



CATALOGUS

Geldig vanaf 1 januari 2020

Hijzen & Heffen | Meten & Regelen | Valbeveiligingsproducten- en systemen

Nederland



www.tractel.com

Inhoudsopgave

1	Hijzen en Heffen	Pagina
	Handbediende hijs- en hefapparaten	5
	Gemotoriseerde trekapparatuur	18
	Dommekrachten en transportrollen	38
	Hijsaccessoires	39
	Lastbeveiliging	43
	Katrollen en schijven	45
	Hijsklemmen	56
2	Metten en Regelen	Pagina
	Trekkraft- en gewichtsmeters	83
	Spanningsmeters	89
	Kabellastbegrenzer	92
	Elektronische lastbegrenzer	96
3	Valbeveiligingsproducten	Pagina
	Harnassen	104
	Haken en vallijnen	122
	Valbeveiligers	133
	Redding en rope access	143
	Levenslijnen en ankerpunten	150
4	Valbeveiligingssystemen	Pagina
	Permanente levenslijnen	159
	FABA veiligheidsladders	166
	Guard trac hekwerk	170
5	Algemene voorwaarden	Pagina
	Aanvullende informatie	171

1.

Hijzen & Heffen



Handbediende hijs- en hefapparaten

Pagina 5–17

Gemotoriseerde trekapparatuur

Pagina 18–37

Domme krachten en transportrollen

Pagina 38–38

Hijsaccessoires

Pagina 39–42

Lastbeveiliging

Pagina 43–44

Katrollen en schijven

Pagina 45–55

Hijsklemmen

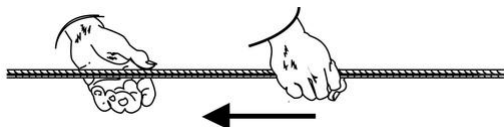
Pagina 56–80

- ☐ 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®

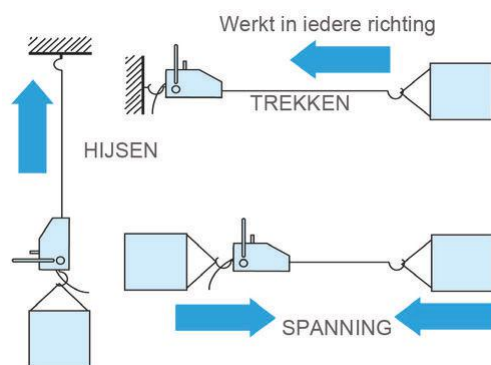
Het tirfor® principe

- Twee klauwen trekken afwisselend aan de staalkabel en de belasting in de benodigde richting, net zoals het trekken aan een touw met beide handen.



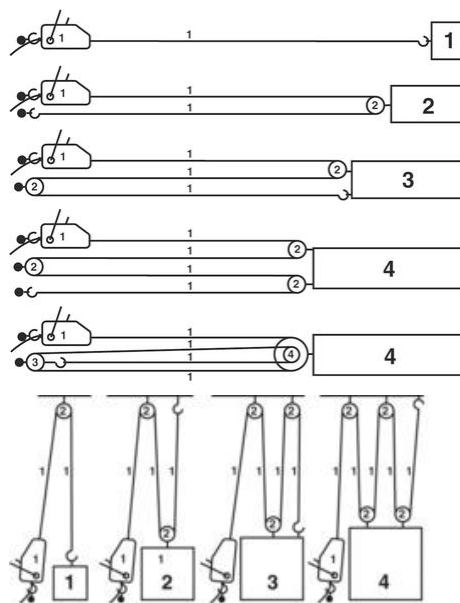
- De klauw is zelfklemmend, veiligheid is gewaarborgd.
- Hoe zwaarder de belasting, hoe strakker de klauwen klemmen.
- Door bediening van het ontgrendelingsmechanisme kan de staalkabel ingevoerd worden tussen de klauwen.

Multifunctioneel



- 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.
- Staalkabeltakel 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
- Ongelimeerde 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.

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® Customer Service en Technical Support (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.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

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



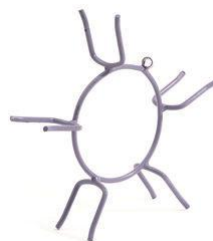
Type Staaldraad	C8 - 5 strengs haak	C12 - 4 strengs sluiting	C16 - 4 strengs haak
Omschrijving	Ø staalkabel - 8.3mm voor T-7/TU-8/T-508	Ø staalkabel - 11.5mm voor T-13/TU-16/T-516	Ø staalkabel - 16.3mm voor T-35/TU-32/T-532
Lengte	Code	Code	Code
10 m	1939	628	708
15 m	1949	638	718
20 m	1959	648	728
25 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 per meter	4171	4181	4191

Haspels voor maxiflex staalkabel

Diameter per staalkabeltype:

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

Maximale staalkabellengte (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.

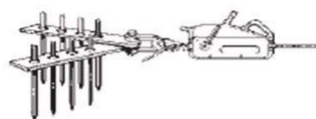
Grondschroefanker

Model	Omschrijving	WLL (kg)	Productcode
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 verbindingsplaten - code 003809 8 pennen van 75 cm - ø 25 - 1 sluiting 3 t	13599
2	3 verbindingsplaten - code 003809 12 pennen van 75 cm - ø 25 - 1 sluiting 5 t	13609

Coniklem - staalkabelklem



Model	Staalkabel/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.

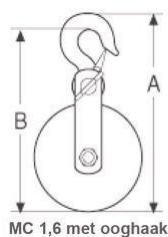


Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

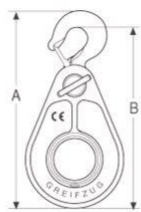


Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

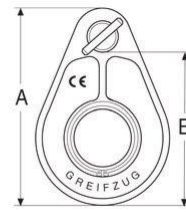
Openklapbare blok



MC 1,6 met ooghaak



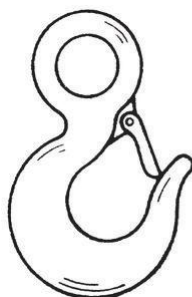
MC 3,2 met ooghaak



MC 6,4 zonder haak

Model	Omschrijving	WLL (kg)	Schijfdiameter	Hoogte A	Hoogte B	Gewicht (kg)	Productcode
MC 1.0	tirfor® jockey™ - 1 schijf	1	80	135	112	0.5	3839
MC 1.6	tirfor® TU8/T508 D - 1 schijf	1,6	130	194	191	0.8	3849
MC 1.6 - met ooghaak	Zie hierboven	1,6	130	277	254	1,6	3849 + 1187
MC 3.2	tirfor® TU16 / T516 TU16 Mot + tirak™ - 1 schijf	3,2	140	250	200	2.4	3329
MC 3.2 - met ooghaak	Zie hierboven	3,2	140	340	310	3,4	3329 + 1397
MC 6.4	tirfor® TU32 / T532D / TU16 Mot + tirak™ - 1 schijf	6,4	200	310	250	5.5	31629
MC 6.4 - met ooghaak	Zie hierboven	6,4	200	480	430	9.5	31629 + 50507

Ooghaak & draaihaak voor tirfor®



Ooghaak

Model	Productcode
Ooghaak - C27	1157
Ooghaak - C33	1187
Ooghaak - C34	1397
Draaihaak - CT8 - T532 & TU32	21877
Draaihaak - CT16 - T516	21867
Draaihaak - CT32 - T508	21857



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 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. Reservebreekpennen 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 Staaldraad	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 1.0	tirfor® jockey™ - 1 schijf	1	80	135	112	0.5	3839



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

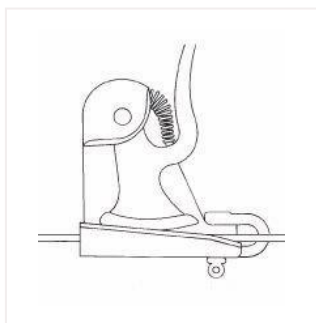


tirvit® kabelspanner

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, slijpen 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 (kg)	Aantal parten	Kracht op hefboom bij vollast (N)	Lastketting	Gewicht (kg)	Productcode
bravo™ 1,5m	250	1	275	4 x 12 mm	2	35919
bravo™ 1,5m	500	1	393	5 x 15 mm	5	244029
bravo™ 1,5m	750	1	233	6 x 18 mm	7	244039
bravo™ 1,5m	1.000	1	310	6 x 18 mm	7.3	244049
bravo™ 1,5m	1.500	1	400	7 x 21 mm	11.5	244059
bravo™ 1,5m	3.000	1	390	10 x 30 mm	21.4	244069
bravo™ 1,5m	6.000	2	410	10 x 30 mm	30.2	244079
bravo™ 1,5m	9.000	3	430	10 x 30 mm	56.1	244089

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



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 (kg)	Aantal parten	Kracht op hefboom bij vollast (N)	Lastketting	Gewicht (kg)	Productcode
bravo™ 3m	500	1	393	5 x 15 mm	5.84	244099
bravo™ 3m	750	1	233	6 x 18 mm	8.2	244109
bravo™ 3m	1.000	1	310	6 x 18 mm	8.5	244119
bravo™ 3m	1.500	1	400	7 x 21 mm	13.12	244129
bravo™ 3m	3.000	1	390	10 x 30 mm	24.75	244139
bravo™ 3m	6.000	2	410	10 x 30 mm	36.9	244149
bravo™ 3m	9.000	3	430	10 x 30 mm	66.1	244159

bravo™ desync - extra hijshoogte per meter

Model	Omschrijving	Gewicht (kg)	Productcode
500	Extra hijshoogte per meter - WLL: 500 kg	0.56	353760
750	Extra hijshoogte per meter - WLL: 750 kg	0.8	353770
1000	Extra hijshoogte per meter - WLL: 1.000 kg	0.8	353780
1500	Extra hijshoogte per meter - WLL: 1.500 kg	1.08	353790
3000	Extra hijshoogte per meter - WLL: 3.000 kg	2.23	353800
6000	Extra hijshoogte per meter - WLL: 6.000 kg	4.46	353810
9000	Extra hijshoogte per meter - WLL: 9.000 kg	6.69	353820



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™ 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 (kg)	Kracht op hefboom bij vollast (N)	Hijshoogte	Lastketting	Gewicht (kg)	Productcode
bravo™ AC	250	170	1,5	4 x 12 mm	2,3	251129
bravo™ AC	250	170	3	4 x 12 mm	2,8	251139
bravo™ AC	500	190	1,5	5 x 15 mm	3,3	251149
bravo™ AC	500	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 zakken 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.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

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 waterstofbrosheid. 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



Model	WLL (kg)	Aantal parten	Kracht op hefboom bij vollast (N)	Lastketting	Gewicht (kg)	Productcode
tralift™ 3m	250	1	215	4 x 12 mm	3,7	56429
tralift™ 3m	500	1	224	5 x 15 mm	9,0	272269
tralift™ 3m	1000	1	365	6 x 18 mm	12,4	272279
tralift™ 3m	1500	1	403	7 x 21 mm	16,5	272289
tralift™ 3m	2000	1	412	8 x 24 mm	19,6	272309
tralift™ 3m	2000	2	365	6 x 18 mm	17,2	272299
tralift™ 3m	3000	2	403	7 x 21 mm	24,2	272319
tralift™ 3m	5000	2	428	10 x 30 mm	42,0	272329
tralift™ 3m	10.000	4	428	10 x 30 mm	85,1	272339
tralift™ 3m	20.000	8	428	10 x 30 mm	165,1	272349

tralift™ handtakel - extra hijshoogte per meter

Model	Omschrijving	Handketting	Productcode
500	Extra hijshoogte per meter - WLL: 500 kg	5 x 24 mm	353830
1000	Extra hijshoogte per meter - WLL: 1.000 kg	5 x 24 mm	353840
1500	Extra hijshoogte per meter - WLL: 1.500 kg	5 x 24 mm	353850
2000	Extra hijshoogte per meter - WLL: 2.000 kg	5 x 24 mm	353860
2000 - 2 parten	Extra hijshoogte per meter - WLL: 2.000 kg	5 x 24 mm	353870
3000	Extra hijshoogte per meter - WLL: 3.000 kg	5 x 24 mm	353880
5000	Extra hijshoogte per meter - WLL: 5.000 kg	5 x 24 mm	353890
10.000	Extra hijshoogte per meter - WLL: 10.000 kg	5 x 24 mm	353900
20.000	Extra hijshoogte per meter - WLL: 20.000 kg	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.

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	1000	9	30	38	23838
TS 1500	1500	11.5	23	52	23848
TS 2000	2000	13	17	80	23858
TS 3000	3000	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	98,00	026429	146,00	026439	189,00	016261	4,70
5	026449	100,00	026459	145,00	026469	192,00	016271	4,90
6,8	026479	104,00	026489	155,00	026499	206,00	016281	5,10
8	026509	135,00	026519	193,00	026529	260,00	016291	6,60
9	026539	124,00	026549	202,00	026559	270,00	016301	7,50
11,5	026569	169,00	026579	271,00	026589	384,00	016311	11,50
13	026599	216,00	026609	342,00	026619	447,00	016321	11,50
15,8	026629	312,00	026639	426,00	026649	810,00	016331	28,00

tirfor® TU-P en TU-H series

Pneumatische staalkabeltakels

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
- Ongelimiteerde staalkabellengte
- 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)	Staalkabel/Ketting ø (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
TU-16P	1600	550	0,5	1,5	11,5	40	77959
TU-32P	3200	700	0,8	1,8	16,3	88	5909

Accessoires voor de tirfor® TU-P

Model	Omschrijving	Productcode
staalkabel Ø 11,5 mm	Standaardlengte: 20 meter	54759
staalkabel Ø 16,3 mm	Standaardlengte: 20 meter	54959
Andere lengtes staalkabel	-	-

Voor meer informatie over hijsoplossingen voor speciale toepassingen kunt u contact opnemen met Tractel® Customer Service en Technical Support (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.

tirfor® hydraulische staalkabeltakels TU-H serie

tirfor® TU-16H

De TU-H tirfor® takels worden mechanisch aangedreven door een hydraulische cilinder en kunnen worden gebruikt om lasten eenvoudig over grote afstanden te hijsen, trekken en te positioneren. Toepassingsgebieden: maritiem, bouw en industrie.

De complete set bestaat uit een hydrauliekunit, een set slangen (3 m) met snelkoppeling, een tirfor® takel met frame en cilinder.

Het 1-weg systeem is geschikt voor een last van 1600 kg. Het systeem is uit te breiden tot een 4-weg systeem en is hierbij geschikt voor 4 x 1600 kg.

De hydrauliekunit is verkrijgbaar in 2 uitvoeringen: een elektro- of benzinemotor.

- Robuust
- Ongelimeerde staalkabellengte
- Eenvoudig in gebruik
- Werklast vergroten door omloopblokken
- Voorzien van overlastbeveiliging
- Last positioneren op de millimeter nauwkeurig



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

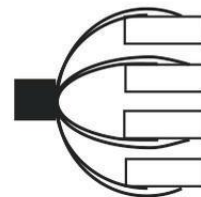
set A
1-weg
1 x 1600 kg



set B
2-weg
2 x 1600 kg



set C
4-weg
4 x 1600 kg



Accessoires voor de tirfor® TU16-H

Model	Omschrijving	Productcode
staalkabel Ø 11,5 mm	Standaardlengte: 20 meter	54759
Andere lengtes staalkabel	Standaard 5-strengs, lengte ≥ 80 meter 6-strengs	-
Extra slang	NW 10 per meter (toevoer of retour)	6851
Hydraulisch aggregaat - 1-weg	13 l/min - benzinemotor	1168
Hydraulisch aggregaat - 2-weg	13 l/min - benzinemotor	4768
Hydraulisch aggregaat - 4-weg	13 l/min - benzinemotor	4778

Voor meer informatie over hijsoplossingen voor speciale toepassingen kunt u contact opnemen met Tractel® Customer Service en Technical Support (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.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

tirfor® hydraulische staalkabeltakels TU-H serie

tirfor® TU-32H

De TU-H tirfor® takels worden mechanisch aangedreven door een hydraulische cilinder en kunnen worden gebruikt om lasten eenvoudig over grote afstanden te hijsen, trekken en te positioneren. Toepassingsgebieden: maritiem, bouw en industrie.

De complete set bestaat uit een hydrauliekunit, set slangen lengte 3 m met snelkoppeling, Tirfor® takel met frame en cilinder.

Het 1-weg systeem is geschikt voor een last van 3200 kg. Het systeem is uit te bereiden tot een 4-weg systeem en is hierbij geschikt voor 4 x 3200 kg.

De hydrauliekunit is verkrijgbaar in 2 uitvoeringen: elektro- of benzinemotor.



Model	WLL (kg)	Productcode
TU-32H - met frame en bevestiging voor cilinder	3200	4748

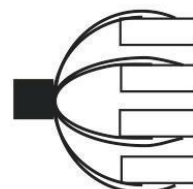
set A
1-weg
1 x 3200 kg



set B
2-weg
2 x 3200 kg



set C
4-weg
4 x 3200 kg



Accessoires voor de tirfor® TU32-H

Model	Omschrijving	Productcode
staalkabel Ø 11,5 mm	Standaardlengte: 20 meter	54759
Andere lengtes staalkabel	Standaard 5-strengs, lengte ≥ 80 meter 6-strengs	-
Extra slang	NW 10 per meter (toevoer of retour)	6851
Hydraulisch aggregaat - 1-weg	13 l/min - benzinemotor	1168
Hydraulisch aggregaat - 2-weg	13 l/min - benzinemotor	4768
Hydraulisch aggregaat - 4-weg	13 l/min - benzinemotor	4778

Voor meer informatie over hijsoplossingen voor speciale toepassingen kunt u contact opnemen met Tractel® Customer Service en Technical Support (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.

Het minifor™ principe



Een uniek concept

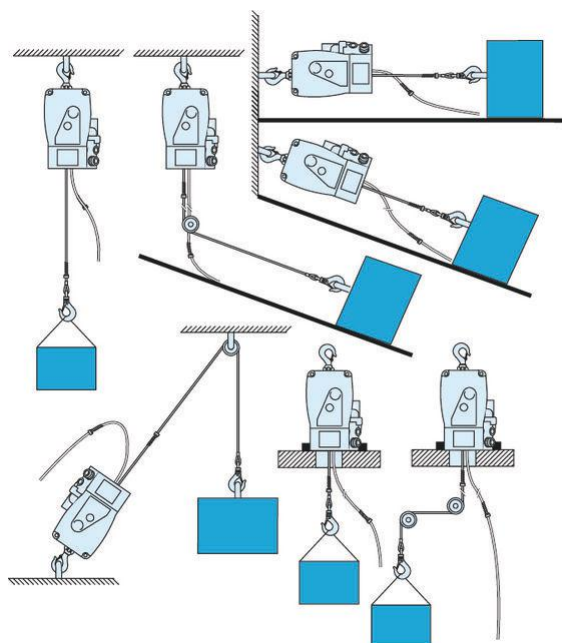
- Hijzen en trekken van lasten over grote afstanden.
- De elektrisch aangedreven minifor™ is een begrip door het gebruik van een onbeperkte staalkabellengte.

Product eigenschappen

- Onbeperkte staalkabellengte en onbeperkte hijshoogte.
- Compact, handzaam en laag eigen gewicht.
- Unieke verhouding hijsvermogen / eigen gewicht.
- Handvat om het dragen te vereenvoudigen.
- Sterk, robuust en overal inzetbaar (IP55).
- Voeding 230 VAC of 400 VAC. Hierdoor in alle werkomgevingen te gebruiken.
- Uitvoering voor staalkabel 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

Elektrische staalkabel materiaaltakels

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/neer/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)	motor f/VAC/kW	Productcode
TR10	100	15	230	42789
TR30	300	5	230	42889
TR30S	300	13	230	42989
TR30S	300	13	400	44779
TR50	500	7	230	44849
TR50	500	7	400	44899

TR10 en TR30 standaard geleverd in metalen opbergkist.

