontale starre ankerrail. Hij is ontworpen om werknemers te beschermen in geval van een val, tijdens taken zoals schoonmaak- of onderhoudswerkzaamheden, het controleren van een installatie of het veilig betreden van een constructie. Het maakt het mogelijk dat de slider vrij over de tussenliggende ankers kan bewegen, waardoor de gebruiker makkelijk van de ene naar de andere kant van de rail kan schakelen.

NIEUW

De rail maakt het mogelijk om 3 personen (ieder met een gewicht van max 100kg incl. uitrusting en gereedschap) tegelijkertijd vast te zetten (1 persoon per slider).

De rail is ook te gebruiken als ankerpunt voor Rope-access werkzaamheden i.c.m de speciale slider voor deze toepassing.

De maximale afstand tussen de beugels van de aluminium rail is 6m (3m bij rope access toepassingen.). 90° bochten beschikbaar voor wandmontage en vloer-/plafondmontage. Kan worden gemonteerd op de vloer, aan de wand of boven het hoofd.

- Openklapbare eindaanslag voor het plaatsen of terughalen van de sliders
- Voldoet aan de EN 795-D:2012
- Voldoet aan de CEN/TS 16415:2013 voor 3 gelijktijdige gebruikers
- Te gebruiken met EN 360 terugtrekbare valbeveiligers
- Te gebruiken met EN 353-2 meelopende valbeveiligers met flexibele ankerlijn
- Te gebruiken met EN 355 energieabsorbers en valdempers
- Te gebruiken met EN 361 full body harnassen

Model	Productcode
Rail aluminium 3000 mm	232665
Buitenbocht wandmontage aluminium	232685
Binnenbocht wandmontage aluminium	232695
Bocht voor plafondmontage aluminium	232705
Railverbinder aluminium	232715
Vaste eindstop	232745
Openklapbare eindstop	232655
Montagebeugel	232725
Glijdende montagebeugel (geeft minder spanning op de onderconstructie)	232785
Boormal incl. 3 boren (benodigd bij inkorten rail)	232765
Standaard slider	232675
Rollende slider (voor gebruik met zwaardere valstopblokken)	233225
Slider voor rope-access werkzaamheden	232795




Standaard slider



Rollende slider

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Permanente veiligheidsladders

FABA™ systeem

Het FABA™ systeem is een verticaal valbeveiligingssysteem op een rail. De verticale rails zijn los verkrijgbaar voor montage op een bestaande ladder of kunnen geleverd worden met een geïntegreerde ladder.

Voor de FABA™ systemen is een groot assortiment bevestigingssteunen beschikbaar, waardoor ze op een diversiteit aan onderconstructies gemonteerd kunnen worden. Accessoires zoals uitstaphulpen, rustplatforms en toegangsblokkeringssystemen maken het systeem compleet. Ze zijn gebouwd om aangepast te worden aan verschillende steunen. Deze producten kunnen geleverd worden in gegalvaniseerd staal, RVS of aluminium.

FABA™ ladders zijn complete systemen waarbij alle componenten op elkaar zijn afgestemd. Door de starre rail kan de gebruiker de beweging van de vangwagen beter sturen. In tegenstelling tot kabelsystemen, kunnen meerdere personen achter elkaar de ladder op klimmen (met voldoende tussenruimte). Ideaal bij gebruik voor grote afstanden.

De producten uit de FABA™ serie zijn getest volgens de eisen van de EN 353-1. Toepassingen: langs torens, schoorstenen, tanks, brugpijlers, masten, antennesteunen, toegang tot mijnen, putten, slibvelden, bordessen, dammen, tankvrachtwagens, kranen, dakterrassen, afvalwatersystemen, etc.

Neem voor meer informatie contact op met Tractel®.



Levertijden veiligheidsladders



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 5 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.



FABATM Klassik

FABATM A11 systeem

Het ontwerp van de A11-veiligheidsrail en de loopwagens is symmetrisch. De vangwagen kan in beide richtingen in de veiligheidsrail worden geplaatst.

