

CATALOGUE

Levage & Transport
Mesure & Contrôle
Équipements antichute

TM



Pays-Bas



Belgique



Luxembourg



Danemark

CATALOGUE - 31/10 - 01/16 © 2016 Tractel Benelux B.V.
Nos Conditions de vente intégrales s'appliquent pour toutes les livraisons. Une copie est disponible sur demande.
L'entreprise se réserve le droit de modifier les spécifications des produits, les prix ainsi que nos conditions de vente sans notification préalable.
Sous réserve d'erreurs typographiques, d'erreurs et de modifications techniques.



Table des matières - Levage et transport, Mesure et contrôle

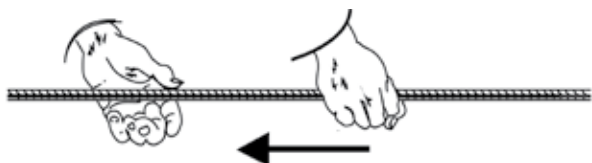
Treuil à câble	4	TIRFOR® Le TIRFOR® 4 Treuil manuel à câble 5 Câble pour treuil manuel à câble 7 Accessoires 8 Treuil pneumatique, série TU-P 10 Treuil hydraulique, série TU-H 11 JOCKEY™ Treuil manuel 13 Tendeurs et grenouilles 14 MINIFOR™ Le principe MINIFOR™ 15 Série TR treuil électrique à câble 16 Série SY treuil électrique avec drisse 18 Série TR câble 19 Série SY drisse synthétique 19 Accessoires 20 Tirak™ Le principe Tirak™ 22 Pour le transport de matériel 24 Pour le levage de personnes 25 Avec enrouleur 26 MOBILE WINCH dans châssis avec enrouleur 27 Câble pour treuil électrique 28 Options 29 BLOCSTOP™ Protection antichute 30 Charlet™ Moufles 32 Poulies de mouflage pour le levage de personnes 33 Moufles 34 Moufles pour corde 39 CAROL™ TR treuil à tambour manuel 41 TS treuil à tambour manuel 41 Treuil à tambour électrique 42 BLOCMAT® Antichute de charge 43 SODENIC™ Grue 44
Palans et chariots porte-palan	46	TRALIFT™ Treuil à chaîne 46 BRAVO™ Palan à levier 48 CORSO® Pincettes d'accrochage 50 Chariots porte-palan 51 TRALIFT™ TS palan électrique à chaîne 54 TS palan électrique à chaîne - 250 kg jusqu'à 1.000 kg 55 TS palan électrique à chaîne - 1.600 kg jusqu'à 2.500 kg 56 TS palan électrique à chaîne - 3.200 kg jusqu'à 5.000 kg 57 TS longueur de chaîne et sacs à chaîne 58
Pincettes - palonniers	60	TOPAL™ Pincettes 60 Pincettes de levage 61 Pincettes à fûts 67 Pincettes de levage 69 Crochet de levage 73 Traverse de levage 74 Positionnement de charge 75 Produits spéciaux 76 Aimants de levage 77 Traverses de levage 78
Transport	83	PIONEER™ Transpalette 83 TOP cric à crémaillère 83 PAKROL™ Timons et patins 84 EXPRESS Chariots roulants pour transport lourd 85
Mesure et contrôle	86	DYNAFOR™ Dynamomètres pour mesure de poids et de traction 86 LLXH dynamomètre numérique pour la mesure de poids et de traction 87 LLX2 dynamomètre numérique pour la mesure de poids et de traction 88 LLX1 dynamomètre numérique pour la mesure de poids et de traction 89 LLZ dynamomètre numérique pour la mesure de poids et de traction 90 MWX dynamomètre numérique 91 HANDIFOR™ Dynamomètre numérique 92 DYNAROPÉ™ Tensiomètre pour câbles 93 DYNASAFE™ Limiteur de charge pour câbles 95 Limiteur de charge pour câbles HF05 96 Dynamomètres 97 Affichage led 98
Équipements antichute	99	
Conditions de vente générales	148	

Le TIRFOR®



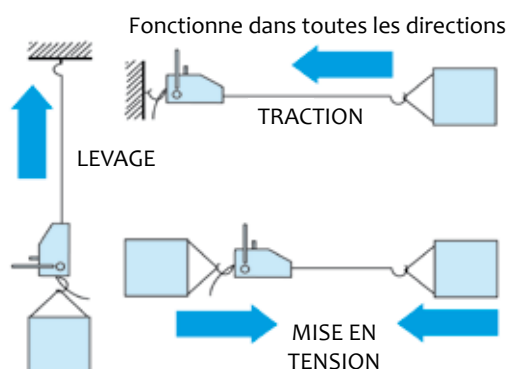
Le principe Tirfor®

- Deux mâchoires tirent à tour de rôle au câble d'acier et à la charge dans la direction nécessaire, comme si l'on tire une corde des deux mains.



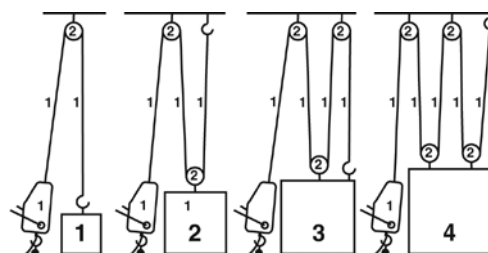
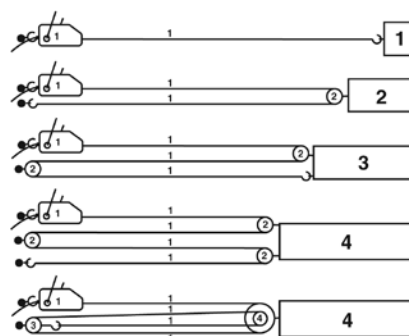
- La mâchoire est autobloquante, la sécurité est garantie.
- Plus la charge est lourde, plus les mâchoires se serrent.
- Par la commande du dispositif de déverrouillage, le câble d'acier peut être introduit entre les mâchoires.

Multifonctionnel



- Les travaux peuvent être effectués dans toutes les directions: de façon horizontale, verticale ou sous un angle.
- Il n'y a pas de limite quant à la longueur du câble d'acier.
- La CMU peut être augmentée.

Sûr et fiable



- Une surveillance continue de la charge pendant la montée et la descente, avec une précision jusqu'au millimètre.
- Lors de l'arrêt la charge est automatiquement distribuée sur les deux mâchoires.
- Protection contre la surcharge.

CMU à être augmentée

- Par l'application de poulies de mouflage, la CMU du Tirfor® peut être augmentée d'un facteur 2, 3, 4 ou plus.
- Les valeurs indiquées doivent être multipliées par la CMU nominale du dispositif.
- Lors du calcul de la limite de charge il faut tenir compte d'une perte de 4% par poulie de mouflage, causée par la friction.

TIRFOR® treuils manuels à câble, série T

TIRFOR® T508D



- › Version light duty
- › Longueur de câble d'acier illimitée
- › Fiable et à emploi facile
- › Charge de travail à augmenter par l'application de poulies de mouflage
- › Protection contre la surcharge
- › Positionnement exact de la charge au mm.
- › Système de débrayage sécurisé

TIRFOR® T508D

Le treuil Tirfor® est un dispositif de levage et de traction à commande manuelle. Ce dispositif est universel, portable et convient pour de nombreuses applications. Non seulement pour le levage et la traction, mais également pour faire descendre, serrer et haubaner des charges dans toutes les directions.

Commande par une seule personne à l'aide du levier de commande télescopique fourni. Les goupilles de sécurité de rechange pour la protection contre la surcharge sont fournies en standard. La série Tirfor® T a été conçue pour des applications standard.

modèle	CMU (kg)	câble d'acier (mm)	déplacement gauche/droite (mm)	poids (kg)	code
T-508D	800	ø 8,3	46/63	6.6	018109

Hors câble d'acier Maxiflex. Voir les pages 7 et 8 pour le câble d'acier et les autres accessoires.

TIRFOR® T516D



TIRFOR® T516D

modèle	CMU (kg)	câble d'acier (mm)	déplacement gauche/droite (mm)	poids (kg)	code
T-516D	1600	ø 11,5	42/57	13.5	018119

Hors câble d'acier Maxiflex. Voir les pages 7 et 8 pour le câble d'acier et les autres accessoires.

TIRFOR® T532D



TIRFOR® T532D

modèle	CMU (kg)	câble d'acier (mm)	déplacement gauche/droite (mm)	poids (kg)	code
T-532D	3200	ø 16,3	18/36	24	018129

Hors câble d'acier Maxiflex. Voir les pages 7 et 8 pour le câble d'acier et les autres accessoires.

+ ACCESSOIRES POUR SÉRIE TIRFOR® T

modèle	code T-508D	code T-516-D	code T-532D
goupille de sécurité ¹⁾	029506	029516	041206
crochet	021857	021867	021877
boîtier de rangement métallique	001408	001298	001228
levier télescopique	011338	011348	011348

¹⁾ achat minimum de 10 pièces

Applications spéciales:

La version standard de Tirfor® ne convient que pour le déplacement de matériel. Pour plus de renseignements sur les solutions de levage pour le transport de personnes et d'autres applications spéciales, vous pouvez contacter le service clients et technique de TRACTEL®.

TIRFOR® treuils manuels à câble, série TU

TIRFOR® TU-8

La série Tirfor® TU a été conçue pour des applications quotidiennes lourdes dans des conditions les plus extrêmes.

Le treuil Tirfor® est un dispositif de levage et de traction à commande manuelle.

Ce dispositif est universel, portable et convient pour de nombreuses applications.

Non seulement pour le levage et la traction, mais également pour faire descendre, serrer et haubaner des charges dans toutes les directions.

Commande par une seule personne à l'aide du levier de commande télescopique fourni.

Les goupilles de sécurité de rechange pour la protection contre la surcharge sont fournies en standard.

Un déplacement optimum du câble d'acier par mouvement.

modèle	CMU (kg)	câble d'acier (mm)	déplacement gauche/droite (mm)	poids (kg)	code
TU-8	800	ø 8,3	70/76	8.4	018009

Hors câble d'acier Maxiflex. Voir les pages 7 et 8 pour le câble d'acier et les autres accessoires.

TIRFOR® TU-8



- › Version heavy duty
- › Longueur de câble d'acier illimitée
- › Facile à utiliser
- › Charge de travail à augmenter par l'application de poulies de mouflage
- › Protection contre la surcharge
- › Positionnement exacte de la charge au mm.
- › Système de débrayage sécurisé

TIRFOR® TU-16

modèle	CMU (kg)	câble d'acier (mm)	déplacement gauche/droite (mm)	poids (kg)	code
TU-16	1600	ø 11,5	56/70	18	018029

Hors câble d'acier Maxiflex. Voir les pages 7 et 8 pour le câble d'acier et les autres accessoires.

TIRFOR® TU-16



TIRFOR® TU-32

modèle	CMU (kg)	câble d'acier (mm)	déplacement gauche/droite (mm)	poids (kg)	code
TU-32	3200	ø 16,3	30/48	27	018039

Hors câble d'acier Maxiflex. Voir les pages 7 et 8 pour le câble d'acier et les autres accessoires.

TIRFOR® TU-32



⊕ ACCESSOIRES POUR SÉRIE TIRFOR® TU

modèle	code TU-8	code TU-16	code TU-32
goupille de sécurité ¹⁾	008836	008836	006866
boîtier de rangement métallique	001408	001298	001228
levier télescopique	000508	000018	000018

¹⁾ achat minimum de 10 pièces

Applications spéciales:

La version standard de Tirfor® ne convient que pour le déplacement de matériel. Pour plus de renseignements sur les solutions de levage pour le transport de personnes et d'autres applications spéciales, vous pouvez contacter le service clients et technique de TRACTEL®.

TIRFOR® câble d'acier pour treuils manuels à câble

Câble d'acier TIRFOR®



- › Fourni en standard sur un touret.
- › Avec certificat
- › Version standard avec pointe et crochet
- › Crochet de sécurité
- › Longueurs différentes possibles

CÂBLE D'ACIER MAXIFLEX ¹⁾

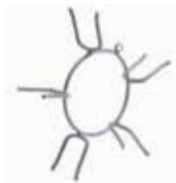
Le câble d'acier Maxiflex a été spécialement conçu pour un emploi optimal et garanti par Tractel®, en combinaison avec les treuils de Tirfor® et dans les conditions les plus extrêmes. Fourni en standard sur touret. Également disponible sur demande, sur un tambour et dans des longueurs différentes.

Type de câble d'acier	C8 - 5-brins	C12 - 4-brins	C16 - 4-brins
ø câble d'acier (mm)	8.3	11.5	16.3
pour treuil	T-7/TU-8/T-508	T-13/TU-16/T-516	T-35/TU-32/T-532
longueur	code	code	code
10 m	001939	000628	000708
15 m	001949	000638	000718
20 m ²⁾	001959	000648	000728
25 m	001969	000658	000818
30 m	001979	000668	000738
40 m	001989	000688	000748
50 m	001999	000698	000758
60 m	002009	000808	000768
supplément au mètre	004171	004181	004191

¹⁾ Le câble d'acier dispose d'un côté d'un crochet de sécurité et d'un autre côté d'une pointe.

²⁾ Longueur standard = 20 mètres.

touret



tambour



+ ACCESSOIRES POUR CÂBLE D'ACIER MAXIFLEX: ENROULEURS

modèle	longueur max. du câble d'acier (m)			
	C8 ø 8,3 (m)	C12 ø 11,5 (m)	C16 ø 16,3 (m)	code
touret no. 0	max. 25			000889
touret no. 1	26 - 50	max. 25		000909
touret no. 2	51 - 75	26 - 50	max. 25	000939
touret no. 3	76 - 100	51 - 75	26 - 50	000899
touret tambour 200	76 - 150	51 - 75	26 - 50	000878
touret tambour 300	151 - 200	76 - 150	51 - 75	000868
touret tambour 400	201 - 300	max. 200	max. 100	000858

Accessoires TIRFOR®

PIEUX D'ANCRAGE POUR TIRFOR®

modèle	description	CMU ¹⁾ (t)	code
HAB	pour Tirfor® TU-8 / T-508D	1-2	003779
HAC	pour Tirfor® TU-16 / T-516D	2-4	003789
HAD	pour Tirfor® TU-32 / T-532D	4-6	003799

¹⁾ en fonction de l'état du sol

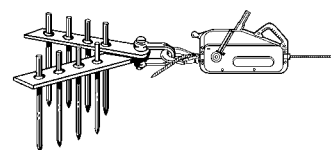
pieux d'ancrage



ANCRAGE À PIQUETS POUR TIRFOR®

modèle	pièces détachées	code
1	2 lames d'ancrage - code 003809 8 piquets de 75 cm - ø 25 1 manille 3 t	13599
2	3 lames d'ancrage - code 003809 12 piquets de 75 cm - ø 25 1 manille 5 t	13609

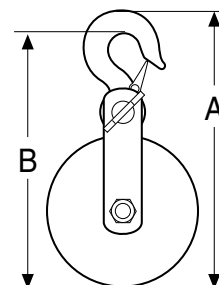
ancrage à piquets



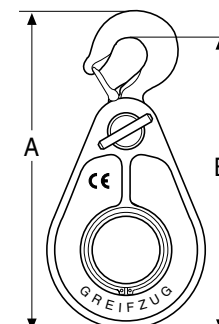
MOUFLES OUVRANTE POUR TREUILS TIRFOR®

modèle	charge de levage max. (t)	convient pour	nombre de poulies	poulie ø (mm)	hauteur (mm) A B	poids (kg)	code
MC 1,6	1.6	Tirfor® TU 8 / T 508 D	1	130	194 191	0.8	003849
MC 1.6 avec crochet	1.6	voir ci-dessus	1	130	277 254	1.3	003849 + 001187
MC 3,2	3.5	Tirfor® TU 16 / T 516 D TU 16 Mot + TIRAK®	1	140	250 200	2.4	003329
MC 3.2 avec crochet	3.2	voir ci-dessus	1	140	340 310	3.4	003329 + 001397
MC 6,4	6.4	Tirfor® TU 32 / T 532 D TU 32 Mot + TIRAK®	1	200	310 250	5.5	031629
MC 6.4 avec crochet	6.4	voir ci-dessus	1	200	480 430	9.5	031629 + 050507

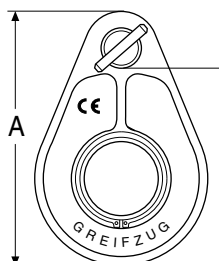
MC 1.6 avec crochet



MC 3.2 avec crochet

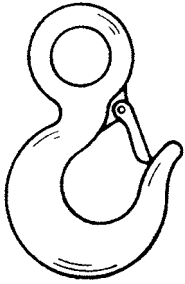


MC 6,4 sans crochet



Accessoires TIRFOR®

crochet de sécurité



+ CROCHET POUR TIRFOR®

modèle	type	code	type	code	type	code
crochet	C27	001157	C33	001187	C34	001397
crochet tournant pour T-500	CT8	021857	CT16	21867	CT32	021877

pince conique



+ PINCE CONIQUE - PINCE-CÂBLE

modèle	câble d'acier (mm)	charge max. (kg)	code
EC 10	5 - 10	1000	001269
EC 14	10.5 - 14	2000	001289
EC 21	15 - 21	3000	001309

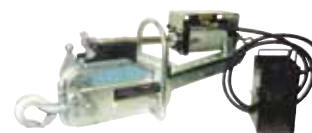
TIRFOR® treuils pneumatiques à câble, série TU-P

TIRFOR® TU-16P

Le treuil Tirfor® convient spécialement pour le déplacement automatique de charges sur une longueur importante. Beaucoup de chantiers sont équipés d'une alimentation d'air à l'aide d'un compresseur. Le treuil pneumatique de Tirfor® y peut être connecté et dispose d'une unité de réglage standard. Au cas où la pression d'air tomberait en panne, le Tirfor® peut également être commandé manuellement.

modèle	CMU (kg)	pression de service (atm)	consommation moyenne (l/min)	vitesse de levage m/min	vitesse de descente m/min	câble d'acier (mm)	poids (kg)	code
TU-16P	1600	6	550	0.5	1.5	ø 11,5	40	077959

TIRFOR® TU-16P



- › Robuste
- › Longueur de câble d'acier illimitée
- › Facile à utiliser
- › Augmentation de la charge de travail par des poulies de mouflage
- › Protection contre la surcharge
- › Positionnement exacte de la charge au mm.

TIRFOR® TU-32P

modèle	CMU (kg)	pression de service (atm)	consommation moyenne (l/min)	vitesse de levage m/min	vitesse de descente m/min	câble d'acier (mm)	poids (kg)	code
TU-32P	3200	6	700	0.8	1.8	ø 16,3	88	005909

TIRFOR® TU-32P



+ ACCESSOIRES POUR SÉRIE TIRFOR® TU-P

modèle	code
câble d'acier ø 11,5 mm, longueur standard 20 m	054759
câble d'acier ø 11,5 mm, longueur standard 20 m	054959
câble d'acier en longueurs plus importantes	sur demande

Applications spéciales:

La version standard de Tirfor® ne convient que pour le déplacement de matériel. Pour plus de renseignements sur les solutions de levage pour le transport de personnes et d'autres applications spéciales, vous pouvez contacter le service clients et technique de TRACTEL®.

TIRFOR® treuils hydrauliques à câble, série TU-H

TIRFOR® TU-16H
version avec moteur à essence



- › Robuste
- › Longueur de câble d'acier illimitée
- › Facile à utiliser
- › Augmentation de la charge de travail par des poulies de mouflage
- › Protection contre la surcharge
- › Positionnement exacte de la charge au mm.

TIRFOR® TU-16H

Les treuils TU-H Tirfor® sont entraînés mécaniquement par un cylindre hydraulique et peuvent être appliqués pour le levage, la traction et le positionnement de charges sur des distances importantes. Champs d'application: le secteur maritime, la construction et l'industrie.

L'ensemble complet se compose d'une unité hydraulique, d'un jeu de flexibles de 3 m de longueur avec raccord rapide, d'un treuil Tirfor® avec châssis et cylindre.

La série TU-H de Tirfor® doit être appliquée en combinaison avec un câble d'acier spécial, le Maxiflex à 6 brins.

Le système à voie simple convient pour une charge de 1600 kg. Le système peut être étendu pour obtenir un système à 4 voies qui convient pour une charge de 4 x 1600 kg.

L'unité hydraulique est disponible en 2 versions: avec moteur électrique ou moteur à essence.

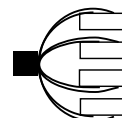
Combinaison A
1-voie
1 x 1600 kg



Combinaison B
2-voies
2 x 1600 kg



Combinaison C
4-voies
4 x 1600 kg



version standard	code	nombre	nombre	nombre
agrégat hydraulique, 13 l/min 1-voie 3 phases 220 ou 380 V	008488	1		
idem 2-voies, 13 l/min, 3 kW	001548		1	
idem 4-voies, 13 l/min, 3 kW	001558			1
jeu de flexibles NW 10, longueur 3 m (alimentation+retour) avec raccord rapide	006158	1	2	4
Treuil TU-16H avec fixation pour cylindre	000398	1	2	4
cylindre hydraulique VA2 raccords	001138	1	2	4
huile hydraulique 20 l	107320	1	1	1

+ ACCESSOIRES POUR TIRFOR® TU-16H

description	code
câble d'acier ø 11,5 mm, longueur standard 20 m	054759
autres longueurs de câble d'acier	sur demande
flexible supplémentaire NW 10 au m (alimentation ou retour)	006851
agrégat hydraulique, 13 l/min 1-voie moteur à essence	001168
agrégat hydraulique 2-voies, 13 l/min 2-voies moteur à essence	004768
agrégat hydraulique 4-voies, 13 l/min 4-voies moteur à essence	004778

Applications spéciales:

Pour plus de renseignements sur les solutions de levage pour applications spéciales, vous pouvez contacter le service clients et technique de TRACTEL®.

TIRFOR® treuils hydrauliques à câble, série TU-H

TIRFOR® TU-32H

Les treuils TU-H Tirfor® sont entraînés mécaniquement par un cylindre hydraulique et peuvent être appliqués pour le levage, la traction et le positionnement de charges sur des distances importantes. Champs d'application: le secteur maritime, la construction et l'industrie.

L'ensemble complet se compose d'une unité hydraulique, d'un jeu de flexibles de 3 m de longueur avec raccord rapide, d'un treuil Tirfor® avec châssis et cylindre.

La série TU-H de Tirfor® doit être appliquée en combinaison avec un câble d'acier spécial, le Maxiflex à 6 brins.

Le système à voie simple convient pour une charge de 3200 kg. Le système peut être élargi pour obtenir un système à 4 voies qui convient pour une charge de 4 x 3200 kg.

L'unité hydraulique est disponible en 2 versions: avec moteur électrique ou moteur à essence.

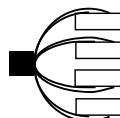
Combinaison A
1-voie
1 x 3200 kg



Combinaison B
2-voies
2 x 3200 kg



Combinaison C
4-voies
4 x 3200 kg



version standard	code	nombre	nombre	nombre
agrégat hydraulique, 13 l/min 1-voie 3 phases 220 ou 380 V	008488	1		
idem 2-voies, 13 l/min, 3 kW	001548		1	
idem 4-voies, 13 l/min, 3 kW	001558			1
jeu de flexibles NW 10, longueur 3 m (alimentation+retour) avec raccord rapide	006158	1	2	4
Treuil TU-32H avec châssis et fixation pour cylindre	004748	1	2	4
cylindre hydraulique VA2 raccords	008678	1	2	4
huile hydraulique 20 l	107320	1	1	1

+ ACCESSOIRES POUR TIRFOR® TU-32H

description	code
câble d'acier ø 16,3 mm, longueur standard 20 m	054959
autres longueurs de câble d'acier	sur demande
flexible supplémentaire NW 10 au m (alimentation ou retour)	006851
agrégat hydraulique, 13 l/min 1-voie moteur à essence	001168
agrégat hydraulique, 13 l/min 2-voie moteur à essence	004768
agrégat hydraulique, 13 l/min 4-voie moteur à essence	004778

TIRFOR® TU-32H
version avec moteur électrique



Applications spéciales:

Pour plus de renseignements sur les solutions de levage pour applications spéciales, vous pouvez contacter le service clients et technique de TRACTEL®.

JOCKEY™ treuil manuel à câble

Jockey™ 300 kg



Jockey™ 500 kg



- › Léger et compact
- › Équipé d'accessoires standard
- › Longueur de câble d'acier illimitée
- › Fiable et à emploi facile
- › Augmentation de la charge de travail par des poulies de mouflage
- › Protection contre la surcharge

JOCKEY™

Le treuil Jockey™ est un dispositif de levage et de traction à commande manuelle à faible poids. Ce dispositif est universel, portable et convient pour de nombreuses applications. Non seulement pour le levage et la traction, mais également pour faire descendre, serrer et haubaner des charges dans toutes les directions. Les goupilles de sécurité de rechange pour la protection contre la surcharge sont fournies en standard.

modèle	CMU (kg)	câble d'acier (mm)	déplacement (mm)	poids (kg)	code
Jockey™ J3	300	ø 4,7	28/32	1.75	005469
Jockey™ J5	500	ø 6,5	24/34	3.75	005479

Câble d'acier maxiflex



CÂBLE D'ACIER MAXIFLEX POUR JOCKEY™ 1)

ø câble d'acier	4.7 mm	6.5 mm
pour treuil	Jockey™ J3	Jockey™ J5
longueur (m)	code	code
10	005839	007429
15	004029	007419
20 ²⁾	004039	007439
25	004049	007449
30	004059	007489
40	004129	007509
50	004149	007529
60	004159	007539

supplément au mètre

005021

017361

¹⁾ Le câble d'acier dispose d'un côté d'un crochet de sécurité et d'un autre côté d'une pointe.

²⁾ Longueur standard = 20 m

⊕ MOUFLES RABATTABLES POUR JOCKEY™

type	Charge de levage max. (t)	convient pour	nombre de poulies	poulie ø (mm)	hauteur (mm) A B	poids (kg)	code
MC 1,0	1	Jockey™	1	80	135 112	0.5	003839
MC 1.0 avec crochet	1	Jockey™	1	80	213 193	0.8	003839 + 001157

Tendeurs et grenouilles pour câbles d'acier

TIRVIT® TENDEUR CÂBLE

Pour la mise en tension rapide et facile de câbles d'acier comme des câbles électriques, de transport, téléphoniques ou le montage de clôtures. Convient également pour la traction de charges.

modèle	CMU (kg)	diamètre du câble d'acier (mm)	code
F2	400	jusqu'à 8	001029
F3	600	7-15	001039
F4	800	14-18	001049

* ne convient pas pour le levage

Tirvit®



- › Version complète avec chaîne de fixation
- › Convient pour la mise en tension de câbles d'acier
- › Convient pour la traction de charges

GRENOUILLE POUR CÂBLE SÉRIE-G

modèle	CMU (kg)	diamètre du câble d'acier (mm)	code
G2	400	jusqu'à 8	001018
G3	600	7-15	001028
G4	800	14-18	001038

Mâchoire pour câble



- › Version complète avec manille lyre
- › Mâchoires à ressort pour câbles d'acier
- › Logement à faible poids

Le principe MINIFOR™



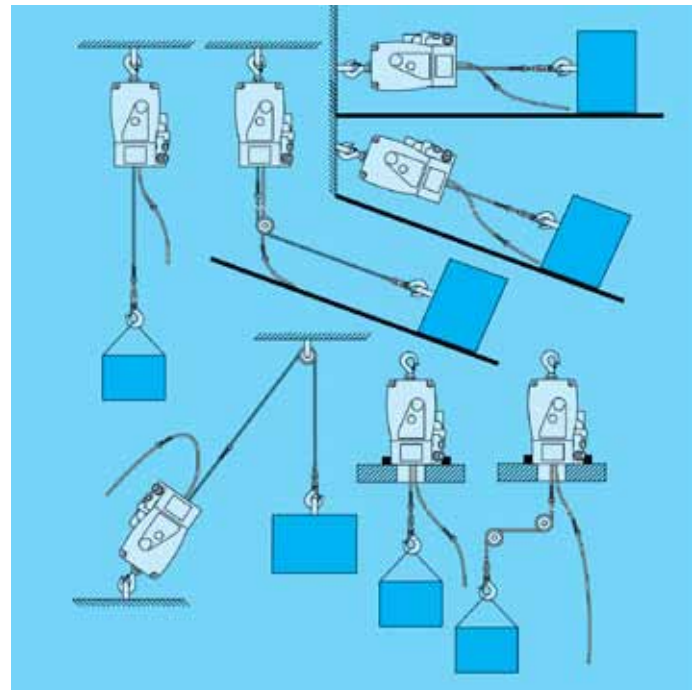
Un concept unique

- Levage et manutention de charges sur des distances importantes.
- Le Minifor™ à entraînement électrique est bien connu dans les secteurs de la construction et de l'industrie, par l'application d'une longueur de câble d'acier illimitée.

Caractéristiques du produit

- Une longueur de câble d'acier illimitée et donc une hauteur de levage illimitée
- Compact, maniable et à poids léger.
- Rapport unique entre la capacité de levage et le propre poids.
- Poignée pour faciliter la portée.
- Résistant, robuste et convient pour de nombreuses applications (IP55).
- Alimentation 230 VAC ou 400 VAC. Ainsi il peut être utilisé dans tous les environnements de travail.
- Version pour câble d'acier ou pour drisse.
- A installation facile et rapide, équipé d'un crochet tournant.
- En conformité avec la Directive pour Machines 98/37/CEE norme européenne En292.
- Augmentation de la CMU jusqu'à 950 au maximum au moyen d'un jeu de mouflage disponible en option.

Champs d'application



MINIFOR™ Série TR treuils électriques à câble

MINIFOR™ TR-SÉRIE

Le treuil Minifor™ est très compact, à poids faible et facile à manier grâce à sa poignée.

Une longueur de câble d'acier illimitée et donc une hauteur de levage illimitée. Différents modèles disponibles.

Le treuil ne convient pas seulement pour le levage de charges, mais également pour la traction de charges dans tous les sens.

Commande au moyen d'une boîte de commande fournie en standard (commande par câble 2,5 m montée/descente/arrêt d'urgence).

Longueur du câble d'alimentation de 1,5 mètre avec fiche CEE.

modèle	CMU (kg)	vitesse de levage m/min	moteur (f / VAC / kW)	câble d'acier (mm)	poids (kg)	code
TR10	100	15	1 / 230 / 0,32	6.5	21	042789
TR30	300	5	1 / 230 / 0,27	6.5	21	042889
TR30S	300	13	1 / 230 / 1,1	6.5	32	042989
TR30S	300	13	3 / 400 / 1,1	6.5	28	044779
TR50	500	7	1 / 230 / 1,1	6.5	32	044849
TR50	500	7	3 / 400 / 1,1	6.5 mm	28	044899

TR10 et TR30 fournis standard dans un boîtier de rangement métallique.

TR30S et TR50 fournis standard dans un emballage cartonné.

Hors câble d'acier Maxiflex. Voir les pages 19 et 20 pour le câble d'acier et les autres accessoires.

⊕ JEU DE MOUFLAGE POUR SÉRIE MINIFOR™

Le jeu de mouflage est appliqué pour multiplier la capacité de levage du Minifor™ par deux.

La vitesse de levage est réduite à moitié. Équipé d'un crochet tournant et 2 ressorts de fin de course.

modèle	CMU (kg)	code
Jeu de mouflage TR10	200	018597
Jeu de mouflage TR30	600	018597
Jeu de mouflage TR30	600	018607
Jeu de mouflage TR50	980	018607

SÉRIE MINIFOR™ AVEC RADIOTELECOMMANDE

Le Minifor™ équipé d'une télécommande robuste et simple.

Portée standard de 50 m 433 MHz. Équipé de bouton-poussoirs montée/descente/arrêt d'urgence.

modèle	CMU (kg)	vitesse de levage m/min	moteur (f / VAC / kW)	câble d'acier (mm)	poids (kg)	code
TR10	100	15	1 / 230 / 0,32	6.5	21	042799
TR30	300	5	1 / 230 / 0,27	6.5	33	042899
TR30S	300	13	1 / 230 / 1,1	6.5	32	044759
TR30S	300	13	3 / 400 / 1,1	6.5	28	044789
TR50	500	7	1 / 230 / 1,1	6.5	33	044879
TR50	500	7	3 / 400 / 1,1	6.5	33	044919

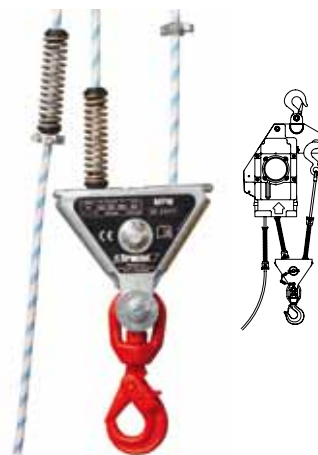
Hors câble d'acier Maxiflex. Voir les pages 19 et 20 pour le câble d'acier et les autres accessoires.

Minifor™ TR



- › Rapport unique entre la capacité de levage et le propre poids.
- › Longueur de câble d'acier illimitée
- › Fiable et à emploi facile
- › Augmentation de la charge de travail par un jeu de mouflage
- › Interrupteurs de fin de course montée/descente
- › Résistant, robuste et convient pour de nombreuses applications (IP55).

jeu de mouflage pour MINIFOR™



radiotélécommande pour Minifor™



MINIFOR™ Série TR treuils électriques à câble

Série Minifor™ avec enrouleur



- › Rapport unique entre la capacité de levage et le propre poids.
- › Fiable et à emploi facile
- › Interrupteurs de fin de course montée/descente
- › Résistant, robuste et convient pour de nombreuses applications

radiotélécommande pour Minifor™



MINIFOR™ AVEC ENROULEUR À TAMBOUR À RESSORTS

Le treuil Minifor™ est très compact, à poids faible et facile à manier grâce à sa poignée.
Le tambour à ressorts permet l'enroulement automatique du câble de levage.
Commande au moyen d'une boîte de commande fournie en standard (commande par câble 2,5 m montée/descente/arrêt d'urgence).
Longueur du câble d'alimentation de 1,5 mètre avec fiche CEE.

mo- dèle	CMU (kg)	lon- gueur enrou- leur (m)	vitesse de levage m/ min	moteur (f / VAC / kW)	câble d'acier (mm)	poids (kg)	code
TR10	100	20	15	1 / 230 / 0,32	6.5	33	042829
TR10	100	27	15	1 / 230 / 0,32	6.5	39	042849
TR10	100	40	15	1 / 230 / 0,32	6.5	51	106299
TR30	300	20	5	1 / 230 / 0,27	6.5	33	042929
TR30	300	27	5	1 / 230 / 0,27	6.5	39	042949
TR30	300	40	5	1 / 230 / 0,27	6.5	51	106309

Hors câble d'acier Maxiflex. Voir les pages 19 et 20 pour le câble d'acier et les autres accessoires.

RADIOTÉLÉCOMMANDE POUR SÉRIE MINIFOR™

Le Minifor™ avec enrouleur à tambour à ressorts équipé d'une télécommande robuste et simple.
Portée standard de 50m 433MHz. Équipé de bouton-poussoirs montée/descente/arrêt d'urgence.

mo- dèle	CMU (kg)	lon- gueur enrou- leur (m)	vitesse de levage m/ min	moteur (f / VAC / kW)	câble d'acier (mm)	poids (kg)	code
TR10	100	20	15	1 / 230 / 0,32	6.5	33	042839
TR10	100	27	15	1 / 230 / 0,32	6.5	39	042859
TR10	100	40	15	1 / 230 / 0,32	6.5	51	106269
TR30	300	20	5	1 / 230 / 0,27	6.5	33	042939
TR30	300	27	5	1 / 230 / 0,27	6.5	39	042959
TR30	300	40	5	1 / 230 / 0,27	6.5	51	106279

Hors câble d'acier Maxiflex. Voir les pages 19 et 20 pour le câble d'acier et les autres accessoires.

MINIFOR™ Série SY treuils électriques avec drisse

MINIFOR™ SÉRIE SY AVEC BOÎTE DE COMMANDE CÂBLÉE.

Le treuil Minifor® est équipé d'un système d'entraînement extrêmement fiable pour le passage avec ou sans charge de la corde à grande vitesse (30 m/min).

La corde polyamide est faite en polyester et a un diamètre de 9,4 mm. Longueur maximale de 200 m.

Cette corde a été conçue spécialement pour fournir des prestations excellentes, même lorsque la corde commence à s'user. La corde se caractérise par un câble bleu tressé. L'âme de câble est équipée d'un ruban avec marquage Tractel®.

Commande au moyen d'une boîte de commande fixe fournie en standard (commande par câble 2,5 m montée/descente/arrêt d'urgence).

Longueur du câble d'alimentation de 1 mètre avec fiche CEE.

modèle	CMU (kg)	vitesse de levage m/min	alimentation (f / VAC / Hz / A)	cycle de service (%)	poids (kg)	code
TR125 SY	125	30	3 / 690 / 50 / 1,3	100	22	245199
TR125 SY	125	30	3 / 400 / 50 / 2,25	100	20	245189
TR125 SY	125	30	1 / 230 / 50 / 6,2	30	20	245169
TR125 SY	125	15	1 / 230 / 50 / 3,9	30	20	241579
TR125 SY	125	15	1 / 115 / 50 / 9	20	21	245159
TR125 SY	125	15	1 / 115 / 60 / 9	20	21	243999-24

Hors drisse. Voir les pages 19 et 20 pour la corde et les autres accessoires.

MINIFOR™ SÉRIE SY POUR BOÎTE DE COMMANDE BROCHABLE

La longueur du câble de commande peut être modifiée de façon flexible au moyen d'une version brochable.

Le système doit être composé d'une boîte de commande brochable et démontable et d'un câble de rallongement au choix.

modèle	CMU (kg)	vitesse de levage m/min	alimentation (f / VAC / Hz / A)	cycle de service (%)	poids (kg)	code
TR125 SY	125	30	3 / 690 / 50 / 1,3	100	22	245259
TR125 SY	125	30	3 / 400 / 50 / 2,25	100	20	245249
TR125 SY	125	30	1 / 230 / 50 / 6,2	30	20	245229
TR125 SY	125	15	1 / 230 / 50 / 3,9	30	20	245239
TR125 SY	125	15	1 / 115 / 50 / 9	20	21	245219
TR125 SY	125	15	1 / 115 / 60 / 9	20	21	245209

Hors drisse. Voir les pages 19 et 20 pour drisse et autres accessoires.

ACCESSOIRES

modèle	description	code
commande brochable	longueur de câble 1,8 m avec fiche Harting	111367
rallonge	longueur de câble 10 m avec fiche Harting	106287
rallonge	longueur de câble 15 m avec fiche Harting	112347
rallonge	longueur de câble 25 m avec fiche Harting	113197

MINIFOR™ SÉRIE SY AVEC RADIOTELECOMMANDE

Le Minifor™ est équipé d'une radiotélécommande en applique.