TR30S en TR50 standaard geleverd in een kartonnen verpakking.

Exclusief maxiflex staalkabel.

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.

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
TR30S	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.



Model	WLL (kg)	Lengte staalkabel (mm)	Hijssnelheid (m/min)	Motor f/VAC/kW	Gewicht (kg)	Productcode
TR10	100	20	15	230	33	42829
TR10	100	27	15	230	39	42849
TR10	100	40	15	230	51	106299
TR30	300	20	5	230	33	42929
TR30	300	27	5	230	39	42949
TR30	300	40	5	230	51	106309

Exclusief maxiflex staalkabel

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

Model	WLL (kg)	Lengte staalkabel (mm)	Hijssnelheid (m/min)	Motor f/VAC/kW	Gewicht (kg)	Productcode
TR10	100	20	15	230	33	42839
TR10	100	27	15	230	39	42859
TR10	100	40	15	230	51	106269
TR30	300	20	5	230	33	42939
TR30	300	27	5	230	39	42959
TR30	300	40	5	230	51	106279



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™ SY Serie

Elektrische materiaaltakels kernmanteltouw

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/nee/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 overal inzetbaar (IP55)



Model	WLL (kg)	Hijssnelheid (m/min)	Volts (V)	Inschakelduur	Amps (A)	Gewicht (kg)	Productcode
TR125 SY	125	30	690	100%	1.3	22	245199
TR125 SY	125	30	400	100%	2.25	20	245189
TR125 SY	125	30	230	30%	6.2	20	245169
TR125 SY	125	15	230	30%	3.9	20	245179
TR125 SY	125	15	115	20%	9	21	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)	Amps (A)	Inschakelduur	Gewicht (kg)	Productcode
TR125 SY	125	30	690	1.3	100%	22	245259
TR125 SY	125	30	400	2.25	100%	20	245249
TR125 SY	125	30	230	6.2	30%	20	245229
TR125 SY	125	15	230	3.9	30%	20	245239
TR125 SY	125	15	115	9	20%	21	245219
TR125 SY	125	15	115	9	20%	21	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	400	2.25	100%	20	245299
TR125 SY	125	30	230	6.2	30%	20	245289
TR125 SY	125	15	230	3.9	30%	20	245279
TR125 SY	125	15	115	9	20%	21	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 1,8 meter - 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 (cm)	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 - 1 meter	217107



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
MCW 2,0W	Openklapbaar blok 2t - zonder lasthaak	32999
MCW 2,0W	Openklapbaar blok 2t - met lasthaak	32999+087687
Afslagveer	Eindafslag - op staalkabel monteren	22217
Opbergkist	Metalen opbergkist voor minifor™ TR10 en TR30	60485
Opbergkist	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 ³ per meter t.b.v. bedieningspeer	9871
Trekontlasting	t.b.v. kabel bedieningspeer	15286

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
Opbergtas	Combipro - 30 liter - zak voor touw tot 100 meter	20812
Opbergtas	Combipro - 60 liter - zak voor touw tot 200 meter	20822
Inscheerset	WLL 250 kg - draaihaak	217377
Inscheerset	WLL 250 kg - veiligheidshaak	217877



Het tirak™ principe

De tirak™ biedt 's werelds meest veelzijdige serie staalkabeltakels



ONEINDIGE MOGELIJKHEDEN

- Voor zowel materiaal- als personenvervoer geschikt
- Oneindige hijshoogte 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

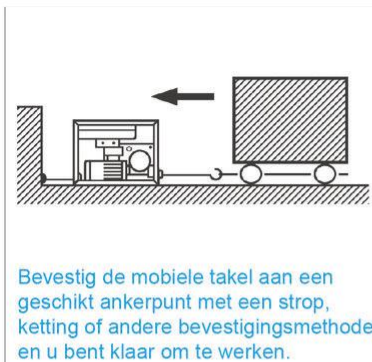
- Uitvoeringsvormen voor elke toepassing
- Diverse ophangadapters beschikbaar
- Optioneel met opwikkelhaspel en frame leverbaar
- Hijskabel verkrijgbaar op elke gewenste lengte
- Hijskabel draaiarm speciaal voor niet geleide lasten



Het tirak™ principe

De unieke toepassingsmogelijkheden voor het hijsen en trekken.

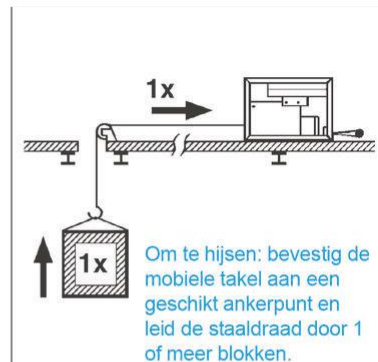
VERANKERD AAN HET FRAME



ORIËNTATIE



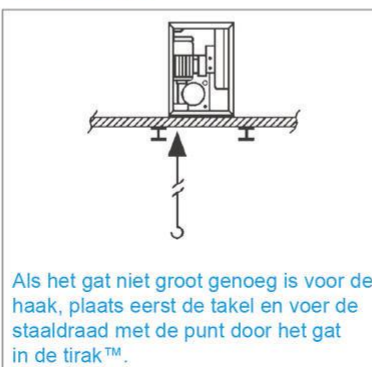
LAST HIJSEN



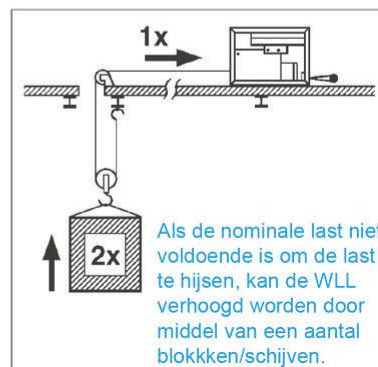
DIRECT HIJSEN OF TREKKEN



PLAATSING



HIJSEN EN INSCHEREN



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.

---	--

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 hijssnelheid.



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

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.

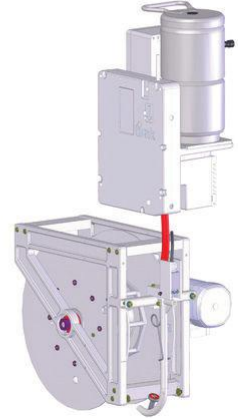
Er zijn 3 modellen opwikkelhaspels beschikbaar:

- 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

vrijlopende opwikkelhaspel



opwikkelhaspel met elektromotor

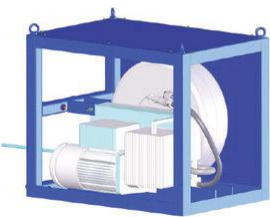


tirak™ mobile winch in frame met kabelhaspel

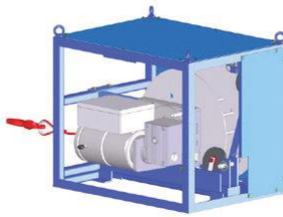
De tirak™ Mobile Winch is voorzien van een zeer robuust frame welke de tirak™ en kabelhaspel optimaal beschermt. Het frame is eenvoudig te transporteren door middel van de hijsogen. Het geheel wordt geleverd met een bedieningspeer en oog om de tirak™ te verankeren aan een ankerpunt.

- WLL van 350 t/m 2.000 kg
- Opslagcapaciteit t/m 1.000 m
- Ook verkrijgbaar in dubbele haspel uitvoering (2 staalkabels)
- Keuze uit materiaal- en personenvervoer
- Zeer robuust
- Voorzien van hijsogen

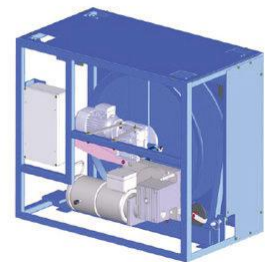
vrijlopende opwikkelhaspel



opwikkelhaspel op aandrijfas



opwikkelhaspel met elektromotor



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

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

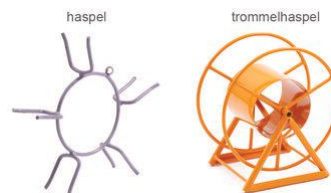
Model	Lengte (m)	Omschrijving	Productcode
Staaldraad 8.3mm	100	Code extra per meter: 12301	39459
Staaldraad 9.5mm	100	Code extra per meter: 15461	39499
Staaldraad 10.2mm	100	Code extra per meter: 16461	13999
Staaldraad 14.3mm	100	Code extra per meter: 16631	33629

Haspels voor maxiflex staalkabel

Diameter per staalkabeltype:

- C8 Ø 8,3 (m)
- C12 Ø 11,5 (m)
- C16 Ø 16,3 (m)

Maximale staalkabellengte (m):

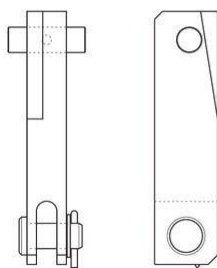


Model	Omschrijving			Productcode
Haspel No. 0 - small	C8 - 25m max			889
Haspel No. 1 - standaard	C8 - 26-50m	C12 - max 25m		909
Haspel No. 2 - medium	C8 - 51-75m	C12 - 26-50m	C16 - max 25m	939
Haspel No. 3 - dubbel	C8 - 75-100m	C12 - 51-75m	C16 - 26-50m	899
Trommelhaspel 200	C8 - 75-150m	C12 - 51-75m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

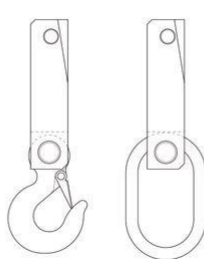
Ophangadapter voor tirak™ takels

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

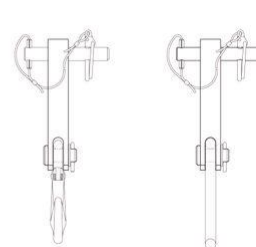
ophangadapter type A



ophangadapter type B



ophangadapter 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



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®

blocstop™ vangbeveiliging

blocstop™ BSO

Bij machines geschikt voor personenvervoer wordt er een extra veiligheidsrichtlijn voorgeschreven.

De blocstop™ vangbeveiliging is een veiligheidscomponent volgens de machinerichtlijn 2006/42/EG. De blocstop™ BSO wordt automatisch geactiveerd indien de neerwaartse snelheid van de last te groot wordt waarbij een centrifugaalgewicht klembekken sluit en de veiligheidsstaalkabel vastklemt. Manueel kan de blocstop™ ook geactiveerd worden door het indrukken van de rode knop. Ontgrendeling van de vangbeveiliging geschiedt door het manueel bedienen van de hendel.

- Robuust en compact
- Speciaal ontwikkeld voor de Maxiflex staalkabel
- Voldoet aan EN 1808
- Geen beschadiging van de staalkabel



Model	WLL (kg) personen	WLL (kg)	Staalkabel/Ketting ø (mm)	Productcode
BSO 500	600	600	8	23169
BSO 520	600	600	9	23179
BSO 1000	700	700	8	23189
BSO 1020	800	800	9	23199
BSO 1030	1000	1000	10	23209
BSO 1040	1000	1000	11.5	32979
BSO 2050	2000	2600	14	32059
BSO 2360	2300	3000	16	25859

Alle BSO modellen kunnen optioneel worden voorzien van een elektrisch contact, te gebruiken in combinatie met een centrale besturingskast.

blocstop™ BSO EFA

De vangbeveiliging serie BSO EFA kan door een elektrisch signaal extern geactiveerd worden.



Model	WLL (kg) personen	WLL (kg)	Staalkabel/Ketting ø (mm)	Productcode
BSO 1000 EFA	700	700	8	213649
BSO 1020 EFA	800	800	9	212209
BSO 1030 EFA	1000	1000	10	212159
BSO 1040 EFA	1000	1000	11.5	213669

Alle BSO modellen kunnen optioneel worden voorzien van een elektrisch contact, te gebruiken in combinatie met een centrale besturingskast.



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™ BSA automatische versie - met scheefstandbeveiliging

De blocstop™ werkt automatisch op een slaphangende kabel veroorzaakt door een kabelbreuk of het wegvallen van de last. Dit systeem zorgt voor een kantelbeveiliging door beperking van de helling tot 14%.



Model	WLL (kg) personen	WLL (kg)	Staalkabel/Ketting ø (mm)	Productcode
BSA 15.301	600	600	8,3	3279
BSA 20.300	600	600	8,3	15939
BSA 15.303	800	800	9.5	6019
BSA 20.303	800	800	9.5	15949
BSA 20.304	1000	1000	10.2	6039
BSA 20.301	1200	1200	11.5	15049
BSA 35.304	2000	2000	14.3	35329
BSA 35.30	2400	2400	16.3	17999

blocstop™ BS handbediende versie - met hendel en sluiting

De blocstop™ BS wordt automatisch geactiveerd indien de last naar beneden beweegt. Ontgrendelen kan alleen handmatig en zonder last.



Model	WLL (kg) personen	WLL (kg)	Staalkabel/Ketting ø (mm)	Productcode
BS 15-301	600/800	800	8,3	3219
BS 20-300	600/800	800	8,3	15929
BS 20.303	800/1000	1000	9.5	3239
BS 20-304	1000/1600	1600	10,2	6029
BS 20-301	1200/1600	1600	11,5	3129
BS 35-304	2000/3000	3000	14,3	35319
BS 35-300	2400/3200	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.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

NIEUW! 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 en 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

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	1	1	8	500	280229
500	1	2	8/2	500	280239
500	2	1	5	500	280219
1000	1	1	8	1000	280269
1000	2	1	4	1000	280249
1000	2	2	4/1	1000	280259
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.

sodenic™ bouwkraan

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

De kraan bestaat uit een gegalvaniseerde constructie met opgebouwde staalkabellier.

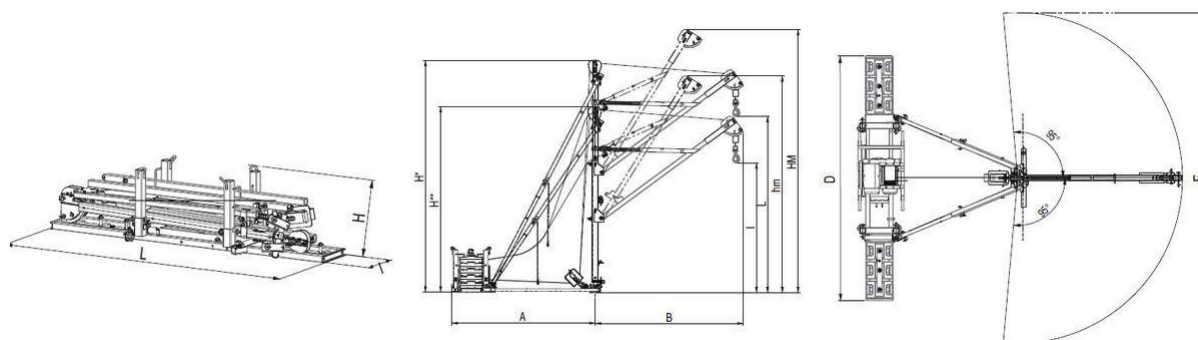
Voorzien van een modulair opbouwsysteem. Hierdoor is de kraan eenvoudig, zonder speciaal gereedschap, te transporteren en te monteren door 2 personen.

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



Specificaties:

- Gegalvaniseerd stalen constructie
- Fem klasse elektromotor : 1 Am/M3
- Benzinemotor geluidsemissie: 2000/14/CE
- Inschakelduur: 100%
- Veiligheidsfactor: 4
- Staalkabel 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



Model	WLL (kg)	Lengte staalkabel (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, staalkabellier met bediening en staalkabel. Exclusief contragewichten.

sodenic™ accessoires

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

TRIED, TESTED, TRACTEL®

Dommekrachten en transportrollen

TOP dommekracht

Specificaties:

- Ideaal voor het heffen van zware lasten -> werklust 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.

- Werklust 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



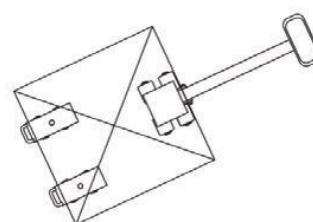
Model	WLL (kg)	Aantal wielen	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
P 22 - rolwagen	2000	2 / P-U	110	5	50149
P 44 - rolwagen	4000	4 / P-U	110	11	50159
P 66 - rolwagen	6000	6 / P-U	110	25	50169
T 44 - stuurwagen	4000	4 / P-U	110	14	50179
T 68 - stuurwagen	6000	8 / P-U	110	50	50189
T 88 - stuurwagen	8000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

TRIED, TESTED, TRACTEL®

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 41 om het juiste verlengstuk voor de duwloopkat te vinden.



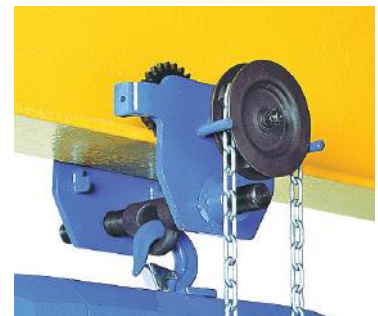
- **Materiaalvervoer**
- WLL 250 kg t/m 10.000 kg
- Robuuste uitvoering
- Onderhoudsvrije lagers
- Voorzien van ophangoog
- Wielbreukbeveiliging
- Bumperstop
- Conform richtlijn 2006/42/EC

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	125 - 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 41 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	125 - 320	2500	115	56289
20000	20000	136 - 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.

corso® loopkat personenvervoer

Passend bij loopkat voor materiaalvervoer

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

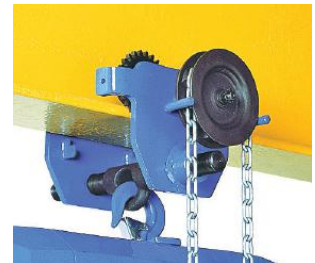


Model	WLL (kg) personen	Flensbreedte (mm)	Min. radius (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
C500	500	62 - 220	900	8.5	183019
C500	500	220 - 300	900	10	183029
C1000	1000	58 - 220	1000	10.5	183039
C1000	1000	220 - 300	1000	14	183049
C2000	2000	68 - 220	1200	18	183059
C2000	2000	220 - 300	1200	21.6	183069
C3000	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	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.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

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	Passen 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.

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.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

blocmat™ TSD - ophangen aan constructie

de blocmat™ TSD is een automatische valbeveiliging 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 (m)	Staalkabel ø (mm)	Productcode
blocmat™ 10 TSD 250 kg 10 m	250	10	4,7	279479
blocmat™ 20 TSD 250 kg 18 m	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.



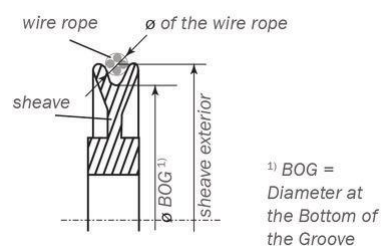
Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

CHARLET™ blokken

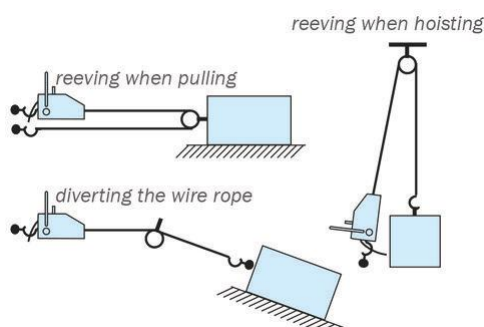
CHARLET™ blokken

- 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.