- Materiaal: gegalvaniseerd of RVS
- Verticaal valbeveiligingssysteem in de vorm van een rail of ladder
- Voldoet aan de EN 353-1 norm
- Afmeting: 68 x 56 x 2,5 mm.
- Vergrendel afstand: 140 mm.
- Afstand tussen de laddersporten: 280 mm.
- Maximale afstand tussen de bevestigingspunten: 1.960 mm.
- Vangwagens voor A11 systeem: FABATM Klassik



FABATM EZ

FABATM A12 systeem

Het ontwerp van de A12-veiligheidsrail en de vangwagens is asymmetrisch en garandeert dat de loopwagens altijd in de juiste richting worden gebruikt.

Eigenschappen FABATM A12:

- Voldoet aan de EN 353-1 norm
- Verticaal valbeveiligingssysteem in de vorm van een rail of ladder
- Materiaal: Gegalvaniseerd of RVS
- Afmeting: 48 x 32 x 3 mm.
- Vergrendel afstand: 40 mm.
- Afstand tussen de laddersporten: 280 mm.
- Maximale afstand tussen de bevestigingspunten: 1.400 mm.
- Vangwagens: FabaTM AL-D, FabaTM GRIP en FabaTM EZ



FABATM Grip

FABATM AL2 systeem

Het ontwerp van de veiligheidsrail en de sliders is asymmetrisch en garandeert dat de sliders altijd in de juiste richting worden gebruikt.

- Verticaal valbeveiligingssysteem in de vorm van een rail of ladder
- Voldoet aan de EN 353-1 norm
- Materiaal: geanodiseerd aluminium
- Afmeting: 48 x 65 x 3,5 mm.
- Vergrendel afstand: 70 mm.
- Afstand tussen de laddersporten: 280 mm.
- Maximale afstand tussen montagepunten 1.680 mm voor ladders zonder zijgeleiders
- Maximale afstand tussen montagepunten 2.520 mm voor ladders met zijgeleiders
- Vangwagens voor AL2 systeem: FABATM AL-D, FABATM grip en FABATM EZ

Voor meer informatie over onze veiligheidsladders en andere speciale toepassingen kunt u contact opnemen met Tractel® (0031 (0)765435135).

Vangwagens

Het FABATTM systeem maakt het mogelijk om met meerdere gebruikers veilig te werken. De onderlinge afstand tussen twee gebruikers is minimaal 3 meter en er mogen niet meer dan twee gebruikers zich binnen een afstand van 10 meter bevinden. Elke gebruiker heeft hiervoor zijn eigen FABATTM vangwagen voor de betreffende rail.

FABATTM Klassik 150kg

FABATTM Klassik vangwagen is een symmetrische vangwagen geschikt voor het A11 systeem. De vangwagen kan in beide richtingen in de veiligheidsrail worden geplaatst, dus onjuiste plaasting is niet mogelijk. De gebruiker moet dicht op de ladder klimmen, dus is ook goed bruikbaar als er obstakels achter de gebruiker zijn.

- Voldoet aan de norm EN 353-1:2018 en de PBM verordening (EU) 2016/425
- FABATTM Klassik is geschikt voor FABATTM A11 rail en ladder

Model	Productcode
FABAT TM Klassik - 150kg	514208



FABATTM AL-D 150kg

De AL-D slider is een slider voor universeel gebruik die wordt gebruikt om dicht op de ladder te klimmen als er bijvoorbeeld een obstakel achter de gebruiker zit. Deze slider kan tevens ook gebruikt worden als er vrije ruimte achter de gebruiker zit.