Portée standard 70 m

modèle	CMU (kg)	vitesse de levage m/min	alimentation (f / VAC / Hz / A)	cycle de service (%)	poids (kg)	code
TR125 SY	125	30	3 / 400 / 50 / 2,25	100	20	245299
TR125 SY	125	30	1 / 230 / 50 / 6,2	30	20	245289
TR125 SY	125	15	1 / 230 / 50 / 3,9	30	20	245279
TR125 SY	125	15	1 / 115 / 50 / 9	20	21	245269

Hors drisse. Voir les pages 19 et 20 pour drisse et autres accessoires.

ACCESSOIRES

modèle	description	code
Antenne relais	augmentation de la portée radio jusqu'à 150 m	184756

Minifor™ série SY



- › Rapport unique entre la capacité de levage et le propre poids.
- › Vitesse élevée (30 m/min)
- › Version drisse
- › Fiable et à emploi facile
- › Augmentation de la charge de travail par un jeu de mouflage
- › Interrupteurs de fin de course montée/descente
- › Résistant, robuste et convient pour de nombreuses applications (IP55).

MINIFOR™ série TR câble d'acier

Câble d'acier Maxiflex sur touret



- › Fourni en standard sur un touret.
- › Avec certificat
- › Version standard avec pointe et crochet
- › Crochet de sécurité
- › Longueurs différentes possibles

CÂBLE D'ACIER MAXIFLEX ¹⁾

Le câble d'acier Maxiflex a été spécialement conçu pour un emploi optimal et garanti par Tractel®, en combinaison avec les treuils électriques de Minifor® et dans les conditions les plus extrêmes. Fourni en standard sur enrouleur de transport. Également disponible sur demande, sur un enrouleur tambour et dans des longueurs différentes.

Type de câble d'acier	Câble d'acier MAXIFLEX Ø 6,5 nouveau modèle minifor™	Câble d'acier MAXIFLEX Ø 5 ancien modèle MINIFOR™
	Câble d'acier Ø 6,5 mm muni d'un crochet. Fourni sur une bobine jusqu'à 60 m et sur un enrouleur manuel jusqu'à 100 m.	Câble d'acier Ø 5 mm muni d'un crochet. Fourni sur une bobine jusqu'à 60 m et sur un enrouleur manuel jusqu'à 100 m.
longueur (m)	code ¹⁾ Ø 6,5 mm	code ¹⁾ Ø 5 mm
10	108749	023419
20	060999	023439
30	061009	023459
40	061989	023479
50	061019	023499
60	061029	023509
100	061049	157080
supplément au mètre	017361	013811

charge de rupture minimale: 2.800 daN

charge de rupture minimale: 2.000 daN

¹⁾ Le câble d'acier dispose d'un côté d'un crochet avec couvercle de sécurité et d'un autre côté d'une pointe.

MINIFOR™ Série SY drisse

drisse



- › Durable
- › Disponible en longueurs différentes

DRISSE AVEC CROCHET

La drisse a été spécialement conçue pour un emploi optimal et garanti par Tractel®, en combinaison avec les treuils électriques SY Minifor® et dans les conditions les plus extrêmes.

La drisse est faite en polyester durable et a un diamètre de 9,4 mm. Longueur maximale de 200 m.

La corde se caractérise par un câble bleu tressé. Le noyau du câble est équipée d'un ruban avec marquage Tractel®.

description	code
drisse Ø 9,4 mm, longueur 20 m, crochet de sécurité	187228
drisse Ø 9,4 mm, longueur 20 m, avec crochet à fermeture automatique	187268
drisse Ø 9,4 mm, longueur 20 m, avec crochet tournant à fermeture automatique	187248
drisse supplémentaire Ø 9,4 mm, longueur 1 mètre	217107

Accessoires MINIFOR™

+ RACCORD POUR CROCHET DE REMORQUE

Le raccord pour crochet de remorque a été spécialement conçu pour créer un point d'ancrage sur le crochet de remorque d'un véhicule pour les Minifor™ TR10 et TR125 SY.

La poulie de mouflage permet le levage et la traction de charges lorsque le treuil ne se trouve pas en-dessus de la charge.

Applicable sur un crochet de remorque qui répond à la directive 94/20/EC ø50 mm.

modèle	description	poids (kg)	code
MTA	raccord pour crochet de remorque pour Minifor™ TR10 et TR125 SY (max. 125 kg)	3.5	251279

Raccord pour crochet de remorque



- › En conformité avec la norme EN 2006/42/CE
- › Compact et à poids faible
- › Acier galvanisé et durable
- › Installation simple et rapide

+ MINIFOR™ SÉRIE TR

modèle	description	code
MCW 2,0W	moufle ouvrante 2 t sans crochet de charge	32999
MCW 2,0W	moufle ouvrante 2 t avec crochet de charge	032999 + 087687
ressort de fin de course	montage fin de course sur câble d'acier	022217
boîtier de rangement	métallique pour Minifor™ TR10 et TR30	060485
boîtier de rangement	métallique pour Minifor™ TR30S et TR50	102715
boîtier de rangement	métallique pour Minifor™ avec enrouleur	060665
jeu de fiches	jeu de fiches à 6 pôles pour câble boîte de commande	033570
rallonge	câble d'alimentation 3x1,5 mm² au mètre version 230 VAC	003341
rallonge	câble d'alimentation 4x1,5 mm² au mètre version 400 VAC	003421
rallonge	câble de commande 5x1,5 mm² au mètre pour boîte de commande	009771
tire câble	pour câble boîte de commande au mètre	015286

+ MINIFOR™ SÉRIE SY

modèle	description	code
enrouleur	enrouleur en matière plastique pour corde jusqu'à 100 m	143865
enrouleur	enrouleur en matière plastique pour corde jusqu'à 200 m	143875
enrouleur	enrouleur métallique à tambour pour corde jusqu'à 200 m	187278
boîtier de rangement	synthétique pour Minifor™ SY 400 V et 230 V	213487
boîtier de rangement	métallique pour Minifor™ SY	060665
sac de rangement	combipro 30 l sac pour corde jusqu'à 100 m	020812
sac de rangement	combipro 60 l sac pour corde jusqu'à 200 m	020822
jeu de passage	CMU 250 kg	217377



Le principe Tirak™

N'acceptez que la meilleure qualité: Tirak™ propose une série de treuils à câble les plus universels au monde.



Des possibilités illimitées

- Tant pour le transport de matériel que pour celui de personnes
- Une hauteur de levage ou une longueur de traction sans limites
- Une longueur de câble d'acier sans limites
- Une CMU allant de 300 kg jusqu'à 3000 kg
- Pas de version standard: une composition et une production basées sur les préférences du client
- Une augmentation de la charge de travail par le mouflage du câble d'acier

Fiable

- Vitesse constante
- Capacité de levage et de traction constante
- Position fixée du câble entrant et sortant
- Limitation de charge mécanique (≥ 980 kg)
- Durée de vie prolongée

Qualité

- Robuste, durable et sans bruit
- Application: le secteur maritime, la construction, l'industrie et le bâtiment non-résidentiel
- Nécessite peu d'entretien
- Fabriqué en Allemagne
- Pièces de rechange disponibles

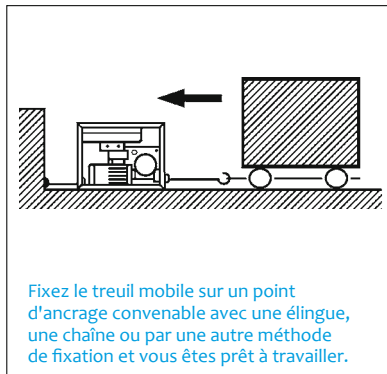
Flexible

- Versions pour chaque application
- Différents raccords de raccrochage disponibles
- Disponible en option avec bobine et châssis
- Câble de levage disponible à chaque longueur désirée.
- Câble de levage à faible torsion spécialement pour des charges non-guidées

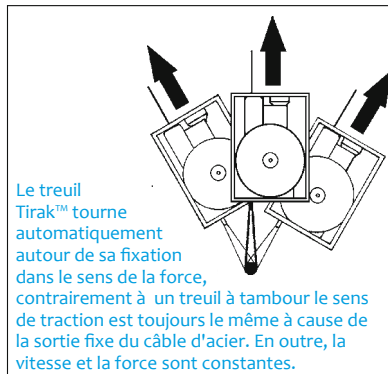
Le principe Tirak™

Les possibilités d'application uniques! LEVAGE ET TRACTION

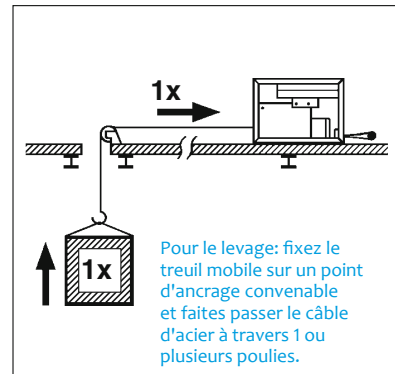
ANCRAGE AU CHÂSSIS



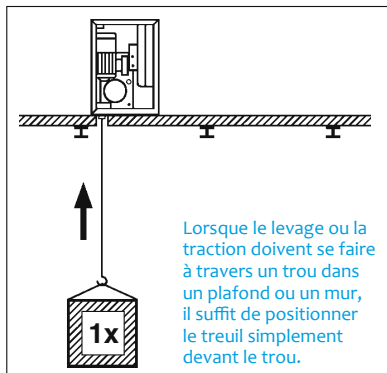
ORIENTATION



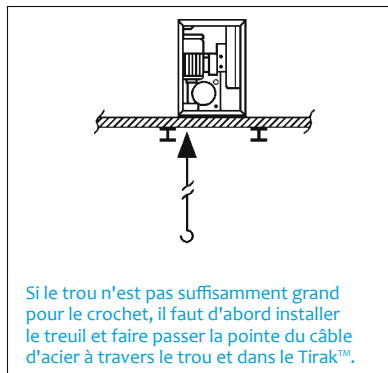
LEVAGE D'UNE CHARGE



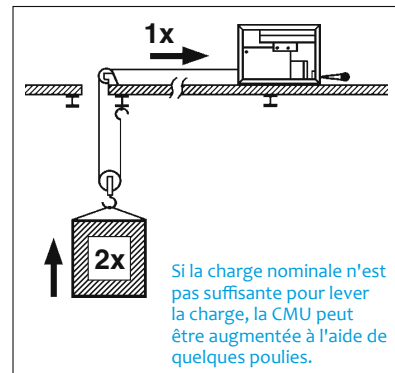
LEVAGE OU TRACTION EN DIRECT



POSITIONNEMENT



LEVAGE ET MOUFLAGE



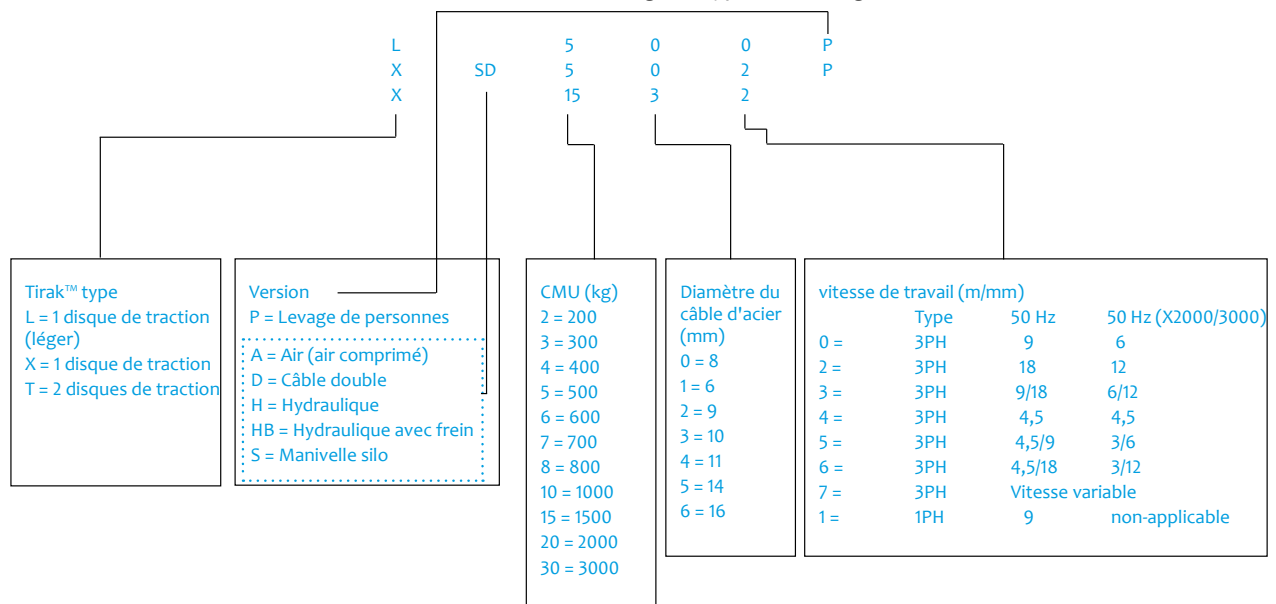
Codage de type de montage, des possibilités illimitées

Une technologie éprouvée

- Le Tirak™ est une combinaison d'une technologie éprouvée depuis des années aux techniques modernes avec les méthodes de production les plus sophistiquées afin de réaliser la norme de qualité la plus élevée possible.

Préférences du client

- Chaque Tirak™ est composé et produit selon les préférences du client. Nous sommes à votre disposition pour vous donner des conseils lors de la composition du modèle Tirak qui convient au maximum pour vos applications.
- Codage de type de montage



TIRAK™ pour le transport de matériel

TIRAK™ POUR LE TRANSPORT DE MATÉRIEL

Les modèles mentionnés ci-dessous ne sont que quelques exemples. Pour plus de renseignements sur les versions spécifiques selon les préférences du client, vous pouvez contacter le service clients et technique de TRACTEL®.

modèle	CMU (kg)	vitesse de levage m/min	alimentation (f / VAC / Hz)	puissance (kW)	câble d'acier (mm)	poids (kg)	code
X300	300	9	3 / 400 / 50	0.5	8.3	27	188639
X302		18	3 / 400 / 50	0.9	8.3	27	188649
X301		9	1 / 230 / 50	0.5	8.3	29	188659
X400	400	9	3 / 400 / 50	0.9	8.3	29	188669
X402		18	3 / 400 / 50	1.8	8.3	31	188679
X403		9-18	3 / 400 / 50	0.9-1.8	8.3	35	188689
X401		9	1 / 230 / 50	0.9	8.3	32	188699
X500	500	9	3 / 400 / 50	0.9	8.3	40	188709
X501		18	3 / 400 / 50	1.8	8.3	43	188719
X502		9-18	3 / 400 / 50	0.9-1.8	8.3	47	188729
X503		9	1 / 230 / 50	0.9	8.3	49	188739
X800	800	9	3 / 400 / 50	1.6	8.3	45	188749
X802		18	3 / 400 / 50	3.2	8.3	49	188759
X803		9-18	3 / 400 / 50	1.75-3.5	8.3	49	188779
X805		4.5-9	3 / 400 / 50	0.8-1.6	8.3	50	188769
X1020	980	9	3 / 400 / 50	1.9	9.5	45	188789
X1023		9-18	3 / 400 / 50	1.9-3.8	9.5	56	188819
X1025		4.5-9	3 / 400 / 50	0.9-1.9	9.5	55	188799
X1026		4.5-18	3 / 400 / 50	0.9-3.8	9.5	71	188809
T1020	980	9	3 / 400 / 50	1.9	9.5	71	188829
T1023		9-18	3 / 400 / 50	1.9-3.8	9.5	85	188859
T1025		4.5-9	3 / 400 / 50	0.9-1.8	9.5	84	188839
T1026		4.5-18	3 / 400 / 50	1.9-3.8	9.5	94	188849
X1530	1.500	9	3 / 400 / 50	2.8	10.2	49	188879
X3050	3.000	6	3 / 400 / 50	3.8	14.3	105	188889
X3052			3 / 400 / 50	7.5	14.3	117	188899

Les modèles Tirak™ mentionnés ci-dessus sont équipés en standard d'un boîtier de commande et d'une boîte de commande (montée-descente-arrêt d'urgence) encastrés avec câble de 1,5 m.

Hors câble d'acier Maxiflex. Voir les pages 28 et 29 pour le câble d'acier et les autres accessoires.

Le câble d'acier Maxiflex a été spécialement conçu pour un emploi optimal et garanti par Tractel®, en combinaison avec les treuils Tirak™.

transport de matériel
Tirak™ avec boîte de commande



- › CMU de 300 jusqu'à 3.000 kg
- › Longueur de câble d'acier illimitée
- › Dimensions compactes
- › Équipé en standard d'un système de descente d'urgence
- › Limitation de charge (≥1.000 kg)

TIRAK™ pour le levage de personnes

levage de personnes
Tirak™ pour commande centrale



levage de personnes
Tirak™ avec boîte de commande



- › CMU de 300 jusqu'à 2.000 kg
- › Longueur de câble d'acier illimitée
- › Dimensions compactes
- › Équipé en standard d'un système de descente d'urgence
- › Limitation de charge mécanique encadrée conformément à la norme EN1808

TIRAK™ POUR LE TRANSPORT DE PERSONNES

Les modèles mentionnés ci-dessous ne sont que quelques exemples. Pour plus de renseignements sur les versions spécifiques selon les préférences du client, vous pouvez contacter le service clients et technique de TRACTEL®.

mo- dèle	CMU (kg)	vitesse de levage m/min	alimentation (f / VAC / Hz)	puissance (kW)	câble d'acier (mm)	poids (kg)	code ¹⁾	code ²⁾
X300P	300	9	3 / 400 / 50	0.5	8.3	28	188189	188209
X301P		18	1 / 230 / 50	0.5	8.3	29	188229	188239
X302P		9	3 / 400 / 50	0.9	8.3	28	188199	113059
X400P	400	9	3 / 400 / 50	0.9	8.3	29	188259	188269
X401P		9	1 / 230 / 50	0.9	8.3	32	188329	188339
X402P		18	3 / 400 / 50	1.8	8.3	31	188279	188289
X403P	500	9-18	3 / 400 / 50	0.9-1.8	8.3	35	188299	188319
L500P		9	3 / 400 / 50	0.9	8.3	29	188349	188359
X500P		9	3 / 400 / 50	0.9	8.3	41	188379	188399
X501P	800	9	1 / 230 / 50	0.9	8.3	49	188439	188449
X502P		18	3 / 400 / 50	1.8	8.3	44	188389	188409
X503P		9-18	3 / 400 / 50	0.9-1.8	8.3	51	188419	188429
X820P	1.000	9	3 / 400 / 50	1.6	9.5	47	188509	188459
X823P		9-18	3 / 400 / 50	1.75-3.5	9.5	53	188519	188469
X1030P	2.000	9	3 / 400 / 50	1.8	10.2	47	188549	188589
X1033P		9-18	3 / 400 / 50	1.9-3.6	10.2	58	188559	188599
X2050P	2.000	6	3 / 400 / 50	2.2	14.3	100	188569	188609
X2052P		9-12	3 / 400 / 50	5.5	14.3	117	188579	188619
X2058P		18	3 / 400 / 50	7.5	14.3	117	-	212509

¹⁾ code raccordement commande centrale

²⁾ code avec boîte de commande (MONTÉE/DESCENTE/ ARRÊT D'URGENCE)

Hors câble d'acier Maxiflex. Voir les pages 28 et 29 pour le câble d'acier et les autres accessoires.

Le câble d'acier Maxiflex a été spécialement conçu pour un emploi optimal et garanti par Tractel®, en combinaison avec les treuils Tirak™.

Pour chaque application pour le levage de personnes, conformément aux directives pour machines un câble de levage et un câble de sécurité avec appareil antichute doivent toujours être présents.

En tant qu'appareil antichute sur le câble de sécurité, le Tractel® Blocstop™ très fiable est applicable.

Un certificat CE fourni avec un Tirak™ pour le levage de personnes est applicable pour le produit entier, pour chaque modification ou addition, l'ensemble doit être certifié à nouveau.

TIRAK™ avec enrouleur

TIRAK™ AVEC ENROULEUR

Grâce à sa conception unique, le Tirak™ peut être utilisé sans enrouleur. L'extrémité du câble pend librement. Si cela n'est pas voulu, un enrouleur est la solution unique pour l'embobinage et le stockage du câble d'acier en toute sécurité.

Les enrouleurs sont disponibles en 3 versions différentes:

- Enrouleur en course libre
- Enrouleur entraîné (directement sur l'axe d'entraînement du Tirak™)
- Enrouleur entraîné par moteur électrique séparé (longueurs très importantes)

Les modèles mentionnés ci-dessous ne sont que quelques exemples. Pour plus de renseignements sur les versions spécifiques selon les préférences du client, vous pouvez contacter le service clients et technique de TRACTEL®.

sommaire		bobine en course libre					enrouleur entraîné			
							GM = entraînement par moteur électrique séparé			
							op. GM = moteur électrique en option			
							autre = entraînement direct sur axe d'entraînement Tirak™			
							(xxx m) = longueur utilisable max.			
modèle	CMU (kg)	câble d'acier (mm)	ø 350 mm (m)	ø 400 mm (m)	ø 450 mm (m)	ø 600 mm (m)	90 m (plastique) (m)	120 m (op. GM) (m)	220 m (op. GM) (m)	320 m (op. GM) (m)
X300	300	8.3	40	60	-	-	90 (75)	-	-	-
X400	400	8.3	40	60	-	-	90 (75)	-	-	-
X310	300	6	60	80	-	-	160 (140)	-	-	-
X510	350	6	60	80	-	-	160 (140)	200 (189)	360 (341)	520 (492)
X500	500	8.3	40	60	80	-	90 (75)	120 (110)	220 (205)	320 (300)
L500	500	8.3	40	60	-	-	-	-	-	-
X600	600	8.3	40	60	80	-	90 (75)	120 (110)	220 (205)	320 (300)
X800	800	8.3	40	60	80	-	90 (75)	120 (110)	220 (205)	320 (300)
X520	500	9.5	33	50	65	-	70 (55)	95 (85)	170 (155)	250 (230)
X620	600	9.5	33	50	65	-	70 (55)	95 (85)	170 (155)	250 (230)
X820	800	9.5	33	50	65	-	70 (55)	95 (85)	170 (155)	250 (230)
X1020	980	9.5	33	50	65	-	70 (55)	95 (85)	170 (155)	250 (230)
X1220	1.250	9.5	33	50	65	-	70 (55)	95 (85)	170 (155)	250 (230)
X1030	1.000	10.2	27	40	55	-	-	80 (70)	150 (135)	220 (200)
X1530	1.500	10.2	27	40	55	-	-	80 (70)	150 (135)	220 (200)
X2050	2.000	14.3	-	-	40	110	-	55 (G)	65 (G)	-
X3050	3.000	14.3	-	-	40	110	-	55 (G)	65 (G)	-
X300P	300	8.3	40	60	-	-	90 (75)	-	-	-
X400P	400	8.3	40	60	-	-	90 (75)	-	-	-
X500P	500	8.3	40	60	80	-	90 (75)	120 (110)	220 (205)	320 (300)
X520P	500	9.5	33	50	65	-	70 (55)	95 (85)	170 (155)	250 (230)
X620P	600	9.5	33	50	65	-	70 (55)	95 (85)	170 (155)	250 (230)
X820P	800	9.5	33	50	65	-	70 (55)	95 (85)	170 (155)	250 (230)
X1030P	1.000	10.2	27	40	55	-	-	80 (70)	150 (135)	220 (200)
X2050P	2.000	14.3	-	-	40	110	-	55 (G)	65 (G)	-

Hors câble d'acier Maxiflex. Voir les pages 28 et 29 pour le câble d'acier et les autres accessoires.

Le câble d'acier Maxiflex a été spécialement conçu pour un emploi optimal et garanti par Tractel®, en combinaison avec les treuils Tirak™.

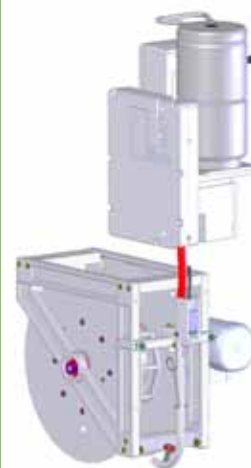
Pour chaque application pour le levage de personnes, conformément aux directives pour machines un câble de levage et un câble de sécurité avec protection antichute doivent toujours être présents.

En tant que protection antichute sur le câble de sécurité, le Tractel® Blocstop™ très fiable est applicable.

enrouleur en course libre



enrouleur avec moteur électrique



- › CMU de 300 jusqu'à 3.000 kg
- › Capacité de stockage jusqu'à 520 m
- › Sélection entre levage de matériel et de personnes
- › Dimensions compactes

TIRAK™ MOBILE WINCH dans châssis avec enrouleur

TIRAK™ MOBILE WINCH DANS CHÂSSIS AVEC ENROULEUR

Le Tirak™ Mobile Winch est équipé d'un châssis robuste qui protège le Tirak™ et l'enrouleur.

Les crochets de levage permettent un transport facile du châssis. L'ensemble est fourni avec une boîte à boutons et un crochet permettant l'ancrage du Tirak™ sur un point d'ancrage.

Les modèles mentionnés ci-dessous ne sont que quelques exemples.

Pour plus de renseignements sur les versions spécifiques selon les préférences du client, vous pouvez contacter le service clients et technique de TRACTEL®.

enrouleur en course libre



enrouleur sur axe d'entraînement



enrouleur avec moteur électrique



- › CMU de 350 jusqu'à 2.000 kg
- › Capacité de stockage jusqu'à 1.000 m
- › Également disponible en version à double enrouleur (2 câbles d'acier)
- › Sélection entre levage de matériel et de personnes
- › Très robuste
- › Équipé de crochets de levage

sommaire			enrouleur en course libre	enrouleur entraîné					
				GM = entraînement par moteur électrique séparé					
				autre = entraînement direct sur axe d'entraînement Tirak™					
				(xxx m) = longueur utilisable max.					
modèle	CMU (kg)	câble d'acier (mm)	MW (m)	MW 120 m (m)	MW 220 m (m)	MW 300 m GM (m)	MW 500 m (m)	MW 800 m GM (m)	MW 1.000 m GM (m)
X510	350	6	80	200 (189)	360 (341)	-	820 (793)	-	-
X500	500	8.3	60	120 (110)	220 (205)	-	500 (480)	-	1000 (987)
X600	600	8.3	60	120 (110)	220 (205)	-	500 (480)	-	1000 (987)
X800	800	8.3	60	120 (110)	220 (205)	-	500 (480)	-	1000 (987)
X520	500	9.5	50	95 (85)	170 (155)	-	400 (380)	-	800 (780)
X620	600	9.5	50	95 (85)	170 (155)	-	400 (380)	-	800 (780)
X820	800	9.5	50	95 (85)	170 (155)	-	400 (380)	-	800 (780)
X1020	980	9.5	50	95 (85)	170 (155)	-	400 (380)	-	800 (780)
X1220	1.250	9.5	50	95 (85)	170 (155)	-	400 (380)	-	800 (780)
X1030	1.000	10.2	40	80 (70)	150 (135)	-	350 (333)	-	700 (686)
X1530	1.500	10.2	40	80 (70)	150 (135)	-	350 (333)	-	700 (686)
X2050	2.000	14.3	40 / 110	-	-	300 (287)	-	-	-
X3050	3.000	14.3	40 / 110	-	-	300 (287)	-	-	-
X500P	500	8.3	60	120 (110)	220 (205)	-	500 (480)	-	1.000 (987)
X520P	500	9.5	50	95 (85)	170 (155)	-	400 (380)	-	800 (780)
X620P	600	9.5	50	95 (85)	170 (155)	-	400 (380)	-	800 (780)
X820P	800	9.5	50	95 (85)	170 (155)	-	400 (380)	-	800 (780)
X1030P	1.000	10.2	40	95 (85)	170 (155)	-	350 (333)	-	700 (686)
X2050P	2.000	14.3	40 / 110	-	-	300 (287)	-	800 (765)	-

Hors câble d'acier Maxiflex. Voir les pages 28 et 29 pour le câble d'acier et les autres accessoires. Le câble d'acier Maxiflex a été spécialement conçu pour un emploi optimal et garanti par Tractel®, en combinaison avec les treuils Tirak™ et dans les conditions les plus extrêmes.

Pour chaque application pour le relevage de personnes, conformément aux directives pour machines un câble de levage et un câble de sécurité avec protection antichute doivent toujours être présents. En tant que protection antichute sur le câble de sécurité, le Tractel® Blocstop™ très fiable est applicable.

TIRAK™ câble d'acier pour treuils électriques

CÂBLE D'ACIER MAXIFLEX STANDARD ¹⁾

Le câble d'acier Maxiflex a été spécialement conçu pour un emploi optimal et garanti par Tractel®, en combinaison avec les treuils Tirak™ et dans les conditions les plus extrêmes.

Fourni en standard sur touret.

Également disponible sur demande, sur un enrouleur tambour et dans toutes les longueurs.

longueur (m)	code ø 8,3	code ø 9,5	code ø 10,2	code ø 14,3
20	046129	017389	352040	034429
30	046139	017409	352050	034439
40	046149	017429	352000	034449
50	046159	017449	352060	034459
60	046169	017469	352070	034469
70	046179	017489	352080	034479
80	046189	017509	352090	034489
90	046199	017529	352100	034499
100	046209	017549	352110	034509
supplément au mètre	-	-	-	-

¹⁾ Les câbles d'acier disposent d'un côté d'un crochet de sécurité et d'un autre côté d'une pointe.

Câble d'acier Maxiflex standard



- › Spécialement conçu pour Tirak™
- › Fourni en standard sur un touret.
- › Avec certificat
- › Version standard avec pointe et crochet
- › Crochet de sécurité
- › Disponible à chaque longueur désirée

CÂBLE D'ACIER MAXIFLEX A FAIBLE TORSION ¹⁾

Le câble d'acier Maxiflex à faible torsion a été spécialement conçu pour empêcher la rotation de charges non-guidées lorsque celles-ci pendent librement dans l'air. Sur demande, le câble d'acier à faible torsion est fabriqué et confectionné selon vos préférences.

Le câble d'acier Maxiflex est garanti par Tractel® pour son application en combinaison avec des treuils Tirak™ dans les conditions les plus extrêmes. Fourni en standard sur touret. Également disponible sur demande, sur un enrouleur tambour et dans toutes les longueurs.

longueur (m)	code ø 8,3	code ø 9,5	code ø 10,2	code ø 14,3
100	039459	039499	013999	033629
supplément au mètre	012301	015461	016461	016631

¹⁾ Les câbles d'acier disposent d'un côté d'un crochet de sécurité et d'un autre côté d'une pointe.

Câble d'acier Maxiflex à faible torsion

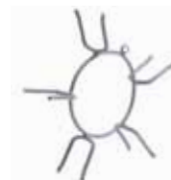


- › A faible torsion pour charges non-guidées
- › Spécialement conçu pour Tirak™
- › Fourni en standard sur un touret.
- › Avec certificat
- › Disponible à chaque longueur désirée

⊕ ACCESSOIRES POUR CÂBLE D'ACIER MAXIFLEX: ENROULEURS

modèle	longueur max. du câble d'acier (m)			
	C8 ø 8,3 (m)	C12 ø 11,5 (m)	C16 ø 16,3 (m)	code
touret no. 0	max. 25			000889
touret no. 1	26 - 50	max. 25		000909
touret no. 2	51 - 75	26 - 50	max. 25	000939
touret no. 3	75 - 100	51 - 75	26 - 50	000899
touret tambour 200	76 - 150	51 - 75	26 - 50	000878
touret tambour 300	151 - 200	76 - 150	51 - 75	000868
touret tambour 400	201 - 300	max. 200	max. 100	000858

touret



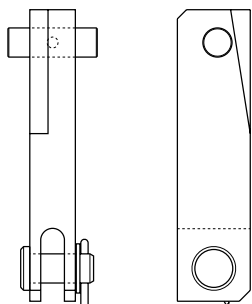
tambour



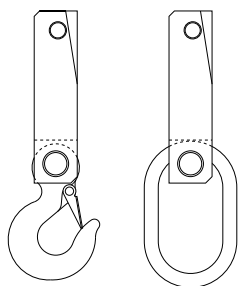
+ OPTIONS TIRAK™ SUR DEMANDE

description	code
commande radiographique (pas disponible pour le levage de personnes)	sur demande
boîtier de commande centrale pour applications nacelle	sur demande
limitation de charge mécanique si pas présente en version standard	sur demande
revêtement off-shore	sur demande
différents types d'interrupteurs de fin de course montée/extrémité du câble	sur demande
ressort de déroulement pour câble	sur demande
housse de protection	sur demande
boîtier de transport en bois	sur demande
rallonge câble d'alimentation et/ou câble de commande	sur demande

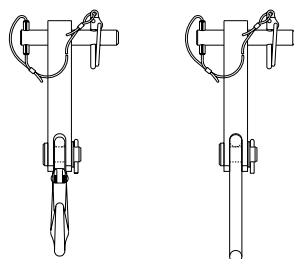
raccord de raccrochage type A



raccord de raccrochage type B



raccord de raccrochage type C



+ RACCORDS DE RACCROCHAGE POUR TREUILS TIRAK™

modèle	description	convient pour	code
A	raccord de raccrochage	X300-X1530	048657
B	raccord de raccrochage avec crochet	X300-X1530	048727
B	raccord de raccrochage avec œillet	X300-X1530	048717
C	raccord de raccrochage avec crochet détachable	X300	180157
C	raccord de raccrochage avec œillet détachable	X300	180167
C	raccord de raccrochage avec crochet détachable	X500-X1530	058527
C	raccord de raccrochage avec œillet détachable	X500-X1530	058537

unité de préparation d'air



+ UNITÉ DE PRÉPARATION D'AIR POUR TREUILS TIRAK™ XA

description	code
unité de préparation d'air pour treuil série 1 XA	008368
unité de préparation d'air pour treuil série 2 XA	008378

BLOCSTOP™ protection antichute

BLOCSTOP™ BSO PROTECTION ANTICHUTE

Pour des machines qui conviennent pour le levage de personnes, un dispositif de sécurité supplémentaire est obligatoire.

La protection antichute BLOCSTOP™ est un composant de sécurité selon la directive pour machines 2006/42/EG.

Le dispositif Blocstop™ BSO est activé automatiquement lorsque la vitesse de descente de la charge devient trop grande. Un poids centrifuge ferme les mâchoires de serrage et serre le câble d'acier de sécurité.

Le Blocstop peut également être activé manuellement en appuyant sur le bouton rouge.

Le déverrouillage de la protection antichute se fait par la commande manuelle du levier.

La protection antichute série BSO EFA peut également être activée en externe par un signal électrique.

modèle	CMU personnes (kg)	CMU matériel (kg)	diamètre du câble d'acier (mm)	code
BSO 510	-	350	6	023159
BSO 500	600	600	8.3	023169
BSO 520	600	600	9.5	023179
BSO 1000	700	700	8.3	023189
BSO 1020	800	800	9.5	023199
BSO 1030	1.000	1.000	10.2	023209
BSO 1040	1.000	1.000	11.5	032979
BSO 1000 EFA	700	700	8.3	213649
BSO 1020 EFA	800	800	9.5	212209
BSO 1030 EFA	1.000	1.000	10.2	212159
BSO 1040 EFA	1.000	1.000	11.5	213669
BSO 2050	2.000	2.600	14.3	032059
BSO 2360	2.300	3.000	16.3	025859

Tous les modèles BSO peuvent être équipés en option d'un contact électrique, à utiliser en combinaison avec un boîtier de commande centrale.

Blocstop™ BSO



Blocstop™ BSO EFA



- › Robuste et compact
- › Spécialement conçu pour câble d'acier Maxiflex
- › Répond à la norme EN1808
- › Pas de dommages au câble d'acier

BLOCSTOP™ BSA VERSION AUTOMATIQUE AVEC ÉTRIER ANTI-DÉVERS

Le Blocstop™ fonctionne automatiquement sur un câble non-tendu causé par une rupture de câble ou une annulation de la charge.

Ce système assure une protection contre le déversement par la limitation de l'inclinaison jusqu'à 14%.

modèle	CMU personnes (kg)	CMU matériel (kg)	diamètre du câble d'acier (mm)	code
BSA 15.301	600	600	8.3	003279
BSA 20.300	600	600	8.3	015939
BSA 15.303	800	800	9.5	006019
BSA 20.303	800	800	9.5	015949
BSA 20.304	1.000	1.000	10.2	006039
BSA 20.301	1.200	1.200	11.5	015049
BSA 35.304	2.000	2.000	14.3	035329
BSA 35.30	2.400	2.400	16.3	017999

Blocstop™ BSA



BLOCSTOP™ BS VERSION A COMMANDE MANUELLE

Le Blocstop™ BS est activé automatiquement lorsque la charge se déplace vers le bas.

Le déverrouillage ne peut se faire que manuellement et sans charge.

modèle	CMU personnes (kg)	CMU matériel (kg)	diamètre du câble d'acier (mm)	code
BS 15.301	600	800	8.3	003219
BS 20.300	600	800	8.3	015929
BS 20.303	800	1.000	9.5	003239
BS 20.304	1.000	1.600	10.2	006029
BS 20.301	1.200	1.600	11.5	003129
BS 35.304	2.000	3.000	14.3	035319
BS 35.30	2.400	3.200	16.3	003149

Blocstop™ BS





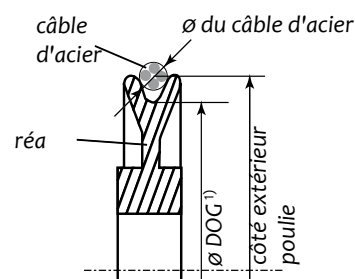
Moufles Charlet™



Moufles Charlet™

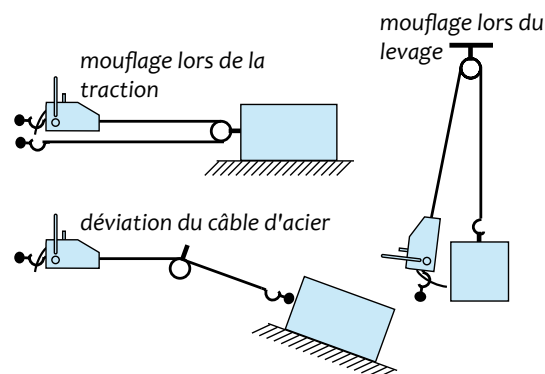
- Les moufles Tractel®, connues sous le nom de Charlet™, ont été conçues pour toutes applications possibles et conviennent pour les conditions d'environnement les plus extrêmes.
- Les versions disponibles en standard sont très nombreuses. Même des modèles qui conviennent au levage de personnes, en conformité avec EN1808, sont disponibles en stock.
- Les différents modèles conviennent pour le câble d'acier ou la corde et peuvent être appliqués pour le mouflage de charges. Quelques applications sont la traction, le levage et la déviation du câble.
- La sélection de la moufle qui convient est très importante. En fonction de l'application, de l'entraînement manuel ou motorisé et du diamètre du câble il faut sélectionner une moufle convenable.
- Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller.
- Ci-contre quelques spécifications illustrées.