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
E313H	132/160	10-12	2000	8.5	80889
E323H	160/200	13-15	3200	18	80909
E333H	210/250	16-18	5000	22	80929
E347H	275/336	21-23	8000	34	80949
E460H	132/160	7.5 - 8.3	1600	7	80969
E470H	160/200	10-11.5	3200	18	80989
E480H	275/336	14-16.3	6400	34	81009
E490H	160/200	13-15	5000	17	81029

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

TRIED, TESTED, TRACTEL®

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	Staalkabel 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)



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.

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 vergrendelingselementen 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.



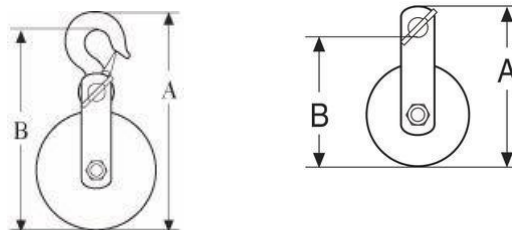
Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



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

Openklapbare blok voor jockey™ & tirfor® takels

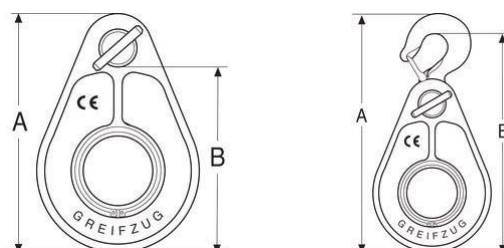
- Klein en handig in gebruik
- Makkelijk te monteren
- Aantal schijven: 1



Model	WLL (kg)	Staaldraad ø (mm)	Schijfdiameter (mm)	Hoogte A	Hoogte B	Gewicht (kg)	Productcode
MC 1.0	1	6	80	135	112	0.5	3839
MC 1T met haak	1	6	80	213	193	0.9	3839 + 1157
MC 1.6	1.6	10	130	194	191	0.8	3849
MC 1.6T met haak	1.6	10	130	277	254	1.6	3849 + 87687

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 (mm)	Hoogte A	Hoogte B	Gewicht (kg)	Productcode
MCW 2.0W	2	160	210	180	1.4	32999
MCW 2.0W met haak	2	160	290	270	1.9	32999 + 87687
MC 3.2	3.2	140	250	200	2.4	3329
MC 3.2 - met haak	3.2	140	340	310	3.4	3329 + 1397
MC 6.4	6.4	200	310	250	5.5	31629
MC 6.4 - met haak	6.4	200	480	430	9.5	31629 + 50507
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	87849
MCW 2.0W met uitloopbeveiliging, bescherming en haak	2	160	350	318	5.3	87849+87687



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)



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.

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 ø 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
D204A	Scissor oog haak / wartel ooghaak / 5 schijven	0.34 - 7 m	400 kg	2.9	80019
D206A	Scissor oog haak / wartel ooghaak / 7 schijven	0.39 - 3 m	630 kg	3.7	80029
D212A	Scissor ooghaken / 3 schijven	0.28 - 3 m	250 kg	1.6	80039
D214A	Scissor ooghaken / 5 schijven	0.29 - 3 m	400 kg	2.2	80049

Wartel ooghaak is niet draaibaar onder de last.



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®

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
D083L	Met 2 ijzeren schijven	34/40	8-10	160	0.9	80359
D086L	Met 3 ijzeren schijven	34/40	8-10	250	1.3	80379
D089L	Met 2 ijzeren schijven	42/50	10-12	320	1.8	80399
D092L	Met 3 ijzeren schijven	42/50	10-12	500	2.4	80419
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
D085L	Met 3 polyamide schijven	32/40	8-10	250	1.3	80369
D088L	Met 2 polyamide schijven	40/50	10-12	320	1.8	80389
D091L	Met 3 polyamide schijven	40/50	10-12	500	2.4	80409

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.

DE steigerblok

- Handmatige retourkatrol voor touw
- De polyamideschijf (Ø = 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	Koord diameter min/max ø (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)

DD katrolblok

- Retourrol voor koord
- Kunnen worden opgehangen aan een vast of mobiel verankeringspunt
- Voorzien van draaibare 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

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.



TOPAL™

Hijsbalken en klemmen

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 - NIEUW! (maart 2020)

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. (beschikbaar vanaf maart 2020)

- 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 - NIEUW! (maart 2020)

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. (beschikbaar vanaf maart 2020)

- 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 100-150	7500	100-150	60	50398
NK5 50-100	7500	50-100	50	50388

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.

TLC hijsklem

- Universal clamps for lifting horizontal plates
- Lifting thin or thick loads
- Manufactured without load bearing welds
- Hot epoxy coating
- Safety factor: 3 (EN 13155.2003 norm)



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

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. Hijsketting op aanvraag verkrijgbaar.

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



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

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

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 300 mm, uitermate 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 300 mm, uitermate 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 210 mm, uitermate 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



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

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 voorzien van rubber voor optimale grip, non marking.

Klembek op aanvraag verkrijgbaar met:

- Polyurethaan
- Stalen punten
- Gecentreerd of met V-vorm
- Semi automatisch
- Eenvoudig in gebruik
- Optimale grip
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
PB05 0-100	500	0-100	10	50458
PB05 100-250	500	100-250	12	50468
PB05 200-500	500	200-500	20	50478
PB1 0-200	1000	0-200	25	50488
PB1 200-500	1000	200-500	47	50498
PB1 500-800	1000	500-800	71	50508
PB1 700-1000	1000	700-1,000	78	50518
PB3 200-500	1500	200-500	131	88368
PB3 500-800	1500	500-800	181	88378

PP blokklem

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

Klembek op aanvraag verkrijgbaar met:

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



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
PP1 200-1000	1000	200-1,000	41	50608



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®

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

KL 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.

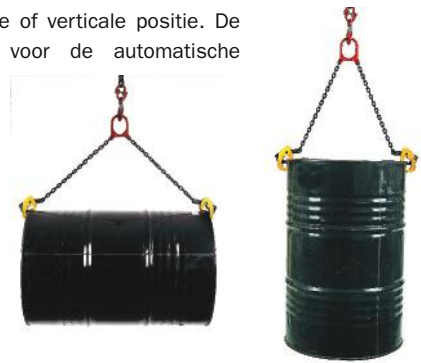


Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

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 en 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 3 uitvoeringen
- Hot Epoxy Coating



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



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.

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

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. Hijsketting op aanvraag verkrijgbaar.

- 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



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. De PVC modellen zijn voorzien van een PVC coating voor optimale bescherming van 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
- Grote opening
- Hot Epoxy Coating



Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
F2 0-60	1000	0-60	2	189028
F5 0-75	2500	0-75	5	189038
F7.5 0-100	3250	0-100	7.5	185958
F10 - 0-100	5000	0-100	15	189048
F15 0-100	7500	0-100	20	189058
F2 0-60 PVC	1000	0-60	2	185968
F5 0-75 PVC	2500	0-75	5	185978
F7.5 0-100 PVC	3250	0-100	7.5	185988
F10 0-100 PVC	5000	0-100	15	185998
F15 0-100 PVC	7500	0-100	20	189008

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



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



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

Optioneel: klembekken bekleed met neopreen (verlijmd) of polyurethaan (geschroefd)

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

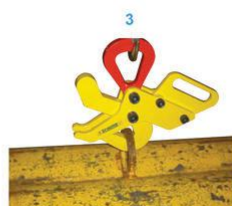
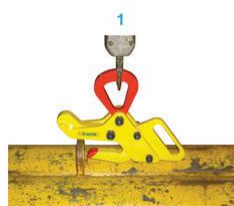


Model	WLL (kg)	Bek-opening (mm)	Gewicht (kg)	Productcode
TIS05 230-400	500	230-400	35	50938
TIA05 230-400	500	230-400	37	50948
TIS05 380-650	500	380-650	39	50958
TIA05 380-650	500	380-650	39	50968
TIS1 450-900	1000	450-900	64	50978
TIA1 450-900	1000	450-900	64	50988

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 aangebracht, werkt het openen en sluiten automatisch zonder handelingen vanuit 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.

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 hijstoestel, 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
GP10 100-390	10000	100-390	20.5	50198
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



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.

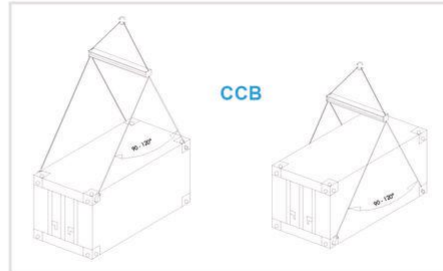
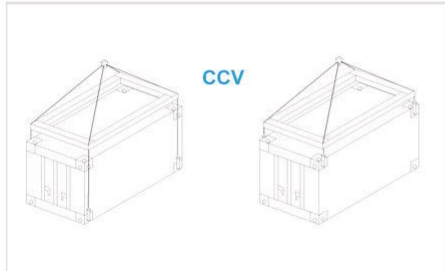


Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

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)	Hijsrichting	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 visa versa. De oplegghaak 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 Width	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.

T0 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 hjssoog 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.

- Hjssoog 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 lastogen 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 hijsoog voor lastpositionering

Met behulp van het TC hijsoog 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 hijsoog



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 hijsoog voor lastpositionering

Met behulp van het TF hijsoog 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 hijsoog



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 hijsoog voor lastpositionering

Met behulp van het TE hijsoog 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 hijsoog



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.



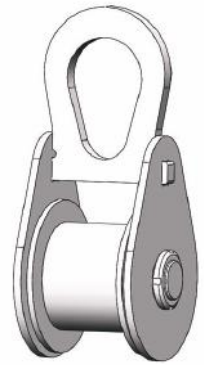
Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

PRB kantelblok

Het kantelblok PRB is geschikt voor het kantelen en hijsen van coils. In combinatie met een mono palturTM 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

palturTM

De palturTM 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 staalen machinefabrieken, civiele techniek, scheepswerven, maakindustrie en gieterijen.

- 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.

Advies op maat

Elke last heeft unieke afmetingen (lxbxh), een specifiek gewicht en positie van het zwaartepunt. De palturTM 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	3	185438
magfor™ II 300	300	125	9.5	185448
magfor™ II 500	500	215	12	185458
magfor™ II 1000	1000	450	31.5	185468
magfor™ II 2000	2000	800	95	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: $\leq +250\text{ }^{\circ}\text{C}$



Model	WLL (kg) - vlak	WLL (kg) - rond	Gewicht (kg)	Productcode
magfor™ II 200 HT	200	100	8.9	185518
magfor™ II 400 HT	400	200	16.5	185548
magfor™ II 800 HT	800	400	43.5	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	185528
magfor™ II 300 TP	300	15	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	3.9	185508
magfor™ II 300 HO	300	125	12	185538
magfor™ II 500 HO	500	215	20	185568
magfor™ II 1000 HO	1000	450	40	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 hijs oog 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.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

PEM hijstraverse

Enkelvoudige hijstraverse met vast hyssoog boven en 2 verstelbare hysogen 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 hyssoog 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 hyssoog boven en 2 vaste hyspunten (ophangbouten) aan de onderzijde. 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
- Vaste hyspunten (bout)
- Hot Epoxy Coating
- Groot hyssoog 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
PBFC3-G	3000	3000	131	51598
PBFD3-J	3000	4000	202	51628
PBFC4-A	4000	1000	60	51638
PBFC4-D	4000	2000	80	51668
PBFD4-G	4000	3000	160	51698
PBFE4-J	4000	4000	283	51728
PBFD5-A	5000	1000	75	51738
PBFD5-D	5000	2000	117	51768
PBFE5-G	5000	3000	223	51798
PBFE5-J	5000	4000	283	51828

Accessoires

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

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.

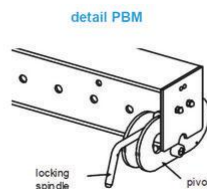
TRIED, TESTED, TRACTEL®

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
C126E	Wartel-veiligheids-ooghaak - traverse: 3000-4000 kg	2500	105009
C127E	Wartel-veiligheids-ooghaak - traverse: 5000 kg	3200	105019

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.

2.

Meten & Regelen



Trekkracht- en gewichtsmeters

Pagina 83–88

Spanningsmeters

Pagina 89–91

Kabellastbegrenzer

Pagina 92–95

Elektronische lastbegrenzer

Pagina 96–96

- ☐ 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™ trekkracht en 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 voor meten op afstand
- 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 geïnstalleerd 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.

Wij adviseren u graag over de mogelijkheden.



dynafor™ LLXH trekkraft- en gewichtsmeter

Uiterst nauwkeurig met volledige traceerbaarheid: 0,2% van het maximale meetbereik. Naast de stand alone toepassing is de LLXH serie uitermate geschikt voor gebruik in zeer complexe projecten. In combinatie met de monitoring software is uitlezing, beheer en opslag van alle meetdata tot en met 8 meetcellen gelijktijdig mogelijk. Het externe display is geschikt voor het gelijktijdig uitlezen van 4 meetcellen.

Specificaties:

- Display LCD 25 mm met backlight
- Veiligheidsfactor: minimaal 4 x WLL
- Units: kg, t/daN, kN/lbs, ton (US)
- Zigbee 2,4 Ghz, bereik standaard 80 m
- Conform: CE 2006/42/EC, CEM 2004/108/CE, EN 300/440-2 V1.1.1
- Beschermingsklasse: IP65
- Extern display: IP54
- Bedrijfstemperatuur: -20 tot +40 °C
- Proeflast 2x WLL

Functioneel:

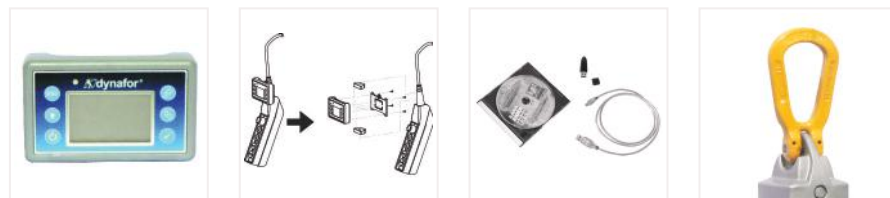
- Tarreren
- Overlastindicatie bij 10% overlast
- Piekfunctie maximaal gemeten waarde
- Beheren van veiligheidsdrempels
- Opslaan van metingen
- Dynamic effect filter instellingen
- Voeding schakelt automatisch uit
- Standtijd batterijen (3x AA): 1.000 uur
- Automatische nulinstelling



De levering omvat de dynafor™ LLXH, extern display, laadadapter, bedieningshandleiding, kalibratierapport en conformiteitsverklaring. De serie tot en met 50 t wordt geleverd in een kunststof koffer. De 100 t en 250 t serie wordt geleverd in een houten transportkist. IP67 uitvoering, ISO376 kalibratie en antenne vergroten zendbereik op aanvraag mogelijk.

Model	WLL (kg)	Nauwkeurigheid (kg)	Min. waarde (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
LLXH 15	15000	30	25	4	193089
LLXH 25	25000	50	50	6,6	193099
LLXH 50	50000	100	100	15,1	193109
LLXH 100	100000	200	250	46	193119
LLXH 250	250000	500	500	215	193129

Opties & accessoires LLXH



Model	Productcode
Extern display	108249
Montage kit display	87758
Monitoring software	68968
Harpsluiting LLXH - 15 t	112427
Harpsluiting LLXH - 25 t	47946
Harpsluiting LLXH - 50 t	47956
Harpsluiting LLXH - 100 t	38166
Harpsluiting LLXH - 250 t	93106
Draaihaak LLXH - 15t	113227
Draaihaak LLXH - 25t	51207
Draaihaak LLXH - 50t	51447



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™ LLX2 digitale trekkracht- en gewichtsmeter

Uiterst nauwkeurig met volledige traceerbaarheid 0,1% van het maximale meetbereik. Naast de stand alone toepassing is de LLX2 serie uitermate geschikt voor gebruik in zeer complexe projecten. In combinatie met de monitoring software is uitlezing, beheer en opslag van alle meetdata tot en met 8 meetcellen gelijktijdig mogelijk. Het externe display is geschikt voor het gelijktijdig uitlezen van 4 meetcellen.

Specificaties:

- Display LCD 25 mm met backlight
- Veiligheidsfactor: minimaal 4 x WLL
- Units: kg, t/daN, kN/lbs, ton (US)
- Zigbee 2,4 Ghz, bereik standaard 80 m
- Conform: CE 2006/42/EC, CEM 2004/108/CE, EN 300/440-2 V1.1.1
- Beschermingsklasse: IP64
- Extern display: IP54
- Bedrijfstemperatuur: -20 tot +40 °C
- Proeflast 2x WLL

Functioneel:

- Tarreren
- Overlastindicatie bij 10% overlast
- Piekfunctie max. gemeten waarde
- Beheren van veiligheidsdrempels
- Opslaan van metingen
- Dynamische effect filter instellingen
- Voeding schakelt automatisch uit
- Standtijd batterijen (3xAAA): 1.000 uur
- Automatische nulinstelling



De levering omvat de dynafor™ LLX2, extern display, laadadapter, bedieningshandleiding, kalibratierapport en conformiteitsverklaring. Wordt geleverd in een kunststof koffer. IP67 uitvoering, ISO 376 kalibratie of de antenne vergroten voor zendbereik is op aanvraag mogelijk.

Model	WLL (kg)	Nauwkeurigheid (kg)	Min. waarde (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
LLX2 0.5	500	0.5	0.5	2.3	108109
LLX2 1.0	1000	1	1	2.3	108119
LLX2 2.0	2000	2	2.5	2.3	108129
LLX2 3.2	3200	3.2	2.5	2.3	108139
LLX2 5.0	5000	5	5	3.35	108149
LLX2 6.3	6300	6.3	5	3.35	108159
LLX2 10	10000	10	10	6.45	108169

Opties & accessoires LLX2

Model	Productcode
Extern display	108249
Montage kit display	87758
Monitoring software	68968
Clevis LLX2 - 0.5 - 3.2 t	111407
Clevis LLX2 - 0.5 - 6.3 t	111417
Clevis LLX2 - 10 t	112207
Harp sluiting LLX2 - 0.5 - 3.2 t	47916
Harp sluiting LLX2 - 0.5 - 6.3 t	47926
Harp sluiting LLX2 10 t	47936
Lasthaak LLX2 - 0.5 - 3.2 t	111437
Lasthaak LLX2 0.5 - 6.3 t	111447
Lasthaak LLX2 - 0.5 - 10 t	112217
Kit clevis en lasthaak LLX2 - 0.5 - 3.2 t	68978
Kit clevis en lasthaak LLX2 - 0.5 - 6.3 t	68988
Kit clevis en lasthaak LLX2 - 10 t	84138



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™ LLX1 digitale trekkracht- en gewichtsmeter

De dynafor™ LLX1 serie is een industriële trekkracht- en gewichtsmeter voorzien van een ingebouwd display. Uiterst nauwkeurig met volledige traceerbaarheid: 0,2% van het maximale meetbereik. Naast de stand alone toepassing is de LLX1 serie uit te breiden met een los afleesschermbord. In combinatie met het externe display is het zeer eenvoudig om op afstand de gemeten waarde af te lezen.

Specificaties:

- Display LCD 18 mm
- Veiligheidsfactor: minimaal 4 x WLL
- Units: kg, t, daN, kN/lbs, ton (US)
- Standaard ingebouwde zender
- Zigbee 2,4 Ghz, bereik standaard 80 m
- Conform: CE 2006/42/EC, CEM 2004/108/CE, EN 300/440-2 V1.1.1
- Beschermingsklasse: IP65
- Extern display: IP54
- Bedrijfstemperatuur: -20 tot +40 °C
- Proeflast 2x WLL

Functioneel:

- Tarreren
- Overlastindicatie bij 15% overlast
- Piekfunctie max. gemeten waarde
- Automatische nulinstelling
- Dynamische effect filter instellingen
- Voeding schakelt automatisch uit
- Standtijd batterijen (3xAA): 1.000 uur



De levering omvat de dynafor™ LLX1, bedieningshandleiding, kalibratierapport en conformiteitsverklaring. Wordt geleverd in een kunststof koffer.