- Voldoet aan de norm EN 353-1:2018 en de PBM verordening (EU) 2016/425
- Geschikt voor de FABATTM A12, AL2, AL2 mobil en de AL2 Mobil-F systemen
- Invoering is slechts in één richting mogelijk door asymmetrisch profiel

Model	Productcode
FABAT TM AL-D - 150kg	514008



FABATTM Grip 150kg

De Grip slider wordt gebruikt als er voldoende ruimte achter de gebruiker is om achterover leunend te klimmen met gestrekte armen (hangend klimmen). Deze vangwagen brengt de veel comfortabelere (ouderwetse) manier van klimmen terug binnen de huidige EN-norm.

- Voldoet aan de norm EN 353-1:2018 en de PBM verordening (EU) 2016/425
- Geschikt voor de FABATTM A12, AL2, AL2 mobil en de AL2 Mobil-F systemen
- Invoering is slechts in één richting mogelijk door asymmetrisch profiel

Model	Productcode
FABAT TM Grip - 150kg	514408

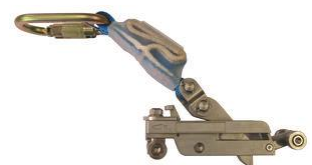


FABATTM EZ 150kg

De EZ slider kan op elke positie van de rail geplaatst worden. Hierdoor zijn er geen speciale railsecties nodig om een vangwagen in- of uit te voeren.

- Voldoet aan de EN 353-1:2018 en de PBM verordening (EU) 2016/425
- Geschikt voor de FABATTM A12, AL2, AL2 mobil en de AL2 Mobil-F systemen
- Invoering is slechts in één richting mogelijk door asymmetrisch profiel
- Dankzij het ontwerp van de vangwagen zijn in- en uitstapsecties niet nodig.

Model	Productcode
FABAT TM EZ - 150kg - M23	513878
FABAT TM EZ - 150kg - M10	513888



Tijdelijke veiligheidsladders



FABA™ AL2 Mobil Systeem

Het FABA™ AL2 Mobil systeem

Veiligheidsladder voor tijdelijk gebruik op verschillende type constructies. De bevestigingssteunen voor de ladder zijn vast gemonteerd op de onderriggende constructie. In de standaarduitvoering worden wand- en paalklemmen en beugels voor de palen meegeleverd.

Eigenschappen FABA™ AL2 Mobil:

- Afmetingen railprofiel (H-vormig): 48 x 65 x 3-6 mm
- Materiaal: Geanodiseerd aluminium
- Ontwerp: Ladder met een centrale rail en zijgeleiders
- Vergrendelafstand: 70 mm
- Afstand tussen de sporten: 280 mm
- Sporten: Recht, geplaatst en ingesteld op de achterkant van de rail
- Breedte van de ladder: 414 mm

Levering Tractel® :

- Geleverd in lengtes van: 2800, 2520, 2240, 1960 en 1680 mm



FABA™ AL2 Mobil-F systeem

Het FABA™ AL2 MOBIL-F systeem

Het systeem is ontworpen om toegang te krijgen tot palen of masten met een rond profiel. De bevestigingssteunen zijn voorgemonteerd op de ladderdelen en voorzien van bevestigingsriemen om de ladderdelen aan te spannen en direct op de paal of mast te kunnen plaatsen.

Eigenschappen FABA™ AL2 MOBIL-F:

- Afmetingen railprofiel (H-vormig): 48 x 65 x 3-6 mm
- Materiaal: Geanodiseerd aluminium
- Ontwerp: Ladder met een centrale rail en zijgeleiders
- Vergrendelafstand: 70 mm
- Afstand tussen de sporten: 280 mm
- Sporten: Recht, geplaatst en ingesteld op de achterkant van de rail
- Ladderbreedte: 414 mm

Levering Tractel® :

- Geleverd in hanteerbare lengtes van: 1960 en 1680 mm
- Maximale afstand tussen de bevestigingspunten: 1680 mm
- Kenmerken van de connectoren: Automatische ontgrendeling van de bovenzijde stopt bij de montage van het volgende ladderdeel.

Voor meer informatie over onze veiligheidsladders en andere speciale toepassingen kunt u contact opnemen met Tractel® (0031 (0)765435135).