Détail poulie de mouflage



¹⁾ DOG = diamètre en bas dans la rainure

Exemples d'application



Versions spéciales

- Les applications ainsi que leurs solutions sont illimitées. Selon la demande du client, les usines de Tractel® peuvent concevoir, produire, tester et fournir tous les moufles de câble, moufles de grue, rotablocks™, crochets et poulies de mouflage. Une CMU allant de 1 jusqu'à 500 t
- Une production sur mesure, innovatrice et maison permettent de réaliser des délais de livraison assez rapides.
- Ci-contre quelques exemples affichés.



Poulies de mouflage pour le levage de personnes

moufle EPC



moufle EPE



moufle EPF



moufle EPL



moufle EPA



- › Convient pour le levage de personnes
- › CMU jusqu'à 4.8 t
- › Montage et introduction du câble d'acier faciles
- › Le logement protège les mains et les doigts
- › Faible propre poids
- › Répond aux normes FEM87 et EN1808

MOUFLES EP POUR LE LEVAGE DE PERSONNES

Les moufles EP ont été spécialement conçues pour le levage de personnes et répondent à la norme EN1808. Également applicables pour le levage de matériel avec CMU identique. Une installation très simple du câble d'acier.

L'axe peut être enlevé pour rendre la pose du câble plus facile.

Ensuite le câble d'acier peut être passé à travers le trou sur le côté inférieur.

Le logement peut servir pour l'activation d'un interrupteur de fin de course.

Celui-ci sert également de protection contre le coincement de doigts et de mains.

modèle	ø poulie DOG ¹⁾ / ø extérieur réa (mm)	diamètre du câble d'acier (mm)	CMU (t)	poids (kg)	code
EPC1.6-8-9	172/198	8-9	1.6	3.7	192769
EPE1.6-8/9				3.7	192899
EPF1.6-8/9				3.5	192779
EPL1.6-8/9				3.5	192909
EPA1.6-8/9				2.9	192789
EPC2.4-10/12	196/219.5	10-12	2.4	6.4	192799
EPE2.4-10/12				6.4	192919
EPF2.4-10/12				5.9	192809
EPL2.4-10/12				5.9	192929
EPA2.4-10/12				5	192819
EPC4.8-14/16	277.4/310.7	14-16	4.8	14.8	192829
EPE4.8-14/16				14.8	192939
EPF4.8-14/16				14.1	192839
EPL4.8-14/16				14.1	192949
EPA4.8-14/16				12.2	192849

¹⁾ DOG = diamètre en bas dans la rainure

+ ACCESSOIRES POUR MOUFLES EP

modèle	description	code
EP-MCP	kit de montage pour installation moufle EPC/EPL/EPF/EPE à distance	192969
EPBFC	support pour montage sur câble d'acier (commande interrupteur de fin de course externe)	192959

Moufles

EH MOUFLE OUVRANTE

A ouvrir sans outils permettant une pose de câble très rapide et facile.

modèle	ø poulie DOG ¹⁾ / ø extérieur réa (mm)	diamètre du câble d'acier (mm)	CMU (t)	poids (kg)	code
E303H	80/100	8 - 9	1	3	080869
E460H ²⁾	132/160	7.5 - 8.3	1.6	7	080969
E313H	132/160	10-12	2	8.5	080889
E323H	160/200	13-15	3.2	18	080909
E470H ²⁾	160/200	10-11.5	3.2	18	080989
E490H	160/200	13-15	5	17	081029
E333H	210/250	16-18	5	22	080929
E480H ²⁾	275/336	14-16.3	6.4	34	081009
E347H	275/336	21-23	8	34	080949

¹⁾ DOG = diamètre en bas dans la rainure

²⁾ Spécialement conçue pour une application en combinaison avec le treuil Tirfor®.

EH moufle



ETA MOUFLE OUVRANTE, MODÈLE 'OFF-SHORE'

A ouvrir sans outils permettant une pose de câble très rapide et facile.

Équipée d'un axe, pour un emploi intensif.

modèle	ø poulie DOG ¹⁾ / ø extérieur réa (mm)	diamètre du câble d'acier (mm)	CMU (t)	poids (kg)	code
ETA2-79E10	60/79	9-10	2	1.6	081449
ETA5-114E14	90/114	12-14	5	4.5	081419
ETA5-165E14	140/165	12-14	5	7	081479
ETA8-142E19	112/142	17-19	8	8.5	081509
ETA8-209E19	177/209	17-19	8	13.5	081539
ETA8-262E19	221/262	17-19	8	18	081569
ETA8-326E23	275/326	20-23	8	23	081599
ETA12-145E23	112/145	20-23	12.5	24	081629
ETA12-216E23	174/216	20-23	12.5	28	081689
ETA12-216E29	174/216	26-29	12.5	28	081659
ETA15-262E23	221/262	20-23	15	30	081719
ETA15-326E23	275/326	20-23	15	36	081779
ETA15-420E23	355/420	20-23	15	52	081839
ETA20-216E29	174/216	26-29	20	31	081749
ETA20-268E38	224/268	35-38	20	45	081809
ETA20-410E38	349/410	35-38	20	56	081869
ETA25-262E29	221/262	26-29	25	48	081899
ETA25-326E29	270/326	26-29	25	63	081959
ETA32-334E46	270/334	42-46	32	70	081929
ETA32-518E46	443/518	42-46	32	100	081989

¹⁾ DOG = diamètre en bas dans la rainure

ETA moufle ouvrante



- › Montage facile
- › Faible poids
- › Les éléments détachés sont protégés contre la perte

ETC moufle ouvrante avec crochet



- › Montage facile
- › Faible poids
- › Les éléments détachés sont protégés contre la perte

ETC MOUFLE OUVRANTE, MODÈLE 'OFF-SHORE'

A ouvrir sans outils permettant une pose de câble très rapide et facile.
Équipé d'un crochet, pour un emploi intensif.

modèle	ø poulie DOG ¹⁾ / ø extérieur réa (mm)	diamètre du câble d'acier (mm)	CMU (t)	poids (kg)	code
ETC2-79E10	60/79	9-10	2	2.7	081429
ETC5-114E14	90/114	12-14	5	8	081399
ETC5-165E14	140/165	12-14	5	10.5	081459
ETC8-142E19	112/142	17-19	8	15	081489
ETC8-209E19	177/209	17-19	8	20	081519
ETC8-262E19	221/262	17-19	8	25	081549
ETC8-326E23	275/326	20-23	8	29	081579
ETC12-145E23	112/145	20-23	12.5	30	081609
ETC12-216E23	174/216	20-23	12.5	35	081669
ETC12-216E29	174/216	26-29	12.5	35	081639
ETC15-262E23	221/262	20-23	15	38	081699
ETC15-326E23	275/326	20-23	15	45	081759
ETC15-420E23	355/420	20-23	15	65	081819
ETC20-216E29	174/216	26-29	20	39	081729
ETC20-268E38	224/268	35-38	20	56	081789
ETC20-410E38	349/410	35-38	20	70	081849
ETC25-262E29	221/262	26-29	25	62	081879
ETC25-326E29	270/326	26-29	25	85	081939
ETC32-334E46	270/334	42-46	32	95	081909
ETC32-518E46	443/518	42-46	32	135	081969

¹⁾ DOG = diamètre en bas dans la rainure

Moufles

ETM MOUFLE OUVRANTE, MODÈLE 'OFF-SHORE'

Moufle ouvrente pour emploi intensif.
Équipée d'une fermeture manille lyre.

modèle	ø poulie DOG ¹⁾ / ø extérieur réa (mm)	diamètre du câble d'acier (mm)	CMU (t)	poids (kg)	code
ETM2-79E10	60/79	9-10	2	2.7	081439
ETM5-114E14	90/114	12-14	5	8	081409
ETM5-165E14	140/165	12-14	5	10.5	081469
ETM8-142E19	112/142	17-19	8	15	081499
ETM8-209E19	177/209	17-19	8	20	081529
ETM8-262E19	221/262	17-19	8	25	081559
ETM8-326E23	275/326	20-23	8	29	081589
ETM12-145E23	112/145	20-23	12.5	30	081619
ETM12-216E23	174/216	20-23	12.5	35	081679
ETM12-216E29	174/216	26-29	12.5	35	081649
ETM15-262E23	221/262	20-23	15	38	081709
ETM15-326E23	275/326	20-23	15	45	081769
ETM15-420E23	355/420	20-23	15	65	081829
ETM20-216E29	174/216	26-29	20	39	081739
ETM20-268E38	224/268	35-38	20	56	081799
ETM20-410E38	349/410	35-38	20	70	081859
ETM25-262E29	221/262	26-29	25	62	081889
ETM25-326E29	270/326	26-29	25	85	081949
ETM32-334E46	270/334	42-46	32	95	081919
ETM32-518E46	443/518	42-46	32	135	081979

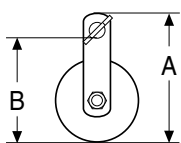
¹⁾ DOG = diamètre en bas dans la rainure

ETM moufle ouvrente avec
fermeture manille lyre

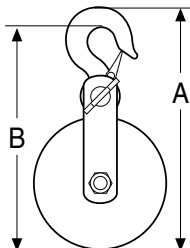


- › Montage facile
- › Faible poids
- › Les éléments détachés sont protégés contre la perte

MC 1,0 sans crochet



MC 1,6 - 2.0W avec crochet



- › Petit format, pratique
- › Montage facile

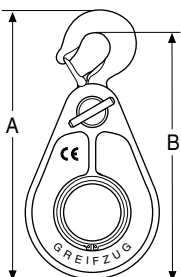
MOUFLES OUVRANTES POUR TREUILS JOCKEY® & TIRFOR®

modèle	CMU (t)	convient pour	nombre de réas	réa ø (mm)	hauteur (mm)		poids (kg)	code
					A	B		
MC 1,0	1.0	Jockey®	1	80	135	112	0.5	003839
MC 1.0 avec œillet	1.0		1	80	213	193	0.9	003839 + 001157
MC 1,6	1.6	Tirfor® TU 8/T 508 D	1	130	194	161	1.1	003849
MC 1.6 avec œillet	1.6		1	130	277	254	1.6	003849 + 001187

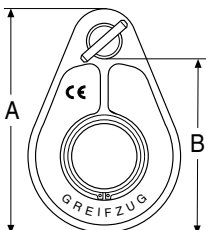
MOUFLES OUVRANTES POUR TREUILS TIRFOR® & MINIFOR®

modèle	CMU (t)	convient pour	nombre de réas	réa ø (mm)	hauteur (mm)		poids (kg)	code
					A	B		
MC 2,0 W	2.0	TIRAK®+ MINIFOR®	1	160	210	180	1.4	032999
MC 2.0 W avec œillet	2.0		1	160	290	270	1.9	032999 + 087687

MC 3.2 avec crochet



MC 6.4 sans crochet



MOUFLES OUVRANTES POUR TREUILS TIRFOR® & TIRAK™

Conviennent pour les treuils motorisés équipés d'un palier à serrage sans entretien.

modèle	CMU (t)	convient pour	nombre de réas	réa ø (mm)	hauteur (mm)		poids (kg)	code
					A	B		
MC 3,2	3.2	Tirfor® TU 16/T 516 D, TU 16 Mot + TIRAK™	1	140	250	200	2.4	003329
MC 3.2 avec œillet	3.2		1	140	340	310	3.4	003329 + 001397
MC 6,4	6.4	Tirfor® TU 32/T 532 D, TU 32 Mot + TIRAK™	1	200	310	250	5.5	031629
MC 6.4 avec œillet	6.4		1	200	480	430	9.5	031629 + 050507

Moufles

EC MOUFLE OUVRANTE

modèle	ø poulie DOG ¹⁾ / ø extérieur réa (mm)	diamètre du câble d'acier (mm)	CMU (t)	poids (kg)	code
EC1.6-100E9	80/100	8-9	1.6	2.2	080689
EC3.2-160E12	132/160	10-12	3.2	4.8	080699
EC5-200E15	160/200	13-15	5	9.3	080709
EC8-250E18	210/250	16-18	8	19.4	080719

¹⁾ DOG = diamètre en bas dans la rainure

moufle EC



- › Montage simple / rabattable
- › Faible poids
- › Modèle ciseaux

ES MOUFLE FERMÉE

modèle	ø poulie DOG ¹⁾ / ø extérieur réa (mm)	diamètre du câble d'acier (mm)	CMU (t)	poids (kg)	code
E110S	60/80	4-5	0.32	0.9	081329
E112S	80/100	8-9	0.63	1.8	081339
E120S	132/160	10-11.5	1.2	3.4	081359

¹⁾ DOG = diamètre en bas dans la rainure

moufle ES



- › Équipée d'un crochet tournant de sécurité.
- › Faible poids
- › Moufle fermée

Moufles pour corde

Poulistop 2



- › En conformité avec la norme CE 2006/42
- › Fonction de freinage automatique unique
- › Emploi en toute sécurité dans les secteurs de la construction et de l'industrie
- › Montage et introduction de la corde faciles
- › Protection anti-corrosion
- › Sans entretien
- › Répond aux normes FEM87 et EN1808

corde



potence



DB POULISTOP 2

La Poulistop 2 est une poulie robuste et à faible poids, à commande manuelle, avec fonction de freinage automatique. La commande se fait au moyen d'une corde et la moufle convient pour le levage de charges jusqu'à 50 kg (poids corde inclus).

Fonctionnement: le dispositif de freinage automatique de la Poulistop est activé lorsque la corde se déplace en position verticale le long de la mâchoire de freinage. La force de la mâchoire de freinage est en relation proportionnelle de la charge. Pour déverrouiller le frein, l'opérateur doit activer la corde sous un angle de 15°.

modèle	description	ø poulie DOG ¹⁾ / ø extérieur poulie (mm)	diamètre de la corde (mm)	CMU (kg)	poids (kg)	code
D050B	Poulistop 2 avec crochet					192319
D051B	Poulistop 2 avec bride d'échafaudage	150/195	18-20	50	4	192329

¹⁾ DOG = diamètre en bas dans la rainure

+ ACCESSOIRES POUR POULISTOP

modèle	description	CMU (kg)	poids (kg)	code
DC050B	corde en nylon sur enrouleur. Longueur 50m	pas applicable	15	192339
DP050B	potence pour montage sur tube d'échafaudage	250	9	192959

Palanmatic



- › Avec fonction de freinage automatique
- › Commande simple et très légère
- › Pas de risque de charges tombantes
- › Maniable

PALANMATIC

La Palanmatic est un dispositif unique: un palan très maniable et à faible poids, à commande manuelle, équipé d'une corde en nylon ø40 mm avec fonction de freinage automatique. La solution parfaite pour le levage et la traction de charges dans toutes les applications, tant pour les particuliers que pour les professionnels. Les modèles 202A, 204A et 206A sont fournis avec un levier de commande pour un levage encore plus facile de la charge.

modèle	description (dessus/dessous)	hauteur de levage (m)	nombre de poulies	CMU (kg)	poids (kg)	code
D202A	Ciseaux œillet / crochet tournant	0.32 - 7	3	250	1.9	080009
D212A	Ciseaux œillets	0.28 - 3	3	250	1.6	080039
D204A	Ciseaux œillet / crochet tournant 1)	0.34 - 7	5	400	2.9	080019
D214A	Ciseaux œillets	0.29 - 3	5	400	2.2	080049
D206A	Ciseaux œillet / crochet tournant	0.39 - 3	7	630	3.7	080029

¹⁾ ne peut être pivoté sous charge

Moufles pour corde

DL MOUFLES LYONNAISES

modèle	nombre de réas	ø poulie DOG ¹⁾ / ø extérieur réa (mm)	diamètre de corde min/max (mm)	CMU (kg)	poids (kg)	code
emballées par 2 - réas en fer						
D083L	2	34/40	8-10	160	0.9	080359
D086L	3	34/40	8-10	250	1.3	080379
D089L	2	42/50	10-12	320	1.8	080399
D092L	3	42/50	10-12	500	2.4	080419
emballées par 2 - réas en polyamide						
D080L	3	25/32	6-8	125	0.7	080339
D082L	2	32/40	8-10	160	0.9	080349
D085L	3	32/40	8-10	250	1.3	080369
D088L	2	40/50	10-12	320	1.8	080389
D091L	3	40/50	10-12	500	2.4	080409

¹⁾ DOG = diamètre en bas dans la rainure

DL moufles lyonnaises



› Hors corde

DE POULIE D'ENTREPRENEUR

modèle	ø réa DOG ¹⁾ / ø extérieur réa (mm)	diamètre de corde min/max (mm)	CMU (kg)	poids (kg)	code
D039E	156-200	22-30	40	1.6	080169

¹⁾ DOG = diamètre en bas dans la rainure

DE poulie d'entrepreneur



DD POULIE À CHAPE SIMPLE

modèle	ø réa DOG ¹⁾ / ø extérieur réa (mm)	diamètre de corde min/max (mm)	CMU (kg)	poids (kg)	code
D040D	63/80	15-17	250	0.8	080139
D042D	80/100	17-19	500	1.8	080149
D046D	131/160	23-25	1.000	3.4	080159

¹⁾ DOG = diamètre en bas dans la rainure

DD poulie à chape simple



CAROL™ TR treuil à tambour manuel

CAROL™ TR



- › Application horizontale ou verticale
- › Frein automatique
- › Construction résistante
- › Manivelle réglable et détachable
- › Ne peut être déconnecté en étant chargé

CAROL™ TR TREUIL À ROUE DENTÉE

Le TR treuil à roue dentée est un treuil extrêmement robuste, disponible jusqu'à 2.000 kg et pour une longueur de câble d'acier d'au maximum 40 m. Combiné avec le câble d'acier à faible torsion, il convient pour les charges non-guidées. Dispositifs de sécurité optimaux. Fourni sans câble d'acier.

CMU (kg)	ø câble d'acier (mm)	longueur max. du câble d'acier (m)	poids (kg)	code ³⁾
150 ¹⁾	4	22	8	023768
300 ¹⁾	5	40	16	023778
500 ¹⁾	6.8	20	16	023788
1.000 ²⁾	9	35	38	023798
2.000 ²⁾	13	30	60	023808

¹⁾ achat minimum de 10 pièces

²⁾ achat minimum de 3 pièces

³⁾ sans câble d'acier

CAROL™ TS treuil à tambour manuel

CAROL™ TS



- › Fonction de freinage automatique
- › Construction résistante
- › Manivelle réglable et détachable
- › Ne peut être déconnecté chargé

CAROL™ TS TREUIL À ROUE HÉLICOÏDALE

Le TS treuil à roue hélicoïdale est un treuil extrêmement robuste, disponible jusqu'à 3.000 kg et pour une longueur de câble d'acier d'au maximum 40 m. Combiné avec le câble d'acier à faible torsion, il convient pour les charges non-guidées. Dispositifs de sécurité optimaux. Fourni sans câble d'acier.

CMU (kg)	ø câble d'acier (mm)	longueur max. du câble d'acier (m)	poids (kg)	code ³⁾
250 ¹⁾	5	20	10	023818
500 ¹⁾	6.8	25	15	023828
1000 ²⁾	9	35	35	023838
1500 ²⁾	11.5	20	39	023848
2000	13	30	61	023858
3000	15.8	40	145	023868

¹⁾ achat minimum de 10 pièces

²⁾ achat minimum de 3 pièces

³⁾ sans câble d'acier

+ CAROL™ CÂBLE D'ACIER À FAIBLE TORSION

câble d'acier ¹⁾ ø (mm)	longueur de câble d'acier 10 m	longueur de câble d'acier 20 m	longueur de câble d'acier 30 m	supplément au mètre
	code	code	code	code
4	026419	026429	026439	016261
5	026449	026459	026469	016271
6.8	026479	026489	026499	016281
8	026509	026519	026529	016291
9	026539	026549	026559	016301
11.5	026569	026579	26589	016311
13	026599	026609	026619	016321
15.8	026629	26639	26649	016331

¹⁾ Le câble d'acier dispose d'un côté d'un crochet de sécurité et d'un autre côté d'une pointe.

CAROL™ treuil à tambour électrique

CAROL™ TREUIL À TAMBOUR ÉLECTRIQUE AVEC CHÂSSIS

Le treuil à tambour pour câble d'acier Carol™ est disponible avec une capacité allant jusqu'à 800 kg et convient alors très bien pour le levage de charges dans les secteurs de la construction et l'industrie. Le châssis est une protection optimale pendant le transport, l'emploi et le stockage. Équipé en standard d'un câble d'alimentation, d'interrupteurs de fin de course réglables et d'une boîte à boutons avec arrêt d'urgence. Répond à la norme 2006/42/EC.

CMU (kg)	alimentation (VAC / f / Hz)	vitesse (m/mm)	longueur du câble d'acier (m)	câble d'acier 1) ø (mm)	poids (kg)	code 1)
250	230/ 1/ 50	25	55	5	39	026568
250	400/ 3/ 50	25	55	5	39	026578
300	230/ 1/ 50	20	55	5	39	026588
300	400/ 3/ 50	20	55	5	39	026598
500	230/ 1/ 50	12	85	6.8	95	026608
500	400/ 3/ 50	5	85	6.8	95	026618
500	400/ 3/ 50	9	85	6.8	95	026628
500	400/ 3/ 50	12	85	6.8	95	026638
500	400/ 3/ 50	18	85	6.8	95	026648
500	400/ 3/ 50	23	85	6.8	95	026658
800	400/ 3/ 50	5	60	8	100	026668
800	400/ 3/ 50	10	60	8	100	026678
800	400/ 3/ 50	13	60	8	100	026688
800	400/ 3/ 50	17	60	8	100	026698

1) sans câble d'acier

CAROL™ TREUIL À TAMBOUR ÉLECTRIQUE SANS CHÂSSIS

CMU (kg)	alimentation (VAC / f / Hz)	vitesse (m/mm)	longueur du câble d'acier (m)	câble d'acier 1) ø (mm)	poids (kg)	code 1)
250	230/ 1/ 50	25	55	5	39	023878
250	400/ 3/ 50	25	55	5	39	023888
300	230/ 1/ 50	20	55	5	39	023898
300	400/ 3/ 50	20	55	5	39	023908
500	230/ 1/ 50	12	85	6.8	95	023928
500	400/ 3/ 50	5	85	6.8	95	023938
500	400/ 3/ 50	9	85	6.8	95	023948
500	400/ 3/ 50	12	85	6.8	95	023958
500	400/ 3/ 50	18	85	6.8	95	023968
500	400/ 3/ 50	23	85	6.8	95	023978
800	400/ 3/ 50	5	60	8	100	023988
800	400/ 3/ 50	10	60	8	100	023998
800	400/ 3/ 50	13	60	8	100	024008
800	400/ 3/ 50	17	60	8	100	024018

1) sans câble d'acier

ACCESSOIRES

description	code
châssis pour versions de 250 et 300 kg	023918
châssis pour versions de 500 et 800 kg	024028
câble d'acier ø 5 mm, longueur 20 m	026459
câble d'acier ø 5 mm rallonge au mètre	016271
câble d'acier ø 6.8 mm, longueur 20 m	026489
câble d'acier ø 6.8 mm rallonge au mètre	016281
câble d'acier ø 8 mm, longueur 20 m	026519
câble d'acier ø 8 mm rallonge au mètre	016291
câble de commande, rallonge au mètre	003351

CAROL™ TC avec châssis



- › Capacités de 250, 300, 500 et 800 kg
- › Encastré dans le châssis
- › Tambour en acier soudé
- › Classe de protection IP55
- › FEM/ISO: 1Bm/M3
- › Longueur de câble d'acier jusqu'à 85 m

CAROL™ TC sans châssis



- › Capacités de 250, 300, 500 et 800 kg
- › Tambour en acier soudé
- › Classe de protection IP55
- › FEM/ISO: 1Bm/M3
- › Longueur de câble d'acier jusqu'à 85 m

BLOCMAT® antichute de charge

BLOCMAT® antichute de charge

Le Bloclmat™ est un dispositif automatique antichute avec câble d'acier et enrouleur tambour à ressort. Le Bloclmat™ bloque la chute d'une charge dans les 10 cm.

Un essai fonctionnel ainsi que le déverrouillage de la protection se font facilement à la main. Après activation et déverrouillage, le système peut être remis en service immédiatement sans intervention d'un spécialiste.

Disponible en 4 modèles différents:

- S - montage 'Plafond'
- SI - montage sol (à utiliser avec poulie de mouflage supplémentaire)
- M et SIP - Sur demande: spécialement pour des systèmes Truss (industrie du divertissement)

BLOCMAT® S / SI



- Chute très réduite (<100 mm)
- Embobinage automatique du câble
- Très robuste et durable
- Commande simple
- Fonction d'essai manuelle
- Capacité jusqu'à 1.000 kg
- Répond à la norme 2006/42/CE.

BLOCMAT® S, MONTAGE PLAFOND

modèle	CMU (kg)	longueur du câble d'acier (m)	ø câble d'acier (mm)	code
BLOCMAT S 500/15	500	15	6.5	047329
BLOCMAT S 500/20	500	20	6.5	047339
BLOCMAT S 500/25	500	25	6.5	047349
BLOCMAT S 800/10	800	10	8.4	047359
BLOCMAT S 800/20	800	20	8.4	047369
BLOCMAT S 1000/8	1.000	8	9.5	047379
BLOCMAT S 1000/12	1.000	12	9.5	047389
BLOCMAT S 1000/25	1.000	25	9.5	075399

BLOCMAT® SI, MONTAGE SOL

modèle	CMU (kg)	longueur du câble d'acier (m)	ø câble d'acier (mm)	code
BLOCMAT SI 500/15	500	15	6.5	047269
BLOCMAT SI 500/25	500	25	6.5	047279
BLOCMAT SI 800/15	800	15	8.4	047289
BLOCMAT SI 800/25	800	25	8.4	047299
BLOCMAT SI 1000/10	1.000	10	9.5	047309
BLOCMAT SI 1000/25	1.000	25	9.5	047319

BLOCMAT® BS avec crochet M60



BLOCMAT® BS avec pince



BLOCMAT® BS, SUSPENSION À LA CONSTRUCTION

Une version très compacte est la série Bloclmat™ BS.

Protection antichute de charge en version câble d'acier. Le système bloque automatiquement une charge tombante.

Le fonctionnement du frein est en fonction de la charge et le câble d'acier s'embobine automatiquement.

Disponible en 3 modèles différents:

- Version standard avec crochet M60
- Sans pince
- Avec pince

modèle	CMU (kg)	longueur du câble d'acier (m)	ø câble d'acier (mm)	code
BLOCMAT BS 250 (avec crochet M-60)	250	10	4.7	060579
BLOCMAT BS 250 (avec crochet M-60)	250	15	5	047419
BLOCMAT BS 250 (sans pince)	250	15	5	047409
BLOCMAT BS 250 (avec pince)	250	15	5	047399

Grue SODENIC™

NOUVEAU

Grue SODENIC™

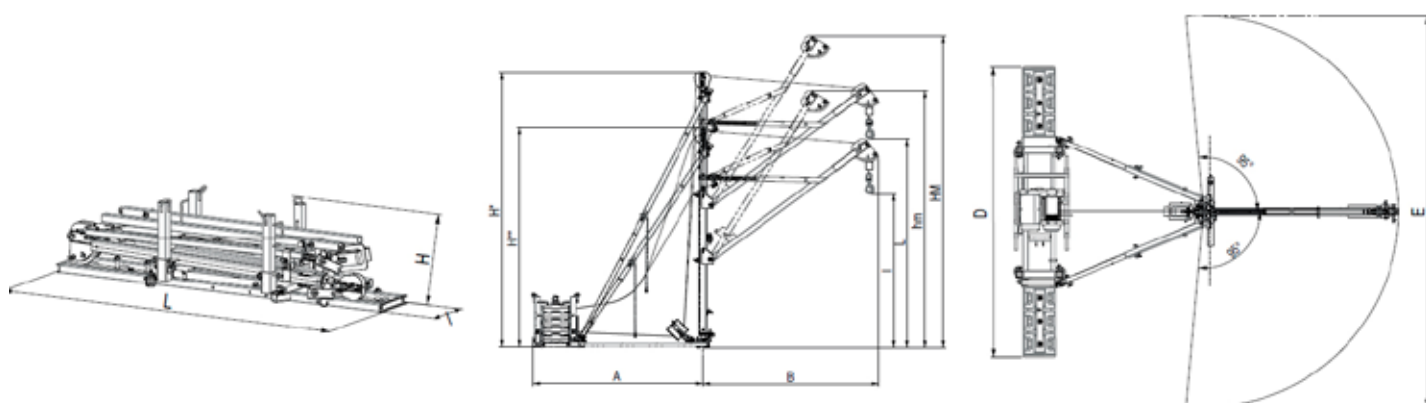
La grue SODENIC™ est une grue à potence extrêmement complète avec treuil à câble d'acier intégré. La solution parfaite pour le levage de matériels à partir du toit.

La grue se compose d'une construction galvanisée avec treuil à câble d'acier monté.

La grue est à composition modulaire et peut être transportée et installée par deux personnes, sans outils spécifiques.

Spécifications:

- Construction en acier galvanisé
- Classe FEM moteur électrique: 1 Am/M3
- Émission sonore moteur à essence: 2000/14/CE
- Durée de mise en service: 100%
- Facteur de sécurité: 4
- Câble d'acier muni d'un crochet tournant de sécurité
- Poulies de mouflage avec paliers autograisseurs
- Contre-poids de 750 kg (30 moufles 25 kg/pc)
- Interrupteurs de fin de course
- Mise en position verticale et rotation de la potence
- Pinces de verrouillage avec goupille de sécurité



GRUE SODENIC™

description	CMU (kg)	longueur du câble d'acier (m)	vitesse (m/mm)	code ¹⁾
moteur à essence	250	45	22	251009
moteur à essence	250	60	22	251019
moteur à essence	250	80	22	251029
entraînement électrique 230 VAC, 1 f	250	45	28	251039
entraînement électrique 230 VAC, 1 f	250	60	28	251049
entraînement électrique 230 VAC, 1 f	250	80	28	251059

¹⁾ La fourniture se compose de: construction de levage, treuil à câble d'acier avec commande et câble d'acier. Hors contre-poids.

+ ACCESSOIRES

description	code
contre-poids de 25 kg/pièce	003378
câble d'acier avec crochet 45 m	038928
câble d'acier avec crochet 60 m	038938
câble d'acier avec crochet 80 m	038948
treuil à commande manuelle 38 m (CMU 120 kg)	038968
benne de chargement 76 l	038978

SODENIC™



- › Construction et industrie
- › Installation simple
- › Montage modulaire
- › La version démontée rentre dans un monte-charge
- › Commande par une seule personne
- › Mise en position verticale et rotation



TRALIFT™ treuil à chaîne

TRALIFT™ TREUIL MANUEL À CHÂÎNE REVÊTEMENT COROLIM®

Le treuil manuel Tralift™ a été conçu spécialement pour le levage de charges dans les conditions les plus extrêmes dans la construction, l'industrie et l'off-shore.

Grâce à sa conception unique, le treuil est l'un des modèles les plus légers et les plus petits disponibles sur le marché.

En combinaison avec la chaîne de charge Corolim®, le treuil répond à la norme EN 13157 certifié par TÜV Rheinland.

La chaîne de charge Corolim®, Grade 80 EN 818/7, est munie d'un revêtement anorganique composé de flocons de zinc dans un matrix de chromates, pour une protection anti-corrosion excellente. Grâce au processus de revêtement tous les éléments sont libres de fragilisation par l'hydrogène. Comme le revêtement contient du téflon, la friction entre les éléments est réduite de façon importante. Le revêtement fonctionne en tant que graissage sec.

Résistance au spray d'eau salée jusqu'à 400 heures sans formation de rouille rouge.

Résistance à la chaleur jusqu'à 280 °C sans modifications visibles.

Disponible en option avec limiteur de charge intégré. Hauteur de levage disponible à chaque longueur désirée.

CMU (kg)	nombre d'éléments	hauteur de levage standard (m)	code	code	code
			sans limiteur de charge	avec limiteur de charge	hauteur de levage supplémentaire au mètre
250	1	3	056429	-	-
500	1	3	244349	260029	353830
1.000	1	3	244359	260039	353840
1.500	1	3	244369	260049	353850
2.000	1	3	244389	260069	353860
2.000	2	3	244379	260059	353870
3.000	2	3	244399	260079	353880
5.000	2	3	244409	260089	353890
10.000	4	3	244419	260099	353900
20.000	8	3	244429	260109	353910

TRALIFT™ TREUIL MANUEL À CHÂÎNE REVÊTEMENT COROLIM® COATING (SUITE)

CMU (kg)	force sur chaîne de commande à charge complète (N)	poids avec chaîne (kg)	chaîne de charge (mm)	chaîne à mains (mm)	poids mètre supplémentaire de chaîne (kg)
250	215	3.7	4 x 12	2.5 x 14.5	0.63
500	224	9.0	5 x 15	5 x 24	1.55
1.000	365	12.4	6 x 18	5 x 24	1.8
1.500	403	16.5	7 x 21	5 x 24	2.05
2.000	412	19.6	8 x 24	5 x 24	2.4
2.000	365	17.2	6 x 18	5 x 24	2.59
3.000	403	24.2	7 x 21	5 x 24	3.15
5.000	428	42.0	10 x 30	5 x 24	5.45
10.000	428	85.1	10 x 30	5 x 24	9.91
20.000	428	165.1	10 x 30	5 x 24	19.82

Tralift™



- › Chaîne de charge revêtement Corolim®
- › Facile à manier
- › A faible poids et compacte
- › Crochet de sécurité
- › Écrous nyloc
- › ISO grade 80 à partir de 500 kg
- › EN 13157 à partir de 500kg
- › guidage chaîne 180°
- › Pièces de rechange disponibles
- › Concept exclusif de Tractel®

guidage chaîne 180°



version 20.000 kg



TRALIFT™ treuil à chaîne

Tralift™



- › Chaîne de charge noire laquée
- › Facile à manier
- › Faible poids
- › Crochet de sécurité
- › Écrous nyloc
- › guidage chaîne 180°
- › Pièces de rechange disponibles
- › Concept exclusif de Tractel®

guidage chaîne 180°



TRALIFT™ TREUIL MANUEL À CHÂÎNE DE CHARGE LOURDE

Le treuil manuel Tralift™ a été conçu spécialement pour le levage de charges dans les secteurs de la construction et de l'industrie. Destiné à une utilisation lourde et intensive.

Grâce à sa conception unique, le treuil est l'un des modèles les plus légers et les plus petits disponibles sur le marché.

La version standard du treuil est équipée d'une chaîne de charge noire, laquée et phosphatée, pour une hauteur de levage de 3 m.

Quick Delivery: immédiatement disponible du stock!

CMU (kg)	nombre d'éléments	hauteur de levage standard (m)	code ¹⁾
500	1	3	245309
1.000	1	3	245319
1.500	1	3	245329
2.000	1	3	245349
2.000	2	3	245339
3.000	2	3	245359
5.000	2	3	245369
10.000	4	3	245379

1) sans limiteur de charge

TRALIFT™ TREUIL MANUEL À CHÂÎNE DE CHARGE LOURDE (SUITE)

CMU (kg)	force sur chaîne de commande à charge complète (N)	poids avec chaîne (kg)	chaîne de charge (mm)	chaîne à mains (mm)
500	224	9.0	5 x 15	5 x 24
1.000	365	12.4	6 x 18	5 x 24
1.500	403	16.5	7 x 21	5 x 24
2.000	412	19.6	8 x 24	5 x 24
2.000	365	17.2	6 x 18	5 x 24
3.000	403	24.2	7 x 21	5 x 24
5.000	428	42.0	10 x 30	5 x 24
10.000	428	85.1	10 x 30	5 x 24

BRAVO™ palan à levier

BRAVO™ PALAN À LEVIER AVEC REVÊTEMENT COROLIM®

Le palan à levier Bravo™ a été conçu spécialement pour le levage, la traction, l'arrimage et la mise en tension de charges dans les conditions les plus extrêmes dans les secteurs de la construction, l'industrie et l'off-shore.

Grâce au concept unique de la poignée, combiné au rapport de transfert, la surcharge manuelle est pratiquement impossible.

Ainsi le palan répond à la norme EN 13157 certifiée par TÜV Rheinland.

La chaîne de charge Corolim®, Grade 80 EN 818/7, est munie d'un revêtement anorganique composé de flocons de zinc dans un matrix de chromates, pour une protection anti-corrosion excellente. Grâce au processus de revêtement tous les éléments sont libres de fragilisation par l'hydrogène. Comme le revêtement contient du téflon, la friction entre les éléments est réduite de façon importante. Le revêtement fonctionne en tant que graissage sec.

Résistance au spray d'eau salée jusqu'à 400 heures sans formation de rouille rouge.

Résistance à la chaleur jusqu'à 280 °C sans modifications visibles.

Disponible en option avec limiteur de charge intégré. Hauteur de levage disponible à chaque longueur désirée.

CMU (kg)	nombre d'éléments	hauteur de levage standard (m)	code	code	code
			sans limiteur de charge	avec limiteur de charge	hauteur de levage supplémentaire au mètre
250	1	1.5	035919	-	-
500	1	1.5	244029	249989	353760
750	1	1.5	244039	244169	353770
1.000	1	1.5	244049	244179	353780
1.500	1	1.5	244059	244189	353790
3.000	1	1.5	244069	244199	353800
6.000	2	1.5	244079	244209	353810
9.000	3	1.5	244089	244219	353820

BRAVO™ PALAN À LEVIER AVEC REVÊTEMENT COROLIM®

CMU (kg)	force sur levier à charge complète (N)	poids avec chaîne (kg)	chaîne de charge (mm)	poids mètre supplémentaire de chaîne (kg)
250	275	2	4 x 12	0.35
500	393	5	5 x 15	0.56
750	233	7	6 x 18	0.8
1.000	310	7.3	6 x 18	0.8
1.500	400	11.5	7 x 21	1.08
3.000	390	21.4	10 x 30	2.23
6.000	410	30.2	10 x 30	4.46
9.000	430	56.1	10 x 30	6.69

Bravo™



- › Chaîne de charge revêtement Corolim®
- › Facile à manier
- › A faible poids et compacte
- › Crochet de sécurité
- › Écrous nyloc
- › ISO grade 80 à partir de 500 kg
- › EN 13157 à partir de 500 kg
- › Écartement sans charge
- › Pièces de rechange disponibles
- › Concept exclusif de Tractel®

Bravo™ palan à levier



- › Chaîne de charge noire laquée
- › Facile à manier
- › Faible poids
- › Crochet de sécurité
- › Écrous nyloc
- › Pièces de rechange disponibles
- › Concept exclusif de Tractel®



BRAVO™ PALAN À LEVIER AVEC CHAÎNE DE CHARGE NOIRE

Le palan à levier Bravo™ a été conçu spécialement pour le levage, la traction, l'arrimage et la mise en tension de charges dans les secteurs de la construction et de l'industrie. Destiné à une utilisation lourde et intensive. Grâce au concept unique de la poignée, combiné au rapport de transfert, la surcharge manuelle est pratiquement impossible.

La version standard du treuil est équipée d'une chaîne de charge noire, laquée et phosphatée, pour une hauteur de levage de 3 m.