Model	WLL (kg)	Nauwkeurigheid (kg)	Min. waarde (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
LLX1 0.5	500	1	0.5	1,1	210269
LLX1 1	1000	2	1	1,1	210279
LLX1 2	2000	4	2	1,3	210289
LLX1 3.2	3200	6	2	1,5	210299
LLX1 5	5000	10	5	2,3	210309
LLX1 6.3	6300	13	5	2,3	210319
LLX1 12.5	12500	25	20	4,3	210329
LLX1 20	20000	40	20	7	210339

Opties & accessoires LLX1

Model	Productcode
Extern display los	243249
Montage kit display	87758
Harpsluiting LLX2 0.5 - 1 t	47906
Harpsluiting LLX1 2 - 3,2 t	47916
Harpsluiting LLX1 5 - 6,3 t	47926
Harpsluiting LLX2 12,5 t	47936
Harpsluiting LLX1 20 t	47946
Draaihaak - 0.5 t	40957
Draaihaak - 1 t	40967
Draaihaak - 2 t	103777
Draaihaak - 3.2 t	40977
Draaihaak 0.5 - 6.3 t	105567
Draaihaak - 12.5 t	113227
Draaihaak - 20 t	105587

ISO 376 kalibratie is op aanvraag 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.

dynafor™ LLZ2 digitale trekkracht- en gewichtsmeter

De dynafor™ LLZ2 serie is een economy trekkracht- en gewichtsmeter voorzien van een ingebouwd display. Uitstekende prijs/kwaliteitsverhouding met een nauwkeurigheid van $\pm 0,3\%$ van het maximale bereik.

- Robuust
- Veelzijdig
- Betrouwbaar
- Economy uitvoering
- Meetbereik tot 20 t

Specificaties:

- Display LCD 5 digits, 17,8 mm
- Veiligheidsfactor: 4
- Units: kg, lbs, daN
- Beschermingsklasse: IP55
- Extern display: IP54
- Bedrijfstemperatuur: -20 tot +50 °C
- Conform: 2006/42/CE en 2004/108/CE

Functioneel:

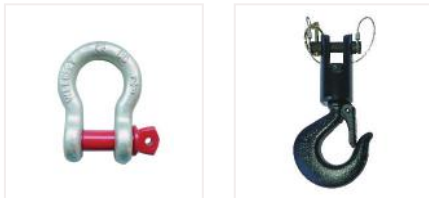
- Tarreren
- Overlastindicatie bij 10% overlast
- Piekfunctie maximaal gemeten waarde
- Voeding schakelt automatisch uit
- Standtijd batterijen (2x AAA): 350 uur
- Automatische nulinstelling



De levering omvat de dynafor™ LLZ2, bedieningshandleiding, kalibratierapport en conformiteitsverklaring. Wordt geleverd in een kunststof koffer met beschermende schuimvulling.

Model	WLL	Nauwkeurigheid	Gewicht (kg)	Productcode
LLZ2-1	1000	3	0.75	260889
LLZ2-3.2	3200	9.6	0.93	260899
LLZ2-6.3	6300	18.9	1.44	260909
LLZ2-12.5	12500	37.5	3.22	260919
LLZ2-20t	20000	60	4.95	260929

Opties & accessoires LLZ2



Model	Productcode
Harp sluiting LLZ2 1 t - 3.2 t	47916
Harp sluiting LLZ2 6,3 t	47926
Harp sluiting LLZ2 12.5 t	47936
Harp sluiting LLZ2 20 t	47946
Draaihaak LLZ2 1 t - 3.2 t	40977
Draaihaak LLZ2 6.3 t	105567
Draaihaak LLZ2 12.5 t	113227
Draaihaak LLZ2 20 t	105587



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.

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.

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 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. 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% FS

Model	Omschrijving	WLL (kg)	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
LPT kabel (sensor / display)	230317
Display HF87/T/LPT	190628
HF36/1/LPT sensor los	190598
HF36/2/LPT sensor los	190608
USB kabel (display/PC)	230327
Kalibratie specifieke staalkabel	111347
Koffer HF 36/1/LPT	230517
Koffer HF 36/2/LPT	230527



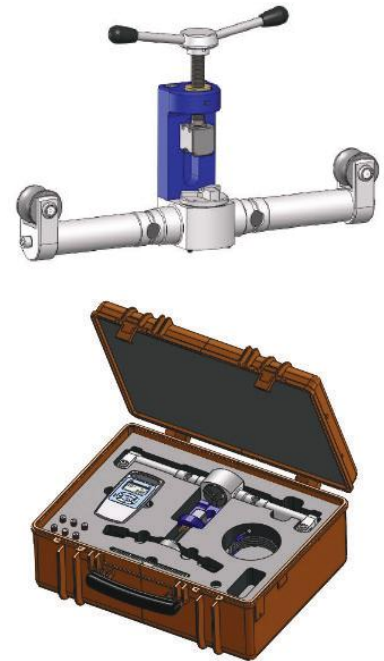
Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



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 (kg)	staalkabel ø (mm)	Productcode
HF37/1/LPT	complete kit	1-15	5-13	190008
HF37/2/LPT	complete kit	2-30	8-18	190018

Opties & accessoires 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

Meetapparaat om de sterkte van een structurele verankering te meten. 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.

De elektronica bestaat uit twee programma's:

Programma 1 oefent 20 seconden lang een kracht van 500 daN uit op de bevestiging.

Programma 2 oefent 3 minuten lang een kracht van 1.000 daN uit op de bevestiging.

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	Productcode
HF44/1/LPT 15kN	190028
HF44/2/LPT 25kN	190038
HF44/3/LPT 50kN	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

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.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

DMU - dynafor™ Monitoring Unit

De dynafor™ monitoring unit is een configureerbaar apparaat voor het beheren van 5 relais welke getriggerd worden als reactie op signalen die ontvangen worden vanuit 1 of meerdere trekkrachtmeters en kabellastbegrenzers.

2 configuraties mogelijk:

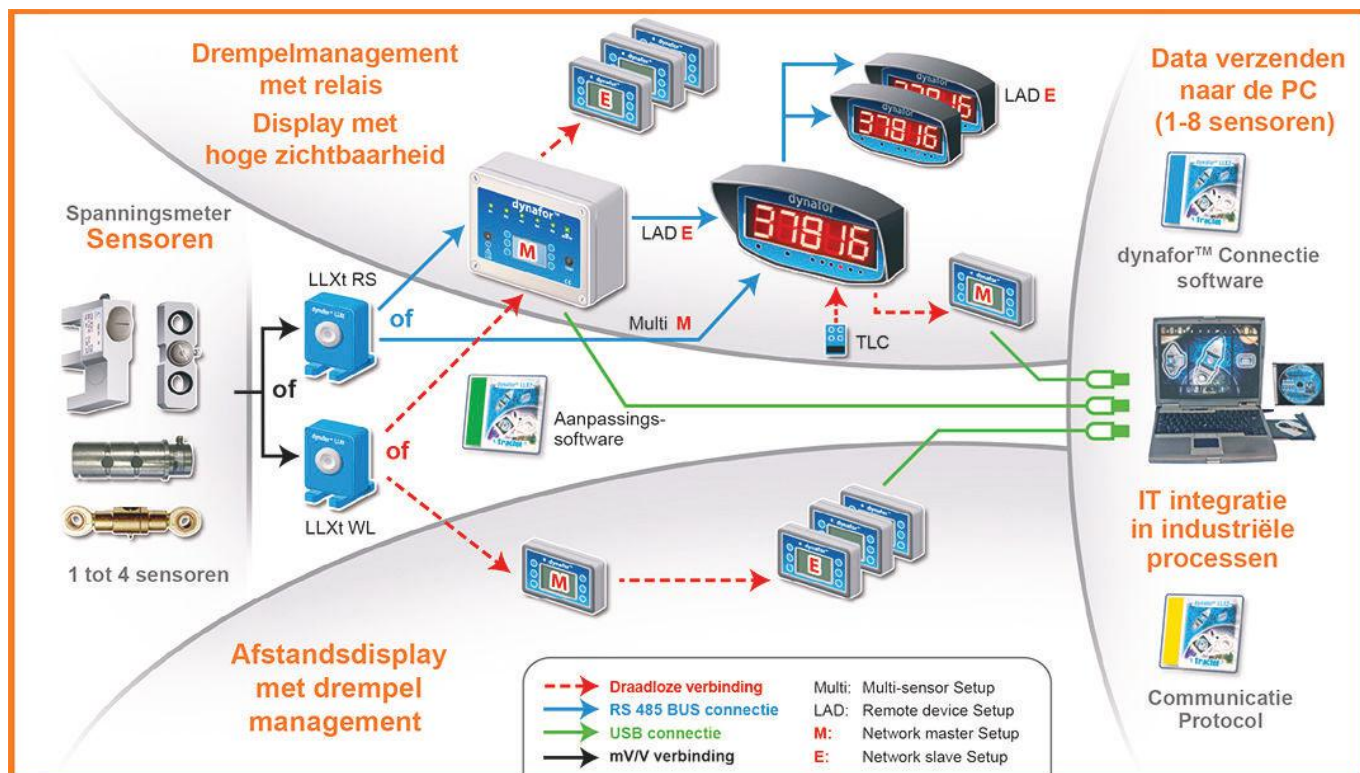
- RS DMU: bedrade verbinding
- WL DMU: draadloze verbinding

Met de dynafor™ monitoring unit kunnen gebruikers:

- De kabelspanning of lasten meten van 1 of meerdere sensoren
- 5 relais beheren waarvan de drempels en hysteresis ingesteld kunnen worden
- Het netwerk monitoren
- De dynamische effecten controleren
- Gegevens opnemen (black box)
- De unit middels een kabel verbinden met een AL63/AL128 LED display
- De unit verbinden middels Zigbee, 2.4 GHz naar een draagbaar display
- De unit verbinden met een PC via een USB interface



Model	Productcode
dynafor™ Monitoring Unit	261959



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™ AL display

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 afstandbediening
- Instelbaar dynamisch effect filter
- Netwerk communicatie via BUS RS485
- Complementair t.o.v. de dynafor™ LLX2 serie

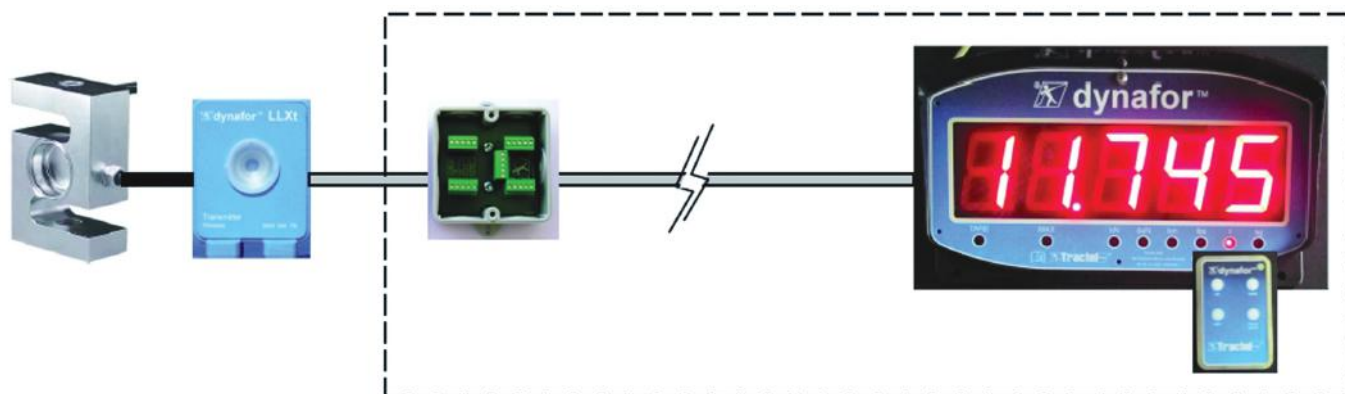
Diverse configuraties zijn mogelijk door gebruik van de RS485 netwerk technologie.

Het Display AL63 is voorzien van een zender, zigbee 2,4 GHz, welke te combineren is met de monitor serie dynafor™ LLX2. 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™ LLXt RS 485 module
- 1 RS 485 buskabel
- 1 verbindingseenheid

Losse componenten en aanvulling tevens los leverbaar.



Verkrijgbaar als kit, bestaande uit:

- Display
- 2.4 GHz ZigBee afstandsbediening
- Verbindingsunit
- 2 kabelwartels
- Opbergbox
- CE conformiteitsverklaring

Model	Productcode
AL63 display kit, 7-segmenten LED display 63 x 47 mm	243019
AL128 display kit, 7-segmenten LED display 128 x 95 mm	251199

dynasafe™ AL accessories

Model	Productcode
Display AL128	187648
Display AL63	182658
LLXt module RS 485	198549
TLC Afstandsbediening	244009
Verbindingsunit BR	244019
Buskabel RS485 per meter	25871
Voeding 24 Vdc display	199046
Voeding 5Vcc LLXt	184886
Aanpassingssoftware LLXt	199529
Monitoring software LLX2	68968



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™ kabellastbegrenzer HF31-32

Deze lastbegrenzer biedt de voordeligste oplossing, is eenvoudig te installeren en is direct aan te brengen op de hijskabel van een hijsinrichting.

HF 31/A en HF32/A uitvoering met relaiscontact. Afschakelvermogen 230 VAC/4 A.

HF32/B uitvoering met microswitch. Afschakelvermogen 25 mA te gebruiken in combinatie met HF85/1 monitor.

Specificaties:

- Capaciteit 3,2 t-6 t-12 t
- Staaldraad tot $\varnothing$ 36 mm
- Beschermingsklasse: IP63
- Bedrijfstemperatuur: -30 tot +80 °C
- Conform 2006/42/CE

Functioneel:

- Direct op kabel te monteren
- Voorzien van connector en 2 m kabel
- Mechanisch instelbaar
- Automatisch reset indien kabel onbelast



Model	WLL (kg)	staalkabel $\varnothing$ (mm)	Schakelpunten	Productcode
HF 31/1/A 2	3200	5-16	2	87768
HF 32/2/A 1	6000	15-26	1	38628
HF 32/3/A 1	12000	27-36	1	38638
HF 32/2/A 2	6000	15-26	2	38658
HF 32/3/A 2	12000	27-36	2	38668
HF 32/1/B 1	3200	5-16	1	38678
HF 32/2/B 1	6000	17-26	1	38688
HF 32/3/B 1	12000	27-36	1	38698

dynasafe™ model b accessoires

HF85 monitor



Model	Omschrijving	Productcode
HF85/1	Monitor voor HF32/B sensor	24788
HF90/1	Akoestische sirene voor alarmmelding	24798
HF90/2	Flitslamp voor alarmmelding	24808



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™ HF 05

Mechanische kabellastbegrenzer die een "alles of niets" signaal genereert bij overschrijding van een programmeerbare waarde. Deze lastbegrenzer kan eenvoudig in het vaste part van een hijskabel worden geïnstalleerd.

HF 05/A uitvoering met relaiscontacten. Afschakelvermogen 230 VAC/4 A.

HF05/B uitvoering met microswitch. Afschakelvermogen 25 mA. Te gebruiken in combinatie met HF85/1 monitor.

Specificaties:

- Capaciteit t/m 12 t
- Beschermingsklasse: IP63
- Bedrijfstemperatuur: -30 tot +80 °C
- Conform 2006/42/CE

Functioneel:

- Montage aan vast part
- Voorzien van connector en 2 m kabel
- Schakelniveau instelbaar
- Autom. reset indien kabel onbelast



Model	WLL (kg)	Schakelpunten	Productcode
HF 05/1/A	500	1	24718
HF 05/1/A	500	2	43508
HF 05/2/A	1250	1	24728
HF 05/2/A	1250	2	46188
HF 05/3/A	2000	1	24738
HF 05/3/A	2000	2	43528
HF 05/4/A	3200	1	58298

dynasafe™ model b accessoires

HF85 monitor



Model	Omschrijving	Productcode
HF85/1	Monitor voor HF32/B sensor	24788
HF90/1	Akoestische sirene voor alarmmelding	24798
HF90/2	Flitslamp voor alarmmelding	24808



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 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 HF 87 displays.

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 HF84 displays

Specificaties:

- Kabel: 5-45 mm
- WLL: 20kg - 20t
- Beschikbare uitgangssignaal opties: mV/V, frequentie, 0-10V



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 HF84 displays.

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).



dynasafe™ HF80-HF84 Monitor

Digitale belastingsmonitor voor sensoren van het productassortiment dynasafe™.

Model	Omschrijving	Productcode
HF80/1	Monitor 220-380 VAC 2 relais uitgangen 230 VAC 10 A 3 instelbare schakelniveau's Dynamisch filter	43568
HF84/1	Conditioning unit	44168



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 104–121

Haken en vallijnen

Pagina 122–132

Valbeveiligers

Pagina 133–142

Redding en rope access

Pagina 143–149

Levenslijnen en ankerpunten

Pagina 150–156

- ☐ 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

Dit type 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.

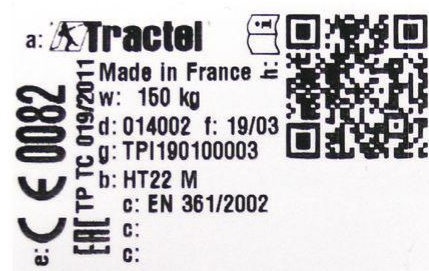
Belangrijke data

- **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 89/686.
- **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)

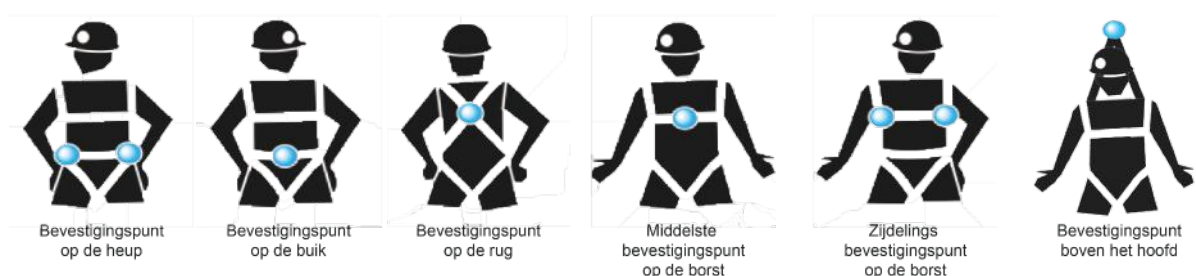
CNB/P/11.075 (horizontaal gebruik voor het stopfor™ assortiment)



Harnassen - algemeen

EN 361, EN 358 & EN 813 harnessen

Tractel heeft een uitgebreid assortiment harnessen die aan al uw wensen voldoen, variërend van het succesvolle instapmodel HT22 tot het gepatenteerde technische Easyclimb™ harness. Onze harnessen zijn veelzijdig, dankzij continue innovaties en hebben diverse bevestigingspunten en optionele extra's:



Richtlijnen voor harnessmaten

Een juiste maatvoering en het juist aantrekken van een harness is essentieel voor de veiligheid en het comfort. Het is belangrijk dat een harness 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 harness als een last gaan zien, omdat het harness 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 aangetrokken harness vergoot daarbij de kans op het "Harness Suspension Trauma" (hangtrauma).

Het is dus belangrijk om de juiste maat harness 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 harnessen



elastrac™ - box die 4 cm extra bewegingsvrijheid biedt.