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 5 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

Wereldwijde en lokale aanwezigheid

Tractel® is meer dan 70 jaar geleden opgericht en heeft hedendaags een significant aantal productiefaciliteiten in Europa (Frankrijk, Duitsland, Polen, Spanje), Amerika (Minneapolis en Houston), Canada (Toronto en Montreal), China (Shanghai), Singapore en Turkije.

Deze faciliteiten worden ondersteunt door gespecialiseerde kenniscentra in R&D, bouwkunde en veiligheidsnormen. Daarnaast heeft Tractel® klanten in 120 landen, dochterondernemingen in 19 landen, 10.000 distributeurs verdeeld over de wereld en meer dan 1.100 medewerkers.

Dit netwerk aan mensen, kennis en ervaring, verdeeld over de verschillende locaties, maakt het voor Tractel® mogelijk om wereldwijd bereik te realiseren.

Lokale service op een wereldwijde basis

Tractel® werkt met distributeurs en verhuur partners om bedrijven over de hele wereld te bereiken. Deze samenwerkingen helpen ons om lokale sales, marketing en technische ondersteuning te leveren, evenals complete service en verschillende onderhoudsprogramma's.

In de praktijk organiseren we trainingsprogramma's; we verzorgen de marketingmaterialen zoals video's, klant testimonia, display's; implementeren product configuraties en verkoop hulpmiddelen voor eindgebruikers; en ondersteunen onze distributiepartners om onze oplossingen te presenteren aan de eindgebruiker.

Tractel Benelux is gevestigd in Breda.

Paardeweide 38, 4824 EH Breda

Tel: 076 543 5135

E-mail: sales.benelux@tractel.nl



Algemene voorwaarden

Van Tractel Benelux B.V. (nader te noemen “Tractel”) te BREDA

Artikel 1 Toepasselijkheid

Lid 1 - Deze algemene voorwaarden zijn van toepassing op alle aanbiedingen afkomstig van Tractel en op alle overeenkomsten met Tractel.

Lid 2 - Afwijkende afspraken zijn slechts van kracht voor zover deze door Tractel schriftelijk zijn bevestigd.

Artikel 2 Aanbiedingen en Overeenkomst

Lid 1 - De aanbiedingen en offertes van Tractel zijn geheel vrijblijvend tenzij het tegendeel uitdrukkelijk en schriftelijk is bepaald.

Lid 2 - In geval een opdracht wordt verstrekt door de afnemer zonder voorafgaande aanbieding door Tractel, komt een overeenkomst eerst tot stand indien Tractel deze binnen acht dagen na ontvangst schriftelijk bevestigt dan wel daaraan daadwerkelijk uitvoering geeft. Indien de overeenkomst schriftelijk wordt aangegaan, komt deze tot stand op de dag van ondertekening van de overeenkomst door Tractel.

Lid 3 - Mondelinge toezeggingen door en afspraken met ondergeschikten van Tractel binden Tractel indien en voor zover zij door een rechtsgeïndigde vertegenwoordiger van Tractel schriftelijk zijn bevestigd.

Artikel 3 Prijzen

Lid 1 - Prijzen zijn exclusief btw. Indien de kostprijfactoren (waaronder begrepen de kosten van lonen en materiaal) tussen het moment van sluiten van de overeenkomst en de datum van (af)levering een verhoging ondergaan, is Tractel gerechtigd de prijzen dienovereenkomstig te verhogen.

Artikel 4 Betalingen

Lid 1 - Betalingen dienen uiterlijk binnen 14 dagen na factuurdatum door Tractel te zijn ontvangen, tenzij schriftelijk een andere termijn is overeengekomen. Betalingen dienen te geschieden zonder enige aftrek of verrekening en zonder opschorting wegens een vermeende of daadwerkelijke tekortkoming van Tractel. De vermelde prijzen luiden in Euro's en zijn exclusief BTW.