Quick Delivery: immédiatement disponible du stock!

CMU (kg)	nombre d'éléments	hauteur de levage standard (m)	code ¹⁾
500	1	3	245719
750	1	3	245729
1.000	1	3	245739
1.500	1	3	245749
3.000	1	3	245759
6.000	2	3	245769
9.000	3	3	245779

1) sans limiteur de charge

BRAVO™ PALAN À LEVIER AVEC CHAÎNE DE CHARGE NOIRE (SUITE)

CMU (kg)	force sur levier à charge complète (N)	poids avec chaîne (kg)	chaîne de charge (mm)	poids mètre supplémentaire de chaîne (kg)
500	393	5	5 x 15	0.56
750	233	7	6 x 18	0.8
1.000	310	7.3	6 x 18	0.8
1.500	400	11.5	7 x 21	1.08
3.000	390	21.4	10 x 30	2.23
6.000	410	30.2	10 x 30	4.46
9.000	430	56.1	10 x 30	6.69

NOUVEAU

Bravo™ AC avec sac



- › Logement en aluminium
- › Propre poids fortement réduit
- › Robuste et compact
- › Chaîne de charge galvanisée
- › Norm 80 EN 818/7
- › Crochet tournant
- › Sac

BRAVO™ AC PALAN À LEVIER ALUMINIUM

La nouvelle gamme de Palans à levier Bravo™ AC avec logement en aluminium a été spécialement conçue pour le levage, la traction, l'arrimage et la mise en tension de charges légères et maniables.

Le palan est fourni dans un petit sac pour le transport facile (accrochable à la ceinture d'outils) et le stockage.

Équipé d'un écartement sans charge, de doubles disques à frein et d'un guidage de chaîne.

CMU (kg)	nombre d'éléments	hauteur de levage standard (m)	code
250	1	1.5	251129
250	1	3	251139
500	1	1.5	251149
500	1	3	251159

BRAVO™ AC PALAN À TAQUET COINCEUR ALUMINIUM (SUITE)

CMU (kg)	force sur levier à charge complète (N)	poids avec chaîne (kg)	Chaîne de charge (mm)	poids mètre supplémentaire de chaîne (kg)
250 (1,5 mm)	170	2.3	4 x 12	0.35
500 (1,5m)	190	3.3	5 x 15	0.56

CORSO® Pinces d'accrochage

CORSO® PINCES D'ACCROCHAGE POUR LE LEVAGE DE MATÉRIAUX

La gamme des pinces Corso® s'installe de façon rapide et facile sur une poutre en acier, créant ainsi un point d'ancrage fiable.

L'ouverture de la pince peut être réglée manuellement permettant la position facile et l'adaptation rapide aux profilés les plus fréquents. Un outil de levage, comme le Tirfor®, le Bravo™, le Tralift™, le Minifor™ et le Tralift™ TS, s'accroche facilement à l'anneau. La pince peut également être utilisée pour le levage de poutres en acier ou en tant que point d'ancrage en combinaison avec le Tirfor®.

modèle	CMU (kg)	largeur de flasque (mm)	poids (kg)	code
LT-1B	1.000	75-235	4,8	007009
LT-2B	2.000	75-240	5,6	007019
LT-3B	3.000	95-335	11,0	007029
LT-5B	5.000	95-330	12,3	007039
LT-10B	10.000	90-350	21,0	007049

CORSO® PINCES D'ACCROCHAGE POUR LE LEVAGE DE PERSONNES

Une pince unique: Convient pour le levage de personnes en conformité avec la norme EN1808.

La gamme des pinces Corso® s'installe de façon rapide et facile sur une poutre en acier, créant ainsi un point d'ancrage fiable. Elle peut être utilisée en combinaison avec les applications Tirak™ ou Tirfor® pour levage de personnes.

modèle	CMU (kg)	largeur de flasque (mm)	poids (kg)	code
LT-1B	1.000	75-235	4,8	183209
LT-2B	2.000	75-240	5,6	183219
LT-3B	2.500	80-320	11,0	183229
LT-5B	3.000	80-320	12,3	183329
LT-10B	7.000	80-320	21,0	183249

CORSO®



- › Levage de matériaux
- › De 1.000 jusqu'à 10.000 kg
- › Version robuste
- › Stabilité parfaite
- › Anneau d'accrochage
- › Dispositif de réglage facile
- › En conformité avec la norme CE 2006/42

CORSO®



- › Levage de personnes
- › De 1.000 jusqu'à 7.000 kg
- › En conformité avec la norme EN1808 - CE 2006/42
- › Stabilité parfaite
- › Anneau d'accrochage
- › Dispositif de réglage facile

CORSO® chariots porte-palan

CORSO®



- › Levage de matériaux
- › De 500 jusqu'à 10.000 kg
- › Version robuste
- › Paliers sans entretien
- › Anneau d'accrochage
- › Protection contre la rupture de roue
- › Butée d'arrêt
- › En conformité avec la norme CE 2006/42

CORSO® CHARIOT PORTE-PALAN POUR LE LEVAGE DE MATÉRIAUX

Le Corso® chariot porte-palan s'installe de façon rapide et facile sur une poutre en acier, avec flasque droit ou flasque incliné, créant ainsi un point d'ancrage fiable.

L'ouverture du chariot peut être réglée manuellement permettant la position facile et l'adaptation rapide aux profilés les plus fréquents.

Un outil de levage, comme le Tirfor®, le Bravo™, le Tralift™, le Minifor™ et le Tralift™ TS, s'accrochent facilement à l'anneau.

CMU (kg)	largeur de flasque (mm)	poids (kg)	Rayon minimum (mm)	code
250	45 - 152	3.5	650	069289
500	50 - 220	8.5	900	023309
500	220 - 300	10.0	900	023309 + 014652
1.000	58 - 220	10.5	1.000	023319
1.000	220 - 300	14.0	1.000	023319 + 014662
2.000	66 - 220	18.0	1.200	023329
2.000	220 - 300	21.6	1.200	023329 + 014672
3.000	74 - 220	32.0	1.300	023379
3.000	220 - 300	35.0	1.300	023379 + 014682
5.000	90 - 220	48.5	1.400	023389
5.000	220 - 300	48.5	1.400	023389 + 014692
10.000	125 - 320	105.0	2.500	056279

CORSO®



- › Convient pour le levage de personnes
- › En conformité avec la norme EN1808 - CE 2006/42
- › De 500 jusqu'à 3.000 kg
- › Avec frein encastré
- › Stabilité parfaite
- › Anneau d'accrochage
- › Dispositif de réglage facile

CORSO® CHARIOT PORTE-PALAN POUR LE LEVAGE DE PERSONNES

Un chariot unique: Convient pour le levage de personnes en conformité avec la norme EN1808.

Le Corso® chariot porte-palan s'installe de façon rapide et facile sur une poutre en acier, avec flasque droit ou flasque incliné, créant ainsi un point d'ancrage fiable.

En tant que protection supplémentaire, le chariot porte-palan est équipé d'un frein monté, permettant de positionner le chariot à une position fixe.

Pour simplifier le serrage du frein à distance, un rallonge est disponible en option.

CMU (kg)	largeur de flasque (mm)	poids (kg)	Rayon minimum (mm)	code
500	50 - 220	8.5	900	183019
500	220 - 300	10.0	900	183029
1.000	58 - 220	10.5	1.000	183039
1.000	220 - 300	14.0	1.000	183049
2.000	66 - 220	18.0	1.200	183059
2.000	220 - 300	21.6	1.200	183069
3.000	74 - 220	32.0	1.300	183079
3.000	220 - 300	35.0	1.300	183089

ACCESSOIRES

description	longueur (mm)	code
rallonge pour le serrage du frein	900	180107

CORSO® chariots porte-palan à chaîne

CORSO® CHARIOT PORTE-PALAN À CHÂÎNE POUR LE LEVAGE DE MATÉRIAUX

Le Corso® chariot porte-palan s'installe de façon rapide et facile sur une poutre en acier, avec flasque droit ou flasque incliné, créant ainsi un point d'ancrage fiable.

L'ouverture du chariot peut être réglée manuellement permettant la position facile et l'adaptation rapide aux profilés les plus fréquents.

Un outil de levage, comme le Tirfor®, le Bravo™, le Tralift™, le Minifor™ et le Tralift™ TS, s'accroche facilement à l'anneau.

Équipé en standard d'une chaîne à mains galvanisée 5x24 mm, hauteur de commande 3 m.

CMU (kg)	largeur de flasque (mm)	poids (kg)	Rayon minimum (mm)	code
1.000	58 - 220	19.0	1000	023339
1.000	220 - 300	20.5	1000	023339 + 014662
2.000	66 - 220	22.5	1200	023349
2.000	220 - 300	24.0	1200	023349 + 014672
3.000	74 - 220	37.5	1300	023359
3.000	220 - 300	39.0	1300	023359 + 014682
5.000	90 - 220	55.0	1400	023369
5.000	220 - 300	55.0	1400	023369 + 014692
10.000	125 - 320	115.0	2500	056289
20.000	136 - 320	254.0	5000	056299

+ ACCESSOIRES

description	longueur (m)	code
rallonge chaîne à mains	1 ¹⁾	015531

¹⁾ pour une hauteur de commande de 1 m il faut une chaîne à mains de 2 m.

CORSO® CHARIOT PORTE-PALAN À CHÂÎNE POUR LE LEVAGE DE PERSONNES

Un chariot unique: Convient pour le levage de personnes en conformité avec la norme EN1808.

Le Corso® chariot porte-palan s'installe de façon rapide et facile sur une poutre en acier, avec flasque droit ou flasque incliné, créant ainsi un point d'ancrage fiable.

En tant que protection supplémentaire, le chariot est équipé d'un frein monté, permettant de positionner le chariot à une position fixe.

Pour simplifier le serrage du frein à distance, un rallonge est disponible en option.

Équipé en standard d'une chaîne à mains galvanisée 5x24 mm, hauteur de commande 3 m.

CMU (kg)	largeur de flasque (mm)	poids (kg)	Rayon minimum (mm)	code
1.000	58 - 220	19.0	1.000	183099
1.000	220 - 300	20.5	1.000	183109
2.000	66 - 220	22.5	1.200	183119
2.000	220 - 300	24.0	1.200	183129
3.000	74 - 220	37.5	1.300	183139
3.000	220 - 300	39.0	1.300	183149

+ ACCESSOIRES

description	longueur (mm)	code
rallonge pour le serrage du frein	900	180107
rallonge chaîne à mains	1.000 ¹⁾	015531

¹⁾ pour une hauteur de commande de 1 m il faut une chaîne à mains de 2 m.

CORSO®



- › Levage de matériaux
- › De 1.000 jusqu'à 20.000 kg
- › Version robuste
- › Paliers sans entretien
- › Anneau d'accrochage
- › Protection contre la rupture de roue
- › Butée d'arrêt
- › En conformité avec la norme CE 2006/42

CORSO®



- › Convient pour le levage de personnes
- › En conformité avec la norme EN1808 - CE 2006/42
- › De 1.000 jusqu'à 3.000 kg
- › Avec frein encastré
- › Stabilité parfaite
- › Anneau d'accrochage
- › Dispositif de réglage facile



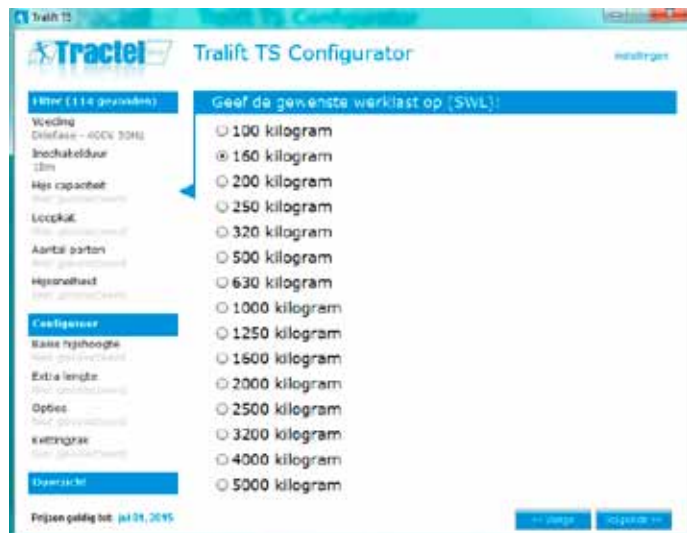
TRALIFT™ TS palan électrique à chaîne

Spécifications

Les pages suivantes ne contiennent qu'un affichage limité des nombreux modèles, capacités et configurations disponibles. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller dans la composition d'un palan à chaîne selon vos besoins et applications.

Configurer un palan

Vous voulez configurer votre propre Tralift™ TS ?
Demandez notre logiciel de configuration gratuit!



Caractéristiques



Prestations

- Moteur au rendement élevé adapté à un emploi intensif
- Roue hélicoïdale en acier avec résistance mécanique élevée.
- Came de levage de haute qualité pour une durée de vie prolongée de la chaîne de levage.

Sécurité

- Arrêts de fin de course supérieur et inférieur réglables.
- Limiteur de couple très exact et directement installé sur l'axe moteur.
- Frein de sécurité avec activation immédiate.

Qualité

- Procédure de peinture spécifique pour une résistance plus élevée.
- Corps et couvercle en aluminium pour un refroidissement optimal du moteur.
- Chaîne durcie et galvanisée, classe D.A.T.

Frais d'entretien réduits

- Démontage et réparation simples et rapides.
- Remplacement du guidage de la chaîne sans démontage de la came de levage.
- Adaptation externe du limiteur de couple.

Résistance

- Classe ISO FEM étendue pour charges de 100 kg jusqu'à 5.000 kg à différentes vitesses.
- Facteur de charge de 1 Bm jusqu'à 4 M, en fonction de la FEM.
- Facteur de charge de M3 Bm jusqu'à M7. M en fonction de l'ISO.

Peu de perte de hauteur

- Très compact et avec un niveau de finition très élevé.
- Accessoires de suspension variés pour adaptation aux différents modèles existants.
- Version spécifique HPTR (très peu de perte de hauteur)



TRALIFT™ TS palan électrique à chaîne - 250 kg jusqu'à 1.000 kg

TRALIFT™ TS - COURANT TRIPHASÉ 400 V - FEM 1BM - I.P. 55 - 250 KG JUSQU'À 1.000 KG

logement	CMU (kg)	éléments	Vitesse de levage	hauteur de levage de 3 m	hauteur de levage supplémentaire au mètre	crochet supérieur fixe
				code	hauteur max. (m)	code
TS 250	250	1	8	226009	25	195027
			8-2	226049		
TS 500	500	1	8	226289	20	195047
			8-2	226329		
TS 1000	1.000	1	8	226569	35	195067
			8-2	226609		

Version avec chariot électrique

TRALIFT™ TS - COURANT TRIPHASÉ 400 V - FEM 1BM - IP 55 - 250 KG JUSQU'À 1.000 KG CHARIOT ÉLECTRIQUE 1 VITESSE

logement	CMU (kg)	éléments	Vitesse de levage	hauteur de levage de 3 m	hauteur de levage supplémentaire au mètre
				code	hauteur max. (m)
TS 250	250	1	8	230569	25
			8-2	230609	
TS 500	500	1	8	230849	20
			8-2	230889	
TS 1000	1.000	1	8	231129	35
			8-2	231169	

(SUITE)

logement	Vitesse de levage	longueur d'axe supplémentaire pour chariot						
		L1 ¹⁾ (mm)	L2 (mm)	code	L3 (mm)	code	L4 (mm)	code
TS 250	8	50-99	100-149	195567	150-199	195577	200-240	195587
	8-2	50-99	100-149	195567	150-199	195577	200-240	195587
TS 500	8	50-99	100-149	195567	150-199	195577	200-240	195587
	8-2	50-99	100-149	195567	150-199	195577	200-240	195587
TS 1000	8	76-139	140-199	195597	200-259	195607	260-320	195617
	8-2	76-139	140-199	195597	200-259	195607	260-320	195617

¹⁾ fourniture standard, pas de code/prix spécial

TRALIFT™ TS palan électrique à chaîne - 1.600 kg jusqu'à 2.500 kg

TRALIFT™ TS - COURANT TRIPHASÉ 400 V - FEM 1BM - I.P. 55 - 1.600 KG JUSQU'À 2.500 KG

logement	CMU (kg)	éléments	Vitesse de levage	hauteur de levage de 3 m	hauteur de levage supplémentaire au mètre		crochet supérieur fixe
				code	hauteur max. (m)	code	code
TS 1600	1.600	1	8	226809	30	195087	210037
			8-2	226849			
TS 2000	2.000	1	8	227049	12	195107	210037
			8-2	227089			
TS 2500	2.500	1	6	227289	25	195107	210037
			6-1	227329			

Version avec chariot électrique

TRALIFT™ TS - COURANT TRIPHASÉ 400 V - FEM 1BM - I.P. 55 - 1 600 KG JUSQU'À 2.500 KG CHARIOT ÉLECTRIQUE 1 VITESSE

logement	CMU (kg)	éléments	Vitesse de levage	hauteur de levage de 3 m	hauteur de levage supplémentaire au mètre
				code	hauteur max. (m) code
TS 1600	1.600	1	8	231369	30 195087
			8-2	231409	
TS 2000	2.000	1	8	231609	12 195107
			8-2	231649	
TS 2500	2.500	1	6	231849	25 195107
			6-1	231889	

(SUITE)

logement	Vitesse de levage	longueur d'axe supplémentaire pour chariot						
		L1 ¹⁾ (mm)	L2 (mm)	code	L3 (mm)	code	L4 (mm)	code
TS 1600	8	120-179	56-119	195627	180-239	195637	240-300	195647
	8-2	120-179	56-119	195627	180-239	195637	240-300	195647
TS 2000	8	120-179	56-119	195657	180-239	195667	240-300	195677
	8-2	120-179	56-119	195657	180-239	195667	240-300	195677
TS 2500	6	120-179	56-119	195657	180-239	195667	240-300	195677
	6-1	120-179	56-119	195657	180-239	195667	240-300	195677

¹⁾ fourniture standard, pas de code/prix spécial

TRALIFT™ TS palan électrique à chaîne - 3.200 kg jusqu'à 5.000 kg

TRALIFT™ TS - COURANT TRIPHASÉ 400 V - FEM 1BM - I.P. 55 - 3.200 KG JUSQU'À 5.000 KG

logement	CMU (kg)	éléments	Vitesse de levage	hauteur de levage de 3 m	hauteur de levage supplémentaire au mètre		crochet supérieur fixe
				code	hauteur max. (m)	code	code
TS 1600	3.200	2	4	226929	15	195097	210087
			4-1	226969			
TS 2000	4.000	2	4	227169	12	195117	210087
			4-1	227209			
TS 2500	5.000	2	3	227409	12	195117	210087
			3-1	227449			

Version avec chariot électrique

TRALIFT™ TS - COURANT TRIPHASÉ 400 V - FEM 1BM - IP 55 - 3.200 KG JUSQU'À 5.000 KG CHARIOT ÉLECTRIQUE 1 VITESSE

logement	CMU (kg)	éléments	Vitesse de levage	hauteur de levage de 3 m	hauteur de levage supplémentaire au mètre	
				code	hauteur max. (m)	code
TS 1600	3.200	2	4	231489	15	195097
			4-1	231529		
TS 2000	4.000	2	4	231729	12	195117
			4-1	231769		
TS 2500	5.000	2	3	231969	12	195117
			3-1	232009		

(SUITE)

logement	Vitesse de levage	longueur d'axe supplémentaire pour chariot						
		L1 ¹⁾ (mm)	L2 (mm)	code	L3 (mm)	code	L4 (mm)	code
TS 1600	4	120-179	56-119	195627	180-239	195637	240-300	195647
	4-1	120-179	56-119	195627	180-239	195637	240-300	195647
TS 2000	4	120-179	56-119	195657	180-239	195667	240-300	195677
	4-1	120-179	56-119	195657	180-239	195667	240-300	195677
TS 2500	3	120-179	56-119	195657	180-239	195667	240-300	195677
	3-1	120-179	56-119	195657	180-239	195667	240-300	195677

¹⁾ fourniture standard, pas de code/prix spécial

TRALIFT™ TS longueur de chaîne et sacs à chaîne

LONGUEUR MAX. DE CHÂÎNE, CAPACITÉ ET MODÈLE

LOGEMENT	TS 250	TS 500	TS 1000	TS 1600	TS2000/2500
CHAÎNE	4 X 12	5 X 15	7 X 22	9 X 27	10 X 28
1	195687 Std	195687 Std	195717 Std	195717 Std	195717 Std
2					
3					
4					
5	195687 Std	195687 Std	195717 Std	195717 Std	195717 Std
6					
7					
8					
9	195697	195697	195727	195727 Std	195727 Std
10					
11					
12					
13	195697	195697	195727	195727	195727
14					
15					
16					
17	195707	195707	195727	195727	195737
18					
19					
20					
21	195707	195707	195727	195727	195737
22					
23					
24					
25	195707	195707	195727	195727	195737
26					
27					
28					
29	195707	195707	195727	195727	195737
30					
31					
32					
33	195707	195707	195727	195727	195737
34					
35					

Plastic

Textile

Métallique

Bac standard

SACS A CHAÎNE DISPONIBLES

type	longueur de chaîne (m)	matériel	code
TS 250	0 - 8	plastic	195687
TS 250	0 - 16	plastic	195697
TS 500	0 - 6	plastic	195687
TS 500	0 - 12	plastic	195697
TS 500	0 - 20	textile	195707
TS 1000	0 - 10	plastic	195717
TS 1000	0 - 35	textile	195727
TS 1600	0 - 4	plastic	195717
TS 1600	0 - 20	textile	195727
TS 1600	0 - 30	métallique	195737
TS 2000 - TS 2500	0 - 3	plastic	195717
TS 2000 - TS 2500	0 - 15	textile	195727
TS 2000 - TS 2500	0 - 25	métallique	195737



Pinces



Charlet™ et Topal™

- Tractel® propose une très large gamme de moyens de levage sous les noms de Charlet™ et Topal™, et cela depuis l'année 1866.

Produits standard

- Tous les produits standard dépassent les normes de sécurité les plus sévères et ont été conçus du point de vue de l'utilisateur: universel, robuste, simple et convenable pour un emploi intensif dans les secteurs de la construction, de l'industrie, du maritime, de l'off-shore, etc. Les produits sont disponibles du stock.

Solutions spéciales

- Les spécialistes du département "Solutions" s'occupent de la conception, la production et l'essai sur place, conformément aux besoins du client, des produits spéciaux les plus variés avec une capacité allant jusqu'à 500 t et même plus. Les Produits spéciaux sont: Crane Blocks, Rotablock™, Lifting Beams, Wire Rope Blocks, C-hooks, Directional Blocks, Sheaves, Swivels, etc.

Gamme de produits

Pinces de levage



Pinces pour fûts



Aimants de levage



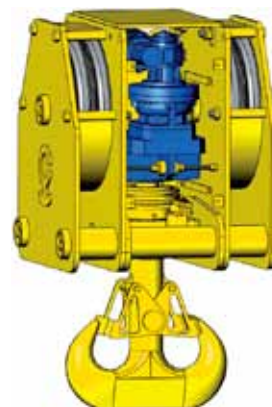
Traverses de levage



Positionnement de charge



Produits spéciaux



TOPAL™ pinces de levage

KSA



- › Déverrouillage manuel
- › Trace d'un seul côté
- › Pince budget à frais réduits
- › Dureté jusqu'à 300 HB

KSA PINCE DE LEVAGE AVEC ANNEAU

Convient pour le levage vertical de plaques, de poutres et de constructions en acier.
La pince KSA est équipée d'un ressort de sécurité pour une pression de contact en continue.
En fonction du poids de la charge, la pince ne laisse qu'une trace sur un seul côté.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	anneau Ø (mm)	code ¹⁾
KSA075 0-15	750	0-15	1.54	10	054768
KSA1 0-20	1.000	0-20	3.23	13	054778

KS



- › Application horizontale et verticale
- › Déverrouillage manuel
- › Trace d'un seul côté
- › Revêtement Hot Epoxy
- › Dureté jusqu'à 300 HB

KS PINCE DE LEVAGE MULTIPPOSITIONS

Convient pour le levage de plaques, de poutres, de profilés et de constructions en acier à partir de chaque position.
La pince KS est équipée d'un ressort de sécurité pour une pression de contact en continue et en fonction du poids de la charge, la pince ne laisse qu'une trace sur un seul côté.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
KS075 0-15	750	0-15	1.55	050238
KS1 0-20	1.000	0-20	3.50	050248
KS2 0-25	2.000	0-25	6.26	050258
KS3 0-30	3.000	0-30	12.10	050268

NK



- › Application horizontale et verticale
- › Fermeture automatique
- › Déverrouillage manuel
- › Revêtement Hot Epoxy
- › Dureté jusqu'à 330 HB

NK PINCE DE LEVAGE AUTOMATIQUE

Pince autoserrante, convient pour le levage de plaques, de poutres, de profilés et de constructions en acier à partir de chaque position.

Version heavy duty. La pince est équipée d'un ressort de sécurité pour une pression de contact en continue et en fonction du poids de la charge, la pince ne laisse qu'une trace sur un seul côté.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
NK1 0-20	1.500	0-20	4	050288
NK1 20-40	1.500	20-40	6	050298
NK1 40-60	1.500	40-60	6	050308
NK2 0-30	3.000	0-30	13	050318
NK2 30-60	3.000	30-60	15	050328
NK2 60-90	3.000	60-90	17	050338
NK3 0-40	4.500	0-40	25	050348
NK3 40-80	4.500	40-80	26	050358
NK3 80-120	4.500	80-120	27	050368
NK5 0-50	7.500	0-50	42	050378
NK5 50-100	7.500	50-100	50	050388
NK5 100-150	7.500	100-150	60	050398

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ pinces de levage

NX - NXR PINCE DE LEVAGE AUTOMATIQUE

Pince de levage à serrage automatique, sans marque, convient pour le levage de pièces lisses ou polies comme l'acier, l'inox, l'aluminium, le bois, la pierre naturelle, le béton, la matière synthétique.

Modèle breveté. Les mâchoires de la pince sont équipées d'un revêtement en polyuréthane et ne laissent donc aucune trace sur la charge.

L'ouverture du modèle NXR est réglable et convient très bien pour les charges sensibles à la pression.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
NK5 0-20	500	0-20	4.5	050408
NX1.5 0-30	1500	0-30	6.0	050418
NK5 0-100	500	0-100	5.8	050428
NK5 20-120	500	20-120	6.0	050438
NK5 40-140	500	40-140	11.0	050448

NX



NXR



- › Sans marquage
- › Application horizontale et verticale
- › Fermeture automatique
- › Déverrouillage manuel
- › Revêtement Hot Epoxy

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ pinces de levage

TLC



- › Réglable
- › Évite le glissement de la charge
- › Revêtement Hot Epoxy

TLC PINCE DE LEVAGE

Pince de levage universelle pour le transport horizontal de plaques, de paquets ou d'éléments de construction, à utiliser par 2, 3 ou 4 pièces.
L'ouverture est facilement réglable par un levier pour une portée maximum de 0 à 150 mm.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
TLC1	500	0-150	12	050998
TLC2.5	1.250	0-150	15	051008
TLC4	2.000	0-150	17	051018
TLC6	3.000	0-150	22	051028

TLH



- › Utilisation très simple
- › Sans marquage
- › Revêtement Hot Epoxy

TLH PINCE DE LEVAGE

Pince de levage universelle pour le transport horizontal de plaques, de paquets ou d'éléments de construction, à utiliser par 2, 3 ou 4 pièces.
Pression de serrage proportionnelle avec le poids de la charge. Sans marquage.
Sans chaîne de levage ni crochet.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
TLH1 0-60	500	0-60	3	051038
TLH1 0-120	500	0-120	5	051048
TLH2 0-60	1.000	0-60	5	051058
TLH2 0-120	1.000	0-120	8	051068
TLH3 0-60	1.500	0-60	6	051078
TLH3 0-150	1.500	0-150	13	051088
TLH4 0-60	2.000	0-60	8	051098
TLH4 0-150	2.000	0-150	17	051108
TLH5 0-60	2.500	0-60	10	051118
TLH5 0-150	2.500	0-150	21	051128
TLH10 0-60	5.000	0-60	16	051138
TLH10 0-150	5.000	0-150	31	051148

TLR



- › Utilisation très simple
- › Réglable par 60 mm
- › Sans marquage
- › Revêtement Hot Epoxy

TLR PINCE DE LEVAGE

Pince de levage universelle réglable pour le transport horizontal de plaques, de paquets ou d'éléments de construction, à utiliser par 2, 3 ou 4 pièces.
Pression de serrage proportionnelle avec le poids de la charge. Sans marquage.
Sans chaîne de levage ni crochet.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
TLR2 0-300	1.000	0-300	9	051158
TLR3 0-300	1.500	0-300	14	051168
TLR5 0-300	2.500	0-300	22	051178
TLR10 0-300	5.000	0-300	29	051188

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ pinces de levage

QS CROCHET DE LEVAGE SIMPLE

Crochet de levage simple pour le transport horizontal de plaques, de paquets ou d'éléments de construction, à utiliser par 4 pièces au minimum.
Ouverture de 300 mm, convient très bien pour les plaques épaisses.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
QS1,5 0-300	750	300	7	050678
QS3 0-300	1.500	300	10	050688
QS6 0-300	3.000	300	15	050698



QS

- › Modèle fixe 300 mm
- › Facile à utiliser
- › Revêtement Hot Epoxy

QR CROCHET DE LEVAGE DOUBLE

Crochet de levage double pour le transport horizontal de plaques, de paquets ou d'éléments de construction, à utiliser par paire au minimum.
Ouverture de 300 mm, convient très bien pour les plaques épaisses.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
QR3 0-300	1.500	300	18	050648
QR6 0-300	3.000	300	23	050658
QR12 0-300	6.000	300	57.5	050668



QR

- › Modèle fixe 300 mm
- › Largeur 800 mm
- › Facile à utiliser
- › Revêtement Hot Epoxy

QX CROCHET DE LEVAGE DOUBLE

Crochet de levage double pour le transport horizontal de plaques, de paquets ou d'éléments de construction, à utiliser par paire au minimum.
Convient également pour la séparation de plaques dans un paquet.
Ouverture jusqu'à 210 mm, convient très bien pour les plaques épaisses.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
QX10-120	5.000	120	30	050708
QX10-210	5.000	210	38	050718



QX

- › Modèle fixe
- › Butée articulée
- › Largeur 390 mm
- › Facile à utiliser
- › Revêtement Hot Epoxy

LT LEVIER SÉPARATEUR DE TÔLES

Barre télescopique (830-1290 mm) avec cale à l'extrémité pour la séparation de plaques dans un paquet.

modèle	longueur (mm)	poids (kg)	code
LT1-830	830-1.290	7	050278



LT

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ pinces de levage

PB



- › Semi-automatique
- › Facile à utiliser
- › Prise optimale
- › Revêtement Hot Epoxy

PB PINCE À BLOCS

Pince de levage pour le levage de charges d'acier, de béton, de bois, de plastique, etc. avec côté parallèle.

Déverrouillage automatique et poignées pour une commande simple.

Bec de serrage avec du caoutchouc pour une prise optimale, sans marquage

Sur demande, le bec de serrage est disponible dans les versions suivantes:

- Polyuréthane
- Des pointes en acier
- Une forme centrée ou en V

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
PB05 0-100	500	0-100	10	050458
PB05 100-250	500	100-250	12	050468
PB05 200-500	500	200-500	20	050478
PB1 0-200	1.000	0-200	25	050488
PB1 200-500	1.000	200-500	47	050498
PB1 500-800	1.000	500-800	71	050508
PB1 700-1000	1.000	700-1.000	78	050518
PB3 200-500	1.500	200-500	131	088368
PB3 500-800	1.500	500-800	181	088378

PPH



- › Largeur réglable (par 100 mm)
- › Semi-automatique
- › Prise optimale
- › Facile à utiliser
- › Revêtement Hot Epoxy

PP PINCE À BLOCS

Pince de levage réglable pour le levage de charges d'acier, de béton, de bois, de plastique, etc. avec côté parallèle.

Bec de serrage, largeur 200 mm, avec du caoutchouc pour une prise optimale. Sans marquage.

Sur demande, le bec de serrage est disponible dans les versions suivantes:

- Polyuréthane
- Des pointes en acier

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
PP1 200-1000	1.000	200-1.000	41	050608

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ pinces de levage

PL PINCE DE LEVAGE POUR PROFILÉS

Pince de levage pour le levage de poutres I ou H.

Déverrouillage automatique et poignées pour une commande simple.

*PL3: pour tous les profilés > 420 mm il faut introduire la pince à partir de l'extrémité de la poutre.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
PL1 95-200	1.000	95-200	4	185328
PL2 120-300	2.000	120-300	8	185338
PL3 180-450	3.000	180-450*	16	185348
PL4 120-300	4.000	120-300	14	185358



PL

- › semi-automatique
- › Facile à utiliser
- › Revêtement Hot Epoxy

KP PINCE DE LEVAGE POUR PROFILÉS

Pince de levage pour le levage de poutres I ou H ou des plaques en position horizontale.

Verrouillage automatique par ressort de sécurité.

En fonction du poids de la charge, la pince ne laisse une trace que sur un côté.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
KP1 0-20	1.500	0-20	4	050218
KP2 0-30	3.000	0-30	10	050228



QR

- › Prend la charge automatiquement
- › Dureté 330 HB
- › Revêtement Hot Epoxy

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

PB



- › Horizontal ou vertical
- › Longueur de chaîne 516 mm
- › Prise par ressort
- › Revêtement Hot Epoxy

VDL PINCE À FûTS

Pince de levage pour le levage de fûts en acier avec rebord, vides ou remplis/ouverts ou fermés, en position horizontale ou verticale.
L'ensemble se compose d'une chaîne à 2 brins et 2 crochets.
Pince équipée d'un ressort pour la fonction d'autoverrouillage.

modèle	CMU (kg)	poids (kg)	code ¹⁾
VDL-1	1.000	3.5	054398

HF



- › Horizontal
- › Semi-automatique
- › Revêtement Hot Epoxy

HF PINCE À FûTS

Pince de levage semi-automatique pour le levage de fûts en acier avec rebord en position horizontale, avec une longueur de 440 jusqu'à 920 mm.
Déverrouillage automatique et poignées pour une commande simple.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
HF05 440-920	500	440-920	6	050208

VLF



- › Vertical
- › Semi-automatique
- › Fûts ø600mm
- › Revêtement Hot Epoxy

VLF PINCE À FûTS

Pince de levage semi-automatique pour le levage de fûts en acier (ø 600 mm / 220 l) avec rebord en position verticale.
Déverrouillage automatique et poignées pour une commande simple.

modèle	CMU (kg)	poids (kg)	code ¹⁾
VLF05 600	500	6.7	051268
VLF08 600	800	9.6	051278

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ pinces à fûts

VFR PINCE À FûTS

Pince de levage pour le levage de fûts en acier fermés (ø 400-600 mm) en position verticale.
Déverrouillage automatique et bec de serrage avec revêtement Nytril pour une prise optimale.

modèle	CMU (kg)	fût ø (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
VFR05 5	500	400-500	12	051248
VFR05 6	500	500-600	14	051258



VFR

- › Vertical
- › Semi-automatique
- › Revêtement Hot Epoxy

VFA PINCE À FûTS

Verrouillage et déverrouillage automatiques.
Pince de levage pour le levage de fûts en acier fermés en position verticale.
Bec de serrage avec revêtement Nytril pour une prise optimale.

modèle	CMU (kg)	fût ø (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
VFA 025	300	600	24	051208



VFA

- › Vertical
- › Entièrement automatique
- › Stabilité élevée
- › Revêtement Hot Epoxy

VFB PINCE À FûTS

Pince de levage pour le levage et le basculement de fûts en acier.
Bec de serrage avec revêtement Nytril pour une prise optimale.
Modèles:

- VFB03-S: déverrouillage semi-automatique.
- VFB03-A: verrouillage et déverrouillage entièrement automatiques.
- VFB03-AR: avec boîtier de réduction et roue à main pour un vidange exacte et simple du contenu.
- Finition Nytril sur le bec de serrage pour une prise optimale.

modèle	CMU (kg)	fût ø (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
VFB 03 S	300	600	53	051218
VFB 03 A	300	600	54	051228
VFB 03 AR	300	600	66	051238



VFB

- › Basculement de fûts
- › Leviers pour une commande simple
- › Durable
- › Disponible en 3 versions différentes
- › Revêtement Hot Epoxy

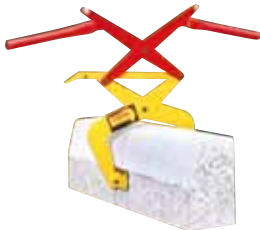
¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ pinces de levage

BX12



BX02



BX200



- › Levage ergonomique
- › Tolérance de longueur ± 10 mm
- › Revêtement Hot Epoxy

BX PINCE DE LEVAGE POUR BORDURES DE TROTTOIR

Pince de levage pour le levage de bordures de trottoir avec une longueur de 1 mètre, de façon manuelle par deux personnes ou mécanique par chaîne à 2 brins.

La force de serrage est proportionnelle avec le poids de la charge. Becs de serrage sans marquage.

4 modèles disponibles:

- BX12 Poignée simple des deux côtés
- BX01D Poignée double pour levage ergonomique.
- BX02 Verrouillage automatique. Pour le levage de blocs dans le sens de la largeur.
- BX200 Pince pour levage mécanique. Avec chaîne à 2 brins. Revêtement galvanisé bichromaté.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
BX12 1000	120	1.000	9	054008
BX01D 1000	100	1.000	13	050018
BX02 120-130	200	120-300	10	050028
BX200*	200	1.000	13	054788

+ ACCESSOIRES

modèle	description	CMU (kg)	poids (kg)	code
BXE1	chaîne à 2 brins pour BX12, l=700 mm	120	2	054018
BXE2	chaîne à 2 brins pour BX02, l=290 mm	200	1	054038

RB



- › Levage vertical
- › Poignée ergonomique
- › Revêtement Hot Epoxy

RB PINCE DE LEVAGE POUR SECTIONS DE TUBES OU Puits EN BÉTON

Pince de levage pour le levage de sections de tubes en béton ou de puits ronds ou carrés. A utiliser par 2 (1.000 kg) ou 3 (1.500 kg) pièces.

Chacune des pinces se positionne facilement à l'aide de la poignée intégrée.

La force de serrage est proportionnelle avec le poids de la charge.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
RB1.5 40-110	500	40-110	9	050728

+ ACCESSOIRES

modèle	description	CMU (kg)	poids (kg)	code
RBE 1	chaîne à 2 brins, l=1.500 mm pour 2 pinces RB	1.000	2.7	052468
RBE 1500	chaîne à 3 brins, l=1.500 mm pour 3 pinces RB	1.500	4.9	050738

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ pinces de levage

SCX/CX TRAVERSE DE LEVAGE POUR SECTIONS DE TUBES CONIQUES

Traverse de levage pour le levage de sections de tubes coniques en béton.

Modèle CX1, équipé standard d'une chaîne à 2 brins, avec 2 points de contact.