Snelsluiting - verkrijgbaar voor de meeste harnessen



Accessoires (pag. 116 - 118)



High Capacity Range 150 kg

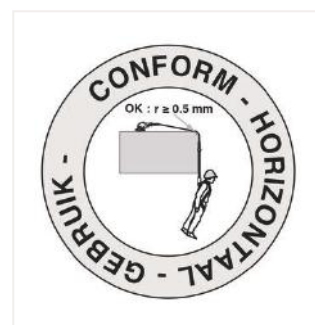
Is heel het team veilig?

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 valstopstelsel.



Harnassen

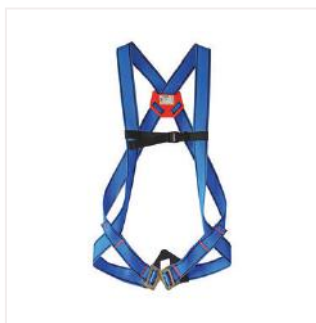
EN 361 - PBM tegen vallen. Harnasgordels voor werkplekbegrenzing en valbeveiliging.



HT10 harnas

- Harnas voor standaard gebruik
- Voldoet aan de EN 361 norm
- Rugpunt (D-ring)
- 2 verstelpunten

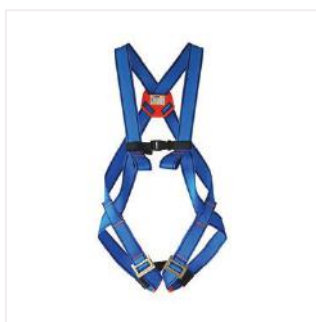
	S	M	XL
HT10 - Standaard sluiting	31142	17892	29702



HT11 harnas

- Harnas voor standaard gebruik
- Voldoet aan de EN 361 norm
- Rugpunt (D-ring)
- 2 verstelpunten
- Bekkenriem

	S	M	XL
HT11 - Standaard sluiting	31192	10002	31182



HT21 harnas

- Harnas voor standaard gebruik
- Voldoet aan de EN 361 norm
- Rugpunt (D-ring)
- Middelste verankeringspunten op de borst op gestikte gespen
- 2 verstelpunten
- Bekkenriem

	S	M	XL	XXL
HT21 - Standaard sluiting	31582	10012	29722	79402



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.

Harnassen

EN 361 - PBM tegen vallen. Harnasgordels voor werkplekbegrenzing en valbeveiliging.

HT22 harnas

- Multifunctioneel harnas
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 1 borstpunt (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem
- Optioneel: elastrac™ box

	S	M	XL	XXL
HT22 - Standaard sluiting	31592	14002	28502	79412
HT22 - Snelsluiting	31832	31822	31842	79422



HT31 harnas

- Harnas voor standaard gebruik
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem
- 1 borstpunt (D-ring)

	S	M	XL	XXL
HT31 - Standaard sluiting	31602	10022	31102	79432
HT31 A - Snelsluiting	31862	31852	31872	79442



HT42 harnas

- Multifunctioneel harnas
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 2 zijdelingse borstpunten (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem

	S	M	XL	XXL
HT42 - Standaard sluiting	31622	10042	31082	20282
HT42 - Snelsluiting	31922	31912	31932	79452



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®

Harnassen

EN 361 - PBM tegen vallen. Harnasgordels voor werkplekbegrenzing en valbeveiliging.



HT43 harnas

- Multifunctioneel harnas
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 1 borstpunt (D-ring)
- 2 zijdelingse borstpunten
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem

	S	M	XL	XXL
HT43 - Standaard sluiting	33302	33292	33312	79462
HT43 A - Snelsluiting	33332	33322	33342	79472



HT44 harnas

- Multifunctioneel harnas
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 2 zijdelingse borstpunten (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Comfortabele bekkenriem en beenbanden
- Optioneel: elastrac™ box

	S	M	XL	XXL
HT44 - Standaard sluiting	44102	44112	44122	79482
HT44 A - Snelsluiting	50732	50742	50752	79492
HT44 E - Standaard sluiting - elastrac™	55672	55682	55692	-
HT44 AE - Snelsluiting - elastrac™	54892	54902	54912	-



HT45 harnas

- Multifunctioneel harnas
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 1 borstpunt (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Comfortabele bekkenriem en beenbanden
- Optioneel: elastrac™ box

	S	M	XL	XXL
HT45 - Standaard sluiting	55012	55022	55032	75532
HT45 A - Snelsluiting	53072	53082	53092	79502
HT45 E - Standaard sluiting - elastrac™	55702	55712	55722	-
HT45 AE - Snelsluiting - elastrac™	54922	54932	54942	-



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.

Harnassen

EN 361 - PBM tegen vallen. Harnasgordels voor werkplekbegrenzing en valbeveiliging.
EN 358 - PBM voor werkplekpositionering en voorkomen van vallen.

HT46 harnas

- Multifunctioneel harnas
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 1 middelste borstpunt (D-ring)
- 2 zijdelingse borstpunten
- 5 verstelpunten
- Comfortabele bekkenriem en beenbanden
- Optioneel: elastrac™ box

	S	M	XL
HT46 - Standaard sluiting	55042	55052	55062
HT46 A - Snelsluiting	52972	52982	52992
HT46 E - Standaard sluiting - elastrac™	55732	55742	55752
HT46 AE - Snelsluiting - elastrac™	54952	54962	54972



HT120 harnas

- Multifunctioneel harnas
- Gepatenteerd buikpunt scheurt in opwaartse richting tijdens een val
- 2 zijdelingse bevestigingspunten op de borst
- 1 bevestigingspunt op de rug
- Geoptimaliseerd ontwerp, aantrekkelijke prijs- kwaliteitverhouding
- Voor incidentele gebruikers
- Voor regelmatige gebruikers wordt de HT Easyclimb aanbevolen

	S	M	XL
HT120 - Standaard sluiting	61702	61712	61722



HT33 harnas

- Multifunctioneel harnas
- Voldoet aan de EN 361 en EN 358 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 6 verstelpunten
- Positioneringsgordel CE01
- Bekkenriem

	S	M	XL
HT33 - Standaard sluiting	33042	18012	12322
HT33 A - Snelsluiting	33062	33052	33072



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®

Harnassen

EN 361 - PBM tegen vallen. Harnasgordels voor werkplekbegrenzing en valbeveiliging.
EN 358 - PBM voor werkplekpositionering en voorkomen van vallen.



HT34 harnas

- Multifunctioneel harnas
- Voldoet aan de EN 361 en EN 358 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 1 middelste 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



HT ladytrac™ harnas

Dit gepatenteerde harnas is qua ontwerp aangepast aan de vrouwelijke vorm waardoor het comfortabeler zit dan een standaard harnas.

Dit komt mede door de positie van de riemen welke zijn aangepast aan de vorm van een vrouw. Door de plaatsing van de riemen ontstaat er geen wrijving op het bovenlichaam. Door de lichte riem met elastische canvas is het harnas niet zwaar, wordt er meer comfort geboden en past de jas bij de vormen van de gebruiker.

- Minder risico's op laesies aan de borst door contact met de riemen bij een val
- Het gepatenteerde ladytrac™ concept zorgt voor een ideale positie van de riemen op het lichaam van een vrouw
- Voldoet aan de EN 361 norm
- Ergonomisch vest gemaakt van polyesterkatoen stretchmateriaal voor maximale veiligheid en comfort
- Voorzien van snelsluiting
- Heeft geïntegreerde positioneringsgordel (model: ladytrac™ B)
- 3 verstelpunten
- 1 rugpunt (gesmede D-ring)

	M	XL
HT ladytrac™ - Snelsluiting	55882	55892
HT ladytrac™ B - Snelsluiting - 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.

Technische harnassen

De technische harnassen van Tractel® bieden veiligheid en comfort.

Veiligheid

- De harnassen zijn voorzien van valindicators die aangeven of een harnas al een val heeft opgevangen en afgekeurd moet worden.
- De afstelgespen op de riemen kunnen niet gedemonteerd of verwijderd worden om de veiligheid van de gebruiker te garanderen.
- De HT Easyclimb heeft een bevestigingspunt bij de buik (Tractel® patent).

Comfort

- De nieuwe harnassen zijn comfortabel, licht en zorgen voor een optimale bewegingsvrijheid tijdens het werk.
- De X-Pad rugsteunen zijn licht, ademend en minimaliseren de druk op de schouders/rug van de gebruiker.
- Door middel van de rugriemen bieden de Elastrac™ boxen (Tractel® patent) elasticiteit waar de gebruiker dit nodig heeft. Gewone elastische banden hebben kans op verlies van elasticiteit en overmatig oprekken bij een val.

Ergonomisch

- De X-Pad rugsteunen geven het harnas vorm, zodat de gebruiker het harnas makkelijk kan aantrekken.
- Het harnas kan snel en eenvoudig aangetrokken worden.
- Met de afstelgespen op de banden kan de gebruiker het harnas makkelijk verstellen en losse banden strak trekken.
- De HT Electra gordel draait binnen het harnas voor ultieme vrijheid om te draaien.



Snelsluiting



Elastrac™ box voor meer comfort en mobiliteit



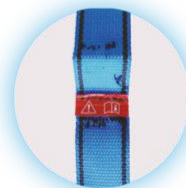
Zacht, ademend X-pad rugsteun voor stevigheid en stijl



Afstelgespen voor het verstellen van de banden. Kunnen om veiligheidsredenen niet verwijderd worden.



Comfortabele beenbanden

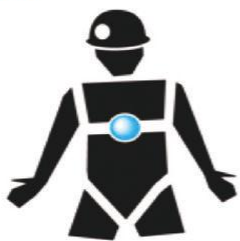


Valindicators op elk bevestigingspunt

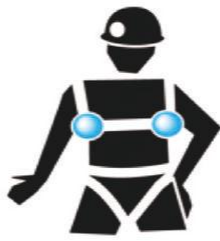
BEVESTIGINGSPUNTEN



Rug



Borst, midden



Borst, zijdelings



Buik



Heup

Technische harnassen

EN 361 - PBM tegen vallen. Harnasgordels voor werkplekbegrenzing en valbeveiliging.



HT54 harnas

- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt en 5 verstelpunten
- 2 zijdelingse borstpunten
- Met comfortabele X-Pad rugsteun
- Valindicators op elk bevestigingspunt
- Ultracomfortabele bekkenriem en beenbanden

	S	M	XL
HT54 - Standaard sluiting	65502	65512	65522
HT54 A - Snelsluiting	65532	65542	65552
HT54 AE - Snelsluiting - elastrac™	65562	65572	65582



HT55 harnas

- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 ankerpunt op de rug
- 1 ankerpunt op de borst
- 5 verstelpunten
- Met comfortabele X-Pad rugsteun
- Valindicators op elk bevestigingspunt
- Ultracomfortabele bekkenriem en beenbanden

	S	M	XL
HT55 - Standaard sluiting	65592	65602	65612
HT55 A - Snelsluiting	65622	65632	65642
HT55 AE - Snelsluiting - elastrac™	65652	65662	65672



HT56 harnas

- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 ankerpunt op de rug
- 5 verstelpunten
- 1 middelste ankerpunt
- 2 zijdelingse ankerpunten - borst
- Bekkenriem en beenbanden
- Met comfortabele X-Pad rugsteun
- Valindicators op elk bevestigingspunt

	S	M	XL
HT56 - Standaard sluiting	65302	65312	65322
HT56 A - Snelsluiting	65332	65342	65352
HT56 AE - Snelsluiting - elastrac™	65682	65692	65702



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.

Technische harnessen

EN 361 - PBM tegen vallen. Harnasgordels voor werkplekbegrenzing en valbeveiliging.
EN 358 - PBM voor werkplekpositionering en voorkomen van vallen.

HT Secours harnas

- Biedt veel bewegingsvrijheid voor rope-access werkzaamheden
- Ontworpen voor herhaaldelijke interventies bij hangend werken
- EN 358, EN 361, EN 813 norm
- Zacht, ademend X-pad rugsteun
- 1 bevestigingspunt (rug, borst, buik)
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - verstellen banden
- Valindicators op elk bevestigingspunt
- Comfortabele beenbanden
- Optie: zitgordel

	S	M	XL
HT Secours - Standaard sluiting	66132	66142	66152
HT Secours - Snelsluiting	65882	65892	65902

EN 813 - Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen - zitgordels.



HT Promast harnas

- Voor rope-access werkzaamheden
- Voor langdurig hangend werken
- EN 358, EN 361, EN 813 norm
- Zacht, ademend X-pad rugsteun
- 1 bevestigingspunt (rug, borst, buik)
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - verstellen banden
- Valindicators op elk bevestigingspunt
- Comfortabele beenbanden
- Optie: elastrac™ box en/of zitgordel

	S	M	XL
HT Promast - Snelsluiting	65242	65252	65262
HTPromast - Snelsluiting - elastrac™	65712	65722	65732

EN 813 - Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen - zitgordels.



HT Electra harnas

- Voor werk in de nutssector
- Riem draait binnen het harnas om vrij te draaien bij werken met pylonen
- EN 358 en EN 361 norm
- Zacht, ademend X-pad rugsteun
- 1 bevestigingspunt (rug, borst)
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - verstellen banden
- Valindicators op elk bevestigingspunt
- Beenbanden met bergbeklimmingsontwerp (afstelgesp)
- Optie: elastrac™ TM box

	S	M	XL
HT Electra - Snelsluiting	65272	65282	65292
HT Electra - Snelsluiting - elastrac™	65912	65922	65932



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®

Technische harnassen

EN 361 - PBM tegen vallen. Harnasgordels voor werkplekbegrenzing en valbeveiliging.
EN 358 - PBM voor werkplekpositionering en voorkomen van vallen.



HT Transport harnas

- Voor het werken met pylonen
- Voor het makkelijk klimmen, werkplekpositionering
- Voor herhaaldelijke interventies bij hangend werken
- EN 358, EN 361, EN 813 norm
- Zacht, ademend X-Pad rugsteun
- 1 bevestigingspunt (rug, borst, buik)
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - verstellen riemen
- Valindicators op elk bevestigingspunt
- Beenbanden met bergbeklimmingsontwerp (afstelgesp)
- Optie: elastrac™ box en/of zitgordel

	S	M	XL
HT Transport - Snelsluiting	65942	65952	65962
HT Transport - Snelsluiting - elastrac™	65972	65982	65992

EN 813 - Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen - zitgordels.



HT Greentool harnas

- Met ergonomisch zitgordel
- EN 358, EN 361, EN 813 norm
- Zacht, ademend X-Pad rugsteun
- 1 bevestigingspunt (rug, borst, buik)
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - verstellen riemen
- Valindicators op elk bevestigingspunt
- Beenbanden met bergbeklimmingsontwerp (afstelgesp)
- Optie: elastrac™ box

	S	M	XL
HT Greentool - Snelsluiting	66002	66012	66022
HT Greentool - Snelsluiting - elastrac™	66032	66042	66052

EN 813 - Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen - zitgordels.



HT Easyclimb harnas

- Om ladders op en af te klimmen
- Met EN 353-1 valbeveiligers
- EN 358 en EN 361 norm
- Zacht, ademend X-Pad rugsteun
- 1 bevestigingspunt (rug, buik), met anti-terugrolfunctie
- 2 zijdelingse bevestigingspunten
- Afstelgespen - verstellen riemen
- Valindicators op elk bevestigingspunt
- Beenbanden met bergbeklimmingsontwerp (afstelgesp)
- Optie: elastrac™ TM box

	S	M	XL
HT Easyclimb - Snelsluiting	66482	66492	66502
HT Easyclimb - Snelsluiting - elastrac™	66452	66462	66472



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.

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

Tractel® basis harnesset

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

Tractel® luxe harnesset

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



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®

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

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

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



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-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

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

Verticale set

Inhoud Tractel® Verticale set

- HT Promast, maat M
- LDAD 11 1,5 m-10-51-51
- AS30S-1,5 ankerstrop<.li>
- 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



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®

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. Dit type 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 dijen 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

Bekijk de video op



Zitgordel

Accessoire voor langdurig hangend werken

- Voor langdurig hangend werken in zithouding
- Stugge zijkanalen om compressie van de bovenbenen te voorkomen
- Drie gereedschapshouders
- Wordt op de achterkant van de HT Secours, HT Promast 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.

Gereedschapshouders / accessoires



ETL



ETLS



TL

Model	Omschrijving	Productcode
ETL	Verlengbare lijn met koord aan één kant - 1 m - bevestigen gereedschap met gat	74782
ETLS	Uitschuifbaar koord met Ø 20mm intrekbare, thermisch afsluitbare hoes - 1 m	74812
TL	Lijn met een korte snoer aan één kant - 0.2 m	74842
TLS	Uitschuifbaar koord met Ø 20mm intrekbare, thermisch afsluitbare hoes - 0.2 m	74872
TWB	Pullaway polsbandje - past bij iedere polsmaat - volledige bewegingsvrijheid	74902
OAS	Verankeringslus die geopend kan worden - vastbinden van gereedschap aan een riem	75572



TWB



OAS



Gereedschapstas

- Bevestiging aan de riemen van Tractel® harnessen
- Gemaakt van polyamide en bestaat uit 3 compartimenten
- Een gesloten zak met klittenband (220 x 20 mm)
- De tas is 180mm hoog, twee voorzakken (110 x 20 mm)
- 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.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

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



	60252	60432	60442
TR2000 helm	60252	60432	60442

High visibility vest

Comfortabel lichtgewicht vest met hoge zichtbaarheid, speciaal ontwikkeld voor gebruik met Tractel® harnessen.

- 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



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 hoofdlamp

Model	Productcode
Geïntegreerde helmklep, helder	60272
Geïntegreerde helmklep, getint	60262
Oordoppen	60292
Oorkleppen	60282
Clip voor hoofdlamp	60302



Schoudervullingen harnas

- Extra comfort
- Set van 2 gepolsterde schoudervullingen



Model	Productcode
Schoudervullingen	10112



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.

Positioneringsgordels

Positioneringsgordel CE01

- Twee laterale D-ringen van geperst staal
- 3 gespen om een gereedschapstas aan te bevestigen
- De positioneringsgordel kan op alle standaard harnessen worden aangesloten
- Verkrijgbaar in de maten: S, M en XL

Model	Maat	Productcode
CE01 - Standaard sluiting	S	32882
CE01 - Standaard sluiting	M	10052
CE01 - Standaard sluiting	XL	10062
CE01 - Automatische sluiting	S	33202
CE01 - Automatische sluiting	M	33212
CE01 - Automatische sluiting	XL	33222



Positioneringsgordel CE03

- Twee D-ringen van geperst staal
- Voldoet aan de EN 358 norm
- Verkrijgbaar in de volgende maten: S, M, XL

Model	Maat	Productcode
CE03 - Standaard sluiting	S	11812
CE03 - Standaard sluiting	M	11792
CE03 - Standaard sluiting	XL	11802
CE03 - Automatische sluiting	S	33262
CE03 - Automatische sluiting	M	33272
CE03 - Automatische sluiting	XL	33282



Positioneringsgordel CE06

- Twee brede, makkelijk hanteerbare, gesmede stalen bevestigingsriemen van 60 mm breed
- Grote comfortabele schuimrubberen rugsteun
- De CE06 veiligheidsriem kan op alle standaard harnessen worden bevestigd
- Verkrijgbare maten: S, M en XL

Model	Maat	Productcode
CE06 - Standaard sluiting	S	80242
CE06 - Standaard sluiting	M	80252
CE06 - Standaard sluiting	XL	80262
CE06 - Automatische sluiting	S	80272
CE06 - Automatische sluiting	M	80282
CE06 - Automatische sluiting	XL	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.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

Accessoires

Tassen

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™ dalingstas



- Afmeting dalingstas: 430 x 310 x 150 mm
- Afmeting tas: 430 x 310 x 150 mm

Model	Productcode
Dalingstas	67422
Tas	51912

Combipro tas



- Pro bag combi
- Schoudertas
- Inhoud: 20 (360 X 320 mm.), 30 (570 X 410 mm.) en 60 liter (680 X 510 mm.)