Lid 2 - In geval niet binnen de in lid 1 genoemde termijn wordt betaald, is de afnemer zonder nadere ingebrekestelling in verzuim en is de afnemer over het factuurbedrag vanaf de vervaldag van de factuur een vertragingsrente verschuldigd van 1% per maand, onverminderd overige aan Tractel toekomende rechten.

Lid 3 - Tractel is ongeacht de overeengekomen betalingscondities gerechtigd vóór de aflevering voldoende zekerheid voor de betaling te verlangen. Indien deze zekerheid niet wordt verstrekt, is Tractel gerechtigd de verdere uitvoering van de overeenkomst op te schorten.

Lid 4 - Alle gerechtelijke en buitengerechtelijke kosten welke door Tractel moeten worden gemaakt teneinde nakoming van de betalingsverplichting van de afnemer te bewerkstelligen, komen ten laste van de afnemer. Deze kosten bedragen tenminste 15% van het openstaande bedrag, met een minimum van € 50, een en ander onverminderd het recht van Tractel de hogere werkelijke schade te vorderen.

Artikel 5 Eigendomsvoorbehoud

Lid 1 - Zolang de afnemer jegens Tractel niet volledig heeft voldaan aan al zijn betalingsverplichtingen uit hoofde van enige overeenkomst tussen partijen, blijven reeds geleverde goederen het eigendom van Tractel onverminderd de verplichtingen van de afnemer tot tijdige betaling. De afnemer is aansprakelijk voor elke schade, welke wordt toegebracht aan geleverde en volgens deze bepaling in eigendom van Tractel gebleven goederen.

Lid 2 - Indien de afnemer niet of niet tijdig aan zijn betalingsverplichtingen voldoet, is Tractel, zonder dat enige ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst vereist is, onherroepelijk gemachtigd de haar op grond van het vorige lid in eigendom toebehorende goederen terug te nemen.

Lid 3 - Tot het tijdstip van volledige betaling is de afnemer niet bevoegd de goederen aan derden in gebruik te geven, te verhuren, te verpanden, in eigendom over te dragen of anderszins te vervreemden of te bezwaren. In het kader van zijn normale bedrijfsuitoefening is de afnemer wel gerechtigd de goederen conform hun bestemming aan derden te verkopen, te verhuren en te leveren.

Lid 4 - Aan de afnemer komt ter zake van de geleverde goederen geen retentierecht of opschortingsrecht toe.

Artikel 6 Leveringstermijnen

Lid 1 - Opgave van leveringstermijnen wordt naar het beste weten gedaan, maar deze opgave zal nimmer een fatale termijn zijn. In geval van niet tijdige (af)levering dient de afnemer Tractel schriftelijk aan te manen, waarbij aan Tractel alsnog een redelijke verlenging van tenminste 14 dagen van de leveringstermijn wordt toegestaan.

Lid 2 - Indien ook de in lid 1 bedoelde verlengde termijn wordt overschreden, is de afnemer gerechtigd de overeenkomst zonder schriftelijke tussenkomst te ontbinden voor zover nog geen (af)levering heeft plaatsgevonden, zonder dat Tractel in dat geval tot schadevergoeding gehouden zal zijn. Tractel is gerechtigd het reeds uitgevoerde deel van de overeenkomst afzonderlijk te factureren en de afnemer is gehouden deze facturen te voldoen als betrof het een afzonderlijke overeenkomst.

Artikel 7 (Af)Levering

Lid 1 - Als tijdstip van (af)levering en het moment waarop het risico op de afnemer overgaat, geldt het ogenblik waarop de goederen het magazijn van Tractel verlaten (af magazijn).

Lid 2 - Behoudens andersluidende schriftelijke afspraken vindt verzending plaats voor rekening en risico van de afnemer. Vindt levering plaats vanuit het bedrijf van een derde, dan is de verzending voor (rekeningen) risico van de afnemer, vanaf het moment dat de goederen het bedrijf van deze derde hebben verlaten. Het bepaalde in dit lid is ook van toepassing indien het transport door – en al dan niet voor rekening van – Tractel wordt geregeld.