Modèle SCX1, sans chaîne à 2 brins, avec 3 points de contact. Convient très bien pour un emploi intensif.

Les surfaces de contact sont couvertes d'un revêtement en polyuréthane pour empêcher d'endommager la charge.

modèle	CMU (kg)	ouverture maximum (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
CX1	1.000	650	10	052628
SCX1	1.000	650	20	050788

+ ACCESSOIRES

modèle	description	CMU (kg)	poids (kg)	code
SCXE	Chaîne à 2 brins pour SCX1, l=490mm	1.000	2	052618

CX1



SCX1



- › CX1 emploi normal
- › SCX1 emploi intensif
- › Sans marquage
- › Revêtement Hot Epoxy

TB PINCE DE LEVAGE POUR SECTIONS DE TUBES

Pince de levage avec grande ouverture pour le levage de sections de tubes.

Chacune des pinces se positionne facilement à l'aide de la poignée intégrée.

A utiliser en paires avec chaîne à 2 brins.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
TB1 0-150	500	0-150	4	050798
TB1 0-200	1.000	0-200	9	050808
TB3 0-250	1.500	0-250	15	050818

TB1



- › Grande ouverture
- › Poignée standard
- › Revêtement Hot Epoxy

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ pinces de levage

F pince de levage



- › Pour des charges jusqu'à 15.000 kg
- › Revêtement PVC en option
- › Grande ouverture
- › Revêtement Hot Epoxy

F PINCE DE LEVAGE POUR SECTIONS DE TUBES

Pince de levage pour le levage de sections de tubes lourdes. A utiliser en paires. Chacune des pinces est équipée d'un profilé rond pour une surface de contact optimale avec la charge. Les modèles en PVC sont couverts d'un revêtement en PVC pour une protection optimale de la charge. A utiliser en paires avec chaîne à 2 brins.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
F2 0-60	1.000	0-60	2	189028
F2 0-60 PVC	1.000	0-60	2	185968
F5 0-75	2.500	0-75	5	189038
F5 0-75 PVC	2.500	0-75	5	185978
F7.5 0-100	3.250	0-100	7.5	185958
F7.5 0-100 PVC	3.250	0-100	7.5	185988
F10 0-100	5.000	0-100	15	189048
F10 0-100 PVC	5.000	0-100	15	185998
F15 0-100	7.500	0-100	20	189058
F15 0-100 PVC	7.500	0-100	20	189008

RT



- › Levage vertical
- › Déverrouillage automatique
- › Poignée ergonomique
- › Revêtement Hot Epoxy

RT PINCE DE LEVAGE POUR MATÉRIAUX RONDS ET SECTIONS DE TUBES

Pince de levage pour le levage de matériaux ronds, sections de tubes, profilés ou paquets. Déverrouillage automatique. Utilisation par paire conseillée. La force de serrage est proportionnelle avec le poids de la charge.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
RT05 50-100	500	50-100	4	185368
RT1 100-200	1.000	100-200	9	185378
RT2 200-350	2.000	200-350	28	185388
RT3 250-450	3.000	250-450	40	185398

TI



- › Levage vertical
- › Version semi-automatique et automatique
- › Largeur du bec de serrage: 300mm
- › Revêtement Hot Epoxy

TI PINCE DE LEVAGE POUR MATÉRIAUX RONDS ET SECTIONS DE TUBES

Pince de levage pour le levage de matériaux ronds, sections de tubes, profilés ou paquets. Utilisation par paire conseillée pour longueurs importantes. La force de serrage est proportionnelle avec le poids de la charge. 2 modèles disponibles:

- TIS Déverrouillage automatique;
- TIA Verrouillage et déverrouillage entièrement automatiques.

Option: becs de serrage couverts de néoprène (collé) ou polyuréthane (vissé).

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
TIS05 230-400	500	230-400	35	050938
TIA05 230-400	500	230-400	37	050948
TIS05 380-650	500	380-650	39	050958
TIA05 380-650	500	380-650	39	050968
TIS1 450-900	1.000	450-900	64	050978
TIA1 450-900	1.000	450-900	64	050988

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ pinces de levage

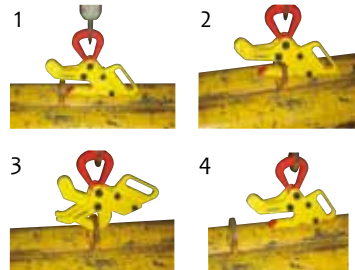
AH PINCE DE LEVAGE AUTOHOOK (CROCHET AUTOMATIQUE)

Pince de levage entièrement automatique et spécialement conçue pour la prise de charges difficiles ou impossibles à accéder par l'opérateur (température, hauteur, conditions agressives, etc.) Équipée d'une poignée standard pour un positionnement encore plus simple.

Lorsque la pince a été mise en position, l'ouverture et la fermeture fonctionnent automatiquement sans intervention de l'opérateur.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
AH2-32	2.000	0-38	6	185278
AH5-40	5.000	0-47.5	16	185288
AH10-40	10.000	0-55	30	185298

AH



- › Fonctionnement entièrement automatique
- › Sécurité maximale
- › Disponible jusqu'à 10.000kg
- › Classe FEM A5
- › Revêtement Hot Epoxy

PR PINCE DE LEVAGE POUR RAILS

Pince de levage pour le levage vertical de rails (vignole).

Déverrouillage automatique standard.

Utilisation par paire conseillée.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
PR1 20-40	1.000	20-40	4	185308
PR2 40-80	2.000	40-80	9	185318
PR2A 40-80 ²⁾	2.000	40-80	9	185428

²⁾ Modèle PR2A verrouillage et déverrouillage automatiques.

PR1



- › Levier ergonomique
- › Semi-automatique
- › Spécialement pour le levage vertical de rails
- › Revêtement Hot Epoxy

GP PINCE À POUTRE AVEC BROCHE À VIS

La gamme des pinces à poutre avec broche s'installe de façon rapide et facile sur une poutre en acier, créant ainsi un point d'ancrage fiable.

La pince est équipée en standard avec un écrou de verrouillage pour fixer la broche.

L'ouverture de la pince peut être réglée manuellement permettant la position facile et l'adaptation rapide aux profilés les plus fréquents. Un outil de levage, comme le Tirfor®, le Bravo™, le Tralift™, le Minifor™ et le Tralift™ TS, s'accroche facilement à l'anneau. La pince peut également être utilisée pour le levage de poutres en acier ou en tant que point d'ancrage en combinaison avec le Tirfor®.

modèle	CMU (kg)	ouverture du bec (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
GP1 60-180	1.000	60-180	3.6	050158
GP2 60-200	2.000	60-200	5.6	050168
GP3 60-300	3.000	60-300	8.4	050178
GP5 100-390	5.000	100-390	10.8	050188
GP10 100-390	10.000	100-390	20.5	050198

GP

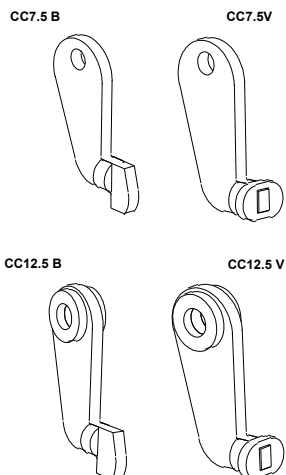


- › De 1.000 jusqu'à 10.000 kg
- › Version robuste
- › Stabilité parfaite
- › Anneau d'accrochage
- › Dispositif de réglage facile

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ crochet de levage

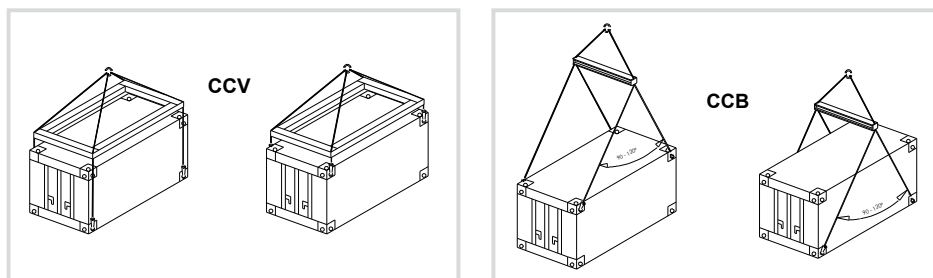
CC



- › Installation simple
- › Utilisation par 4 pièces
- › Charge totale maximum de 30 t ou 50 t
- › Revêtement Hot Epoxy

CC CROCHET POUR CONTENEUR

Crochet de levage pour le levage de conteneurs, à prendre aux coins (ISO).
A être utilisé par 4 pièces (charge totale de 50.000 kg maximum).
Important (voir image):



- Modèle CVV convient uniquement pour la traction verticale de la charge.
- Modèle CCB convient uniquement pour la traction en biais de la charge.

modèle	CMU (kg)	sens de levage	poids (kg)	code ¹⁾
CC7.5 V	7.500	vertical	4	050038
CC12.5 V	12.500	vertical	5	050048
CC7.5 B	7.500	en biais	4	050058
CC12.5 B	12.500	en biais	5	050068

CR



CR version spéciale avec contre-poids



- › De 1.000 jusqu'à 2.000 kg
- › Version robuste
- › Versions spéciales disponibles sur demande

CR CROCHET DE LEVAGE EN C POUR BOBINES

Convient pour le levage ainsi que pour le basculement de bobines de la position horizontale vers la position verticale, et vice versa. Le crochet est équipé d'un mécanisme mobile qui reste en position sous charge, permettant un déplacement de la charge en toute sécurité. Équipé en standard d'une poignée pour un positionnement facile.

modèle	CMU (kg)	largeur bobine (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
CR 05 50-120	500	50-120	5,5	050078
CR1 70-140	1.000	70-140	9	050088
CR2 100-200	2.000	100-200	16	050098
CR2 160-330	2.000	160-330	31	050108

TO



- › Version robuste
- › Serrage automatique lors d'un chargement
- › A utiliser en paires.
- › Charge totale maximum 13.000 kg
- › Revêtement Hot Epoxy

TO CROCHET DE LEVAGE POUR TOURETS

Convient pour le levage de tourets. A utiliser en paires.
La dimension du trou de touret doit être d'entre 55 et 83 mm. Équipé d'un côté d'une finition avec cannelures pour que, pendant le levage, le crochet (la cannelure orientée vers le bas) se serre et reste alors en position.

modèle	CMU (kg)	œillet de levage (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
TO13	6.500	27	3	051198

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ traverse de levage

PC TRAVERSE DE LEVAGE POUR CHARIOT ÉLÉVATEUR

La traverse de levage PC crée un œillet de levage entre les 2 fourches d'un chariot élévateur. A fixation simple, sans besoin d'outils. Sa conception unique permet le positionnement en toute sécurité de la traverse de levage sur la fourche, quelles que soient les conditions.

modèle	CMU (kg)	largeur de fourche (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
PC1.5 120	1.500	120	15	050528
PC3 170	3.000	170	23	050538

+ ACCESSOIRES

modèle	description	CMU (kg)	code
C125E	Crochet tournant de sécurité	1.500	104999
C127E	Crochet tournant de sécurité	3.200	105019

XBAG TRAVERSE CROISÉE POUR BIG-BAGS

Traverse de levage pour le levage vertical de big-bags ou d'autres charges au moyen de 4 chaînes de levage ou élingues. Les points de pose sont équipés de coins arrondis pour une protection optimale des élingues. Également équipée de 4 œillets de charge pour la prise de charges au moyen d'une lyre d'accrochage.

modèle	CMU (kg)	largeur de charge (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
XBAG 1.5	1.500	880 - 990	27	054628
XBAG 2.5	2.500	880 - 990	34	054638
XBAG 3.5	3.500	880 - 990	40	054648

PC



- › Œillet de levage pour chariot élévateur
- › Fixation rapide et simple
- › Conception unique
- › Emploi en toute sécurité
- › Revêtement Hot Epoxy

XBAG



- › Version robuste
- › 4 x points de pose pour Big-Bag
- › 4 x œillet de charge pour lyre d'accrochage
- › Revêtement Hot Epoxy

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ positionnement de charge

TC



- › Positionnement de la charge
- › Pour câble d'acier simple
- › Verrouillage automatique
- › Grand œillet de levage
- › Facile à utiliser

TC ŒILLET DE LEVAGE POUR POSITIONNEMENT DE CHARGE

L'œillet de levage TC permet le levage au moyen d'un seul câble d'acier de charges dont le centre de gravité ne se trouve pas au milieu. Ainsi il est possible d'équilibrer la charge parfaitement. La pince, une fois en position et sous charge, verrouille la position du câble d'acier. Distribution maximale de la charge de 30-70% de la capacité totale.

modèle	CMU (kg) 45°	CMU (kg) 90°	CMU (kg) 120°	pour câble d'acier ø (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
TC2 11	2.000	1.400	7.000	11	3	050828
TC2 13	3.000	2.100	1.500	13	5	050838
TC5 18	5.000	3.500	2.500	18	10	050848

TF



- › Positionnement de la charge
- › Pour câble d'acier double
- › Verrouillage automatique
- › Grand œillet de levage
- › Facile à utiliser

TF ŒILLET DE LEVAGE POUR POSITIONNEMENT DE CHARGE

L'œillet de levage TF permet le levage au moyen d'un double câble d'acier de charges dont le centre de gravité ne se trouve pas au milieu. Ainsi il est possible d'équilibrer la charge parfaitement.

La pince, une fois en position et sous charge, verrouille la position du câble d'acier. Distribution maximale de la charge de 30-70% de la capacité totale.

modèle	CMU (kg) 45°	pour câble d'acier ø (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
TF1.5-9	1.500	9	4	050888
TF3-13.2	3.000	13	8.5	050898
TF5-16.8	5.000	17	21.5	050908
TF10-24	10.000	24	37.5	050918
TF20-32	20.000	32	76.5	050928

TE



- › Positionnement de la charge
- › Pour chaîne de levage
- › Verrouillage automatique
- › Grand œillet de levage
- › Facile à utiliser

TE ŒILLET DE LEVAGE POUR POSITIONNEMENT DE CHARGE

L'œillet de levage TE permet le levage au moyen d'une seule chaîne de levage de charges dont le centre de gravité ne se trouve pas au milieu. Ainsi il est possible d'équilibrer la charge parfaitement.

La pince, une fois en position et sous charge, verrouille la position de la chaîne. La chaîne est déverrouillée par la commande du cordon de tirage. Distribution maximale de 30-70% de la capacité totale.

modèle	CMU (kg)	chaîne ø (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
TE1.6-7	1.600	7	4	050858
TE3-10	3.000	10	11	050868
TE4.5-13	4.500	13	19	050878

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ Produits spéciaux

PRB BLOC BASCULANT

Le bloc basculant PRB convient pour le basculement et le levage de bobines. Combiné avec un mono Pal-turn™ il convient également pour le levage et le basculement de charges lourdes et encombrantes. Lors de l'application de deux blocs PRB, cet ensemble convient également pour le basculement manuel de charges.

Le bloc PRB doit être équipé d'une élingue de basculement synthétique, fabriquée à la longueur demandée par le client.

modèle	CMU (kg)	poids (kg)	code ¹⁾
PRB2-90	2.000	8.2	189768
PRB3-90	3.000	11	189778
PRB5-120	5.000	24	189788

+ ACCESSOIRES

modèle	description	code
KB1PRB	sangle de basculement avec fermeture rapide	sur demande
KB2PRB	sangle de basculement sans fin	sur demande

PAL-TURN™

Le Pal-turn™ a été spécialement conçu pour créer une solution pour pivoter et lever des charges lourdes et encombrantes. Les sangles de basculement sont pivotées par 2 poulies de mouflage basculantes, à entraînement électrique.

Convient pour des applications dans les secteurs de l'aciérie et de la machinerie, de la technique civile, des chantiers de construction navale, de l'industrie de fabrication ainsi que des fonderies.

Chacune des charges a ses dimensions lxlh uniques, son poids spécifique ainsi que sa position du centre de gravité. Le Pal-turn™ est produit à base de ces caractéristiques et du besoin du client. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller sur les possibilités. Disponible avec des poulies de mouflage fixes ou réglables, ainsi qu'en version avec sangle de basculement simple (mono).

Important:

La charge doit toujours maintenir sa forme pendant le mouvement de basculement. Traverse de levage pour le levage vertical de big-bags ou d'autres charges avec 4 chaînes de levage ou sangles de levage. Les points de pose sont équipés de coins arrondis pour une protection optimale des sangles. Également équipé de 4 œillets de charge pour la prise de charges au moyen d'une lyre d'accrochage.

modèle	description	code ¹⁾
Pal-turn™	version avec 2 sangles de basculement	sur demande
Pal-turn™ mono	version avec 1 sangle de basculement (mono)	sur demande

+ ACCESSOIRES

modèle	description	code
HFR	châssis pour stockage et transport par chariot élévateur	sur demande
RGB	commande radiographique	sur demande
KB1PT	sangle de basculement avec fermeture rapide	sur demande
KB2PT	sangle de basculement sans fin	sur demande
SSB	protection anti-inclinaison (acoustique et optique)	sur demande
LHO	crochet de sécurité sur le bas	sur demande

PRB



- › Basculement de charges
- › Emploi avec élingue de basculement
- › Application détaillée
- › Élingue de basculement disponible sur demande

Pal-turn™



- › Basculement de charges
- › Sans chocs
- › Poulie de mouflage fixe ou réglable
- › Commande électrique
- › Capacité jusqu'à 100 t
- › Différentes options disponibles

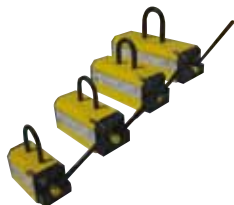
Châssis de stockage



¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ aimants de levage

MAGFOR™ II



MAGFOR™ 3000-5000



- › Capacité jusqu'à 5 t
- › Très résistant
- › Sécurité optimale
- › Grand œillet de levage
- › Version robuste
- › Utilisation: -20 jusqu'à +80 °C

MAGFOR™ AIMANT DE LEVAGE

La toute nouvelle génération d'aimants permanents de levage convient pour le levage de charges ferreuses, plates ou rondes.

L'aimant de levage MAGFOR™ combine l'aimant néodyme fer bore extrêmement fort à 2 pôles, avec une facilité d'utilisation optimale. Après la commande, l'aimant est automatiquement verrouillé.

Un déverrouillage sûr et contrôlé par une commande à deux mains: le levier de commande ne peut être déplacé que lorsque l'arrêt de sécurité est commandé simultanément. Après le déverrouillage il ne reste pratiquement pas de magnétisme.

modèle	CMU ¹⁾ (kg) version plane	CMU ¹⁾ (kg) version ronde	poids (kg)	code
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	1.000	450	31.5	185468
MAGFOR II 2000	2.000	800	95	185478
MAGFOR 3000	3.000	1.200	190	054668
MAGFOR 5000	5.000	2.400	400	054678

¹⁾ La capacité maximale dépend du type de matériel, de la forme et de la qualité de surface du matériel à lever. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller.

MAGFOR™ II HT



- › Utilisation à température élevée
- › Matériel: ≤ +250 °C

MAGFOR™ II HT AIMANT DE LEVAGE

Les modèles HT conviennent pour une utilisation jusqu'à +250 °C sans perte de propriétés magnétiques. L'aimant peut être utilisé pour le levage de matériaux très chauds (production après traitement par chaleur, peintures, etc.) sans besoin de les faire refroidir. Ceci augmente la productivité de vos procédés.

modèle	CMU ¹⁾ (kg) version plane	CMU ¹⁾ (kg) version ronde	poids (kg)	code
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



- › Séparation plaques fines
- › Champ magnétique unique

MAGFOR™ II TP AIMANT DE LEVAGE

Les modèles TP ont été spécialement conçus pour la séparation de plaques fines dans un paquet. Grâce à la conception unique du champ magnétique, seulement la plaque supérieure est soulevée.

modèle	CMU ¹⁾ (kg) version plane	CMU ¹⁾ (kg) version ronde	poids (kg)	code
MAGFOR II 180 TP	180	-	9	185528
MAGFOR II 300 TP	300	-	15	185558

MAGFOR™ II HO



- › Suspension 4 x filetage
- › Montage spécifique selon les besoins du client

MAGFOR™ II HO AIMANT DE LEVAGE

Les modèles HO sont équipés de 4 dispositifs à filetage. Ainsi l'aimant de levage s'installe facilement de manière permanente dans une solution de levage selon les spécifications du client.

modèle	CMU ¹⁾ (kg) version plane	CMU ¹⁾ (kg) version ronde	poids (kg)	code
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	1.000	450	40	185588

TOPAL™ traverses de levage

TRAVERSE DE LEVAGE PEF AVEC CAILLETS DE LEVAGE FIXES

Traverse de levage simple avec œillets de levage fixes

Sécurité optimale: toutes les connexions portant des charges ont été fixées de façon mécanique (pas de charge sur les soudures).

Disponible sur demande: des capacités plus élevées, des dimensions différentes et des finitions différentes.

modèle	CMU (kg)	longueur (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
PEF1-1000	1.000	1.000	26	082008
PEF1-2000	1.000	2.000	43	082018
PEF1-3000	1.000	3.000	59	082028
PEF1-4000	1.000	4.000	93	082038
PEF1-5000	1.000	5.000	167	082048
PEF2-1000	2.000	1.000	26	082058
PEF2-2000	2.000	2.000	53	082068
PEF2-3000	2.000	3.000	106	082078
PEF2-4000	2.000	4.000	137	082088
PEF2-5000	2.000	5.000	198	082098
PEF3-1000	3.000	1.000	33	082108
PEF3-2000	3.000	2.000	83	082118
PEF3-3000	3.000	3.000	113	082128
PEF3-4000	3.000	4.000	162	082138
PEF3-5000	3.000	5.000	240	082148
PEF4-1000	4.000	1.000	52	082158
PEF4-2000	4.000	2.000	83	082168
PEF4-3000	4.000	3.000	140	082178
PEF4-4000	4.000	4.000	197	082188
PEF4-5000	4.000	5.000	295	082198
PEF5-1000	5.000	1.000	68	082208
PEF5-2000	5.000	2.000	104	082218
PEF5-3000	5.000	3.000	165	082228
PEF5-4000	5.000	4.000	244	082238
PEF5-5000	5.000	5.000	348	082248
PEF6-1000	6.000	1.000	69	082258
PEF6-2000	6.000	2.000	123	082268
PEF6-3000	6.000	3.000	194	082278
PEF6-4000	6.000	4.000	288	082288
PEF6-5000	6.000	5.000	392	082298

PEF



- › Capacités standard jusqu'à 6 t
- › Caillets de levage fixes
- › Revêtement Hot Epoxy
- › Grand œillet de levage sur le haut
- › Facteur de sécurité: 3
- › Utilisation: -20 jusqu'à +100 °C

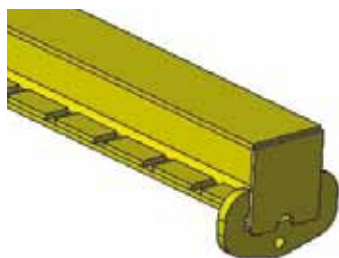
¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ traverses de levage

PEM



détail PEM



- › Capacités standard jusqu'à 6 t
- › Réglable
- › Revêtement Hot Epoxy
- › Grand œillet de levage sur le haut
- › Facteur de sécurité: 3
- › Utilisation: -20 jusqu'à +100 °C

TRAVERSE DE LEVAGE PEM AVEC ŒILLET DE LEVAGE RÉGLABLES

Traverse de levage simple avec œillet de levage fixe sur le haut, et 2 œillets de levage réglables sur le bas, qui sont réglables sans outils dans des pas de 100 mm.
Sécurité optimale: toutes les connexions portant des charges ont été fixées de façon mécanique (pas de charge sur les soudures). Disponible sur demande: des capacités plus élevées, des dimensions différentes et des finitions différentes.

modèle	CMU (kg)	longueur (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
PEM1-1000	1.000	400 - 1.000	26	082308
PEM1-2000	1.000	1.000 - 2.000	43	082318
PEM1-3000	1.000	1.000 - 3.000	59	082328
PEM1-4000	1.000	2.000 - 4.000	93	082338
PEM1-5000	1.000	2.000 - 5.000	167	082348
PEM2-1000	2.000	400 - 1,000	26	082358
PEM2-2000	2.000	1,000 - 2,000	53	082368
PEM2-3000	2.000	1,000 - 3,000	106	082378
PEM2-4000	2.000	2,000 - 4,000	137	082388
PEM2-5000	2.000	2,000 - 5,000	198	082398
PEM3-1000	3.000	400 - 1,000	33	082408
PEM3-2000	3.000	1,000 - 2,000	83	082418
PEM3-3000	3.000	1,000 - 3,000	113	082428
PEM3-4000	3.000	2,000 - 4,000	162	082438
PEM3-5000	3.000	2,000 - 5,000	240	082448
PEM4-1000	4.000	400 - 1,000	52	082458
PEM4-2000	4.000	1,000 - 2,000	83	082468
PEM4-3000	4.000	1,000 - 3,000	140	082478
PEM4-4000	4.000	2,000 - 4,000	197	082488
PEM4-5000	4.000	2,000 - 5,000	295	082498
PEM5-1000	5.000	400 - 1,000	68	082508
PEM5-2000	5.000	1.000 - 2.000	104	082518
PEM5-3000	5.000	1,000 - 3,000	165	082528
PEM5-4000	5.000	2,000 - 4,000	244	082538
PEM5-5000	5.000	2,000 - 5,000	348	082548
PEM6-1000	6.000	400 - 1,000	69	082558
PEM6-2000	6.000	1,000 - 2,000	123	082568
PEM6-3000	6.000	1,000 - 3,000	194	082578
PEM6-4000	6.000	2,000 - 4,000	288	082588
PEM6-5000	6.000	2,000 - 5,000	392	082598

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ traverses de levage

PBF PAL-BEAM TRAVERSE DE LEVAGE AVEC CÈILLETS FIXES

Traverse de levage simple avec œillet de levage fixe sur le haut et 2 points de levage fixes (boulons d'accrochage) sur le bas. Voir les accessoires pour le crochet de sécurité tournant correspondant. Sécurité optimale: toutes les connexions portant des charges ont été fixées de façon mécanique (pas de charge sur les soudures).

Disponible sur demande: des capacités plus élevées, des dimensions différentes et des finitions différentes.

modèle	CMU (kg)	longueur (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
PBFA1-A	1.000	1.000	33	051338
PBFA1-D	1.000	2.000	52	051368
PBFA1-G	1.000	3.000	72	051398
PBFB1-J	1.000	4.000	141	051428
PBFA2-A	2.000	1.000	33	051438
PBFB2-D	2.000	2.000	80	051468
PBFB2-G	2.000	3.000	110	051498
PBFC2-J	2.000	4.000	167	051528
PBFB3-A	3.000	1.000	50	051538
PBFB3-D	3.000	2.000	80	051568
PBFC3-G	3.000	3.000	131	051598
PBFD3-J	3.000	4.000	202	051628
PBFC4-A	4.000	1.000	60	051638
PBFC4-D	4.000	2.000	80	051668
PBFD4-G	4.000	3.000	160	051698
PBFE4-J	4.000	4.000	283	051728
PBFD5-A	5.000	1.000	75	051738
PBFD5-D	5.000	2.000	117	051768
PBFE5-G	5.000	3.000	223	051798
PBFE5-J	5.000	4.000	283	051828

+ ACCESSOIRES

modèle ²⁾	description	CMU par pièce (kg)	traverse (kg)	code ¹⁾
CRE 1.6	crochet de sécurité tournant	1.600	1.000 et 2.000	052338
CRE 2.5	crochet de sécurité tournant	2.500	3.000 et 4.000	052358
CRE 3.2	crochet de sécurité tournant	3.200	5.000	052368

²⁾ utilisation par paire.

PBF



- › Capacités standard jusqu'à 5 t
- › Points de levage fixes (boulon)
- › Revêtement Hot Epoxy
- › Grand œillet de levage sur le haut
- › Facteur de sécurité: 3
- › Utilisation: -20 jusqu'à +100 °C

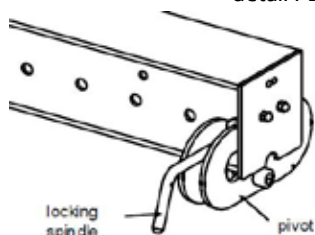
¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ traverses de levage

PBM



détail PBM



- › Capacités standard jusqu'à 5 t
- › Points de levage réglables (boulon)
- › Revêtement Hot Epoxy
- › Grand œillet de levage sur le haut
- › Facteur de sécurité: 3
- › Utilisation: -20 jusqu'à +100 °C

PBM PAL-BEAM TRAVERSE DE LEVAGE AVEC ŒILLETS RÉGLABLES

Traverse de levage simple avec œillet de levage fixe sur le haut, et 2 points de levage (boulons d'accrochage) réglables sur le bas, qui sont réglables sans outils dans des pas de 100 mm.

Longueur traverse ≤1.500 mm: 3 points de réglage de chaque côté

Longueur traverse >1.500 mm: 5 points de réglage de chaque côté

Voir les accessoires pour le crochet de sécurité tournant correspondant.

Sécurité optimale: toutes les connexions portant des charges ont été fixées de façon mécanique (pas de charge sur les soudures).

Disponible sur demande: des capacités plus élevées, des dimensions différentes et des finitions différentes.

modèle	CMU (kg)	longueur (mm)	poids (kg)	code ¹⁾
PBMA1-A	1.000	1.000	33	051838
PBMA1-D	1.000	2.000	52	051868
PBMA1-G	1.000	3.000	72	051898
PBMB1-J	1.000	4.000	141	051928
PBMA2-A	2.000	1.000	33	051938
PBMB2-D	2.000	2.000	80	051968
PBMB2-G	2.000	3.000	110	051998
PBMC2-J	2.000	4.000	167	052028
PBMB3-A	3.000	1.000	50	052038
PBMB3-D	3.000	2.000	80	052068
PBMC3-G	3.000	3.000	131	052098
PBMD3-J	3.000	4.000	202	052128
PBMC4-A	4.000	1.000	60	052138
PBMC4-D	4.000	2.000	80	052168
PBMD4-G	4.000	3.000	160	052198
PBME4-J	4.000	4.000	283	052228
PBMD5-A	5.000	1.000	75	052238
PBMD5-D	5.000	2.000	117	052268
PBME5-G	5.000	3.000	223	052298
PBME5-J	5.000	4.000	283	052328

ACCESSOIRES

modèle ²⁾	description	CMU par pièce (kg)	traverse (kg)	code ¹⁾
CRE 1.6	crochet de sécurité tournant	1.600	1.000 et 2.000	052338
CRE 2.5	crochet de sécurité tournant	2.500	3.000 et 4.000	052358
CRE 3.2	crochet de sécurité tournant	3.200	5.000	052368

²⁾ utilisation par paire.

¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

TOPAL™ traverses de levage

PBFA KIT DE MONTAGE POUR TRAVERSE DE LEVAGE

Vous voulez composer votre propre traverse de levage, de façon facile et rapide? Achetez votre profilé de poutre et composez votre traverse de levage avec le kit de montage PBFA. Disponible dans les versions: œillets de levage fixes ou réglables sur le bas.

Le kit de montage* est composé des éléments suivants:

- 1 point de suspension supérieur (A)
- 2 plaques inférieures* (B: pour œillet fixe; BB: pour œillet réglable)
- 2 plaques d'extrémité (C)
- vis et boulons
- 1 type plaquette
- autocollants

* sans profilé et sans crochet de sécurité tournant

Voir les accessoires pour le crochet de sécurité tournant correspondant.

Sécurité optimale: le kit de montage s'installe sans soudure, toutes les connexions chargées ont été fixées mécaniquement.

CMU (kg)	longueur traverse (mm)	modèle fixe	code ¹⁾	modèle réglable	code ¹⁾
1.000	1.000-3.000	PBFA	052378	PBMA	052508
1.000	3.001-4.000	PBFB	052388	PBMB	052518
2.000	1.000	PBFA	052378	PBMA	052508
2.000	1.000-3.000	PBFB	052388	PBMB	052518
2.000	3.001-4.000	PBFC	052418	PBMC	052548
3.000	1.000-2.000	PBFB	052388	PBMB	052518
3.000	2.001-3.000	PBFC	052418	PBMC	052548
3.000	3.001-4.000	PBFD	052448	PBMD	052578
4.000	1.000-2.000	PBFC	052418	PBMC	052548
4.000	2.001-3.000	PBFD	052448	PBMD	052578
4.000	3.001 - 4.000	PBFE	052478	PBME	052608
5.000	1.000 - 2.000	PBFD	052448	PBMD	052578
5.000	2.001 - 4.000	PBFE	052478	PBME	052608

+ ACCESSOIRES

modèle ²⁾	description	CMU par pièce (kg)	traverse (kg)	code ¹⁾
CRE 1.6	crochet de sécurité tournant	1.600	1.000 et 2.000	052338
CRE 2.5	crochet de sécurité tournant	2.500	3.000 et 4.000	052358
CRE 3.2	crochet de sécurité tournant	3.200	5.000	052368

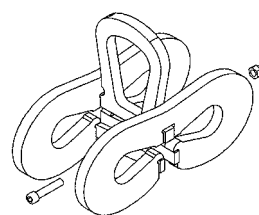
²⁾ utilisation par paire.

PBFA

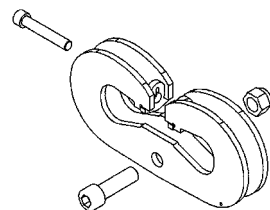


- › Construisez votre propre traverse de levage
- › Économisez sur les frais de transport
- › Capacités jusqu'à 5 t
- › Fixe ou réglable
- › Installation facile

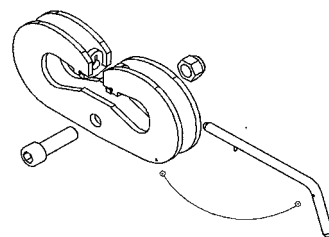
élément A



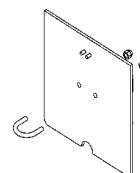
élément B



élément BB



élément C



¹⁾ Code produit à la pièce. Les accessoires comme les élingues, les crochets, les chaînes, etc. ne sont pas fournis en standard, sauf si indiqué contrairement.

PIONEER™ transpalette

PIONEER™



indicateur de charge et niveau à bulle



- › Charge de travail 2.500 kg
- › Indicateur de charge ø 55 mm
- › Niveau à bulle encastré
- › Durable et robuste
- › Très maniable

PIONEER™

Le transpalette Pioneer™ LID complètement renouvelé est maintenant équipé d'un indicateur de charge standard ainsi que d'un niveau à bulle pour la mesure de hauteurs de levage.

Spécifications

- Unité de pompe équipée d'un système de surcharge
- Barre piston/ cylindre à durée de vie prolongée
- Roues en polyuréthane
- Exactitude de l'indicateur de charge $\pm 10\%$
- revêtement epoxy 2 couches
- Graisseurs
- Conforme à la norme EN 13157
- Fonctionnel
- Le levier retourne automatiquement vers la position verticale
- Levier de commande avec 3 positions
- Vitesse de descente variable
- Très maniable

modèle	CMU (kg)	longueur de fourche (mm)	position la plus basse (mm)	position la plus élevée (mm)	poids (kg)	code
Pioneer LID	2.500	1.150	85	195	65,5	251179

TOP cric à crémaillère

TOP cric à crémaillère



- › Charge de travail jusqu'à 10 t
- › Fonction crémaillère unique
- › Applicable dans des endroits limités
- › Châssis robuste
- › Équipé d'une poignée
- › Plaque d'appui stable

TOP CRIC DE LEVAGE

Spécifications

- La solution idéale pour le levage de charges lourdes.
- Version standard avec manivelle à cliquet, donc parfait pour l'application dans des endroits limités.
- Une sécurité supplémentaire grâce aux doubles pinces de freinage. Levage de la charge avec la tête ou la griffe sur le bas.
- La sélection du sens de mouvement se fait avec un levier de commande muni des fonctions: montée-stationnaire-descente.
- La manivelle à cliquet rabattable ainsi que la poignée permettent le stockage et le transport faciles du cric à crémaillère.

modèle	CMU (kg)	hauteur de levage (mm)	hauteur de construction (mm)	position la plus basse de la hauteur de griffe (mm)	force sur levier (daN)	poids (kg)	code
BT 1.5	1.500	300	600	70	30	18	056979
BT 3	3.000	355	735	70	35	20	056229
BT 5	5.000	345	735	80	40	28	056239
BT 10	10.000	390	800	100	58	46	056249

PAKROL™ timons et patins

PAKROL™ PATINS

Les Pakrol™ patins conviennent pour le transport simple et flexible de charges lourdes sur le sol. Ce mouvement est effectué manuellement par l'opérateur, sur une surface plate. Vérifiez la résistance de la surface à la charge totale. Les surfaces en béton ou des carreaux conviennent très bien pour le déplacement de ces charges en toute sécurité.

Les patins sont équipés de roues en nylon avec paliers. Le modèle T88 est équipé de roues en polyuréthane.

patin	CMU (kg)	nombre de roues	hauteur (mm)	poids (kg)	code
22	2.000	2 / P-U	110	5	055549
44	4.000	4 / P-U	110	11	055559
66	6.000	6 / P-U	110	25	055569
timon	CMU (kg)	nombre de roues	hauteur (mm)	poids (kg)	code
T 44	4.000	4 / P-U	110	14	055579
T 68	6.000	8 / P-U	110	50	050189
T 88	8.000	8 / P-U	110	50	050199

patins



timon

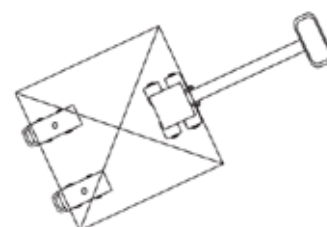


- › Charge de travail jusqu'à 8.000 kg
- › Maniable
- › Châssis robuste
- › Roues en nylon avec paliers
- › Levier de transport
- › Vitesse max. 5 km/h
- › Emploi -10 à +30 °C

CHARGE PATINS

charge totale à déplacer (t)	timon (t)		timons (t)
8	1x4	+	2x2
12	1x4	+	2x4
14	1x6	+	2x4
18	1x6	+	2x6
20	1x8	+	2x6

positionnement patins et timon



EXPRESS chariots roulants pour transport lourd

Express N

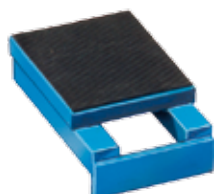


- › Charge de travail jusqu'à 80t
- › Disponible en jeu
- › Qualité éprouvée
- › Très fiable

plaque tournante



pièce de relèvement



EXPRESS CHARIOTS ROULANTS POUR TRANSPORT LOURD SÉRIE N

Les chariots roulants Express conviennent pour le transport très lourd sur le sol. Ce déplacement doit être effectué sur une surface plate. Vérifiez la résistance de la surface à la charge totale.

Les rouleaux peuvent être équipés de bogies pour un déplacement encore plus simple des charges.

Également disponible en version complète dans un boîtier de transport robuste. Ainsi tous les composants nécessaires sont disponibles en un seul jeu.