Model	Productcode
20L	50992
30L	20812
60L	20822

Tas voor de tracpode

- Tas voor de tracpode driepoot
- l x b x h = 1.900 x 290 x 290 mm.

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



Kunststof koffer

- Sterke kunststof koffer voor gereedschap
- Voor het opslaan en vervoeren van gereedschap
- Afmeting: 510 x 300 x 210 mm

Model	Productcode
Kunststof koffer	10522



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.

Haken

Stalen haken

De haken zijn gemaakt van verzinkt staal en voldoen aan de EN 362 norm. Verkrijgbaar in verschillende maten en vormen.



Model	Omschrijving	Opening	Productcode
M10	Handmatige schroefsluiting	ø 15 mm	31652
M11	Semi-automatische sluiting	ø 17 mm	31662
M23	Automatische drieboudige veiligheidssluiting	ø 17 mm	59002
M41	Automatische sluiting met dubbele trekker	ø 18 mm	31722
M47	Automatische sluiting met dubbele trekker	ø 17 mm	33032
M53	Automatische sluiting met dubbele trekker	ø 53 mm	31772
M60	Semi-automatische sluiting	ø 47 mm	32482

RVS haken

Deze haak kan alleen op ronde profielen gebruikt worden, is verkrijgbaar in 3 maten, en is gemaakt van RVS. Voorzien van een automatische sluiting door middel van een veer. Haak voldoet aan de EN 362 norm.



Model	Omschrijving	Opening	Productcode
M31	Automatische sluiting	ø 75 mm	10432
M32	Automatische sluiting	ø 100 mm	10442
M33	Automatische sluiting	ø 140 mm	10452



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.

Haken & accessoires

Aluminium haken

De haken zijn gemaakt van aluminium en voldoen aan de EN 362 norm. Verkrijgbaar in verschillende maten en vormen.



Model	Omschrijving	Opening	Productcode
M12	Handmatige schroefsluiting	ø 23 mm	31672
M15	Semi-automatische sluiting	ø 23 mm	31692
M22	Automatische drieboudige veiligheidssluiting	ø 23 mm	56222
M42	Automatische sluiting met dubbele trekker	ø 18 mm	31732
M51	Automatische sluiting met dubbele trekker	ø 60 mm	31752
M52	Verschuifbare ring en intrekbare pal	ø 59 mm	31762
M54	Automatische sluiting met dubbele trekker	ø 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 haak voor paal	106117
AM54	AM54 connector for pole	113427



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®

Lijnen met valdemper

EN 355 - PBM tegen vallen - valdempers voor valbeveiliging en werkplekbegrenzing



LSA - vallijn van bandmateriaal

Vallijn van bandmateriaal met valdemper, voldoet aan de EN 355 norm. Lengte 1,5 of 2 meter.

Model	Lengte (m)	Productcode
LSA 1.5-CC - lussen	1,5 m	75172
LSA 1.5-M10-M10	1,5 m	75182
LSA 1.5-M10-M11	1,5 m	75192
LSA 1.5-M10-M41	1,5 m	75202
LSA 1.5-M10-M51	1,5 m	75212
LSA 1.5-M10-M53	1,5 m	75232
LSA 2-CC - lussen	2 m	75312
LSA 2-M10-M10	2 m	75322
LSA 2-M10-M11	2 m	75332
LSA 2-M10-M41	2 m	75342
LSA 2-M10-M51	2 m	75352
LSA 2-M10-M53	2 m	75362



LDA 12 - vallijn van kernmanteltouw

Vallijn van kernmanteltouw met valdemper, Ø 12 mm, voldoet aan de EN 355 norm. Lengte 1, 1,5 of 2 meter.

Model	Lengte (m)	Productcode
LDA 1-M10-M10	1 m	77502
LDA 1-M10-M53	1 m	81962
LDA 1.5-BB - lussen	1,5 m	77512
LDA 1.5-M10-M10	1,5 m	77532
LDA 1.5-M10-M51	1,5 m	77562
LDA 1.5-M10-M53	1,5 m	77572
LDA 1.5-M12-M12	1,5 m	77592
LDA 1.5-M12-M51	1,5 m	77602
LDA 1.5-M12-M52	1,5 m	77612
LDA 1.5-M41-M53	1,5 m	77652
LDA 1.5-M41-M51	1,5 m	77642
LDA 2-BB - lussen	2 m	77692
LDA 2-M10-M10	2 m	77712
LDA 2-M10-M53	2 m	77752
LDA 2-M10-M51	2 m	77742
LDA 2-M12-M12	2 m	77772
LDA 2-M12-M51	2 m	77782
LDA 2-M12-M52	2 m	77792
LDA 2-M41-M53	2 m	77832
LDA 2-M41-M51	2 m	77822

Lijnen met valdemper

EN 355 - PBM tegen vallen - valdempers voor valbeveiliging en werkplekbegrenzing

LSEA - vallijn van elastisch band

Vallijn van elastisch bandmateriaal met valdemper, voldoet aan de EN 355 norm. Lengte 1,5 en 1,8 meter.

Model	Lengte (m)	Productcode
LSEA 1.5-BB - lussen	1,5 m	79182
LSEA 1.5-M10-M10	1,5 m	79202
LSEA 1.5-M10-M41	1,5 m	79222
LSEA 1.5-M10-M53	1,5 m	79262
LSEA 1.5-M10-M51	1,5 m	79242
LSEA 1.5-M41-M41	1,5 m	79322
LSEA 1.5-M41-M53	1,5 m	79302
LSEA 1.5-M41-M51	1,5 m	79282
LSEA 1.8-BB - lussen	1,8 m	79192
LSEA 1.8-M10-M10	1,8 m	79212
LSEA 1.8-M10-M41	1,8 m	79232
LSEA 1.8-M10-M53	1,8 m	79272
LSEA 1.8-M10-M51	1,8 m	79252
LSEA 1.8-M41-M41	1,8 m	79332
LSEA 1.8-M41-M53	1,8 m	79312
LSEA 1.8-M41-M51	1,8 m	79292



LSAD - dubbele vallijn

Dubbele vallijn van bandmateriaal met valdemper, voldoet aan de EN 355 norm. Lengte 1,5 of 2 meter.

Model	Lengte (m)	Productcode
LSAD 1.5-M10-M10-M10	1,5 m	74992
LSAD 1.5-M10-M11-M11	1,5 m	75002
LSAD 1.5-M10-M51-M51	1,5 m	75022
LSAD 1.5-M10-M53-M53	1,5 m	75032
LSAD 2-M10-M10-M10	2 m	75102
LSAD 2-M10-M11-M11	2 m	75112
LSAD 2-M10-M51-M51	2 m	75132
LSAD 2-M10-M53-M53	2 m	75142
LSAD 2-M10-M54-M54	2 m	75152



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®

Lijnen met valdemper

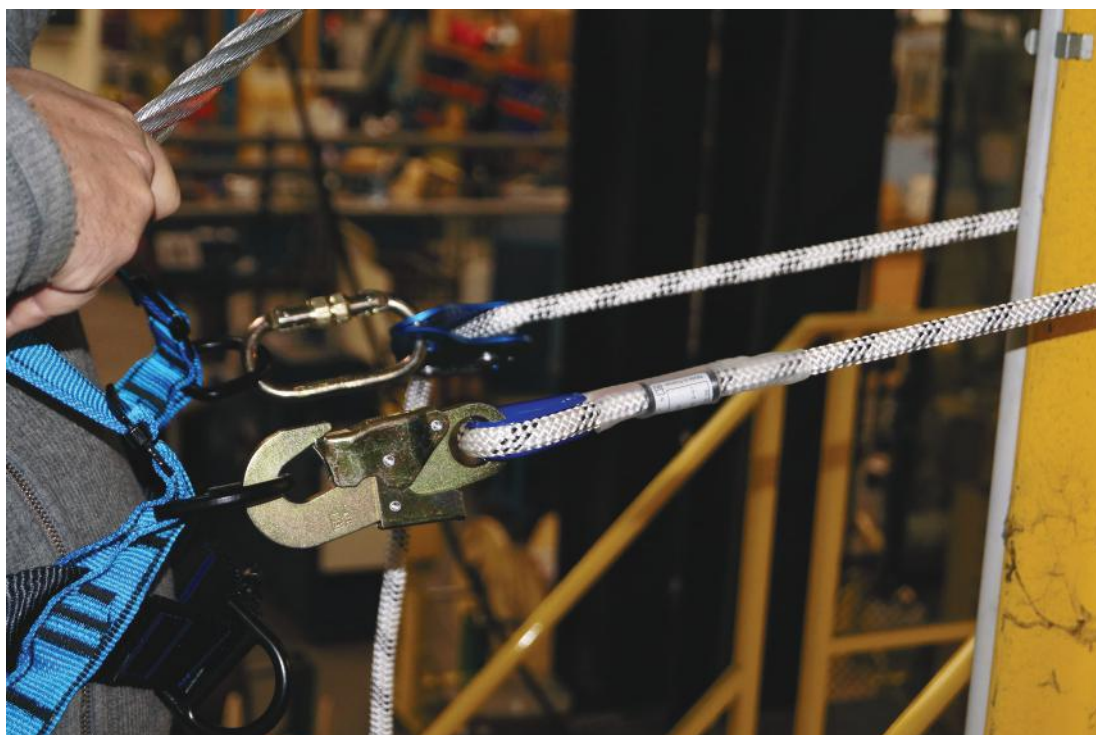
EN 355 - PBM tegen vallen - valdempers voor valbeveiliging en werkplekbegrenzing

LDAD 12 - dubbele vallijn

Dubbele vallijn van kernmanteltouw, Ø 12mm, voldoet aan de EN 355 norm. Lengte 1, 1,5 en 2 meter.



Model	Lengte (m)	Productcode
LDAD 1-M10-M51-M51	1 m	77862
LDAD 1-M10-M53-M53	1 m	77872
LDAD 1-M15-M51-M51	1 m	77882
LDAD 1.5-BBB - lussen	1,5 m	77902
LDAD 1.5-M10-M10-M10	1,5 m	77942
LDAD 1.5-M10-M53-M53	1,5 m	77992
LDAD 1.5-M10-M51-M51	1,5 m	77982
LDAD 1.5-M12-M12-M12	1,5 m	78042
LDAD 1.5-M12-M51-M51	1,5 m	78052
LDAD 1.5-M12-M52-M52	1,5 m	78062
LDAD 1.5-M41-M41-M41	1,5 m	78092
LDAD 1.5-M41-M51-M51	1,5 m	78102
LDAD 2-BBB - lussen	2 m	78122
LDAD 2-M10-M10-M10	2 m	78132
LDAD 2-M10-M53-M53	2 m	78172
LDAD 2-M10-M51-M51	2 m	78162
LDAD 2-M41-M41-M41	2 m	78192



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

EN 354 - PBM tegen vallen - veiligheidslijnen van bandmateriaal of touw voor werkplekbegrenzing

LS - veiligheidslijn

Veiligheidslijn van bandmateriaal. Voldoet aan de EN 354 norm. Lengte 1, 1,5 of 2 meter. Zonder valdemper.

Model	Lengte (m)	Productcode
LS 1-BB - lussen	1 m	10932
LS 1-CC - kabelkousen	1 m	12682
LS 1-M10-M10	1 m	12692
LS 1-B-M41	1 m	28892
LS 1.5-BB - lussen	1,5 m	10952
LS 1.5-CC - kabelkousen	1,5 m	12702
LS 1.5-M10-M10	1,5 m	12712
LS 1.5-M10-M53	1,5 m	66652
LS 1.5-M10-M51	1,5 m	35082
LS 2-BB - lussen	2 m	10972
LS 2-CC - kabelkousen	2 m	12722
LS 2-M10-M10	2 m	12012
LS 2-M51-M51	2 m	69082
LS 2-M41-M41	2 m	27422



M10



M41



M51



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

EN 354 - PBM tegen vallen - veiligheidslijnen van bandmateriaal of touw voor werkplekbegrenzing

LD - veiligheidslijn

Veiligheidslijn van kernmanteltouw. Voldoet aan de EN 354 norm. Lengte 1,5 of 2 meter. Ø 11mm.



Model	Lengte (m)	Productcode
LD 1-BB - lussen	1 m	33692
LD 1-CC - kabelkousen	1 m	33672
LD 1-M10-M10	1 m	37762
LD 1-M10-M51	1 m	40202
LD 1-M10-M53	1 m	40422
LD 1-M41-M41	1 m	37792
LD 1-M41-M51	1 m	31032
LD 1-M41-M53	1 m	40452
LD 1.5-BB - lussen	1,5 m	37752
LD 1.5-CC - kabelkousen	1,5 m	40482
LD 1.5-M10-M10	1,5 m	37772
LD 1.5-M10-M51	1,5 m	40212
LD 1.5-M10-M53	1,5 m	40432
LD 1.5-M41-M41	1,5 m	37802
LD 1.5-M41-M51	1,5 m	37822
LD 1.5-M41-M53	1,5 m	40462
LD 2-BB - lussen	2 m	33702
LD 2-CC - kabelkousen	2 m	33682
LD 2-M10-M10	2 m	37782
LD 2-M10-M51	2 m	40222
LD 2-M10-M53	2 m	40442
LD 2-M41-M41	2 m	37812
LD 2-M41-M51	2 m	37832
LD 2-M41-M53	2 m	40472



M10



M41



M51



M53



LD M41 M51



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

EN 354 - PBM tegen vallen - veiligheidslijnen van bandmateriaal of touw voor werkplekbegrenzing

LSE - veiligheidslijn

Veiligheidslijn van elastisch bandmateriaal. Voldoet aan de EN 354 norm. Lengte 1,5 of 2 meter. Zonder valdemper.

Model	Lengte (m)	Productcode
LSE 1.5-BB - lussen	1,5 m	54092
LSE 1.5-M10-M10	1,5 m	54132
LSE 1.5-M10-M41	1,5 m	54172
LSE 1.5-M10-M51	1,5 m	54212
LSE 1.5-M10-M53	1,5 m	54252
LSE 1.5-M41-M41	1,5 m	54372
LSE 1.5-M41-M51	1,5 m	54292
LSE 1.5-M41-M53	1,5 m	54332
LSE 1.75-BB - lussen	1,75 m	54102
LSE 1.75-M10-M10	1,75 m	54142
LSE 1.75-M10-M41	1,75 m	54182
LSE 1.75-M10-M51	1,75 m	54222
LSE 1.75-M10-M53	1,75 m	54262
LSE 1.75-M41-M41	1,75 m	54382
LSE 1.75-M41-M53	1,75 m	54342
LSE 1.75-M41-M51	1,75 m	54302
LSE 2-BB - lussen	2 m	54112
LSE 2-M10-M10	2 m	54152
LSE 2-M10-M41	2 m	54192
LSE 2-M10-M51	2 m	54232
LSE 2-M10-M53	2 m	54272
LSE 2-M41-M41	2 m	54392
LSE 2-M41-M51	2 m	54312
LSE 2-M41-M53	2 m	54352



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.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

Veiligheidslijnen

EN 354 - PBM tegen vallen - veiligheidslijnen van bandmateriaal of touw voor werkplekbegrenzing



LDF - dubbele veiligheidslijn

Dubbele veiligheidslijn van kernmanteltouw. Voldoet aan de EN 354 norm. Lengte 0,5, 1, 1,5 of 2 meter. Zonder valdemper. Ø 11 mm.

Model	Lengte (m)	Productcode
LDF 0.5-BCC - lussen + 2x kabelkous	0,5 m	37962
LDF 1-BBB - lussen	1 m	37842
LDF 1-M10-M10-M10	1 m	40232
LDF 1-M10-M53-M53	1 m	40392
LDF 1-M10-M51-M51	1 m	37932
LDF 1-M41-M41-M41	1 m	37902
LDF 1.5-BBB - lussen	1,5 m	37852
LDF 1.5-CCC - kabelkousen	1,5 m	77062
LDF 1.5-M10-M10-M10	1,5 m	40242
LDF 1.5-M10-M53-M53	1,5 m	40402
LDF 1.5-M10-M51-M51	1,5 m	37942
LDF 1.5-M41-M41-M41	1,5 m	37912
LDF 2-BBB - lussen	2 m	37862
LDF 2-M10-M10-M10	2 m	40252
LDF 2-M10-M53-M53	2 m	40412
LDF 2-M10-M51-M51	2 m	37952
LDF 2-M41-M41-M41	2 m	37922



M10



M41



M51



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.

Positioneringslijnen

EN 358 - Persoonlijke uitrusting voor werkplekpositionering en ter voorkoming van vallen

LDR - positioneringslijn

- Geslagen touw met wrijvingsspanner
- Voldoet aan de EN 358 norm
- Diameter 11 mm.
- Lengte: 1,5 of 2 meter

Model	Productcode
LDR 1.5-C-BB	78222
LDR 1.5-M10-M10	78232
LDR 1.5-M10-M11	78242
LDR 1.5-M10-M41	78272
LDR 1.5-M10-M53	78262
LDR 1.5-M10-M51	78252
LDR 2-BB	78332
LDR 2-M10-M10	78362
LDR 2-M10-M11	78372
LDR 2-M10-M41	78402
LDR 2-M10-M53	78432
LDR 2-M10-M51	78422
LDR 2-M11-M42	78452



Beschermhoes positioneringslijn

Model	Productcode
Beschermhoes	18192



M10



M41



M51



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.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

Positioneringslijnen

EN 358 - Persoonlijke uitrusting voor werkplekpositionering en ter voorkoming van vallen



LCM03 - positioneringslijn

- Voldoet aan de EN 358 norm
- Ø 16 mm, kernmanteltouw versterkt met staalkabel en lijnafsteller
- Lengte 2, 3 of 4 meter

Model	Lengte (m)	Productcode
LCM 03-M40	2	79092
LCM 03-M40	3	79102
LCM 03-M40	4	79112
Beschermhoes	-	18192



LCM05 - positioneringslijn

- Voldoet aan de EN 358 norm
- stopfor™ K lijnafsteller op kernmanteltouw, Ø 12,5 mm
- Lengte 2, 3 of 4 meter

Model	Lengte (m)	Productcode
LCM 05-M41	2	79122
LCM 05-M41	3	79132
LCM 05-M41	4	79142
Beschermhoes	-	18192



LCM06 - positioneringslijn

- Voldoet aan de EN 358 norm
- stopfor™ B lijnafsteller op geslagen touw, Ø 14 mm
- Lengte 2, 3 of 4 meter

Model	Lengte (cm)	Productcode
LCM 06-M41	2	79152
LCM 06-M41	3	79162
LCM 06-M41	4	79172
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.



Vallijnen - blocfor™ - 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 $R \geq 0,5 \text{ mm.}$) heen te vallen (horizontaal gebruik).

Daarvoor is ons assortiment blocfor™*, stopfor™* en vallijnen* gecertificeerd volgens de volgende richtlijnen:

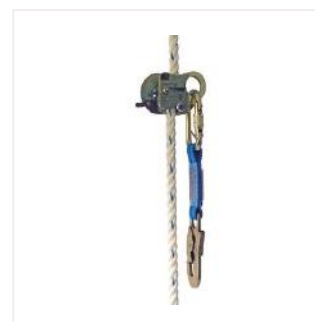
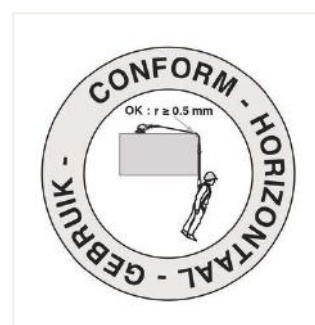
- **CNB/P/11.060 (voor het blocfor™ assortiment)**
- **CNB/P/11.074 (voor het assortiment vallijnen)**
- **CNB/P/11.075 (voor het stopfor™ assortiment)**

Tractel® producten zijn getest om een val van een persoon te stoppen, inclusief de uitrusting en het gereedschap, met een maximaal gewicht van 150kg.