Artikel 8 Overmacht

Lid 1 - Alle onvoorziene omstandigheden zoals storingen en belemmeringen in het bedrijf van Tractel en/of, bij de leveranciers van Tractel, zoals bijv. stakingen, uitsluitingen, uit- en invoerverbod of beperking, beslagleggingen van iedere soort en om welke reden ook, brand, ongevallen of nieuwe relevante wetsbepalingen vormen overmacht en geven Tractel het recht leveringsverplichtingen geheel of gedeeltelijk op te schorten danwel te annuleren.

Artikel 9 Garantie

Lid 1 - De garantietermijn voor de geleverde goederen bedraagt 12 maanden, te rekenen vanaf het tijdstip van (af)levering (zie art. 7).

Lid 2 - Indien zich binnen de in lid 1 genoemde garantietermijn gebreken voordoen ten gevolge van fabricage- en/of materiaalfouten, zal Tractel deze gebreken herstellen of de voor herstel benodigde onderdelen beschikbaar stellen, de betrokken goederen in zijn geheel vervangen of maximaal de factuurwaarde der goederen vergoeden, zulks ter keuze van Tractel. De eventuele voorrijkosten die Tractel in dat verband moet maken respectievelijk transport-/verzendkosten vallen niet onder de garantie.

Lid 3 - Retourzendingen in het kader van een garantie kunnen slechts worden geaccepteerd indien Tractel daarin schriftelijk heeft toegestemd en indien bij retourzending bonnummer c.q. factuurnummer en datum is vermeld.

Lid 4 - Aanspraken ingevolge een garantie dienen binnen 8 dagen nadat een gebrek zich voordoet (schriftelijk) aan Tractel te worden gemeld. Bij gebreke van tijdige reclame vervalt elke aanspraak op garanties.

Lid 5 - Buiten een door Tractel verstrekte garantie vallen in ieder geval gebreken die optreden in, dan wel geheel of gedeeltelijk het gevolg zijn van: het niet in acht nemen van gebruiksaanwijzingen, bedieningsvoorschriften e.d. en/of ander dan het voorziene normale gebruik; normale slijtage; montage/installatie of reparatie door derden; de toepassing van enig overheidsvoorschrift inzake de aard of kwaliteit van toegepaste materialen; door Tractel van derden betrokken onderdelen voor zover deze derden geen garantie aan Tractel hebben verstrekt.

Lid 6 - Indien de afnemer niet, niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan zijn contractuele verplichtingen is Tractel tot geen enkele garantie of schadevergoeding – hoe dan ook genaamd – gehouden.

Artikel 10 Reclames

Lid 1 - De afnemer dient op straffe van verval van zijn rechten, gebreken/ tekortkomingen die bij grondig onderzoek konden worden ontdekt danwel redelijkerwijs ontdekt hadden moeten worden binnen 8 dagen na (af)levering aan Tractel (schriftelijk en onder vermelding van een bon- of factuurnummer) te melden. Indien partijen een keuringstermijn zijn overeengekomen en deze termijn is verstreken zonder schriftelijke klachten over eventuele gebreken/tekortkomingen die zijn geconstateerd of redelijkerwijs geconstateerd hadden kunnen worden, wordt het goed geacht te zijn aanvaard.

Lid 2 - Reclames over facturen dienen binnen acht dagen na dagtekening van de facturen schriftelijk te worden ingediend.

Lid 3 - Geringe en/of in de branche gebruikelijke afwijkingen en verschillen in kleur, maat en gewichtsaanduiding kunnen nimmer grond voor reclamaties opleveren.

Artikel 11 Aansprakelijkheid

Lid 1 - Iedere aansprakelijkheid van Tractel voor schade, voortvloeiende uit of verband houdende met de uitvoering van een overeenkomst is steeds beperkt tot het bedrag, dat in het desbetreffende geval onder de door haar afgesloten product- en beroepsaansprakelijkheidsverzekering wordt uitbetaald, vermeerderd met het bedrag van het eigen risico dat volgens de polisvoorwaarden niet ten laste van de verzekeraar komt.