Sur demande, les modèles ci-dessous sont également disponibles dans des versions heavy duty et dans différentes versions allant jusqu'à 250 t. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller sur les possibilités.

modèle	CMU (kg)	diamètre du rouleau (mm)	dimensions (mm)	poids (kg)	code
I-N	10.000	18	210 x 100 x 66	5.2	055809
II-N	15.000	24	220 x 113 x 75	7.3	055819
III-N	30.000	30	270 x 130 x 92	13	055829
IV-N	60.000	42	380 x 168 x 125	32	055839
V-N	80.000	50	530 x 182 x 142	61	055849

+ ACCESSOIRES POUR CHARIOTS ROULANTS EXPRESS MODÈLE N

modèle	description	dimensions (mm)	poids (kg)	code
I	plaque tournante type I ø 130 mm	220 x 42	4.5	040568
II	plaque tournante type II ø 130 mm	220 x 42	4.5	040578
III	plaque tournante type III ø 150 mm	250 x 48	6.7	040588
I	pièce de relèvement type I	149 x 120 x 42	3.7	040598
II	pièce de relèvement type II	149 x 120 x 42	3.7	040608
III	pièce de relèvement type II	178 x 130 x 48	5.3	040618
I-III	timon type I-III	-	-	040628
IV-V	timon IV-V	-	-	040638

boîtier complet



BOÎTIER COMPLET PATINS À ROULETTES

modèle	description	CMU (kg)	poids (kg)	code
I	boîtier complet modèle I-N	20.000	48	055859
II	boîtier complet modèle II-N	30.000	56	055869
III	boîtier complet modèle III-N	60.000	90	055879
Hercules	boîtier complet modèle Hercules	35.000	68	055889

Autres modèles et spécifications CMU disponibles sur demande.

DYNAFOR™ dynamomètres pour mesure de poids et de traction

Norme industrielle

Grâce à l'expérience Recherche et Développement mondiale avec des dispositifs de levage et de manutention, Tractel® dispose d'une gamme très étendue pour la mesure de poids et de tractions.

Le Dynafor™ est applicable en version indépendante, mais grâce à la technologie Zigbee 2,4GHz il est également applicable dans des projets très complexes dans lesquels jusqu'à 8 dynamomètres fonctionnent simultanément. Modèles standard disponibles de 20 kg jusqu'à 250 t. En plus, Tractel® est à votre disposition pour la fourniture d'un dynamomètre sur mesure pour vos besoins spécifiques. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller sur les possibilités.

Caractéristiques

- Exactitude élevée
- Gamme de produits très étendue
- Robuste Conception industrielle
- Fonctions très détaillées
- Connexion sans fil pour la mesure à distance
- Durée de vie prolongée des piles
- Traçabilité complète
- Connexion PC par USB
- Affichage simultané de plusieurs dynamomètres
- Versions spécifiques sur demande

Exactitude

Le Dynafor™ se caractérise par une exactitude de mesure très élevée de 0,1% de l'étendue de mesure. Chaque Dynafor™ est calibré et ajusté sur des bancs d'essai avec traçabilité complète.

- Le calibrage sert à vérifier que le Dynafor™ répond bien aux caractéristiques du produit définies.
- L'ajustage est le réglage du Dynafor™ pour sa mise en conformité avec les caractéristiques du produit.

Logiciel de gestion

Vous voulez afficher, gérer, stocker et modifier les données de mesure d'au maximum 8 dynamomètres de façon numérique sur votre PC?

Le logiciel de gestion le rend possible grâce à une connexion PC-USB avec la technologie Dynafor™ Zigbee 2,4GHz.

La commande intuitive vous permet de configurer votre réseau Dynafor™, d'indiquer des groupes et de régler des sommations, des paramètres comme des fréquences de mesure, des vitesses d'affichage, des unités de mesure, etc.

Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller sur les possibilités.



DYNAFOR™ LLXH dynamomètre numérique pour la mesure de masse et de traction

DYNAFOR™ LLXH

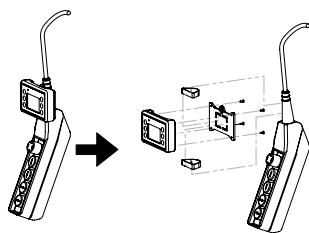


- › Norme industrielle
- › Étendue de mesure jusqu'à 250 t
- › Affichage à distance
- › Logement robuste en aluminium
- › Fonctions très détaillées
- › Connexion PC

affichage à distance



kit d'installation afficheur



logiciel de gestion



DYNAFOR™ LLXH

La série de DYNAFOR™ LLXH est la norme industrielle dans le domaine de dynamomètres pour traction et poids. Une exactitude extrême avec une traçabilité complète: 0,2% de l'étendue de mesure maximum.

En plus de l'application en version indépendante, la série LLXH convient très bien pour l'application dans des projets très complexes:

En combinaison avec le logiciel de gestion, l'affichage, la gestion et le stockage simultanés de toutes les données de mesure d'au maximum 8 dynamomètres est possible.

L'affichage à distance permet l'affichage simultané de 4 dynamomètres. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller sur toutes les possibilités.

Spécifications:

- Affichage LCD 25 mm avec contre-jour
- Facteur de sécurité: minimum 4 x CMU
- Unités: kg, t/daN, KN/lbs, ton (US)
- Zigbee 2,4 Ghz, l'étendue standard 80 m
- Conformité: CE2006/42/EC, CEM2004/108/CE, EN300/440-2 V1.1.1
- Classe de protection: IP66
- Affichage à distance: IP54
- Température de service: -20 jusqu'à +40 °C
- Charge d'essai 2x CMU

Fonctionnel:

- Tarage
- Indicateur de surcharge lors d'une surcharge de 10%
- Fonction de crête valeur maximale mesurée
- Gestion des seuils de sécurité
- Stockage de mesures
- Réglage filtre effet dynamique
- Coupure automatique de l'alimentation
- Durée de vie des piles (3x AA): 1.000 heures
- Remise à zéro automatique

La fourniture comprend le Dynafor™ LLXH, l'affichage à distance, le chargeur, le manuel d'emploi, le certificat de calibrage ainsi que le certificat de conformité.

La série jusqu'à 50 t est fournie dans un boîtier en plastique, et les versions 100 t et 250 t dans un coffre de transport en bois.

modèle	CMU (kg)	exactitude (kg)	valeur mini-mum (kg)	résolution (kg)	poids (kg)	code
LLXH 15	15.000	30	25	5	4.0	193089
LLXH 25	25.000	50	50	10	6.6	193099
LLXH 50	50.000	100	100	20	15.1	193109
LLXH 100	100.000	200	250	50	46.0	193119
LLXH 250	250.000	500	500	100	215.0	193129

OPTIONS ET ACCESSOIRES

description	code
affichage à distance, séparé	108249
kit d'installation affichage	087758
logiciel de gestion	068968
lyre d'accrochage LLXH 15 t	112427
lyre d'accrochage LLXH 25 t	047946
lyre d'accrochage LLXH 50 t	047956
lyre d'accrochage LLXH 100 t	038166
lyre d'accrochage LLXH 250 t	093106
version IP67	sur demande
calibrage ISO 376	sur demande
antenne pour émission étendue	sur demande

DYNAFOR™ LLX2 dynamomètre numérique pour la mesure de poids et de traction

DYNAFOR™ LLX2

La série de DYNAFOR™ LLX2 est la norme industrielle dans le domaine de dynamomètres pour traction et poids. Une exactitude extrême avec une traçabilité complète: 0,1% de l'étendue de mesure maximum.

En plus de l'application en version indépendante, la série LLX2 convient très bien pour l'application dans des projets très complexes:

En combinaison avec le logiciel de gestion, l'affichage, la gestion et le stockage simultanés de toutes les données de mesure d'au maximum 8 dynamomètres est possible.

L'affichage à distance permet l'affichage simultané de 4 dynamomètres. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller sur toutes les possibilités.

Spécifications:

- Affichage LCD 25 mm avec contre-jour
- Facteur de sécurité: minimum 4 x CMU
- Unités: kg, t/daN, KN/lbs, ton (US)
- Zigbee 2,4 Ghz, étendue standard 80 m
- Conformité: CE2006/42/EC, CEM2004/108/CE, EN300/440-2 V1.1.1
- Classe de protection: IP66
- Affichage à distance: IP54
- Température de service: -20 jusqu'à +40 °C
- Charge d'essai 2x CMU

Fonctionnel:

- Tarage
- Indicateur de surcharge lors d'une surcharge de 10%
- Fonction de crête valeur maximale mesurée
- Gestion des seuils de sécurité
- Stockage de mesures
- Réglage filtre effet dynamique
- Coupure automatique de l'alimentation
- Durée de vie des piles (3x AA): 1.000 heures
- Remise à zéro automatique

La fourniture comprend le Dynafor™ LLX2, l'affichage à distance, le chargeur, le manuel d'emploi, le certificat de calibrage ainsi que le certificat de conformité. Fourni dans un boîtier en plastique.

modèle	CMU (kg)	exactitude (kg)	valeur mini-mum (kg)	résolution (kg)	poids (kg)	code
LLX2 0,5	500	0.5	0.5	0.1	2.30	108109
LLX2 1,0	1.000	1.0	1.0	0.2	2.30	108119
LLX2 2,0	2.000	2.0	2.5	0.5	2.30	108129
LLX2 3,2	3.200	3.2	2.5	0.5	2.30	108139
LLX2 5,0	5.000	5.0	5.0	1.0	3.35	108149
LLX2 6,3	6.300	6.3	5.0	1.0	3.35	108159
LLX2 10	10.000	10.0	10.0	2.0	6.45	108169

+ OPTIONS ET ACCESSOIRES

description	code
affichage à distance, séparé	108249
kit d'installation affichage	087758
logiciel de gestion	068968
Clevis LLX2 0,5-3,2 t	111407
Clevis LLX2 5-6,3 t	111417
Clevis LLX2 10 t	112207
lyre d'accrochage LLX2 0,5-3,2 t	047916
lyre d'accrochage LLX2 5-6,3 t	047926
lyre d'accrochage LLX2 0,510 t	047936
kit clevis et crochet LLX2 0,5-3,2 t	068978
kit clevis et crochet LLX2 5-6,3 t	068988
kit clevis et crochet LLX2 10 t	084138
crochet de charge LLX2 0,5-3,2 t	111437
crochet de charge LLX2 5-6,3 t	111447
crochet de charge LLX2 10 t	112217
version IP67	sur demande
calibrage ISO 376	sur demande
antenne pour émission étendue	sur demande

DYNAFOR™ LLX2



- › Norme industrielle
- › Étendue de mesure jusqu'à 10 t
- › Affichage à distance
- › Logement robuste en aluminium
- › Fonctions très détaillées
- › Connexion PC

Clevis masterlink



lyre d'accrochage



crochet de charge



DYNAFOR™ LLX1 dynamomètre numérique pour la mesure de poids et de traction

DYNAFOR™ LLX1



- › Norme industrielle
- › Étendue de mesure jusqu'à 20 t
- › Affichage à distance (option)
- › Logement robuste en aluminium
- › Fonctions très détaillées

DYNAFOR™ LLX1

Le DYNAFOR™ LLX1 est un dynamomètre industriel pour la mesure de poids et de traction, équipé d'un écran encastré.

Une exactitude extrême avec une traçabilité complète: 0,2% de l'étendue de mesure maximum.

En plus de la version indépendante, le LLX1 peut être complété par un écran d'affichage séparé.

En combinaison avec l'affichage à distance, il est très simple de lire la valeur mesurée à distance.

Spécifications:

- Écran LCD 18 mm
- Facteur de sécurité: minimum 4 x CMU
- Unités: kg, t/daN, KN/lbs, ton (US)
- Émetteur standard encastré
- Zigbee 2,4 Ghz, étendue standard 40 m
- Conformité: CE2006/42/EC, CEM2004/108/CE, EN300/440-2 V1.1.1
- Classe de protection: IP65
- Affichage à distance: IP54
- Température de service: -20 jusqu'à +40 °C
- Charge d'essai 2x CMU

Fonctionnel:

- Tarage
- Indicateur de surcharge lors d'une surcharge de 15%
- Fonction de crête valeur maximale mesurée
- Remise à zéro automatique
- Réglage filtre effet dynamique
- Coupure automatique de l'alimentation
- Durée de vie des piles (3x AA): 1.000 heures

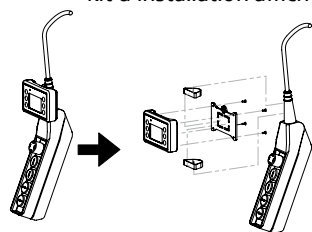
La fourniture comprend le Dynafor™ LLX1, le manuel d'emploi, le certificat de calibrage ainsi que le certificat de conformité. Fourni dans un boîtier en plastique.

modèle	CMU (kg)	exactitude (kg)	valeur mini-mum (kg)	résolution (kg)	poids (kg)	code
LLX1 0,5	500	1.0	0.5	0.2	1.1	210269
LLX1 1	1.000	2.0	1.0	0.5	1.1	210279
LLX1 2	2.000	4.0	2.0	1.0	1.3	210289
LLX1 3.2	3.200	6.0	2.0	1.0	1.5	210299
LLX1 5	5.000	10.0	5.0	2.0	2.3	210309
LLX1 6.3	6.300	13.0	5.0	2.0	2.3	210319
LLX1 12.5	12.500	25.0	20.0	5.0	4.3	210329
LLX1 20	20.000	40.0	20.0	10.0	7.0	210339

affichage à distance



kit d'installation afficheur



lyre d'accrochage



crochet



OPTIONS ET ACCESSOIRES

description	code
affichage à distance, séparé	243249
kit d'installation affichage	087758
lyre d'accrochage 0,5-1 t	047906
lyre d'accrochage 2-3.2 t	047916
lyre d'accrochage 5-6.3 t	047926
lyre d'accrochage 12.5 t	047936
lyre d'accrochage 20 t	047946
crochet 0,5 t	040957
crochet 1 t	040967
crochet 2 t	103777
crochet 3,2 t	040977
crochet 5-6,3 t	105567
crochet 12,5 t	113227
crochet 20 t	051207
calibrage ISO 376	sur demande

DYNAFOR™ LLZ dynamomètre numérique pour la mesure de poids et de traction

DYNAFOR™ LLZ

Le DYNAFOR™ LLZ est un dynamomètre de classe économique pour la mesure de poids et de traction, équipé d'un écran encadré.

Avec un très bon rapport qualité/prix et une exactitude de 0,8% de l'étendue de mesure maximum.

Spécifications:

- Écran LCD 5 digit, 18 mm
- Facteur de sécurité: minimum 4 x CMU
- Charge d'essai 2x CMU
- Unités: kg, t/daN, KN/lbs, ton (US)
- Classe de protection: IP65 (option IP66)
- Température de service: -20 jusqu'à +40 °C
- Conformité: 2006/42/EC

Fonctionnel:

- Tarage
- Indicateur de surcharge lors d'une surcharge de 10%
- Remise à zéro automatique
- Coupure automatique de l'alimentation
- Durée de vie des piles (3x AA): 850 heures

La fourniture comprend le Dynafor™ LLZ, le manuel d'emploi, le certificat de calibrage ainsi que le certificat de conformité. Fourni dans un emballage résistant en carton; boîtier en plastique pour les modèles 10 t et 20 t.

modèle	CMU (kg)	exactitude (kg)	valeur minimum (kg)	résolution (kg)	poids (kg)	code
LLZ-0,25	250	2	0.5	0.5	1.1	029728
LLZ-0,5	500	4	1	1	1.1	029738
LLZ-1	1.000	8	2	2	1.1	029748
LLZ-2	2.000	15	5	5	1.3	029758
LLZ-3,2	3.200	25	5	5	1.6	029768
LLZ-6,4	6.400	50	10	10	2.3	029778
LLZ-10	10.000	80	20	20	4.0	035168
LLZ-20	20.000	150	50	50	7.0	035178

+ OPTIONS ET ACCESSOIRES

description	code
lyre d'accrochage 0,25-1 t	047906
lyre d'accrochage 2-3,2 t	047916
lyre d'accrochage 6,4 t	047926
lyre d'accrochage 10 t	047936
lyre d'accrochage 20 t	047946
crochet 0,25-0,5 t	040957
crochet 1 t	040967
crochet 2 t	103777
crochet 3,2 t	040977
crochet 6,4 t	105567
crochet 10 t	113227
crochet 20 t	051207
boîtier en plastique 0,25-6,4 t	116195
version IP66	sur demande

DYNAFOR™ LLZ



- › Version économique
- › Étendue de mesure jusqu'à 20 t
- › Affichage sur écran LCD
- › A faible poids et compact
- › Fonctionnalité de base

lyre d'accrochage



crochet



DYNAFOR™ MWX dynamomètre

DYNAFOR™ MWX



- › Dynamomètre industriel pour grues
- › Logement en aluminium
- › Étendue de mesure jusqu'à 25 t
- › Affichage sur grand écran
- › Différentes options

DYNAFOR™ MWX

Le DYNAFOR™ MWX, ou bien la bascule pour grues, est fourni en version standard avec anneau d'accrochage et crochet de charge, et est disponible en 3 modèles différents:

- S- standard
 - TR - équipé d'un émetteur encastré pour le transfert de données, fréquence d'émission 433 MHz, étendue d'émission env. 60 m.
 - IR - équipé d'une télécommande à infrarouge, étendue d'émission env. 10 m.
- Une exactitude extrême avec une traçabilité complète: 0,1% de l'étendue de mesure maximum.

Spécifications:

- Écran LCD 25mm 0,5 jusqu'à 3,2 t
- Écran LCD 44mm 5 jusqu'à 25 t
- Facteur de sécurité: minimum 4 x CMU
- Unités: kg, t/daN, KN/lbs, ton (US)
- Classe de protection: IP65
- Température de service: -10 jusqu'à +40 °C
- Conformité: CE2006/42/EC et CEM2004/108/CE
- Charge d'essai 2x CMU

Fonctionnel:

- Tarage
- Fonction de crête valeur maximale mesurée
- Indicateur de surcharge lors d'une surcharge de 15%
- Remise à zéro automatique
- Coupure automatique de l'alimentation
- Durée de vie des piles (3x AA): 350 heures

La fourniture comprend le Dynafor™ MXW, l'anneau d'accrochage et le crochet de charge ¹⁾, le manuel d'emploi, le certificat de calibrage ainsi que le certificat de conformité.

Fourni dans un emballage résistant en carton.

¹⁾ Le MWX 25 est fourni sans anneau d'accrochage et sans crochet de charge. Ceux-ci sont disponibles en option.

modèle MWX	CMU (kg)	exactitude (kg)	valeur minimum (kg)	résolution (kg)	poids (kg)	code modèle S	code modèle TR	code modèle IR
0.5	500	0.5	0.2	0.2	4.3	098979	099119	099049
1.0	1.000	1.0	0.5	0.5	4.3	098989	099129	099059
2.0	2.000	2.0	1.0	1.0	4.3	098999	099139	099069
3.2	3.200	3.2	1.0	1.0	4.3	099009	099149	099079
5.0	5.000	5.0	2.0	2.0	9.0	099299	099319	099309
6.3	6.300	6.3	2.0	2.0	9.0	099019	099159	099089
12.5	12.500	12.5	5.0	5.0	20.5	099029	099169	099099
25.0	25.000	25.0	10.0	10.0	24.0	099039	099179	099109

+ OPTIONS ET ACCESSOIRES

description	code
affichage à distance MWX TR	019777
anneau d'accrochage MWX 25,0	047946
crochet de charge MWX 25,0	051207
boîtier en plastique 0,5-3,2t	131345
boîtier en plastique 5-25t	131355
calibrage ISO 376	sur demande

HANDIFOR™ dynamomètre

HANDIFOR™ MINI-DYNAMOMÈTRE ÉLECTRONIQUE

Une bascule maniable avec crochets pour le pesage rapide et simple de petits poids.

Spécifications:

- Écran LCD 5 digit, 14 mm
- Facteur de sécurité: minimum 4 x CMU
- Exactitude de 0,5% de l'étendue de mesure
- Unités: kg, daN, lbs
- Classe de protection: IP40
- Température de service: -10 jusqu'à +50 °C
- Conformité: CEM2004/108/C

Fonctionnel:

- Marche-arrêt
- Tarage
- Fonction de crête valeur maximale mesurée
- Remise à zéro automatique
- Coupage automatique de l'alimentation
- Durée de vie des piles (2x AA): 100 heures
- Indicateur de surcharge

La fourniture comprend le Handifor™, le crochet-S et le mousqueton, le manuel d'emploi, le certificat de calibrage ainsi que le certificat de conformité.
Fourni dans un emballage résistant en carton.

modèle	CMU (kg)	exactitude (kg)	valeur mini-mum (kg)	résolution (kg)	poids (kg)	code
HANDIFOR™ 20	20	0.1	0.1	0.1	0.5	199919
HANDIFOR™ 50	50	0.25	0.2	0.2	0.5	199929
HANDIFOR™ 100	100	0.5	0.2	0.2	0.6	199939
HANDIFOR™ 200	200	1.0	0.5	0.5	0.9	199949

HANDIFOR™



- › Maniable, à faible poids
- › Robuste
- › Commande simple
- › Affichage sur grand écran

DYNAROE™ tensiomètre pour câbles

DYNAROE™ HF36



- › A installer directement sur câble ou corde
- › Version indépendante ou connexion PC
- › IP 65
- › Stockage des résultats de mesure
- › Base de données de câbles étendue
- › Réglage spécifique selon les besoins du client
- › Exactitude <1% FS (Full Scale)

DYNAROE™ HF36

Le DYNAROE™ tensiomètre est un dispositif de précision permettant la mesure des forces dans un câble ou une corde flexible et tendu. Le tensiomètre peut être appliqué directement sur le câble.

Application: haubans, antennes, ponts suspendus, câbles électriques, voiliers, etc.

Lorsque le tensiomètre a été posé sur un câble tendu, la cellule de mesure émet un signal plus ou moins en proportion de la force.

Il y a une grande diversité de câbles, chaque câble ayant ses propres caractéristiques en ce qui concerne la composition, le diamètre, la rigidité, le poids spécifique, etc. La base de données dispose d'un nombre de données sur des câbles standard en acier. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller lors de votre sélection du modèle qu'il faut et lors du réglage des paramètres exacts dans la base de données des câbles. Le modèle RWT a été spécialement conçu pour l'application sur des lignes caténares.

La série HF36 est équipée en standard d'une connexion USB pour la gestion et le stockage de résultats de mesure sur un PC.

Ce modèle peut également être utilisé de façon indépendante.

La fourniture (kit) comprend:

Boîtier en plastique, capteur de mesure, écran à main + câble LPT, câble USB, piles et chargeur de logiciel.

Fourni avec: certificat CE, certificat de calibrage et manuel de commande et d'entretien.

modèle	description	CMU (kN)	câble d'acier 1) ø (mm)	code
HF36/1/LPT	kit complet	2-50	5-13	187938
HF36/2/LPT	kit complet	4-200	9-28	187948
HF36/S/LPT	kit complet	>200	>28	sur demande
HF36/2/RWT	kit complet	50	version spéciale	190688

⊕ OPTIONS ET ACCESSOIRES

description	code
HF36/1/LPT capteur séparé	190598
HF36/2/LPT capteur séparé	190608
câble LPT (capteur / écran)	230317
écran HF87/T/LPT	190628
câble USB (écran / PC)	230327
calibrage câble en acier spécifique	122350
boîtier HF 36/1/LPT	230517
boîtier HF 36/2/LPT	230527
Chargeur logiciel light: transfert de données vers PC	193008
Chargeur logiciel tech: mise à jour base de données de câbles par Internet	193018
Chargeur logiciel Full: Chargeur Tech. + gestion de la base de données des câbles	187978
Chargeur logiciel Monitor: affichage, gestion et stockage de données de mesure sur PC	193028

DYNAROPÉ™ tensiomètre pour câbles

DYNAROPÉ™ HF37

Le DYNAROPÉ™ tensiomètre est un dispositif de précision permettant la mesure des forces dans un câble ou une corde flexible et tendu. Le tensiomètre peut être appliqué directement sur le câble et est muni d'un écran d'affichage fixe.

Application: haubans, antennes, ponts suspendus, câbles électriques, voiliers, etc.

Lorsque le tensiomètre a été posé sur un câble tendu, la cellule de mesure émet un signal plus ou moins en proportion de la force.

Il y a une grande diversité de câbles, chaque câble ayant ses propres caractéristiques en ce qui concerne la composition, le diamètre, la rigidité, le poids spécifique, etc. La base de données dispose d'un nombre de données sur des câbles standard en acier. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller lors de votre sélection du modèle qu'il faut et lors du réglage des paramètres exacts dans la base de données des câbles.

La série HF37 convient pour une connexion avec un PC pour la gestion et le stockage des résultats de mesure.

La fourniture (kit) comprend:

Boîtier en plastique, capteur de mesure avec écran, piles, câble USB et chargeur de logiciel light.

Fourni avec: certificat CE, certificat de calibrage et manuel de commande et d'entretien.

Une bascule maniable avec crochets pour le pesage rapide et simple de petits poids.

modèle	description	CMU (kN)	câble d'acier 1) Ø (mm)	code
HF37/1/LPT	kit complet	1-15	5-13	190008
HF37/2/LPT	kit complet	2-30	8-18	190018

+ OPTIONS ET ACCESSOIRES

description	code
calibrage câble en acier spécifique	111347
Chargeur logiciel light: transfert de données vers PC	193008
Chargeur logiciel tech: mise à jour base de données de câbles par Internet	193018
Chargeur logiciel Full: Chargeur Tech. + gestion de la base de données des câbles	187978
Chargeur logiciel Monitor: affichage, gestion et stockage de données de mesure sur PC	193028

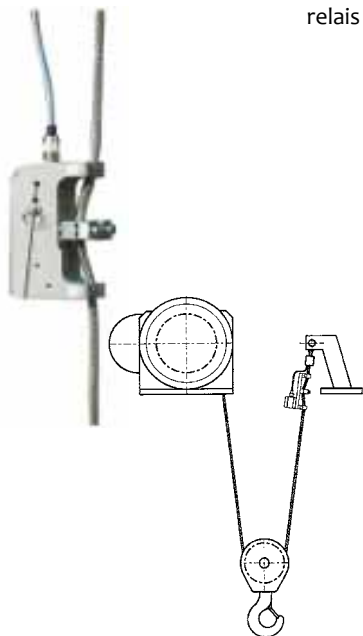
DYNAROPÉ™ HF37



- › A installer directement sur câble ou corde
- › Base de données de câbles étendue
- › IP 65
- › Réglage spécifique selon les besoins du client
- › Exactitude <1% FS
- › Câbles 5-18 mm

DYNASAFE™ limiteur de charge pour câbles

DYNASAFE™ modèle A
relais



DYNASAFE™ LIMITEUR DE CHARGE MODÈLE A

Ce limiteur de charge fournit la solution la plus économique et la plus simple à installer, et peut être appliqué directement sur le câble de levage d'un dispositif de levage.

Spécifications:

- Capacité 3,2 t-6t-12 t
- Câble d'acier jusqu'à $\varnothing$ 36 mm
- Version avec relais
- Classe de protection: IP63
- Température de service: -30 jusqu'à +80 °C
- En conformité avec la norme 2006/42/CE

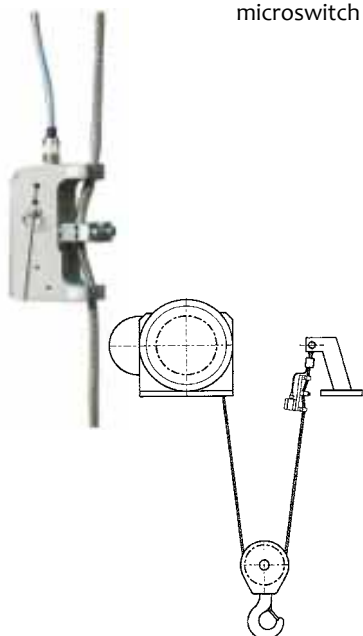
Fonctionnel:

- Applicable directement sur le câble
- Avec connecteur et câble de 2 m
- A réglage mécanique
- Remise à zéro automatique lorsque le câble n'est pas chargé

Versions HF 31/A et HF32/A avec relais. Puissance de coupure 230 VAC/4 A.

modèle	CMU (kg)	$\varnothing$ câble d'acier (mm)	1 point de connexion code	2 points de connexion code
HF31/1/A	3.200	5-16	-	087768
HF32/2/A	6.000	15-26	038628	038658
HF32/3/A	12.000	27-36	038638	038668

DYNASAFE™ modèle B
microswitch



DYNASAFE™ LIMITEUR DE CHARGE MODÈLE B

Ce limiteur de charge fournit la solution la plus économique et la plus simple à installer, et peut être appliqué directement sur le câble de levage d'un dispositif de levage.

Spécifications:

- Capacité 3,2 t-6t-12 t
- Câble d'acier jusqu'à $\varnothing$ 36 mm
- Version avec microswitch
- Classe de protection: IP63
- Température de service: -30 jusqu'à +80 °C
- En conformité avec la norme 2006/42/CE

Fonctionnel:

- Applicable directement sur le câble
- Avec connecteur et câble de 2 m
- A réglage mécanique
- Remise à zéro automatique lorsque le câble n'est pas chargé
- Amortissement de l'effet dynamique

Version HF32/B avec microswitch. Puissance de coupure 25 mA, à utiliser en combinaison avec écran HF85/1

modèle	CMU (kg)	$\varnothing$ câble d'acier (mm)	1 point de connexion code
HF32/1/B	3.200	5-16	038678
HF32/2/B	6.000	17-26	038688
HF32/3/B	12.000	27-36	038698

écran HF85/1



ACCESSOIRES DYNASAFE™ MODÈLE B

modèle	description	code
HF85/1	écran pour capteur HF32/B	024788
HF90/1	alarme acoustique pour message d'alarme	024798
HF90/2	lampe flash pour message d'alarme	024808

DYNASAFE™ limiteur de charge pour câbles HF05

DYNASAFE™ LIMITEUR DE CHARGE MODÈLE HF05/A

Ce limiteur de charge s'installe facilement sur la partie fixe d'un câble de levage

Spécifications:

- Capacité 0,5 t-1,25 t-2 t-3,2 t
- Version avec relais
- Classe de protection: IP63
- Température de service: -30 jusqu'à +80 °C
- En conformité avec la norme 2006/42/CE

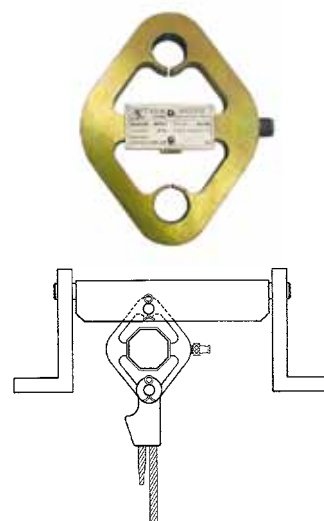
Fonctionnel:

- Installation sur partie fixe
- Avec connecteur et câble de 2 m
- Niveau d'interruption réglable
- Remise à zéro automatique lorsque le câble n'est pas chargé

Version HF 05/A avec relais. Puissance de coupure 230 VAC/4 A.

modèle	CMU (kg)	1 point de connexion	2 points de connexion
		code	code
HF 05/1/A	500	024718	043508
HF 05/2/A	1.250	024728	046188
HF 05/3/A	2.000	024738	043528
HF 05/4/A	3.200	058298	-

DYNASAFE™ modèle HF05/A
relais



DYNASAFE™ LIMITEUR DE CHARGE MODÈLE HF05/B

Ce limiteur de charge s'installe facilement sur la partie fixe d'un câble de levage

Spécifications:

- Capacités jusqu'à 12 t
- Version avec microswitch
- Classe de protection: IP63
- Température de service: -30 jusqu'à +80 °C
- En conformité avec la norme 2006/42/CE

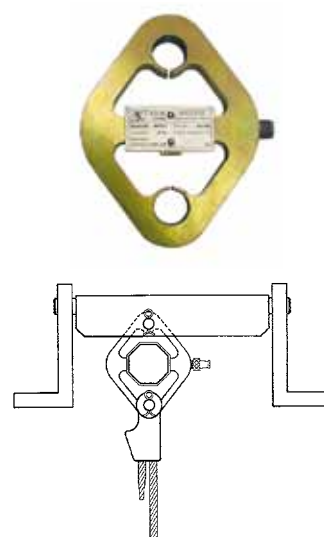
Fonctionnel:

- Installation sur partie fixe
- Avec connecteur et câble de 2 m
- Niveau d'interruption réglable
- Remise à zéro automatique lorsque le câble n'est pas chargé
- Amortissement de l'effet dynamique

Version HF05/B avec microswitch. Puissance de coupure 25 mA. A utiliser en combinaison avec moniteur HF85/1.

modèle	CMU (kg)	1 point de connexion
		code
HF 05/1/B	500	038508
HF 05/2/B	1.250	038518
HF 05/3/B	2.000	038528
HF 05/4/B	3.200	024748
HF 05/5/B	5.000	024758
HF 05/6/B	8.000	024768
HF 05/7/B	12.000	024778

DYNASAFE™ modèle HF05/B
microswitch



écran HF85/1



+ ACCESSOIRES DYNASAFE™ MODÈLE HF 05/B

modèle	description	code
HF85/1	écran pour capteur HF32/B	024788
HF90/1	alarme acoustique pour message d'alarme	024798
HF90/2	lampe flash pour message d'alarme	024808

DYNASAFE™ dynamomètres

Spécification

- La série de Dynasafe™ a été spécialement conçue pour la mesure de charges.
- Tous les dynamomètres sont équipés d'une cellule de mesure générant un signal de sortie en fonction de la charge.
- Le signal de sortie peut ensuite être traité à l'aide d'un écran ou affichage Tractel®.

Dynasafe™ HF35



DYNASAFE™ HF35 INSTALLATION SUR LE CÂBLE

Dynamomètre pour installation sur le câble, basé sur la technologie "strain gauges".

Celle-ci est appliquée pour l'affichage de charges aux écrans ou le traitement de signaux dans des systèmes de limiteur de charge.

A utiliser en combinaison avec écran HF80 ou affichage HF87.

câble (mm)	CMU	signal de sortie (options)			
5-45	20 kg-20 t	mV/V	fréquence	0-10 V	0-10 V
		✓	✓	✓	✓

Dynasafe™ HF10



DYNASAFE™ HF10 INSTALLATION PARTIE FIXE

Dynamomètre pour installation sur la partie fixe du câble, basé sur la technologie "strain gauges".

Celle-ci est appliquée pour l'affichage de charges aux écrans ou le traitement de signaux dans des systèmes de limiteur de charge.

A utiliser en combinaison avec écran HF80 ou affichage HF87.

CMU	signal de sortie (options)			
20 kg-20 t	mV/V	fréquence	0-10 V	4-20 mA
	✓	✓	✓	✓

Dynasafe™ indicateur de charge



DYNASAFE™ INDICATEUR DE CHARGE HF50

Indicateur de charge, basé sur la technologie "strain gauges". Celle-ci est appliquée pour l'affichage de charges aux écrans ou le traitement de signaux dans des systèmes de limiteur de charge. A utiliser en combinaison avec écran HF80 ou affichage HF87.

CMU	signal de sortie (options)			
50 kg-1.000 t	mV/V	fréquence	0-10 V	4-20 mA
	✓	✓	✓	✓

Dynasafe™ écran HF80/HF84



DYNASAFE™ ÉCRAN HF80/HF84

Écran pour le traitement du signal du dynamomètre.

modèle	description	code
HF80/1	écran 220-380 VAC	043568
	2 sorties relais 230 VAC 10 A	
	3 niveaux d'interruption	
HF84/1	filtre dynamique	044168
	unité de conditionnement	

DYNASAFE™ affichage led

Description SYSTÈME DYNASAFE™ AL

Le système AL a été spécialement conçu pour l'affichage de la charge actuelle sur un grand écran. 1 à 4 dynamomètres peuvent être intégrés dans le réseau et affichés par la fonction autosomme.

Fonctionnel:

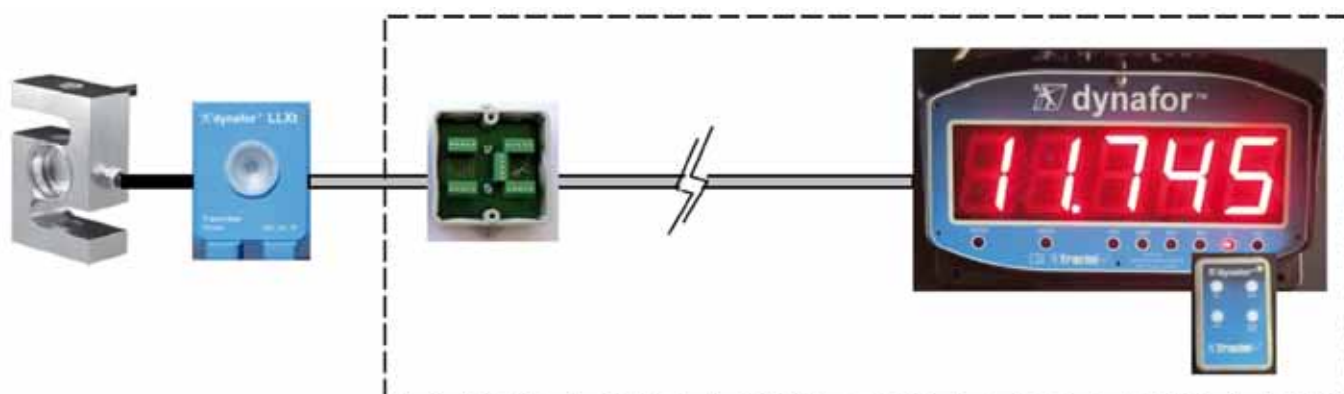
- Tarage, maintien de crête et sélection d'affichage d'unité par télécommande TLC
- Filtre à effet dynamique réglable
- Communication réseau par BUS RS485
- Complémentaire par rapport à la série Dynafor™ LLX2

Différentes configurations sont possibles par l'application de la technologie des réseaux RS485. L'écran AL63 est équipé d'un émetteur, zigbee 2,4 GHz, qui peut être combiné avec l'écran Dynafor™ LLX2. Cela permet l'affichage par plusieurs écrans manuels et le stockage de données de mesure par le logiciel de gestion.