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.



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
- Valbeveiliging met ESD-technologie, geschikt voor het werken op daken
- Kan verticaal of met een standaard deviatie van 20° t.o.v. verticaal gebruikt worden
- Kan horizontaal gebruikt worden zonder gebruik van een vallijn 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



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 M51 M47	1,8 m – bandmateriaal – M51 en M47 haak	72462

blocfor™ 2 ESD valstopapparaat

Specificaties:

- High Capacity range 150 kg. welke voldoet aan de EN 360 en CNB/P/11.062 norm
- Kan verticaal of met een standaard deviatie van 20° t.o.v. verticaal gebruikt worden
- 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
- ESD-technologie (Energy System Dissipater) waardoor de uitrusting een val kan opvangen, zelfs als de band volledig afgerold is
- Met geïntegreerde valindicator
- Lengte 2 meter, uitvoering bandmateriaal
- Lichtgewicht
- Standaard met M47 draaibare haak aan het einde van de valdemper



Model	Omschrijving	Productcode
blocfor™ 2 ESD M10 M47	2 meter – bandmateriaal – M10 en M47 haak	75389
blocfor™ 2 ESD M51 M47	2 meter – bandmateriaal – M51 en M47 haak	75679



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.

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 met een standaard deviatie van 20° t.o.v. verticaal gebruikt worden
- Kan horizontaal gebruikt worden zonder een vallijn tussen het uiteinde 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
- 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 met een standaard deviatie van 20° t.o.v. verticaal gebruikt worden
- Kan horizontaal gebruikt worden zonder een vallijn tussen het uiteinde 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
- 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



Model	Omschrijving	Productcode
blocfor™ 10 ESD G - M10 M47	10 meter - gegalvaniseerde kabel - M10 en M47 haak	70572
blocfor™ 10 ESD G - M61 M47	10 meter - gegalvaniseerde kabel - M61 en M47 haak	70582
blocfor™ 10 ESD SR - M10 M47	10 meter - synthetische kabel - M10 en M47 haak	74372
blocfor™ 10 ESD SR - M61 M47	10 meter - synthetische kabel - M61 en M47 haak	74382
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.

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
- Behuizing van polyamide versterkt met ABS-vezel, anti-UV en is resistent tegen schokken
- 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
- Een blokkeerfunctie met een dubbele vergrendelingspal welke de inschakeltijd reduceert



Model	Omschrijving	Productcode
blocfor™ 20 ESD G M10 - M47	20 meter – gegalvaniseerde kabel – M10 en M47 haak	74512
blocfor™ 20 ESD G M61 - M47	20 meter – gegalvaniseerde kabel – M61 en M47 haak	74522
blocfor™ 20 ESD SR M10 – M47	20 meter – synthetische kabel – M10 en M47 haak	74392
blocfor™ 20 ESD SR M61 – M47	20 meter – synthetische kabel – M61 en M47 haak	74402
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 SR M61 - M47	30 meter – synthetische kabel - M61 en M47 haak	74422
blocfor™ 30 ESD G M61 - M47	30 meter – gegalvaniseerde kabel - M61 en M47 haak	74542
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 valbeveiliger

Een automatische valbeveiliger met 30 cm. vallijn van bandmateriaal, voor ankerlijn van geslagen touw.

- Voldoet aan de EN 353-2 norm
- stopfor™ B blokkeersysteem zonder klemmen
- Diameter $\varnothing$ 14 mm RLX ankerlijn
- Geschikt voor gebruik op terrasconstructies
- Verkrijgbaar met connectoren M10, M41 en M42



Model	Lengte (cm)	Productcode
stopfor™ B - M10 - zonder vallijn	30	106189
stopfor™ B - LS30 - M41	30	106169
stopfor™ B - LS30 - M42	30	106179

stopfor™ BF valbeveiliger

Valbeveiliger geschikt voor verticale en horizontale toepassing

- Te gebruiken op geslagen touw ($\varnothing$ 14)
- Valbeveiliger is voorzien van ankerlijn, verkrijgbaar in verschillende lengtes
- Makkelijk in gebruik
- Gemaakt van aluminium
- Standaard koppeling: M41



Model	Lengte (m)	Productcode
stopfor™ BF - band - M41	10	79992
stopfor™ BF - band - M41	15	80002
stopfor™ BF - band - M41	20	80012
stopfor™ BF - band - M41	30	80072
stopfor™ BF - band - M41	40	80082

stopfor™ MSP valbeveiliger

Valbeveiliger voor verticaal en horizontaal gebruik.

- Te gebruiken op geslagen touw ($\varnothing$ 14)
- Met anti-omkeersysteem: onmogelijk om het systeem ondersteboven te monteren
- Met parkeerfunctie : handmatige vergrendeling op het touw
- Eenvoudig te gebruiken en te transporteren
- Standaard koppeling: M41
- Kan op elk punt van het touw worden geïnstalleerd en verwijderd
- Materiaal: Gegalvaniseerd staal



Model	Productcode
stopfor™ MSP - M41	207018



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™ SL valbeveiligiger

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
- Kan op ieder punt van het touw worden geplaatst en verwijderd
- Materiaal: RVS



Model	Productcode
stopfor™ SL - M10	276389
stopfor™ SL - band - M10	206918
stopfor™ SL - band - M41	206958
stopfor™ SL - band - M11	206928



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

Geschikt voor gebruik met stopfor™ B, stopfor™ SL, stopfor™ MSP

RLX14 Ankerlijn

RLX ankerlijn van geslagen touw, ø 14 mm

- Voldoet aan de EN 353-2 norm
- Geschikt voor gebruik met stopfor™ B, stopfor™ SL, stopfor™ MSP
- Type: gestikt



Model	Omschrijving	Productcode
RLX 14 5-10-B	5 meter / gestikt / M10	45372
RLX 14 10-10-B	10 meter / gestikt / M10	45092
RLX 14 15-10-B	15 meter / gestikt / M10	45102
RLX 14 20-10-B	20 meter / gestikt / M10	45112
RLX 14 30-10-B	30 meter / gestikt / M10	45132
RLX 14 40-10-B	40 meter / gestikt / M10	45142
RLX 14 50-10-B	50 meter / gestikt / M10	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 verticale & horizontale toepassingen
- Te gebruiken met kernmanteltouw, Ø11mm.
- Lichtgewicht en ergonomisch
- Makkelijk te gebruiken en te verplaatsen
- Kan op elk punt van het touw worden geïnstalleerd en verwijderd
- Gemaakt van aluminium



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 - 150kg

De stopfor™ KS is nu geschikt voor gebruik tot 150kg, inclusief uitrusting en gereedschap.

- Beweegt vrij omhoog & omlaag langs het touw
- Met anti-omkeersysteem: onmogelijk om het systeem ondersteboven te monteren, meer veiligheid
- Valt onder de high capacity range 150kg
- Te gebruiken met kernmanteltouw, Ø11mm
- Lichtgewicht en ergonomisch
- Kan op elk punt van het touw worden geïnstalleerd en verwijderd
- Uitermate geschikt voor verticale toepassingen



Model	Productcode
stopfor™ KS 150kg	276279

stopfor™ KSP - valbeveiliger - 100kg

Met de stopfor™ KSP kan men vrij omhoog en omlaag bewegen waardoor het uitermate geschikt is voor verticale toepassingen.

- Geschikt voor verticale toepassingen
- Te gebruiken met kernmanteltouw, Ø11mm.
- Licht- en ergonomisch
- Anti-omkeersysteem: verbeterde veiligheid aangezien het onmogelijk is om het systeem ondersteboven te monteren
- Met parkeerfunctie: handmatige vergrendeling op het touw
- Eenvoudig te gebruiken en te transporteren
- Gemaakt van aluminium



Model	Lengte (cm)	Productcode
stopfor™ KSP 100kg - M10	-	80022
stopfor™ KSP 100kg LS30 M41	30	79072
stopfor™ KSP 100kg LS30 M42	30	79082



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™ KSP - valbeveiliging - 150kg

De stopfor™ KSP zorgt ervoor dat men vrij omhoog en omlaag kan bewegen waardoor het uitermate geschikt is voor verticale toepassingen.

- Geschikt voor verticale toepassingen
- Te gebruiken op kernmanteltouw, Ø11mm.
- Licht- en ergonomisch
- Anti-omkeersysteem: verbeterde veiligheid aangezien het onmogelijk is om het systeem ondersteboven te monteren
- Met parkeerfunctie: handmatige vergrendeling op het touw
- Eenvoudig te gebruiken en te transporteren
- Gemaakt van aluminium



Model	Productcode
stopfor™ KSP 150kg	79062



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

Geschikt voor gebruik met stopfor™ K, stopfor™ KS, stopfor™ KSP

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
- Koppeling: M10



Model	Omschrijving	Productcode
RLXD 11 5-10-A	5 meter / gestikt / M10	37532
RLXD 11 10-10-A	10 meter / gestikt / M10	37542
RLXD 11 15-10-A	15 meter / gestikt / M10	37552
RLXD 11 20-10-A	20 meter / gestikt / M10	35562
RLXD 11 30-10-A	30 meter / gestikt / M10	37572
RLXD 11 40-10-A	40 meter / gestikt / M10	37582
RLXD 11 50-10-A	50 meter / gestikt / M10	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
- Koppeling: M41



Model	Omschrijving	Productcode
RLXD 11 5-41-A	5 meter / gestikt / M41	17002
RLXD 11 10-41-A	10 meter / gestikt / M41	17012
RLXD 11 15-41-A	15 meter / gestikt / M41	17022
RLXD 11 20-41-A	20 meter / gestikt / M41	17032
RLXD 11 30-41-A	30 meter / gestikt / M41	17052
RLXD 11 40-41-A	40 meter / gestikt / M41	17062
RLXD 11 50-41-A	50 meter / gestikt / M41	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 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	194159
derope™ UPA	Met reddingslier	194169
derope™ UPB	Met reddingslier en grote montagebeugel	194179
derope™ UPK	Met reddingslier en kleine montagebeugel	194189

Exclusief touw en eindkit

derope™ accessoires

Aanvullende accessoires voor de derope™.

Model	Omschrijving	Productcode
Eindkit	Eindkit voor de derope™	50952
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.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

derope™ evacuatiekit

Een complete kit voor evacuaties op hoogte.

Inhoud evacuatiekit:

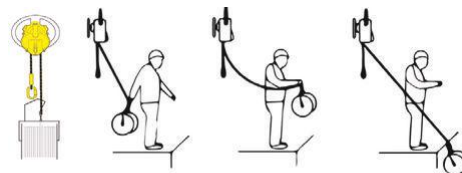
- derope™ UP A voor opwaartse en neerwaartse evacuatie
- 10,5 mm kernmanteltouw met een lengte van 85, 120 of 150 m, met 3 M48 karabijnhaken met 3 sluitingen
- 1 gepatenteerd Tractel haspel
- 1 beschermer voor het kernmanteltouw
- 1 lijnspreider met koppeling om het touw uit de buurt van het bouwwerk 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.

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 verlengbare poten zijn door smalle kabels permanent bevestigd om alle onderdelen bij elkaar te houden
- Opvouwbaar systeem voor eenvoudig transport

De tracode is geschikt voor:

- Valbeveiligers die voldoen aan de eisen van de EN363-2002 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 + schijvenset	Driepoot met schijvenset	273749
tracode	Driepoot met 2 PPE schijvensets	273769
Schijfset voor materiaal	Schijfset voor materiaal - 1 stuks	196958
tracode - PPE schijvenset	Schijfset voor personen - 1 stuks	196968
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.

Model	Productcode
tracode	278039
tracode - 1 PPE schijvenset	278049
tracode + 2 PPE schijvensets	278059

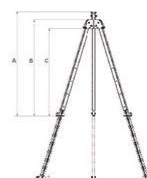


AFMETINGEN VAN DE TRACODE

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 e
dicht	1.88 m	1.78 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 e
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



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™ R automatisch valstopapparaat

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 tracode bevestigd worden met een speciale Tractel® beugel
- Beschikbare kabellengte: 20 en 30 meter



Model	Omschrijving	Productcode
blocfor™ been bracket	Been bracket voor bevestiging aan de tracode	200368
blocfor™ 20R ESD G	20 meter - gegalvaniseerde kabel - met M47 haak (ESD)	75492
blocfor™ 20R ESD I	20 meter - RVS kabel - met M10 I haak (ESD)	79022
blocfor™ 30R ESD G	30 meter - gegalvaniseerde kabel - met M46 haak (ESD)	75502
blocfor™ 30R ESD I	30 meter - RVS kabel - met M10 I haak (ESD)	79042

carol™ + been 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	Montagesteun voor driepoot en lier voor 20 meter	276069
carol™ 30 - gegalvaniseerd - 30 meter	Montagesteun voor driepoot en lier voor 30 meter	276079
carol™ been bracket	Been bracket voor de tracode 150 kg.	200378
Staalkabel - 20m	Gegalvaniseerde kabel - 20 meter - voor carol™	51042
Staalkabel - 30m	Gegalvaniseerde kabel - 30 meter - voor carol™	51052



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.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

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

LSD jumar vallijn

- Dubbele vallijn van 30 mm om de touwklem met hendel op het harnas te bevestigen.
- Lengte: 32 of 57 cm.
- Met 3 aluminium M15 koppelingen



Model	Productcode
LSD	65772

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 zijkanalen om compressie van de bovenbenen te voorkomen
- Drie gereedschapshouders
- Wordt op de achterkant van de HT Secours, HT Promast 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.

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 - 250kg	53842
Werpzak - 350kg	59332

Werptouw voor werpzak

- Met een gesp aan het ene uiteinde
- Lengte: 50 meter
- Passend bij werpzak (code: 59332)



Model	Productcode
Werptouw	51922

Prussikknoop

- Zelfzekerende knoop waarmee de boomchirurg langs het touw kan bewegen
- Lengte: 0,6 meter



Model	Productcode
Prussikknoop	40992

LCM 03 positioneringslijn



- Versterkte positioneringslijn met een stalen kern
- Verkrijgbaar in de volgende lengtes: 2 / 3 / 4 meter

Model	Productcode
LCM 03 - 2 meter - M40	79092
LCM 03 - 3 meter - M40	79102
LCM 03 - 4 meter - M40	79112



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 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 schoudertas

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 schoudertas

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.

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
Tas voor deurtraverse	68752

Rollclamp

Met de rollclamp kan een mobiel ankerpunt op een H balk gemaakt worden en kan er veilig gewerkt worden met veel bewegingsvrijheid. Dankzij de 4 lagerrollen volgt de rollclamp de bewegingen rond het profiel met minimale tussenkomst van de gebruiker.

- Voldoet aan de EN 795 B norm
- Medium, verstelbaar 120- 380 (max.)
- Large, verstelbaar 120- 640 (max.)
- Kan op de bovenste of onderste onderlegplaat 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
- Compacte en sterke constructie
- 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 ijzeren voetplaat



Model	Productcode
rollbeam SB	54369
rollbeam LB	88559



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 verankeringsstang is een verplaatsbaar ankerpunt dat twee gebruikers, elk met een gewicht tot 150 kg inclusief harnas en gereedschap, veilig laat werken. Voor installatie wordt de verankeringsstang in een RVS steunbeugel gestoken, die permanent wordt bevestigd.

- De kop van de tracrod 150 kg is voorzien van 2 ankerpunten
- Kan altijd worden gedemonteerd
- Compact ontwerp en licht gewicht
- Hulpmiddel om via mangaten toegang te krijgen tot silo's etc.
- Optioneel: beugel om er een blocfor™ 20R of 30R aan te bevestigen



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

mobifor™ mobiel ankerpunt

De mobifor™ is een doodgewichtanker voor installatie op dakterrassen en in andere zones met valrisico's. 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.

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 ankerroog	193858
Ankerplaat kit - galva - 125mm.	100428
Ankerplaat kit - RVS - 125mm.	100438
Universele plaat - RVS	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 in 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.

4.

Valbeveiligings- systemen



Permanente levenslijnen

Pagina 159–165

FABA veiligheidsladders

Pagina 166–169

Guard trac hekwerk

Pagina 170–170

- ☐ 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.

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 langs de tussenliggende kabelklemmen (die max. elke 15 m geplaatst zijn), zonder dat handmatig ingrijpen nodig is. uitvoeringen:

- Standaard travsafe™ (met RVS valdemperring)
- travsafe™ met valdemperring van twee materialen
- travsafe™ met INRS valdemper

Deze drie uitvoeringen van de travsafe™ levenslijn kunnen gebruikt worden door maximaal 3 tot 5 personen en zijn bedoeld om onder het plafond, op de muur of op de vloer geïnstalleerd te worden. De ankers kunnen op elk bouwwerk of met behulp van palen bevestigd worden. De travsafe™ levenslijn is een ankersysteem met horizontale, flexibele belegklampen die voldoen aan de eisen van de EN 795 C norm.

Neem voor meer informatie contact op met Tractel® via 0031 (0)76 543 51 35.



Traveller

- Standaard: Mobiel ankerpunt dat over de kabel van de rechte travsafe™ schuift
- Open: Mobiel open ankerpunt dat over de kabel van de travsafe™ schuift
- RollSafe: Mobiel ankerpunt dat over de onder het plafond geïnstalleerde RVS kabel van de rechte travsafe™ schuift

Model	Productcode
Standaard traveller	76149
Open traveller	76159
Rollsafe traveller	251649



Standaard traveller

RollSafe traveller



Open traveller



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®



travflex™ 2 - levenslijn

De travflex™ 2 is een levenslijn met enkele kabel waarmee ankers automatisch gepasseerd worden. De travflex™ 2 levenslijn is ontworpen voor installatie op betonnen daken/metalen golfplaten en voldoet aan de eisen van de EN 795 C 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 façade 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.

Traveller

Mobiel, schuivend ankerpunt voor travflex™ 2 levenslijnen. Kan makkelijk aangesloten en los gekoppeld worden.