Lid 2 - Indien het bepaalde in lid 1 van dit artikel om welke reden dan ook niet mocht gelden, is de aansprakelijkheid van Tractel steeds beperkt tot het bedrag, dat voor de overeenkomst in het kader waarvan de schade is toegebracht in rekening is gebracht of bij duurovereenkomst tot een factuurbedrag over een periode van maximaal zes maanden. In geen geval zal de in dit lid bedoelde schadevergoeding meer bedragen dan € 25.000.

Lid 3 - Tractel zal nimmer aansprakelijk zijn voor gevolgschade alsmede voor schade, die het gevolg is van:

- onjuiste en/of onvolledige en/of niet tijdig verstrekte gegevens afkomstig van de afnemer;

- het niet in acht nemen van de gebruiksaanwijzingen, bedieningsvoorschriften en/of onoordeelkundig gebruik.

Lid 4 - De in dit artikel bedongen beperking van aansprakelijkheid geldt niet voor zover de schade het gevolg is van opzet of bewuste roekeloosheid van Tractel en/of haar – al dan niet ondergeschikte – leidinggevenden.

Lid 5 - Na verloop van één jaar na de aanvang van de dag, volgende op die waarop de afnemer met de schade bekend is geworden, respectievelijk redelijkerwijs bekend kon zijn, vervalt ieder vorderingsrecht van de afnemer.

Artikel 12 Ontbinding

Lid 1 - Ingeval van faillissement of surseance van betaling van de afnemer, danwel aanvragen daartoe, danwel indien ten laste van de afnemer beslag wordt gelegd, is Tractel gerechtigd de overeenkomst door middel van een schriftelijke kennisgeving te ontbinden, zonder dat een ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst is vereist.

Lid 2 - Indien één of meer van de in lid 1 genoemde situaties intreedt, is Tractel gerechtigd (verdere) leveranties op een (gedeeltelijk uitgevoerde) order te staken, zonder dat dit tot aantasting van enig recht leidt voortvloeiende uit de overeenkomst. Evenmin houdt voortzetting van de leveranties afstand in van enig recht.

Artikel 13 Algemeen

Lid 1 - Indien een of meer bepalingen van deze algemene voorwaarden nietig mochten blijken te zijn, of daarvan om welke reden dan ook geen nakoming kan worden gevorderd, blijven de overige bepalingen van deze algemene voorwaarden onverminderd van kracht en zullen partijen omtrent de nietige bepaling, danwel de bepaling waarvan geen nakoming kan worden gevorderd, met elkaar in overleg treden over de wijze waarop het beste uitvoering kan worden gegeven aan de strekking van de betreffende bepaling.

Artikel 14 Geschillen

Lid 1 - Alle geschillen die verband houden met door Tractel uitgebrachte aanbiedingen en/of met Tractel gesloten overeenkomsten, zullen uitsluitend worden beslist door de binnen het arrondissement van de Rechtbank Zeeland – West-Brabant bevoegde rechter.

Lid 2 - Op alle aanbiedingen en offertes van Tractel en met Tractel gesloten overeenkomsten en alle daaruit voortvloeiende verbintenissen is uitsluitend Nederlands recht van toepassing. De toepasselijkheid van het Weens Koopverdrag (CISG) – en eventuele andere internationale koopverdragen – is uitgesloten.

Artikel 15 Deponering

Lid 1 - Deze Algemene Verkoopvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Breda onder no. 20086113.

**besloten ruimte
harnassen**
pagina 127



tracrod
pagina 180



blocstop™
pagina 40



travrail
pagina 202



Tractel Benelux
Paardeweide 38
4824 EH Breda
Tel: 076-5435135
E-mail: sales.benelux@tractel.nl