Une installation standard doit se composer au minimum des éléments suivants:

1 écran Dynafor™ AL

- 1 ou 4 dynamomètres (4 au maximum)
- 1 module Dynafor™ LLXt RS 485
- 1 RS 485 câble bus
- 1 unité de connexion



SYSTÈME DYNASAFE™ AL

Disponible en kit, composé de:
affichage

- 2,4 GHz Zig Bee télécommande
- unité de connexion
- 2 émerillons à câble
- boîtier de rangement
- déclaration de conformité CE

Les composants détachés ainsi que les suppléments sont également disponibles séparément.

modèle	code
AL63 kit écran LED 7 segments 63 x 47 mm	243019
A128 kit écran LED 7 segments 128 x 95 mm	251199

+ ACCESSOIRES DYNASAFE™ AL

modèle	code
écran AL63	182658
écran AL128	187648
LLXt Module RS 485	198549
TLC télécommande	244009
unité de connexion BR	244019
câble bus RS485 au mètre	025871
alimentation 5Vcc LLXt	184886
alimentation 24 Vdc écran	199046
logiciel d'ajustage LLXt	199529
logiciel de gestion LLX2	068968

Table des matières - Équipements antichute

Introduction	100	Sécurité en hauteur	100
		Normes EN	101
Harnais, casques, kits	102	Harnais	102
		Général	104
		Harnais EASYTRAC	105
		Harnais VERTYTRAC	108
		Harnais ELYTRAC	112
		Kits antichute	114
		Accessoires pour harnais	
Connecteurs, longes, antichutes	117	Connecteurs	117
		Longes	118
		Longes absorbeur	121
		Longes de limitation poste de travail	124
		Longes de maintien	126
		Blocfor™	128
		Antichutes automatiques	
		Stopfor™	
		Ancrages et antichutes	
Kit de sauvetage, travaux sur cordes	130	Tracpode	130
		Derope™	131
		Trépiéd	132
		Descendeur et harnais d'évacuation	133
		Kit de sauvetage et Evak™	135
		Accessoires travaux sur cordes	
		Accessoires pour élagueurs	
Ancrages et lignes de vie	136	Ancrages	136
		Ancrages mobiles	138
		Ancrages mobiles et Lignes de vie temporaires	139
		Points d'ancrage fixes	140
		Appareils test	141
		Lignes de vie	142
		Lignes de vie verticales	146
		Lignes de vie	
		Antichutes sur Rail	

Sécurité en hauteur

Introduction

Tractel propose une large gamme d'équipements de protection individuelle (EPI) pour vous donner le soutien et la garantie nécessaires pour vous protéger contre le risque de chutes lors de vos travaux en hauteur. Avec plus de 70 ans d'expérience dans l'industrie, Tractel a créé une culture de sécurité par son ingéniosité dans la production de produits innovateurs de qualité élevée.

Exigences de base d'EPI

- Les EPI doivent être convenables pour l'utilisateur intentionné
- Les EPI doivent être entretenus et adaptés proprement
- L'utilisateur doit être formé et/ou informé concernant l'emploi, le soin et l'entretien de l'équipement
- Les employeurs doivent évaluer les exigences des EPI
- Les employés doivent signaler tout EPI perdu ou endommagé
- L'EPI doit être compatible avec d'autres systèmes prévus à être utilisés.



Limitation de l'endroit de travail

Cette catégorie décrit les équipements conçus, fabriqués et testés pour la protection antichute. Cet équipement ne convient pas pour l'arrêt d'une chute.



Positionnement de travail

Ce type d'équipements a été conçu, fabriqué et testé pour permettre aux travailleurs de se maintenir au poste de travail en hauteur. Ces équipements sont intégrés dans ou sont appliqués avec un système antichute.



Protection antichute

Les équipements d'antichute ont été conçus pour arrêter une protection antichute, en limitant le risque de blessures en absorbant l'énergie produite et en tenant la personne dans une position convenable.





Harnais

- **EN 361:** Equipement de protection individuelle contre les chutes. Harnais complet pour la limitation du poste de travail et la protection antichute.
- **EN 358:** Equipement de protection individuelle pour le positionnement au poste de travail et la prévention de chutes d'une hauteur. Ceintures pour le positionnement au travail et de retenue et longes de maintien au travail. Normalement avec des anneaux "D" latéraux sur la ceinture permettant à l'utilisateur d'accrocher une ceinture de maintien au travail.
- **EN813:** Equipement de protection individuelle antichute, harnais avec cuissards. Ces harnais sont équipés des cuissards molletonnés et conviennent pour les travaux en suspension complète. Cela comprend l'accès par corde et les activités comme le nettoyage de vitres. Ces harnais offrent plus de confort à l'utilisateur et ils sont équipés d'un point d'accrochage pour la fixation d'un descendeur.

Longes

- **EN 354:** Equipement de la limitation du poste de travail individuelle antichute - Longes. Celles-ci peuvent être faites de sangles ou de cordes et conviennent pour la limitation du poste de travail.
- **EN 355:** Equipement de protection individuelle antichute en hauteur - absorbeurs d'énergie. Ces longes sont munies d'un absorbeur d'énergie et conviennent pour l'arrêt des chutes et la limitation du poste de travail.

Connecteurs

- **EN 362:** Equipement de protection individuelle antichute en hauteur - connecteurs. Ceux-ci comprennent des connecteurs comme des mousquetons, des crochets d'échafaudage et des crochets à double action et sont utilisés pour être accrochés aux points d'ancrage et aux travaux de bâtiment.

Blocs antichute/descendeurs à vitesse contrôlée

- **EN360:** Equipement de protection individuelle antichute, systèmes d'arrêt des chutes à rappel automatique. Ces blocs peuvent être faits de sangles ou de câble d'acier et peuvent être appliqués, en fonction du modèle, de façon horizontale ou verticale. Ces blocs sont activés pour arrêter une chute à base d'inertie.
- **EN 341:** Equipement de protection individuelle antichute - dispositifs descendeur pour sauvetage. Ces descendeurs à vitesse contrôlée peuvent être appliqués pour faire descendre une personne blessée ou pour l'autosauvetage en hauteur.
- **EN 1496:** Equipement de protection individuelle antichute - dispositifs de levage pour sauvetage. Ces dispositifs peuvent être utilisés pour soulever une personne blessée en direction du point d'ancrage en cas d'urgence. Ils sont souvent appliqués en tant que dispositif secondaire.
- **EN 353-1:** Equipement de protection individuelle contre les chutes en hauteur - systèmes d'arrêt des chutes avec guidage, avec ligne ancrée rigide. Ceci sont des systèmes installés en permanence, munis d'un câble d'acier ou d'un rail. Ils sont munis d'un chariot permettant l'utilisateur de monter ou de descendre, et sont arrêtés dans le cas d'une chute.

Pinces

- **EN 353-2:** Equipement de protection individuelle antichute en hauteur. Systèmes d'arrêt des chutes guidés avec ligne ancrée flexible. En fonction du modèle, ceux-ci peuvent être utilisés verticalement ou horizontalement et peuvent servir pour la limitation du poste de travail ou pour l'arrêt des chutes.

Casques

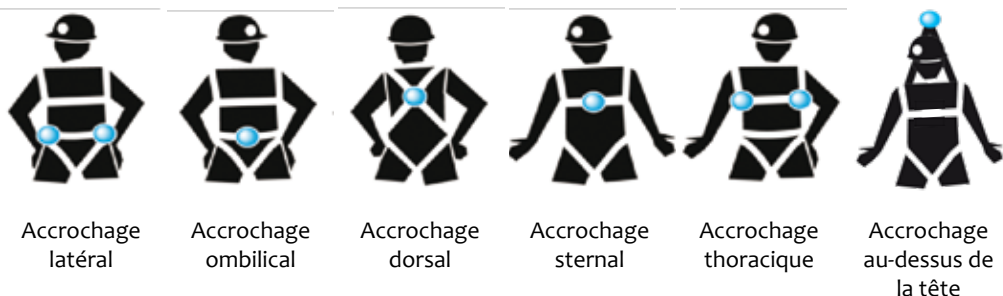
- **EN 397:** Casques de sécurité industriels. Protection de la tête, convient pour l'utilisation sur des sites de construction.
- **BS EN 50365:** Casques de protection pour travaux électriques sur des installations à basse tension. Des casques de sécurité industriels qui peuvent être utilisés pendant les travaux électriques.

Harnais - général

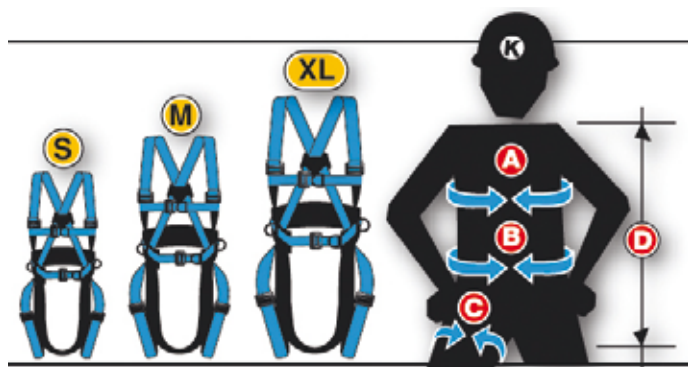
HARNAIS EN 361, EN 358 & EN 813

Tractel propose une large gamme de différents harnais pour répondre à vos besoins, du niveau d'entrée HT22 le mieux vendu jusqu'au harnais technique breveté Easyclimb™.

Grâce aux innovations continues, nos harnais sont toujours compatibles avec une grande variété de points d'accrochage et des options supplémentaires:



GUIDE DES TAILLES POUR HARNAIS



dimensions (cm) / taille	S	M	XL
A	60-100	80-120	100-160
B	75-100	90-110	100-125
C	45-80	45-100	45-120
D	55-65	65-80	80-90

OPTIONS POUR HARNAIS



Boîtiers de confort
Elastrac™ pour
4 cm de mouvement
supplémentaire



Boucles automatiques - disponibles sur
la plupart des harnais



Accessoires -
voir la page 114

COMMENT AJUSTER CORRECTEMENT UN HARNAIS

Etape 1

- Il faut inspecter les harnais avant chaque utilisation; ce contrôle doit être visuel ainsi que tactile.
- Les sangles doivent passer par la main pour vérifier l'absence de petites coupures ou de déchirures pouvant influencer la force des sangles.
- Le harnais doit également être contrôlé en ce qui concerne l'absence d'abrasions, de fibres durcis, de salissures ou de contaminants.
- Les harnais sont également sensibles à la dégradation par UV, donc toute décoloration doit être surveillée soigneusement.

Nous vous conseillons vivement de ne pas mettre en service tout harnais sur lequel il y a des doutes. Tout harnais qui a servi pour l'arrêt d'une chute doit être remplacé.

Etape 2



Vérifiez la date de production sur votre harnais Tractel, qui se trouve sur la plaquette arrière. La durée de vie standard est de 10 ans. Toutefois, après la période de 10 ans suivant la date de production, le harnais doit être inspecté par un technicien qualifié qui peut autoriser la remise en service.

Etape 3



Tenez le harnais par le 'D' arrière et vérifiez l'absence de torsions et d'enchevêtrements.

Etape 4



Ouvrez le harnais complètement.

Etape 5



Faites passer les deux bras à travers des sangles.



Etape 6



Fixez et serrez la boucle.



Etape 7



Connectez les sangles pour les jambes et serrez-les.



Etape 8



Ajustez les sangles. Le harnais doit être bien ajusté sans être trop serré.



Etape 9



Ainsi le harnais a été ajusté correctement. Le 'D' arrière doit se trouver entre les omoplates et la sangle sous-fessière doit être positionnée sous les fesses. Nous vous conseillons de demander un collègue pour vérifier votre harnais.



Harnais EASYTRAC

HT10

Harnais à usage standard

- Répond à la norme EN 361
- Accrochage dorsal "D forgé"
- 2 points de réglage

taille	S	M	XL
	code	code	code
 standard	031142	017892*	029702

HT10



HT11

Harnais à usage standard

- Répond à la norme EN 361
- Accrochage dorsal "D forgé"
- 2 points de réglage
- Sous fessière

taille	S	M	XL
	code	code	code
standard	031192	010002	031182

HT11



HT21

Harnais usages multiples

- Répond à la norme EN 361
- Accrochage dorsal "D forgé"
- Ancrage sternal sur boucles cousues
- 2 points de réglage
- Sous fessière

taille	S	M	XL
	code	code	code
standard	031582	010012	029722

HT21



Harnais VERTYTRAC

HT22



HT22

Harnais usages multiples

- Répond à la norme EN 361
- 1 accrochage dorsal et sternal "D forgé"
- 5 points de réglage
- Sous fessière
- Option Elastrac™



taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles standard	031592	014002*	028502*
boucles auto.	031832	031822*	031842*
boucles standard + Elastrac™	060342	058752	058762
boucles auto. + Elastrac™	060362	060372	060382

HT31



HT31

Harnais usages multiples

- Répond à la norme EN 361
- 1 accrochage dorsal "D forgé"
- 5 points de réglage
- Sous fessière

taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles standard	031602	010022	031102
boucles auto.	031862	031852	031872

HT42



HT42

Harnais usages multiples

- Répond à la norme EN 361
- 1 accrochage dorsal "D forgé" et 2 accrochages thoraciques
- 5 points de réglage
- Sous fessière

taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles standard	031622	010042	031082
boucles auto.	031922	031912	031932

HT43



HT43

Harnais usages multiples

- Répond à la norme EN 361
- 1 accrochage "D forgé", 1 accrochage sternal et 2 accrochages thoraciques
- 5 points de réglage
- Sous fessière

taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles standard	033302	033292*	033312*
boucles auto.	033332	033322*	033342

Harnais VERYTRAC

HT44

Harnais usages multiples

- Répond à la norme EN 361
- 1 accrochage dorsal "D forgé" et 2 accrochages thoraciques
- 5 points de réglage
- Sous fessière et cuissards grand confort
- Option Elastrac™



taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles standard	044102	044112	044122
boucles auto.	050732	050742	050752
boucles standard + Elastrac™	055672	055682	055692
boucles auto. + Elastrac™	054892	054902	054912



HT44

HT45

Harnais usages multiples.

- Répond à la norme EN 361
- 1 accrochage dorsal et sternal "D forgé"
- 5 points de réglage
- Sous fessière et cuissards grand confort
- Option Elastrac™



taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles standard	055012	055022	055032
boucles auto.	053072	053082	053092
boucles standard + Elastrac™	055702	055712	055722
boucles auto. + Elastrac™	054922	054932	054942



HT45

HT46

Harnais usages multiples

- Répond à la norme EN 361
- 1 accrochage "D forgé", 1 accrochage sternal et 2 accrochages thoraciques
- 5 points de réglage
- Sous fessière et cuissards grand confort
- Option Elastrac™



taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles standard	055042	055052*	055062
boucles auto.	052972	052982*	052992
boucles standard + Elastrac™	055732	055742	055752
boucles auto. + Elastrac™	054952	054962	054612



HT46

HT120

- Livré avec point d'accrochage ombilical breveté qui se déchire vers le haut dans le cas d'une chute
- 2 points d'accrochage thoraciques
- 1 point d'accrochage dorsal
- Modèle optimisé à prix compétitif, recommandé pour utilisateurs occasionnels, pour les utilisateurs fréquents nous recommandons le HT Easyclimb™

taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles standard	061702	061712	061722



HT120

* = hardrunner

Harnais VERTYTRAC

HT33



HT33

Harnais usages multiples

- Répond aux normes EN 361, EN 358
- 1 accrochage dorsal "D forgé"
- 6 points de réglage
- Ceinture de positionnement CE01
- Sous fessière

taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles standard	033042	018012	012322
boucles auto.	033062	033052	033072

HT34



HT34

Harnais usages multiples

- Répond aux normes EN 361, EN 358
- 1 accrochage "D forgé", 1 accrochage sternal et 2 accrochages thoraciques
- Ceinture de positionnement CE01
- 6 points de réglage
- Sous fessière

taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles standard	035352	035362	035372
boucles auto.	040782	040792	040802

HT Ladytrac™



HT LADYTRAC™

Harnais brevété pour femmes

- Ergonomique et avec un maximum de sécurité.
- Veste ergonomique, avec tissus extensible en polycoton, pour un maximum de sécurité et de confort pour les femmes
- Positionnement des sangles du harnais parfaitement adapté à la morphologie féminine. (Brevet Tractel®)
- Bouclerie automatique.
- Ceinture de positionnement intégrée (modèle Ladytrac™ B)

taille	S	M	XL
	code	code	code
standard	-	055882	055892
standard + ceinture de positionnement	-	055282	055292



Harnais ELYTRAC

NOUVEAU

La nouvelle gamme de harnais techniques de Tractel® comprend des améliorations importantes dans les domaines de la sécurité, du confort et de l'ergonomie.

La sécurité

- Les nouveaux harnais sont équipés de témoins de chute signalant que le harnais a arrêté une chute et doit être désapprouvé.
- Les boucles de réglage à barrette ne peuvent être démontées ni enlevées pour assurer la sécurité de l'utilisateur.
- Le HT Easyclimb est équipé d'un point d'accrochage ombilical (Brevet Tractel®).

Le confort

- Les nouveaux harnais ont été conçus pour être confortables, légers et pour la mobilité au travail.
- Les dossierets de confort X-Pad sont légers et perméables à la transpiration, minimisant la pression du harnais sur les épaules et sur le dos.
- Les boîtiers Elastrac™ (brevet Tractel®) assurent une élasticité aux sangles dans le dos, où l'utilisateur en a réellement besoin, sans engendrer les inconvénients de la sangle élastique: perte de l'élasticité dans le temps et allongement excessif des bretelles en cas de chute.

L'ergonomie

- Le dossieret de confort X-Pad maintient la forme du harnais, permettant à l'utilisateur de mettre en position le harnais de façon simple.
- Les boucles automatiques permettent un fixage rapide et facile.
- Les boucles de réglage permettent à l'utilisateur de régler le harnais de façon facile et de sécuriser en position les sangles défaites.
- La ceinture HT Electra tourne à l'intérieur du harnais pour une mobilité en rotation exceptionnelle.



Boucles automatiques



Boîtiers Elastrac™ pour plus de confort et de mobilité



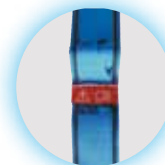
Dossieret X-Pad perméable, souple, structuré et stylé



Boucles pour le réglage des sangles.
Indémontables pour des raisons de sécurité



Cuissards confortables



Témoin de chute pour chaque point d'accrochage

Points d'accrochage



Dorsal



Sternal



Thoracique



Ombilical



Latéral

Harnais ELYTRAC

HT56



HT56

Harnais usages multiples

- Répond à la norme EN 361
- 1 point d'accrochage dorsal, 1 point d'accrochage sternal et 2 points d'accrochage thoraciques
- 5 points de réglage
- Sous fessière et cuissards
- Universel pour une large gamme d'applications

taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles standard	065302	065312	065322
boucles auto.	065332	065342*	065352*
boucles auto. + Elastrac™	065682	065692	065702

HT55



HT55

Harnais usages multiples

- Répond à la norme EN 361
- 1 points d'accrochage dorsal et 1 point d'accrochage sternal
- 5 points de réglage
- Sous fessière et cuissards grand confort

taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles standard	065592	065602	065612
boucles auto.	065622	065632	065642
boucles auto. + Elastrac™	065652	065662	065672

HT54



HT54

Harnais usages multiples.

- Répond à la norme EN 361
- 1 point d'accrochage dorsal et 2 points d'accrochage thoraciques
- 5 points de réglage
- Sous fessière et cuissards grand confort

taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles standard	065502	065512	065522
boucles auto.	065532	065542	065552
boucles auto. + Elastrac™	065562	065572	065582

Harnais ELYTRAC

HT SECOURS

Harnais pour travaux sur cordes pour une grande mobilité.

Destiné aux interventions en suspension répétées.

Répond aux normes EN 358, EN 361 et EN 813.

- Dosseret de confort Xpad perméable, souple, structurant et stylé
- 1 point d'accrochage dorsal, sternal, ombilical
- 2 points d'accrochage latéraux
- Boucles de fermeture automatiques ou standard
- Boucles pour le réglage des sangles. Indémontables pour des raisons de sécurité
- Témoin de chute pour chaque point d'accrochage
- Cuissards grand confort
- Option: Sellette de travail de suspension

taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles standard	066132	066142	066152
 boucles auto.	065882	065892*	065902

HT SECOURS



HT PROMAST

Harnais pour travaux sur cordes. Destiné au travail en suspension de longue durée.

Répond aux normes EN 358, EN 361 et EN 813

- Dosseret de confort Xpad perméable, souple, structurant et stylé
- 1 point d'accrochage dorsal, sternal, ombilical
- 2 points d'accrochage latéraux
- Boucles automatiques
- Boucles pour le réglage des sangles. Indémontables pour des raisons de sécurité
- Témoin de chute pour chaque point d'accrochage
- Cuissards grand confort
- Option: Boîtiers Elastrac™ pour plus de confort et de mobilité
- Option: Sellette de travail de suspension

taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles auto.	065242	065252	065262
boucles auto. + Elastrac™	065712	065722	065732

HT PROMAST



HT ELECTRA

Harnais destiné au travail dans l'industrie d'équipement. La ceinture HT Electra tourne à l'intérieur du harnais permettant une grande mobilité en rotation lors des travaux sur poteaux électriques.

Répond aux normes EN 358 et EN 361

- Dosseret de confort Xpad perméable, souple, structurant et stylé
- 1 point d'accrochage dorsal, sternal
- 2 points d'accrochage latéraux
- Boucles automatiques
- Boucles pour le réglage des sangles. Indémontables pour des raisons de sécurité
- Témoin de chute pour chaque point d'accrochage
- Cuissards grand confort de type montagne (avec passant réglable)
- Option: Boîtiers Elastrac™ pour plus de confort et de mobilité

taille	S	M	XL
	code	code	code
 boucles auto.	065272	065282*	065292
boucles auto. + Elastrac™	065912	065922	065932

HT ELECTRA



Harnais ELYTRAC

HT TRANSPORT



HT TRANSPORT

Harnais pour les travaux sur pylônes, permettant à la fois l'ascension, le positionnement du poste de travail et les interventions en suspension

Répond aux normes EN 358, EN 361 et EN 813

- Dosseret de confort Xpad perméable, souple, structurant et stylé
- 1 point d'accrochage dorsal, sternal, ombilical
- 2 points d'accrochage latéraux
- Boucles automatiques
- Boucles pour le réglage des sangles. Indémontables pour des raisons de sécurité
- Témoin de chute pour chaque point d'accrochage
- Cuissards grand confort de type montagne (avec passant réglable)
- Option: Boîtiers Elastrac™ pour plus de confort et de mobilité
- Option: Sellette de travail de suspension

taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles auto.	065942	065952	065962
boucles auto. + Elastrac™	065972	065982	065992

HT GREENTOOL



HT GREENTOOL

Harnais pour les travaux d'élagage, équipé d'une sellette de grand confort.

Répond aux normes EN 358, EN 361 et EN 813

- Dosseret de confort Xpad perméable, souple, structurant et stylé
- 1 point d'accrochage dorsal, sternal, ombilical
- 2 points d'accrochage latéraux
- Boucles automatiques
- Boucles pour le réglage des sangles. Indémontables pour des raisons de sécurité
- Témoin de chute pour chaque point d'accrochage
- Cuissards grand confort de type montagne (avec passant réglable)
- Option: Boîtiers Elastrac™ pour plus de confort et de mobilité

taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles auto.	066002	066012	066022
boucles auto. + Elastrac™	066032	066042	066052

HT EASYCLIMB



HT EASYCLIMB

Harnais pour l'ascension et la descente d'échelle équipée de systèmes antichutes sur rail ou sur câble EN 353-1. Son point d'accrochage sternal exceptionnel (brevet Tractel®), offre un grand confort d'ascension et de descente.

Répond aux normes EN 358 et EN 361

- Dosseret de confort Xpad perméable, souple, structurant et stylé
- 1 point d'accrochage dorsal, ombilical (anti-retournement)
- 2 points d'accrochage, latéraux
- Boucles automatiques
- Boucles pour le réglage des sangles. Indémontables pour des raisons de sécurité
- Témoin de chute pour chaque point d'accrochage
- Cuissards grand confort de type montagne (avec passant réglable)
- Option: Boîtiers Elastrac™ pour plus de confort et de mobilité

taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles auto.	066482	066492	066502
boucles auto. + Elastrac™	066452	066462	066472

Kits antichute

KIT ECO

- Harnais HT 10
- Longe LPA 1,5m-10-53
- Sac EPI

taille	M
Eco	354060



kit eco

KIT DE BASE

- Harnais HT 22
- Longe LPA 1,5m-10-51
- Sac EPI

taille	M
Base	354070

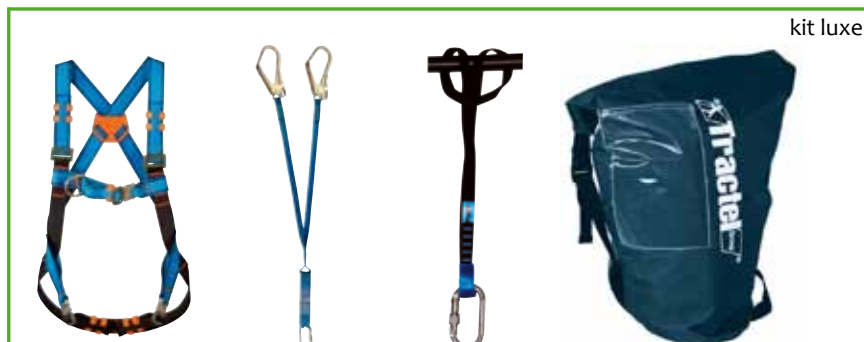


kit de base

KIT DE LUXE

- Harnais HT 22 BA
- Longe LSAD 1,5m-10-51-51
- Anneau de sangle AS19-1
- Sac Combipro 30 L

taille	M
Luxe	354100

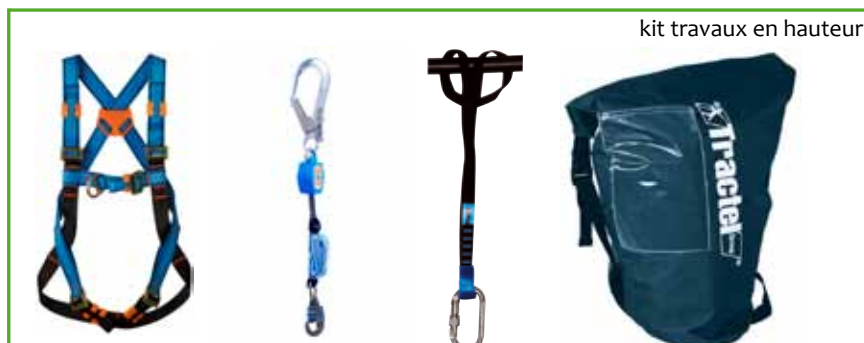


kit luxe

KIT TRAVAUX EN HAUTEUR

- Harnais HT 22
- Blocfor 1,8A ESD-47-51
- Anneau de sangle AS19-1
- Sac Combipro 30 L

taille	M
Travaux hauteur	354110



kit travaux en hauteur

Kits antichute

kit multi



KIT MULTI

- Harnais HT 46
- RLXD 11 10
- Anneau AS19GA-1,5
- Stopfor KM IS 30 m41 -
- Sac Combipro 30 L

taille	M
Multi	354090

kit pro



KIT PRO

- Harnais HT 22 BA
- Blocfor 10AES
- Longe LS Blocfor
- Anneau AS 19GA-1,5
- Sac Combipro 30 L

taille	M
Pro	354080

kit industriel



KIT INDUSTRIEL

- Harnais HT 22 BA
- Blocfor 6ESD
- Anneau AS 19GA-1,5
- Longe LPA 1,5m-10-51
- Sac Combipro 30 L

taille	M
Industriel	354120

kit vertical



KIT VERTICAL

- HT Promast
- LDAD 1,5m-10-51-51
- Anneau AS 19GA-1,5
- RLXD 11 10 ou 20 ou 30 mètres
- Stopfor K LS 30 M41
- LCM 05 2m M41 longe de positionnement
- Sac Combipro 60 L

taille	M
Vertical 10m	354130
Vertical 20m	354140
Vertical 30m	354150

Accessoires pour harnais

NOUVEAU

SANGLES CONFORT

Des accessoires pour harnais destinés à réduire le risque de suspension

La Sangle Confort est un accessoire léger et portable. Elle peut être fixée sur le harnais et déployée dans le cas d'une chute. La Sangle Confort est composée de sangles avec des pédales de soutien spéciales dans lesquelles l'utilisateur peut mettre les pieds lorsqu'il se trouve en suspension. Ensuite les sangles peuvent être ajustées permettant à l'utilisateur d'être debout sans tension ressentie sur les cuisses et les jambes (traumatisme de suspension).

Le traumatisme de suspension survient lorsque l'utilisateur du harnais demeure suspendu dans le cas d'une chute. Pendant ce temps, le harnais peut causer des incisions sur les cuisses pouvant restreindre la circulation sanguine ce qui, pendant des périodes prolongées, non seulement risque de causer une sensation pénible et du mal, mais même la perte de conscience. La Sangle Confort offre une solution à ce problème.

Spécifications

- Sac rigide zippé, diamètre 80 mm, épaisseur 40 mm
- Sangle en webbing polyamide et boucle d'ajustage en acier galvanisé
- Facilement ajustable jusqu'à 1.2 m en fonction de la hauteur de l'utilisateur
- Poids: 100g
- Manuel utilisateur fourni dans la poche
- Se fixe rapidement et facilement sur le harnais
- Convient pour un emploi avec n'importe quel harnais Tractel

modèle

Sangle Confort

code

066182

Sangle Confort



Facile à utiliser

Etape 1 - Dézippez le sac et déployez les boucles pour les jambes



Etape 2 - Mettez les deux pieds dans les pédales de soutien

Etape 3 - Ajustez la sangle selon votre besoin

Etape 4 - Mettez-vous debout pour diminuer la pression sur les jambes

Regarder la vidéo sur

You Tube



Accessoires pour harnais

EASY JACKET



- Mélange coton polyester.
- Amovible et lavable en machine.
- Adaptable par pressions métalliques sur tous les harnais

modèle	code
Easy jacket	031782

VESTE FRANÇAISE



- Mélange coton polyester.
- Filet antitranspiration.
- Passage pour D dorsal et sternal.
- Poches latérales à fermeture velcro.
- Amovible et lavable en machine.
- Adaptable sur tous les harnais Vertytrac sans ceinture.

modèle	code
Veste séparée	040522
Veste + HT22	044232
Veste + HT42	044242

VESTE AMÉRICAINE



- Polyester.
- Filet antitranspiration.
- Bande fluo de signalisation.
- Passage pour D dorsal et sternal.
- Poches latérales.
- Amovible et lavable en machine.
- Adaptable sur tous les harnais sans ceinture.
- Uniquement pour HT22 et HT31

modèle	code
Américaine	037492

VESTE ITALIENNE



- Polyester.
- Filet antitranspiration.
- Passage pour D dorsal et sternal.
- Poches latérales.
- Amovible et lavable en machine.
- Adaptable sur tous les harnais sans ceinture.
- Uniquement pour HT22 et HT31

modèle	code
Italienne	017912

EPAULETTES MATELASSÉES



- Confort supplémentaire
- Kit de 2 épaulettes matelassées

modèle	code
Epaulettes	010112

SANGLE DE RÉCUPÉRATION



- A fixer sur les bretelles pour le sauvetage d'une personne en espace confiné.

modèle	code
Sangle	032862

CEINTURE DE POSITIONNEMENT CEO1



- Deux D d'accrochage latéraux en acier
- 3 boucles pour la fixation d'un sac à outils

modèle	S	M	XL
CEO1	032882	010052	010062

CEINTURE DE POSITIONNEMENT CEO2



- Deux larges D d'accrochage en acier à accès facile
- 3 boucles pour la fixation d'un sac à outils

modèle	S	M	XL
CEO2	032892	010082	010092

CEINTURE DE POSITIONNEMENT CEO3



- 2 D d'accrochage en acier
- Norme EN 358

modèle	S	M	XL
CEO3	011812	011792	011802

CEINTURE DE POSITIONNEMENT CEO5



- 2 D d'accrochage en acier forgé
- Fournie avec longe de sécurité de 1.5 m + M10.

modèle	M
CEO5	033132

Accessoires pour harnais

CASQUE TR2000

Le casque TR 2000 de Tractel® présente de nombreux avantages:

- Coquille en ABS pour une résistance aux chocs et à la compression
- Une visière courte pour une facilité de vision vers le haut
- Disponible en 3 couleurs: bleu, blanc et rouge
- Poids réduit: 375 g
- Réglage rapide par molette de tour de tête de 45 à 62 cm
- Harnais textile pour un excellent confort
- Basane en tissu éponge anti-transpiration
- Jugulaire 4 points pour un maintien parfait
- Température d'utilisation -30°C à +40°C
- Isolation électrique en conformité avec EN 397-2012 et EN 50365-2002-05 jusqu'à 1.000V AC ou 1.500V DC
- Durée de vie: 5 ans
- Nombreux accessoires
- En conformité avec les normes EN 397/EN 50365

modèle	code
Casque bleu	060252
Casque rouge	060432
Casque blanc	060442

+ ACCESSOIRES CASQUE

modèle	code
Lunette protection intégrée en verre transparent	060272
Lunette protection intégrée en verre fumé	060262
Bouchons d'oreilles	060292
Coquilles antibruit clipsables	060282
Clips porte-lampe	060302
Bandeau anti-transpiration	062782

Casque TR2000



ACCESSOIRES PORTABLES

La gamme de produits de Tractel comprend également différents accessoires, comme des sacs ou des boîtes, pour le stockage des dispositifs antichute.



- Sac
- Fermeture zip
- Dimensions: 400 x 290 x 20 mm

modèle	code
Small	011942



- Sac bandoulière
- Fermeture zip
- Dimensions: 430 x 310 x 150 mm

modèle	code
Medium	010542



- Combipro
- Sac bandoulière
- Dimensions: 20, 30 et 60 litres

modèle	code
20l	050992
30l	020812
60l	020822

M10



M11



M23



M41



M46



M47



M53



M60



CONNECTEURS EN ACIER

Répondent à la norme EN 362.

Disponibles en différentes tailles et formes, et faites en acier galvanisé.

modèle	description - ouverture	code
M10	verrouillage manuel par vis - 18 mm	031652
M11	verrouillage semi-automatique - 17 mm	031662
M23	verrouillage automatique triple sécurité - 18 mm	059002
M41	verrouillage automatique par double gâchette - 21 mm	031722
M46	verrouillage automatique par double gâchette - 20 mm avec témoin de chute	031742
M47	verrouillage automatique par double gâchette - 18 mm	033032
M53	verrouillage automatique par double gâchette - 50 mm	031772
M60	verrouillage semi-automatique - 50 mm	032482

M12



M13



M15



M22



M40



M42



M51



M52



M54



M56



CONNECTEURS EN ALUMINIUM

Répondent à la norme EN 362.

Disponibles en différentes tailles et formes, et faites en aluminium.

modèle	description - ouverture	code
M12	verrouillage manuel par vis - 17 mm	031672
M13	verrouillage manuel par vis - 22 mm	031682
M15	verrouillage semi-automatique - 20 mm	031692
M22	Verrouillage automatique triple sécurité - 24 mm	056222
M40	verrouillage automatique par double gâchette - 25 mm	031712
M42	verrouillage automatique par double gâchette - 18 mm	031732
M51	verrouillage automatique par double gâchette - 60 mm	031752
M52	Bague coulissante et linguet escamotable - 60 mm	031762
M54	verrouillage automatique par double gâchette - 110 mm	032462
M56	verrouillage automatique par double gâchette - 24 mm	032472

M31 - M32 - M33



CONNECTEURS EN INOX

Répondent à la norme EN 362.