- Tractel® patent
- Materiaal: RVS



Model	Productcode
Traveller	251349



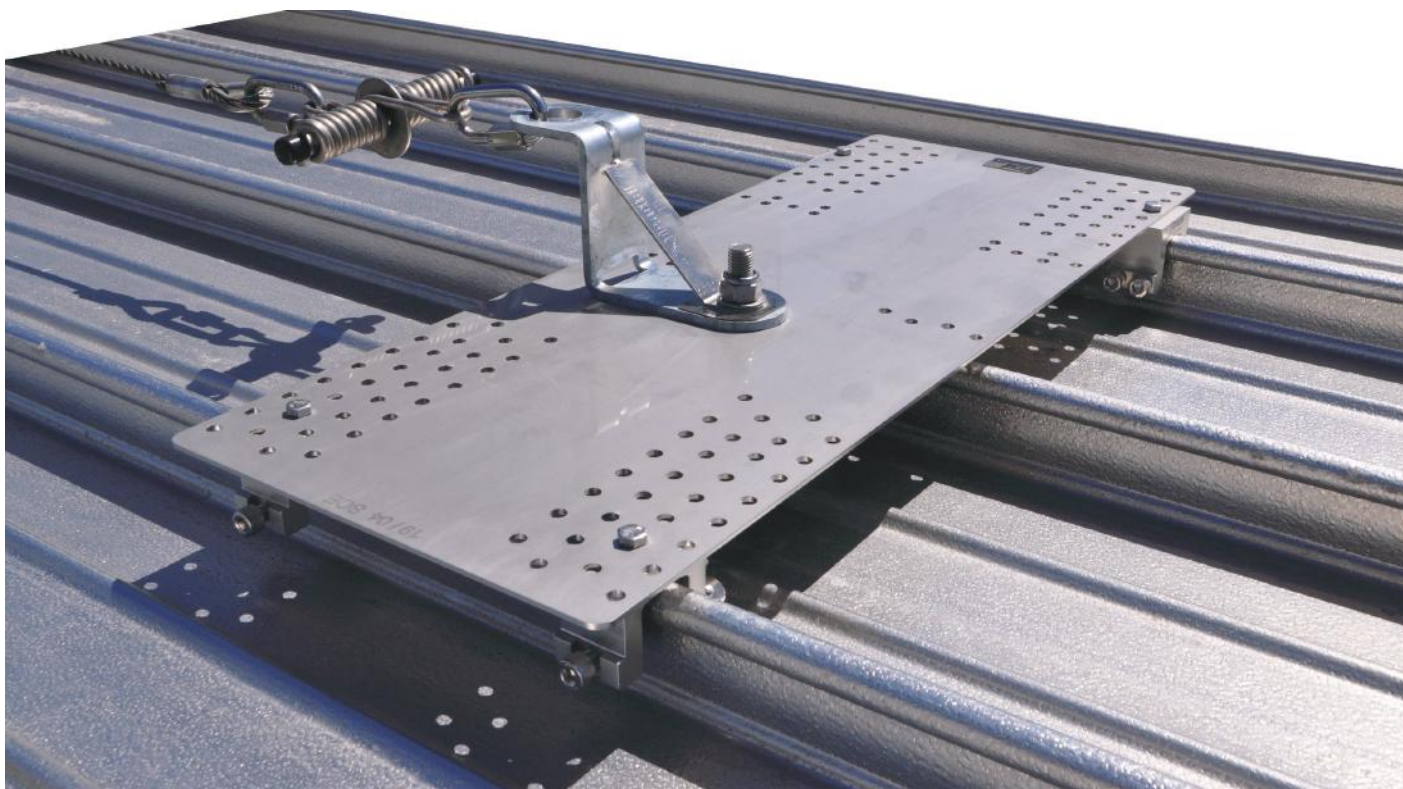
Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



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.



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 constructie te installeren. Afhankelijk van het gebruik zijn er 2 versies beschikbaar:

- Plaat voor de eind- en tussensteunen
- Plaat voor bochtsteunen

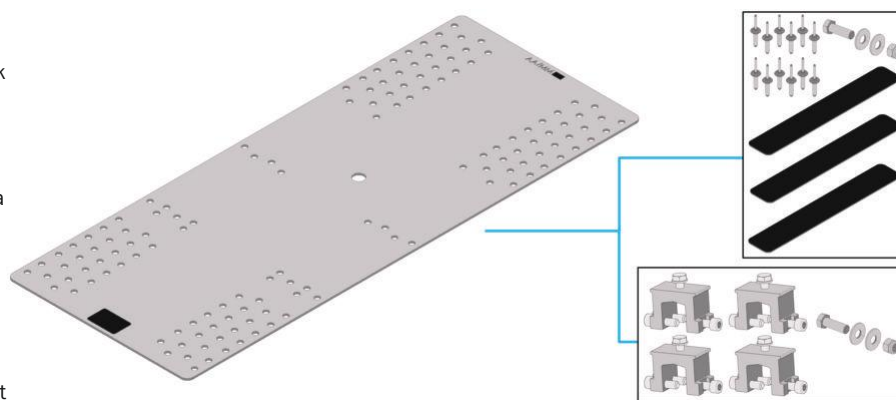
Plaat voor de eind- en tussensteunen wordt ook gebruikt voor het ringflex ankerpunt.

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 geleverd met een set van 4 klemmen of een set van 12 klinknagels.



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
Set - 4 klemmen	232577
Set - 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 set bevat 4 klemmen en de set van 12 klinknagels wordt geleverd met 1x schroef HM16, 2x M16 ringen, 1x M16 borgmoer.





travspring™ - levenslijn

De travspring™ levenslijn is een anker met een flexibele, horizontale belegsteun en voldoet aan de EN 795 C norm. Dit is een proximity levenslijn waar de gebruiker de tussenliggende kabelsteunpunten passeert zonder los te koppelen.

De maximale afstand tussen de kabelsteunpunten bedraagt 15 meter.

INRS valdemper

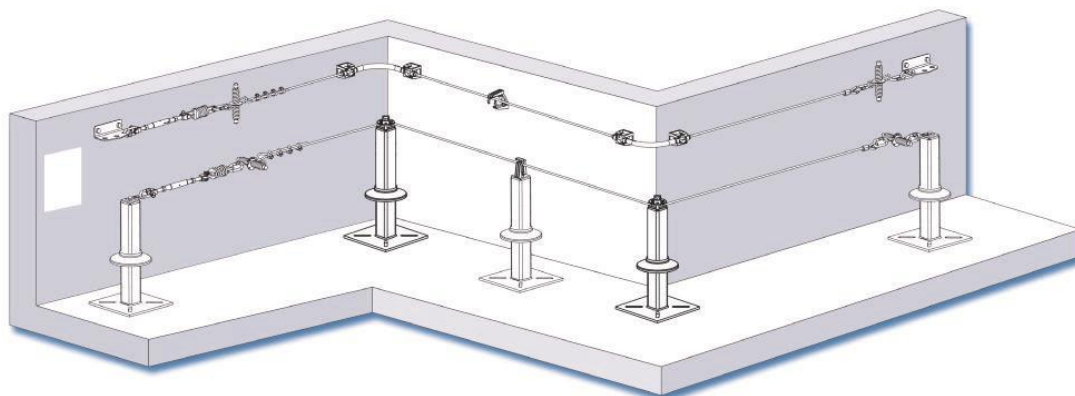
De travspring™ levenslijn is bedoeld voor 5 gebruikers. Dankzij de INRS gepatenteerde valdemper produceert de travspring™ levenslijn slechts een minimale impact op het uiteinde bij een val. Alle onderdelen van de levenslijn zijn gemaakt van RVS, met een gegalvaniseerde of RVS kabel van 8 mm.

De travspring™ levenslijn kan op de muur, op een grondsteen of -stut geïnstalleerd worden.

Neem voor meer informatie contact op met Tractel® via 0031 (0)76 543 51 35.



Model	Productcode
Eindverankering voor paal	66968
Eindverankering voor muur	66848
Tussenliggend ankerpunt	66868
Gebogen ankerset voor paal of muur	66878



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

De travsmart levenslijn voldoet aan de eisen van de EN 795 C norm en kan gelijktijdig door 5 gebruikers gebruikt worden. De afstand tussen de tussenliggende steunen bedraagt maximaal 15 meter. De Travsmart levenslijn kan onder het plafond, op de muur, op een schuin vlak, op de grond of op een paal geïnstalleerd worden.

De voordelen van de Travsmart levenslijn:

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 beiden zijde van de levenslijn werken, zonder te hoeven loskoppelen (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).



Traveller

Mobiel, schuivend ankerpunt voor de travsmart levenslijnen. Kan makkelijk aangesloten en los gekoppeld worden.

- 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™ S & accessoires

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 kabel per m	25101
Gegalvaniseerde startkit	37422
RVS kabel per m	25091
RVS startkit	18162

Valdemper

- Materiaal: stalen vorkbout
- PU valdemper



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.

Valbeveiliger

Valbeveiliger met valdemper

- Anti-omkeersysteem
- Geleverd met M10 haak
- Gordel van bandmateriaal met valdemper
- Materiaal: RVS



Model	Productcode	Naam van het type/model
FPDA	72272	FPDA



Ankerpunt

Bovenste en onderste ankerpunt

- Materiaal: Gegalvaniseerd of RVS
- 2 modellen:
 - H - Horizontale steun
 - V - Verticale steun



Model	Productcode
H - gegalvaniseerd	17872
H - RVS	32902
V - RVS	87378

Instructieplaat

Instructieplaat voor het stopcable™ S systeem.



Model	Productcode
Instructieplaat	117505



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 systeem voor valbeveiliging op een rail voor verticale en horizontale bewegingen. De verticale rails zijn los verkrijgbaar voor montage op een bestaande ladder of kunnen geleverd worden met een geïntegreerde ladder.

De FABA™ systemen zijn ook ontworpen voor gebruik op rustplatformen en voor toegangsblokkeringsystemen. Ze zijn gebouwd om aangepast te worden aan verschillende steunen. Deze producten kunnen geleverd worden in gegalvaniseerd staal, RVS of aluminium.

De producten uit de FABA™ serie zijn getest volgens de eisen van de Europe EN 353-1 en EN 795 D norm. 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.

FABA™ A11 systeem

Het ontwerp van de veiligheidsrail en de loopwagens is symmetrisch. De valbeveiliging 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 stangen: 280 mm.
- Maximale afstand tussen de bevestigingspunten: 1.960 mm.
- Valbeveiliger voor A11 systeem: FABA™ Klassik

Railsysteem met horizontale dragers conform EN 795 D

- Materiaal: gegalvaniseerd of RVS
- Afmeting: 68 x 56 x 2,5 mm.
- Afstand tussen montagepunten: 1.500 mm.



FABA™ Klassik

FABA™ A12 systeem

Het ontwerp van de veiligheidsreling en de loopwagens is asymmetrisch en garandeert dat de loopwagens altijd in de juiste richting worden gebruikt.

Eigenschappen FABA™ 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 stangen: 280 mm.
- Maximale afstand tussen de bevestigingspunten: 1.400 mm.
- Valbeveiligers: Faba™ AL-D, Faba™ GRIP en Faba™ EZ



FABA™ EZ

FABA™ 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 stangen: 280 mm.
- Maximale afstand tussen montagepunten 1.680 mm. zonder zijgeleiders
- Maximale afstand tussen montagepunten 2.520 mm. met zijgeleiders
- Valbeveiligers voor AL2 systeem: FABA™ AL-D, FABA™ grip en FABA™ EZ

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



FABA™ Grip

Vangwagens



FABA™ Klassik 150kg

FABA™ Klassik stelt meerdere gebruikers in staat om veilig te werken (elke gebruiker heeft zijn eigen FABA™ Klassik vangwagen) als er niet meer dan twee gebruikers zich binnen een afstand van 10 meter en minstens 3 meter van elkaar bevinden.

- Voldoet aan de norm EN 353-1:2018 en de PBM verordening (EU) 2016/425
- FABA™ Klassik is geschikt voor FABA™ A11 rail en ladder

Model	Productcode
FABA™ Klassik - 150kg	514208



FABA™ AL-D 150kg

FABA™ AL-D stelt meerdere gebruikers in staat om veilig te werken (elke gebruiker heeft zijn eigen FABA™ AL-D vangwagen) als er niet meer dan twee gebruikers zich binnen een afstand van 10 meter en minstens 3 meter van elkaar bevinden.

- Voldoet aan de norm EN 353-1:2018 en de PBM verordening (EU) 2016/425
- FABA™ AL-D 150 kg is geschikt voor de FABA™ AL2, AL2 mobil en de AL2 Mobil-F

Model	Productcode
FABA™ AL-D - 150kg	514008



FABA™ Grip 150kg

FABA™ Grip stelt meerdere gebruikers in staat om veilig te werken (elke gebruiker heeft zijn eigen FABA™ Grip vangwagen) als er niet meer dan twee gebruikers zich binnen een afstand van 10 meter en minstens 3 meter van elkaar bevinden.

- Voldoet aan de norm EN 353-1:2018 en de PBM verordening (EU) 2016/425
- Geschikt voor de FABA™ A12, AL2, AL2 mobil en de AL2 Mobil-F

Model	Productcode
FABA™ Grip - 150kg	514408



FABA™ EZ 150kg

FABA™ vangwagen voor een snelle bevestiging op rail of ladder. De vangwagen kan op elke willekeurige plek van een rail of ladder te plaatsen en te verwijderen.

- Voldoet aan de EN 353-1:2018 en de PBM verordening (EU) 2016/425
- Ontwikkeld voor FABA A12 & AL2
- Invoering is slechts in één richting mogelijk door asymmetrisch profiel
- Dankzij het ontwerp van de vangwagen zijn in- en uitstapsecties niet nodig.

Model	Productcode
FABA™ EZ - 150kg - M23	513878
FABA™ EZ - 150kg - M10	513888



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.

Tijdelijke veiligheidsladders

FABA™ AL2 Mobil Systeem

Het FABA™ AL2 Mobil systeem

Veiligheidsladder voor tijdelijk gebruik op verschillende type constructies. De bevestigingsmiddelen voor de ladder zijn vast gemonteerd. 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 of extra zijwaartse ladderboom
- Afstand tussen de tussenliggende punten: 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, 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 ronde doorsnede. De bevestigingsmiddelen 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 of extra zijwaartse ladderboom
- Afstand tussen de tussenliggende punten: 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.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

guard trac™ hekwerk

guard trac™: zelfstaand hekwerk

De guard trac™ is conform en gecertificeerd volgens de **EN 13374-A:2019**. De guard trac™ plus is conform en gecertificeerd volgens **EN 13374-A:2019 en EN ISO 14122-3:2016**.

Voordelen guard trac™:

- Geen risico op het indringen van water, het hekwerk kan op dak/terras worden geplaatst zonder door het dak te boren
- 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

Eigenschappen guard trac™ systeem:

- Het systeem kan op vlakke en hellende ondergronden worden geïnstalleerd
- De helling is beperkt tot 10°
- De beugels worden geleverd in het rood
- De leuningframes worden geleverd in een natuurlijke aluminium afwerking
- 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 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



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

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 rechtsgeldig 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 garantieperiode 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 garantieperiode 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-/verzendskosten 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 – leidinggevendenden.

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.

ONZE VESTIGINGEN



NOORD-AMERIKA

CANADA

Tractel Ltd.

1615 Warden Avenue
Toronto, Ontario M1R 2T3, Canada
Tel: +1 800 465 4738
Fax: +1 416 298 0168
Email: marketing.swingstage@tractel.com

11020 Mirabeau Street
Montréal, QC H1J 2S3, Canada
Tel: +1 800 561 3229
Fax: +1 514 493 3342
Email: tractel.canada@tractel.com

MÉXICO

Tractel México S.A. de C.V.

Galileo #20, O cina 504.
Colonia Polanco
México, D.F. CP. 11560
Tel: +52 55 6721 8719
Fax: +52 55 6721 8718
Email: tractel.mexico@tractel.com

USA

Tractel Inc.

51 Morgan Drive
Norwood, MA 02062, USA
Tel: +1 800 421 0246
Fax: +1 781 826 3642
Email: tractel.usa-east@tractel.com

168 Mason Way
Unit B2
City of Industry, CA 91746, USA
Tel: +1 800 675 6727
Fax: +1 626 937 6730
Email: tractel.usa-west@tractel.com

BlueWater L.L.C

4064 Peavey Road
Chaska, MN 55318, USA
Tel: +1 866 579 3965
Email: info@bluewater-mfg.com

Fabenco, Inc

2002 Karbach St.
Houston, Texas 77092, USA
Tel: +1 713 686 6620
Fax: +1 713 688 8031
Email: info@safetygate.com

EUROPA

DUITSLAND

Tractel Greifzug GmbH

Scheidtbachstrasse 19-21
51469 Bergisch Gladbach, Duitsland
Tel: +49 22 02 10 04-0
Fax: +49 22 02 10 04 70
Email: info.greifzug@tractel.com

LUXEMBURG

Tractel Secalt S.A.

Rue de l'Industrie 12
B.P 1113 - 3895 Foetz, Luxemburg
Tel: +352 43 42 42-1
Fax: +352 43 42 42-200
Email: secalt@tractel.com

SPANJE

Tractel Ibérica S.A.

Carretera del Medio, 265
08907 L'Hospitalet del Llobregat
Barcelona, Spanje
Tel: +34 93 335 11 00
Fax: +34 93 336 39 16
Email: infotib@tractel.com

FRANKRIJK

Tractel S.A.S.

RD 619 Saint-Hilaire-sous-Romilly
BP 38 Romilly-sur-Seine
10102, Frankrijk
Tel: +33 3 25 21 07 00
Email: info.tsas@tractel.com

IFMS S.A.S.

32, rue du Bois Galon
94120 Fontenay sous Bois, Frankrijk
Tel: +33 1 56 29 22 22
E-mail: ifms.tractel@tractel.com

Tractel Solutions S.A.S.

77-79, rue Jules Guesde
69230 St Genis-Laval, Frankrijk
Tel: +33 4 78 50 18 18
Fax: +33 4 72 66 25 41
Email: info.tractelsolutions@tractel.com

GROOT-BRITANNIË

Tractel UK Limited

Old Lane Halfway
Sheffield S20 3GA, United Kingdom
Tel: +44 114 248 22 66
Email: sales.uk@tractel.com

ITALIË

Tractel Italiana SpA

Viale Europa 50
Cologno Monzese (Milano) 20093,
Italië
Tel: +39 02 254 47 86
Fax: +39 02 254 71 39
Email: infoit@tractel.com

NEDERLAND

Tractel Benelux BV

Paardeweide 38
Breda 4824 EH, Nederland
Tel: +31 76 54 35 135
Fax: +31 76 54 35 136
Email: sales.benelux@tractel.com

PORTUGAL

Lusotractel Lda

Bairro Alto Do Outeiro Armazém 1
Trajouce, 2785-653 S. Domingos
de Rana, Portugal
Tel: +351 214 459 800
Fax: +351 214 459809
Email: comercial.lusotractel@tractel.com

POLEN

Tractel Polska Sp. z o.o.

ul. Bysławska 82
Warszawa 04-993, Polen
Tel: +48 22 616 42 44
Fax: +48 22 616 42 47
Email: tractel.polska@tractel.com

NORDICS

Tractel Nordics

(Scanclimber OY)
Turkkirata 26
FI - 33960
Pirkalla, Finland
Tel: +358 10 680 7000
Fax: +358 10 680 7033
E-mail: tractel@scanclimber.com

RUSLAND

Tractel Russia O.O.O.

Olympiysky Prospect 38, Office 411
Mytishchi, Moscow Region
141006, Rusland
Tel: +7 495 989 5135
Email: info.russia@tractel.com

AZIË

CHINA

Shanghai Tractel Mechanical Equip. Tech. Co. Ltd.

2nd oor, Block 1, 3500 Xiupu road,
Kangqiao, Pudong,
Shanghai, People's Republic of China
Tel: +86 21 6322 5570
Fax: +86 21 5353 0982

SINGAPORE

Tractel Singapore Pte Ltd

50 Woodlands Industrial Park E7
Singapore 757824
Tel: +65 6757 3113
Fax: +65 6757 3003
Email: enquiry@tractelsingapore.com

UAE

Tractel Secalt SA Dubai Branch

Office 1404, Prime Tower Business Bay
PB 25768 Dubai, United Arab
Emirates
Tel: +971 4 343 0703
Email: tractel.me@tractel.com

INDIA

Secalt India Pvt Ltd.

412/A, 4th Floor, C-Wing, Kailash
Business Park, Veer Savarkar Road,
Parksite, Vikhroli West,
Mumbai 400079, India
Tel: +91 22 25175470/71/72
Email: info@secalt-india.com

TURKIJE

Knot Yapı ve İş Güvenliği San.Tic. A.Ş.

Cevizli Mh. Tugay Yolu CD.
Nuvo Dragos Sitesi
A/120 Kat.11 Maltepe
34846 Istanbul, Turkije
Tel: +90 216 377 13 13
Fax: +90 216 377 54 44
Email: info@knot.com.tr

ANDERE LANDEN:

Tractel S.A.S.

RD 619 Saint-Hilaire-sous-Romilly
BP 38 Romilly-sur-Seine
10102, Frankrijk
Tel: +33 3 25 21 07 00
Fax: +33 3 25 21 07 11
Email: info.tsas@tractel.com



www.tractel.com