Le connecteur ne doit être appliqué que sur des profilés ronds. Disponibles en 3 tailles, en acier inoxydable. Verrouillage automatique par recouvrement à ressort.

modèle	description - ouverture	code
M31	verrouillage automatique - 75 mm	010432
M32	verrouillage automatique - 100 mm	010442
M33	verrouillage automatique - 140 mm	010452

Longes absorbeur

ELYTRAC LONGES POY ABSORBEUR LPA

Longe en sangle de 35 mm équipé d'un absorbeur d'énergie intégré en fibre Poy.
Longe antichute à poids réduit et à durabilité améliorée
Répond à la norme EN355. Longueur 1,5 ou 2 m.

modèle 1,5 m	connecteurs	code
LPA 1,5-b-b	Boucles	052732
 LPA 1,5-10-10	M10 - M10	051932
LPA 1,5-10-41	M10 - M41	052762
 LPA 1,5-10-51	M10 - M51	052792
 LPA 1,5-10-53	M10 - M53	052822
LPA 1,5-41-41	M41 - M41	053012
LPA 1,5-41-51	M41 - M51	052852
LPA 1,5-41-53	M41 - M53	052882
modèle 2m	connecteurs	code
LPA 2-b-b	Boucles	052752
 LPA 2-10-10	M10 - M10	051942
LPA 2-10-41	M10 - M41	052782
 LPA 2-10-51	M10 - M51	052812
 LPA 2-10-53	M10 - M53	052842
LPA 2-41-41	M41 - M41	052932
LPA 2-41-51	M41 - M51	052872
LPA 2-41-53	M41 - M53	052902

Longes POY LPA



EASYTRAC LONGE SANGLE ABSORBEUR LSA 30MM

Répond à la norme EN355. Longueur 1,5 ou 2 m.

modèle 1,5m	connecteurs	code
LSA 1,5-CC	Boucles	025402
LSA 1,5-10-10	M10 - M10	011122
LSA 1,5-10-11	M10 - M11	011132
LSA 1,5-10-41	M10 - M41	020982
LSA 1,5-10-51	M10 - M51	011142
LSA 1,5-10-53	M10 - M53	019142
modèle 2m	connecteurs	code
LSA 2-BB	Boucles	011742
LSA 2-10-10	M10 - M10	011152
LSA 2-10-11	M10 - M11	011162
LSA 2-10-41	M10 - M41	012022
LSA 2-10-51	M10 - M51	011172
LSA 2-10-53	M10 - M53	019152

Longe sangle absorbeur LSA



VERTYTRAC LONGE CORDE ABSORBEUR LCA Ø 12 MM

Répond à la norme EN355. Longueur 1,5 ou 2 m.

modèle 1,5m	connecteurs	code
LCA 1,5-BB	Boucles	038152
LCA 1,5-10-10	M10 - M10	010812
LCA 1,5-10-51	M10 - M51	010832
LCA 1,5-10-53	M10 - M53	019082
LCA 1,5-41-51	M41 - M51	012582
LCA 1,5-41-53	M41 - M53	040552
modèle 2m	connecteurs	code
LCA 2-BB	Boucles	038162
LCA 2-10-10	M10 - M10	010842
LCA 2-10-51	M10 - M51	010862
LCA 2-10-53	M10 - M53	019092
LCA 2-41-51	M41 - M51	038172
LCA 2-41-53	M41 - M53	040562

Longe corde absorbeur LCA



*  = hardrunner

Longes absorbeur

Longe drisse absorbeur LDA



ELYTRAC LONGE DRISSE ABSORBEUR Ø 11MM

Répond à la norme EN355. Longueur 1,5 ou 2 m.

modèle 1,5m	connecteurs	code
LDA 1,5-BB	Boucles	037602
LDA 1,5-10-10	M10 - M10	037622
LDA 1,5-10-53	M10 - M53	037662
LDA 1,5-12-12	M12 - M12	014282
LDA 1,5-12-51	M12 - M51	014292
LDA 1,5-12-52	M12 - M52	014302
LDA 1,5-41-51	M41 - M51	040372
LDA 1,5-41-53	M41 - M53	037682
modèle 2m	connecteurs	code
LDA 2-BB	Boucles	037612
LDA 2-10-10	M10 - M10	037632
LDA 2-10-53	M10 - M53	037672
LDA 2-12-12	M12 - M12	014312
LDA 2-12-51	M12 - M51	014322
LDA 2-12-52	M12 - M52	014332
LDA 2-41-51	M41 - M51	040382
LDA 2-41-53	M41 - M53	037692

Longe sangle élastique absorbeur LSEA



ELYTRAC LONGE SANGLE ELASTIQUE ABSORBEUR LSEA

Répond à la norme EN355. Longueur 1,5 ou 2 m.

modèle 1,5m	connecteurs	code
LSEA 1,5-b-b	Boucles	053832
LSEA 1,5-10-10	M10 - M10	053872
LSEA 1,5-10-41	M10 - M41	053902
LSEA 1,5-10-51	M10 - M51	053932
LSEA 1,5-10-53	M10 - M53	053962
LSEA 1,5-41-41	M41 - M41	054052
LSEA 1,5-41-51	M41 - M51	053992
LSEA 1,5-41-53	M41 - M53	054022
modèle 2m	connecteurs	code
LSEA 2-b-b	Boucles	053862
LSEA 2-10-10	M10 - M10	053892
LSEA 2-10-41	M10 - M41	053922
LSEA 2-10-51	M10 - M51	053952
LSEA 2-10-53	M10 - M53	053982
LSEA 2-41-41	M41 - M41	054072
LSEA 2-41-51	M41 - M51	054012
LSEA 2-41-53	M41 - M53	054042

Longe sangle absorbeur double LSAD



ELYTRAC LONGE SANGLE ABSORBEUR DOUBLE LSAD

Répond à la norme EN355. Longueur 1,5 ou 2 m.
Longe sangle double.

modèle 1,5m	connecteurs	code
LSAD 1,5-10-10-10	M10 - 2 x M10	011182
LSAD 1,5-10-11-11	M10 - 2 x M11	011192
LSAD 1,5-10-51-51	M10 - 2 x M51	011202
LSAD 1,5-10-53-53	M10 - 2 x M53	019162
modèle 2m	connecteurs	code
LSAD 2-10-10-10	M10 - 2 x M10	011212
LSAD 2-10-11-11	M10 - 2 x M11	011222
LSAD 2-10-51-51	M10 - 2 x M51	011232
LSAD 2-10-53-53	M10 - 2 x M53	019172
LSAD 2-10-54-54	M10 - 2 x M54	041312

Longes absorbeur

VERTYTRAC LONGE CORDE ABSORBEUR DOUBLE Ø 12 MM

Répond à la norme EN355. Longueur 1,5 ou 2 m.
Longe corde double.

modèle 1,5m	connecteurs	code
LCAD 1,5-BBB	Boucles	040572
LCAD 1,5-10-10-10	M10 - 2 x M10	010872
LCAD 1,5-10-51-51	M10 - 2 x M51	010892
LCAD 1,5-10-53-53	M10 - 2 x M53	019122
LCAD 1,5-41-41-41	M41 - 2 x M41	040662
modèle 2m	connecteurs	code
LCAD 2-BBB	Boucles	011682
LCAD 2-10-10-10	M10 - 2 x M10	010902
LCAD 2-10-51-51	M10 - 2 x M51	010922
LCAD 2-10-53-53	M10 - 2 x M53	019132
LCAD 2-41-41-41	M41 - 2 x M41	040672

Longe corde absorbeur double
LCAD



ELYTRAC LONGE DRISSE ABSORBEUR DOUBLE LDAD Ø 11 MM

Répond à la norme EN355. Longueur 1,5 ou 2 m.
Longe corde double.

modèle 1,5m	connecteurs	code
LDAD 1,5 BBB	Boucles	037732
LDAD 1,5-10-10-10	M10 - 2 x M10	037702
 LDAD 1,5-10-53-53	M10 - 2 x M53	040702
 LDAD 1,5-10-51-51	M10 - 2 x M51	029732
LDAD 1,5-12-12-12	M12 - 2 x M12	014252
LDAD 1,5-12-51-51	M12 - 2 x M51	014262
LDAD 1,5-12-52-52	M12 - 2 x M52	014272
LDAD 1,5-41-41-41	M41 - 2 x M41	027032
modèle 2m	connecteurs	code
LDAD 2 BBB	Boucles	037742
LDAD 2-10-10-10	M10 - 2 x M10	037712
 LDAD 2-10-53-53	M10 - 2 x M53	040712
 LDAD 2-10-51-51	M10 - 2 x M51	026202
LDAD 2-41-41-41	M41 - 2 x M41	037722

Longe drisse absorbeur double
LDAD



ELYTRAC ABSORBEUR D'ENERGIE

Répond à la norme EN355.
Absorbeur d'énergie 45 mm (nu)

modèle	code
Absorbeur d'énergie	027402

ELYTRAC absorbeur d'énergie



Longes limitation poste de travail

Longe sangle LS



EASYTRAC LONGE SANGLE LS 30MM

Répond à la norme EN354. Longueur 1 - 1,5 ou 2 m.
Sans absorbeur.

modèle 1m	connecteurs	code
LS 1-BB	Boucles	010932
LS 1-CC	Oeillets	012682
LS 1-B-41	Boucle - M41	028892
LS 1-10-10	M10 -M10	012692
modèle 1,5m	connecteurs	code
LS 1,5-BB	Boucles	010952
LS 1,5-CC	Oeillets	012702
LS 1,5-10-10	M10 -M10	012712
LS 1,5-10-51	M10 - M51	035082
modèle 2m	connecteurs	code
LS 2-BB	Boucles	010972
LS 2-CC	Oeillets	012722
LS 2-10-10	M10 -M10	012012
LS 2-41-41	M41 -M41	027422

Longe corde LC



VERTYTRAC LONGE CORDE LC Ø12MM

Répond à la norme EN354. Longueur 1 - 1,5 ou 2 m.
Sans absorbeur.

modèle 1m	connecteurs	code
LC 1-BB	Boucles	010592
LC 1-10-10	M10 -M10	010612
LC 1-10-51	M10 -M51	012502
LC 1-10-53	M10 -M53	028512
LC 1-41-41	M41 -M41	026922
LC 1-41-51	M41 -M51	040612
LC 1-41-53	M41 -M53	040582
modèle 1,5m	connecteurs	code
LC 1,5-BB	Boucles	010622
LC 1,5-10-10	M10 -M10	010642
LC 1,5-10-51	M10 -M51	028602
LC 1,5-10-53	M10 -M53	026942
LC 1,5-41-41	M41 -M41	012532
LC 1,5-41-51	M41 -M51	040622
LC 1,5-41-53	M41 -M53	040592
modèle 2m	connecteurs	code
LC 2-BB	Boucles	010652
LC 2-10-10	M10 -M10	010672
LC 2-10-51	M10 -M51	011982
LC 2-10-53	M10 -M53	038202
LC 2-41-41	M41 -M41	028992
LC 2-41-51	M41 -M51	029002
LC 2-41-53	M41 -M53	040602

Longes limitation poste de travail

ELYTRAC LONGE DRISSE LD Ø11MM

Répond à la norme EN354. Longueur 1 - 1,5 ou 2 m.
Sans absorbeur.

modèle 1m	connecteurs	code
LD 1-BB	Boucles	033692
LD 1-CC	Oeillets	033672
LD 1-10-10	M10 - M10	037762
LD 1-41-41	M41 - M41	037792
LD 1-10-53	M10 - M53	040422
LD 1-10-51	M10 - M51	040202
LD 1-41-53	M41 - M53	040452
LD 1-41-51	M41 - M51	031032
modèle 1,5m	connecteurs	code
LD 1,5-BB	Boucles	037752
LD 1,5-CC	Oeillets	040482
LD 1,5-10-10	M10 - M10	037772
LD 1,5-41-41	M41 - M41	037802
LD 1,5-10-53	M10 - M53	040432
LD 1,5-10-51	M10 - M51	040212
LD 1,5-41-53	M41 - M53	040462
LD 1,5-41-51	M41 - M51	037822
modèle 2m	connecteurs	code
LD 2-BB	Boucles	033702
LD 2-CC	Oeillets	033682
LD 2-10-10	M10 - M10	037782
LD 2-41-41	M41 - M41	037812
LD 2-10-53	M10 - M53	040442
LD 2-10-51	M10 - M51	040222
LD 2-41-53	M41 - M53	040472
LD 2-41-51	M41 - M51	037832

Longe drisse LD



ELYTRAC LONGE DRISSE FOURCHES LDF Ø 11 MM

Répond à la norme EN354. Longueur 0,5 - 1 - 1,5 ou 2m.
Sans absorbeur.

modèle 0,5m	connecteurs	code
LDF 0,5-BCC	Boucles - 2 x Oeillet	037962
modèle 1m	connecteurs	code
LDF 1-BBB	Boucles	037842
LDF 1-10-10-10	M10 + 2 x M10	040232
LDF 1-41-41-41	M41 + 2 x M41	037902
LDF 1-10-51-51	M10 + 2 x M51	037932
LDF 1-10-53-53	M10 + 2 x M53	040392
modèle 1,5m	connecteurs	code
LDF 1,5-BBB	Boucles	037852
LDF 1,5-10-10-10	M10 + 2 x M10	040242
LDF 1,5-41-41-41	M41 + 2 x M41	037912
LDF 1,5-10-51-51	M10 + 2 x M51	037942
LDF 1,5-10-53-53	M10 + 2 x M53	040402
modèle 2m	connecteurs	code
LDF 2-BBB	Boucles	037862
LDF 2-10-10-10	M10 + 2 x M10	040252
LDF 2-41-41-41	M41 + 2 x M41	037922
LDF 2-10-51-51	M10 + 2 x M51	037952
LDF 2-10-53-53	M10 + 2 x M53	040412

LDF longue drisse



Longes limitation poste de travail

LCF longue corde



VERTYTRAC LONGUE CORDE FOURCHE LCF Ø 12 MM

Répond à la norme EN354. Longueur 1 - 1,5 ou 2 m.
Sans absorbeur.

modèle 1m	connecteurs	code
LCF 1-CCC	Oeillets	029082
LCF 1-10-10-10	M10 + 2 x M10	010582
LCF 1-10-51-51	M10 + 2 x M51	026902
LCF 1-10-53-53	M10 + 2 x M53	040632
LCF 1-41-41-41	M41 + 2 x M41	026892
modèle 1,5m	connecteurs	code
LCF 1,5-CCC	Oeillets	038212
LCF 1,5-10-10-10	M10 + 2 x M10	038232
LCF 1,5-10-51-51	M10 + 2 x M51	038272
LCF 1,5-10-53-53	M10 + 2 x M53	035012
LCF 1,5-41-41-41	M41 + 2 x M41	038252
modèle 2m	connecteurs	code
LCF 2-CCC	Oeillets	038222
LCF 2-10-10-10	M10 + 2 x M10	035242
LCF 2-10-51-51	M10 + 2 x M51	038282
LCF 2-10-53-53	M10 + 2 x M53	040642
LCF 2-41-41-41	M41 + 2 x M41	038262

LSE longue sangle élastique



ELYTRAC LONGUE SANGLE ELASTIQUE LSE

Répond à la norme EN354. Longueur 1,5 ou 2 m.
Sans absorbeur.

modèle 1,5m	connecteurs	code
LSE 1,5-b-b	Boucles	054092
LSE 1,5-10-10	M10 - M10	054132
LSE 1,5-10-41	M10 - M41	054172
LSE 1,5-10-51	M10 - M51	054212
LSE 1,5-10-53	M10 - M53	054252
LSE 1,5-41-41	M41 - M41	054372
LSE 1,5-41-51	M41 - M51	054292
LSE 1,5-41-53	M41 - M53	054332
modèle 2m	connecteurs	code
LSE 2-b-b	Boucles	054112
LSE 2-10-10	M10 - M10	054152
LSE 2-10-41	M10 - M41	054192
LSE 2-10-51	M10 - M51	054232
LSE 2-10-53	M10 - M53	054272
LSE 2-41-41	M41 - M41	054392
LSE 2-41-51	M41 - M51	054312
LSE 2-41-53	M41 - M53	054352

Longes de maintien

VERTYTRAC LONGE REDUCTEUR LCR

Répond à la norme EN358.
Corde ø 12 mm avec boucle de réglage.
Longueur 2 m.

modèle	connecteurs	code
LCR 12-C-C	Oeillets	010712
LCR 12-10-10	M10 - M10	010722
LCR 12-10-51	M10 - M51	010742
LCR 12-10-41	M10 - M41	027072
LCR 12-10-53	M10 - M53	020472

Longe LCR



VERTYTRAC LONGE DE MAINTIEN LCM03

Répond à la norme EN358.
Drisse armée de câble acier ø 16 mm avec tendeur à mâchoire
Longueur 2 - 3 ou 4m.

modèle	connecteurs	code
LCM 03 2m-M40	M40	058582
LCM 03 3m-M40	M40	058592
LCM 03 4m-M40	M40	058602

Longe LCM



VERTYTRAC LONGE DE MAINTIEN LCM04

Répond à la norme EN358.
Tendeur à mâchoire sur drisse tressée dia.12,5 mm livrée avec gaine Longueur 2 - 3 ou 4m.

modèle	connecteurs	code
LCM 04-2 m M40	M40	040492
LCM 04-3 m M40	M40	040502
LCM 04-4 m M40	M40	040512

Longe LCM04



Longes de maintien

Longe LCM05



VERTYTRAC LONGE DE MAINTIEN LCM05

Répond à la norme EN358.

Dispositif antichute automatique Stopfor™ K sur drisse tressée ø 12,5mm.

modèle	connecteurs	code
 LCM 05-2 m M41	M41	038002
LCM 05-3 m M41	M41	038012
LCM 05-4 m M41	M41	038022

Longe LCM06



VERTYTRAC LONGE DE MAINTIEN LCM06

Répond à la norme EN358.

Dispositif antichute automatique Stopfor™ B sur corde toronnée ø 14mm. Longueur 2 - 3 ou 4m.

modèle	connecteurs	code
LCM 06 2m-M41	M41	044742
LCM 06 3m-M41	M41	044752
LCM 06 4m-M41	M41	044762

gaine de protection



VERTYTRAC GAINÉ DE PROTECTION

Gaine de protection pour arêtes vives.

modèle	code
Gaine	018192



Blocfor™ Antichutes automatiques

La gamme Blocfor™ assure une fonction de blocage automatique en cas de chute ; la hauteur de chute est limitée par la réaction immédiate du frein. La longueur du câble est ajustée automatiquement grâce à un système de rappel intégré à l'appareil, ce qui procure une grande liberté de mouvements à l'utilisateur.

NOUVEAU

BLOCFOR™ 1.8A ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE ESD

Avantages:

- Répond à la norme EN 360 et VG11 CNB/P/11.060 pour l'application sur des angles avec un rayon minimum de 0,5 mm
- Dispositif antichute équipée de la technologie ESD, convient pour l'application en terrasse
- Peut être appliqué verticalement ou avec une déviation standard de 20° par rapport au vertical
- Peut être appliqué horizontalement sans aucune longe entre l'extrémité de la sangle et le harnais
- Système de déroulement flexible qui ne secousse pas pendant le mouvement de l'opérateur
- Système réactif qui se bloque automatiquement en moins de 10 cm lors d'une chute, réduisant ainsi la hauteur totale de la chute
- Système muni de la technologie ESD (Energy System Dissipator) permettant au dispositif d'arrêter une chute même lorsque la sangle est déjà complètement déroulée
- Témoin de chute intégré

Spécifications:

- Poids (avec M10/M47) 1.03kg
- Longueur déployée 1.8m
- Logement polyamide renforcé fibre ABS
- Sangle en Aramide d'une largeur de 15mm, et d'une longueur de 1,45 m
- Dissipateur d'énergie ESD en sangle à déchirure, portant l'étiquette avec les données de traçabilité de l'appareil et faisant fonction de témoin de chute
- Connecteur tourillonnant de type M47 en extrémité de sangle
- Option d'un connecteur M10, M51 et M53

modèle	description	code
Blocfor™ 1.8A ESD M10 M47	1,8m – sangle – connecteur M10 et M47	067952
Blocfor™ 1.8A ESD M51 M47	1,8m – sangle – connecteur M51 et M47	067962
Blocfor™ 1.8A ESD M53 M47	1,8m – sangle – connecteur M53 et M47	067972

BLOCFOR™ 1.8A ESD



BLOCFOR™ 2W

Répond à la norme EN 360

Sangle en polyester - Largeur 45 mm, longueur 2 m. Carter avec couvercle en plastique

modèle	description	code
Blocfor™ B2W 47-10	2 m - sangle - connecteur M47 et M10	075389
Blocfor™ B2W 47-51	2 m - sangle - connecteur M47 et M51	075679

BLOCFOR™ 2W



Blocfor™ Antichutes automatiques

BLOCFOR™ 5-6ESD



BLOCFOR™ 5ESD ET 6ESD

Répond à la norme EN 360 et VG11 2009 pour application horizontale.

Antichute avec dissipateur d'énergie ESD, assurant à l'utilisateur un impact inférieur à 600 daN même si la sangle est complètement déroulée. Longe polyester d'une longueur de 5 ou 6 m. Logement polyamide renforcé fibre ABS pour un meilleur impact et une meilleure résistance à l'abrasion et à l'usure.

modèle	description	code
Blocfor™ 5ESD 47-10	5 m - longe - connecteur M47 et M10	060402
 Blocfor™ 6ESD 47-10	6 m - longe - connecteur M47 et M10	060392

BLOCFOR™ 10AES



BLOCFOR™ 10AES

Répond à la norme EN 360 et VG11 2009 pour application horizontale.

Équipé du nouveau système AES (Absorbing End System) breveté par TRACTEL®. Le système AES assure à l'utilisateur un impact inférieur à 600 daN même si le câble est déjà complètement déroulé. Le système AES permet de réduire la violence de l'impact sur le corps de l'utilisateur en cas de chute. Logement polyamide renforcé fibre ABS pour un meilleur impact et une meilleure résistance à l'abrasion et à l'usure. Connecteur M46 avec témoin de chute.

Pour l'application horizontale du Blocfor™ il faut utiliser une sangle supplémentaire code 035032

modèle	description	code
 Blocfor™ 10 AES Galva	10 m - câble galvanisé - connecteur M46	058612
Blocfor™ 10 AES SS	10 m - câble acier inoxydable - connecteur M46	058622
Blocfor™ 10 AES SR	10 m - câble synthétique - connecteur M46	058632

BLOCFOR™ 20 ET 30



BLOCFOR™ 20 ET 30

Répond à la norme EN 360 et VG11 2009 pour application horizontale.

Logement polyamide renforcé fibre ABS pour un meilleur impact et une meilleure résistance à l'abrasion et à l'usure. Connecteur M46 avec témoin de chute.

Pour l'application horizontale du Blocfor™ il faut utiliser une sangle supplémentaire code 035032.

modèle	description	code
 Blocfor™ 20 46-10 Galva	20m - câble galvanisé - connecteur M46 et M10	013772
Blocfor™ 20 46-10 SS	20m - câble acier inoxydable - connecteur M46 et M10	017572
Blocfor™ 20 46-10 SR	20m - câble synthétique - connecteur M46 et M10	058229
Blocfor™ 30 46-10 Galva	30m - câble galvanisé - connecteur M46 et M10	017372
Blocfor™ 30 46-10 SS	30m - câble acier inoxydable - connecteur M46 et M10	017612
Blocfor™ 30 46-10 SR	30m - câble synthétique - connecteur M46 et M10	047959

LONGE LS



BLOCFOR™ ACCESSOIRES

modèle	description	code
LS Blocfor™	Longe application horizontale Blocfor™	035032

Stopfor™ ancrages et antichutes

VERTYTRAC STOPFOR™ S ET M

Répond à la norme EN 353-2.

Dispositif antichutes pour corde toronnée ancrage ø 14 mm RLX.

Convient mieux pour les applications verticales: S - Version automatique avec sangle de 30 cm.

Convient mieux pour les travaux d'entretien sur des pans de toitures inclinés ou horizontaux: M - version manuelle avec longe de 90 cm.

modèle	connecteur	code
Stopfor™ S 0,3 M10	M10	027348
Stopfor™ S 0,3 M41	M41	027368
Stopfor™ M 0,9 M10	M10	010162
Stopfor™ M 0,9 M41	M41	010172

STOPFOR™ S



STOPFOR™ M



ELYTRAC STOPFOR™ AP ET B

Répond à la norme EN 353-2.

Dispositif antichutes avec sangle de 30 cm pour corde toronnée ancrage ø 14 mm RLX.

Stopfor™ AP dispositif de déclenchement de la mâchoire type antipanique.

Stopfor™ B système de blocage automatique sans mâchoire.

modèle	connecteur	code
Stopfor™ AP M10	M10	017732
Stopfor™ AP M11	M11	017742
Stopfor™ AP M41	M41	017752
Stopfor™ B M10	Sans longe - M10	106189
Stopfor™ B LS30 M41	M41	106169
Stopfor™ B LS30 M41	M42	106179

STOPFOR™ AP



STOPFOR™ B



+ ACCESSOIRES

Répond à la norme EN 353-2.

RLX corde toronnée ø 14 mm pour application avec Stopfor™ S/M/AP/B

modèle	longueur / type / connecteur	code
RLX 14 5-10-A	5 m / épissuré / M10	032942
RLX 14 10-10-A	10 m / épissuré / M10	032952
RLX 14 15-10-A	15 m / épissuré / M10	032962
RLX 14 20-10-A	20 m / épissuré / M10	032972
RLX 14 30-10-A	30 m / épissuré / M10	032992
RLX 14 40-10-A	40 m / épissuré / M10	033002
RLX 14 50-10-A	50 m / épissuré / M10	033012
RLX 14 5-41-A	5 m / épissuré / M41	012182
RLX 14 10-41-A	10 m / épissuré / M41	012082
RLX 14 15-41-A	15 m / épissuré / M41	012092
RLX 14 20-41-A	20 m / épissuré / M41	012102
RLX 30-41-A	30 m / épissuré / M41	012112
RLX 40-41-A	40 m / épissuré / M41	025562
RLX 50-41-A	50 m / épissuré / M41	023742
RLX 14 5-10-B	5 m / cousu / M10	045372
RLX 14 10-10-B	10 m / cousu / M10	045092
RLX 14 15-10-B	15 m / cousu / M10	045102
RLX 14 20-10-B	20 m / cousu / M10	045112
RLX 14 30-10-B	30 m / cousu / M10	045132
RLX 14 40-10-B	40 m / cousu / M10	045142
RLX 14 50-10-B	50 m / cousu / M10	045152

RLX



Stopfor™ ancrages et antichutes

STOPFOR™ K LS30



STOPFOR™ KSM LS30



STOPFOR™ K

Répond à la norme EN 353-2.

Antichute automatique nouvelle génération pour drisse ø 11 mm RLXD.

Blocage automatique sans mâchoire.

Disponibles avec des connecteurs M10 (sans sangle), M41 et M42.

M41 et M42 fournis avec sangle de 30 cm.

Convient mieux pour les applications verticales:

K - Se déplace librement vers le haut et vers le bas sur la corde;

KS - Identique au modèle K avec système anti-retournement.

Convient mieux pour les travaux d'entretien sur des pans de toitures inclinés ou horizontaux:

KM - Le ressort de came renforcé demande une intervention manuelle pour le déplacement sur la corde, créant ainsi une fonction de stationnement;

KSM - Identique au modèle KM avec système anti-retournement.

modèle	connecteur	code
Stopfor™ K	M10 sans longe	098469
Stopfor™ K LS30 M41	M41	098479
Stopfor™ K LS30 M42	M42	098489
Stopfor™ KS	M10 sans longe	051062
Stopfor™ KS LS30 M41	M41	051072
Stopfor™ KS LS30 M42	M42	051082
Stopfor™ KM M10	M10 sans longe	051092
Stopfor™ KM LS30 M41	M41	051102
Stopfor™ KM LS30 M42	M42	051112
Stopfor™ KSM M10	M10 sans longe	051122
Stopfor™ KSM LS30 M41	M41	051132
Stopfor™ KSM LS30 M42	M42	051172

RLXD



+ ACCESSOIRES

Répond à la norme EN 353-2.

RLXD corde toronnée ø 11 mm pour application avec Stopfor™ K/KS/KM/KSM

modèle	longueur / type / connecteur	code
RLXD 11 5-10-A	5 m / cousu / M10	037532
RLXD 11 10-10-A	10 m / cousu / M10	037542
RLXD 11 15-10-A	15 m / cousu / M10	037552
RLXD 11 20-10-A	20 m / cousu / M10	035562
RLXD 11 30-10-A	30 m / cousu / M10	037572
RLXD 11 40-10-A	40 m / cousu / M10	037582
RLXD 11 50-10-A	50 m / cousu / M10	037592
RLXD 11 5-41-A	5 m / cousu / M41	017002
RLXD 11 10-41-A	10 m / cousu / M41	017012
RLXD 11 15-41-A	15 m / cousu / M41	017022
RLXD 11 20-41-A	20 m / cousu / M41	017032
RLXD 11 30-41-A	30 m / cousu / M41	017052
RLXD 11 40-41-A	40 m / cousu / M41	017062
RLXD 11 50-41-A	50 m / cousu / M41	017072

STOPFOR™ SK



STOPFOR™ SK

Répond à la norme EN 353-2.

Antichute coulissant manuel avec corde de 15m. Le dispositif est déplacé manuellement permettant à l'utilisateur un positionnement de travail exact et fiable. Avec absorbeur d'énergie.

modèle	connecteur	code
Stopfor™ SK	M12 + M13	036022

Trépied Tracpode

TRACPODE

Pieds télescopiques réglables avec semelle pivotante. Installation facile sans outils.

Point d'ancrage temporaire répondant aux exigences de la norme EN 795 B pour:

- Antichutes répondant aux exigences de la norme EN363
- Dispositifs de sauvetage par élévation selon EN 1496 classe A ou B
- Dispositifs pour le travail en position suspendue

Point d'ancrage à élévation répondant à la directive pour machines 98/37CEE. Capacité 250kg, avec sangle 500kg.

Point d'ancrage levage de personnel 1808CEE, structure de suspension §9.3.

modèle ¹⁾	description	code
tracpode	trépied avec poulies	108789

¹⁾ fourni sans Blocfor™ et CaRol™

+ ACCESSOIRES TRACPODE

modèle	description	code
tracpode	trépied sans poulies	086509
kit poulie	kit poulie (1 pc)	066568
console	console pour montage Blocfor™ R sur trépied	029968
sac	Sac pour trépied lxlh = 1900x290x290mm	031572

TRACPODE



BLOCFOR™

Antichute automatique avec treuil intégré, permettant de descendre, ou de monter, lors d'un éventuel sauvetage. Répond à la norme EN360 pour dispositifs antichute et à la norme EN1496 pour dispositifs de sauvetage par élévation. Longueurs de câble disponibles 20 m ou 30 m

modèle ¹⁾	description	code
Blocfor™ 20R	20m avec connecteur M46	018042
Blocfor™ 30R	30m avec connecteur M46	018062

¹⁾ fourni sans console pour Trépied

BLOCFOR™ 20R/30R



TREUIL CAROL™

Répond à la norme EN 1496A. Treuil d'urgence avec console Trépied. Longueurs de câble disponibles 20 ou 30 m. Egalement pour le levage de charges, capacité 250 kg.

modèle ¹⁾	description	code
CaRol™ 20	Console Trépied et treuil pour 20 m	058199
CaRol™ 30	Console Trépied et treuil pour 30m	058209

¹⁾ fourni sans câble

+ CAROL™ ACCESSOIRES

modèle	description	code
Câble 20	Câble galvanisé de 20 m pour CaRol™	051042
Câble 30	Câble galvanisé de 30m pour CaRol™	051052

CAROL™



DEROPE™ UP R

Répond aux normes EN 341A et EN 1496A.

Derope™ UP R est un descendeur équipé d'un treuil de sauvetage permettant l'évacuation vers le haut et vers le bas. Fourni avec console pour Tracpode. Maintenant avec nouvelle option pour la fixation d'une perceuse de 14V, 300W.

modèle ¹⁾	description	code
Derope™ UP R	Console Trépied et Derope™	194199

¹⁾ Derope™ sans corde et kit d'extrémité, voir accessoires

DEROPE™ UP R



* = hardrunner

Derope™ descendeur et harnais d'évacuation

DEROPE™ STD et UP A



DEROPE™ UP B et UP K



DEROPE™ DESCENDEUR

Le descendeur Derope™ est un système d'évacuation par descente, à vitesse contrôlée. Il peut évacuer soit une personne (jusqu'à 150 kg) sur une hauteur pouvant aller jusqu'à 400 mètres, ou deux personnes (jusqu'à 225 kg) sur une hauteur pouvant aller jusqu'à 200 mètres.

Modèles:

- STD - standard permet une évacuation va-et-vient de haut en bas.
- UP A - équipé d'un treuil de récupération
- UP B - avec treuil, équipé d'une grande console de fixation pour échelle.
- UP K - avec treuil, équipé d'une petite console de fixation pour échelle.

Les modèles A, B et K permettent une évacuation va-et-vient de haut en bas avec la nouvelle option de fixation de perceuse de 14V, 300 W.

modèle ¹⁾	description	code
Derope™ STD	Version standard	194159
Derope™ UP A	Avec treuil de récupération	194169
Derope™ UP B	Avec treuil de récupération et grande console	194179
Derope™ UP K	Avec treuil de récupération et petite console	194189

¹⁾ Derope™ sans corde et kit d'extrémité, voir accessoires

Regarder la vidéo sur



DEROPE™ ACCESSOIRES

modèle	description	code
kit d'extrémité	kit d'extrémité pour Derope™	050952
drisse	mètre linéaire de drisse pour Derope™	050962
sac et bobine	combiro 60l + bobine drisse en plastique (max. 70m)	068792
sac à dos	sac à dos étanche (max. 150 m)	067422

HT9



HT9

Harnais spécifique pour opérations d'évacuation, facile à installer, même avec une personne couchée sur le sol. Grâce aux 3 réglages possibles, le HT9 s'adapte aux enfants comme aux adultes.

modèle	code
taille unique standard	017622

HT22R



HT22R

Harnais de type HT, équipé avec une sangle d'évacuation cousue sur les bretelles, assurant la récupération verticale.

taille	S	M	XL
	code	code	code
boucles standard	044952	044962	044972

Derope™ Kit de récupération et Evak™

NOUVEAU

DEROPE™ KIT DE RECUPERATION

Un kit complet pour l'évacuation en hauteur.

Quel est son contenu?

- Derope UP A pour une évacuation va-et-vient vers le haut et vers le bas
- Drisse dia. 10,5 mm d'une longueur de 85 m, 120 m ou 150 m avec 3 mousquetons M48 triple sécurité
- 1 bobine Tractel brevetée
- 1 protecteur drisse
- 1 dispositif d'écart avec connecteur pour éviter le contact entre drisse et bâtiment
- 1 Stopfor™ K pour déconnecter la longe antichute de l'utilisateur
- 2 anneaux sangle pour fixer le Derope™ et la poulie sur le bâtiment
- 1 poulie pour positionner le drisse dans la position optimale pendant la descente
- 4 connecteurs triple sécurité M23
- 1 boîte étanche avec mousse de protection contre les chocs et les vibrations

Avantages

- Avec Derope™ UP A pour une évacuation rapide et sûre
- Equipement complet prêt à l'emploi
- Boîte renforcée et étanche
- Soupape anti-surpression pour protéger contre la condensation
- Témoin d'humidité
- Sacs d'absorption d'humidité
- Le scellage du boîtier de rangement indique l'ouverture du kit
- Si le scellage n'a pas été cassé, une inspection du kit n'est pas nécessaire pendant 5 ans

Spécifications

- Poids: 3kg
- Dimensions (h x L x P): 225mm x 200mm x 165mm
- Récupération de charge max. 150kg (400m) ou 225kg (150m)
- Normes EN 341 classe A + EN 1496 classe A
- Vitesse de descente: 0.5m/s - 2 m/s

modèle	code
Derope™ Kit de récupération 85m	222949
Derope™ Kit de récupération 120m	222959
Derope™ Kit de récupération 150m	222969

Regarder la vidéo sur



Derope™ Kit de récupération



La nouvelle bobine annule le risque de cordes emmêlées lorsque la corde est jetée



EVAK™

L'Evak™ 500 est un treuil manuel à corde, à course illimitée, d'une capacité de 400 kg. Spécialement conçu pour les opérations de sauvetage. Corde statique d'un diamètre d'entre 10,5 et 12,5 mm.

modèle ¹⁾	code
Evak™ 500	023498

¹⁾ sans corde

+ EVAK™ ACCESSOIRES

modèle	code
Corde 12,5 mm, 20m	046059
Corde 12,5 mm, 40m	046069
Corde 12,5 mm, 60m	046079
Corde 12,5 mm, 80m	046089
Corde 12,5 mm, 100m	046099
Corde 12,5 mm, 200m	046109

EVAK™



Accessoires travaux sur cordes

POULIE S SIMPLE FLASQUES FIXES



- Diamètre de la poulie: 27 mm
- Drisse Ø 13 mm maxi.
- Matière: alliage léger
- Dimensions générales: 98 mm
- Poids: 75 g

modèle	code
poulie S	040162

POULIE S SIMPLE FLASQUES OUVRANTS



- Diamètre de la poulie: 27 mm
- Drisse Ø 13 mm maxi.
- Matière: acier
- Dimensions générales: 74 mm x 52 mm
- Poids: 165 g

modèle	code
poulie S	040172

POULIE M SIMPLE FLASQUES OUVRANTS



- Diamètre de la poulie: 29 mm
- Drisse Ø 16 mm maxi.
- Matière: alliage léger
- Dimensions générales: 110 mm x 82 mm
- Poids: 260 g

modèle	code
poulie M	040102

POULIE DOUBLE EN LIGNE



- Usage: Evacuation tyrolienne
- Diamètre de la poulie: 25 mm
- Drisse Ø 13 mm maxi.
- Dimensions générales: 113 mm x 86 mm
- Poids: 180 g

modèle	code
poulie double	040092

POULIE DOUBLE FLASQUES OUVRANTS



- Diamètre de la poulie: 29 mm
- Drisse Ø 16 mm maxi.
- Matière: alliage léger
- Dimensions générales: 110 mm
- Poids: 460 g

modèle	code
poulie double	040112

DESCENDEUR DOUBLE SÉCURITÉ



- Répond à la norme EN 341-D
- Fonctionne sur drisse Ø 9 à 12 mm.
- Equipé d'un système antipanique et antimalaise.
- Poids: 385 g

modèle	code
descendeur double sécurité	013572

HUIT DE MONTAGNE



- Descendeur manuel utilisable avec du cordage tressé de 9 à 12 mm
- Fiable et léger pour sauvetage et évacuation rapide
- Poids: 75 g

modèle	code
huit de montagne	020542

PLAQUE D'ANCRAGE



- Fonctionne sur drisse Ø 8 à 12 mm.
- permettant de positionner plusieurs connecteurs pour des opérations de sauvetage.
- Poids: 106 g

modèle	code
plaque d'ancrage	020512

Accessoires travaux sur cordes

BLOQUEUR D'ASCENSION STERNAL



Répond à la norme EN 567

- Permet de remonter sur corde fixe
- Bloqueur fonctionnant sur cordage de 8 à 12 mm

modèle	code
bloqueur d'ascension	066112

LONGE LSD "JUMAR"



Longe double en sangle pour relier le harnais à la poignée d'ascension, avec des longueurs de 32 ou 57 cm, équipée de 3 connecteurs aluminium M15

modèle	code
LSD	065772

PROTECTION POUR CORDE



- Protection de corde pour angle vif. Evite l'abrasion et la coupure de la corde.
- Matière: Aluminium

modèle	code
protection	072586

POIGNÉE D'ASCENSION



Répond à la norme EN 567

- Permet de remonter sur corde fixe
- Levier autobloquant fonctionnant sur cordage $\varnothing$ 8 à 12 mm.
- Permet de remonter sur corde fixe.

modèle	code
bloqueur d'ascension	065742

PÉDALE D'ASCENSION



- Pédale d'ascension en sangle réglable

modèle	code
pédale	040122

SELLETTE DE TRAVAIL



- Sellette de travail de suspension pour les travaux de longue durée. Rebords rigides pour éviter aux sangles de comprimer les cuisses. Trois porte-matériels.
- Se positionne dans le dos des harnais HT Secours, HT Promast et HT Transport

modèle	code
sellette de travail	065762



Accessoires pour élagueurs

LONGE D'ANCRAGE POUR ARBRE



Point d'ancrage mobile pour relier la corde de sécurité avec une branche d'arbre

modèle

code

longe

040982

NOEUD PRUSSIK



Noeud autobloquant pour élagueur.

- Longueur 0,6 m.

modèle

code

Noeud Prussik

040992

TENDEUR LCM 03



Tendeur réducteur de longe armé de câble en acier.

modèle

code

LCM 03 2m/M40

058582

LCM 03 3m/M40

058592

LCM 03 4m/M40

058602

DRISSE ÉLAGUEUR



Drisse d'élagage Ø 14 mm équipée d'une boucle à une extrémité

modèle

code

drisse

051922

SAC À LANCER



Sac destiné à jeter la corde d'élagage au-dessus d'une branche afin de créer un point d'ancrage. 250gr.

modèle

code

Sac à lancer

053842



Ancrages mobiles

EASYTRAC ANNEAU SANGLE

Sangle polyester EN 795 B.

Anneau destiné à créer un ancrage sur une structure sur laquelle est placé un système antichute.

modèle	code
0,6 m	038382
 0,8 m	038392
1,0 m	038402



VERTYTRAC ANNEAU SANGLE

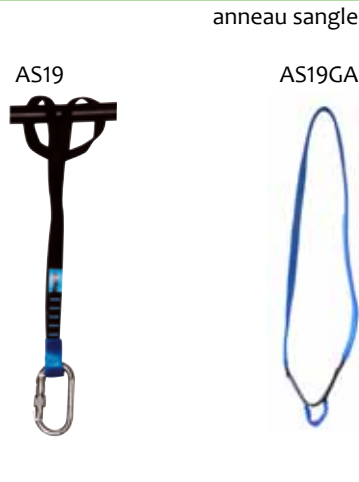
Sangle polyester EN 795 B.

Anneau (livré sans connecteur) destiné à créer un ancrage sur une structure sur laquelle est placé un système antichute.

AS19: Anneau d'ancrage nu

AS19GA: Avec gaine de protection pour arête vive ou abrasive (avec kevlar).

modèle	code
AS19 - 0,6 m	036608
 AS19 - 1 m	036618
 AS19 - 1,5 m	036628
AS19GA - 0,6 m	036638
AS19GA - 1 m	036648
 AS19GA - 1,5 m	036658
AS19GA - 2 m	036668



ANCRAGE PORTE

Ou comment utiliser une porte, une fenêtre en point d'ancrage

- Répond à la norme EN 795 classe B
- Mise en place ultra-rapide et facile
- Jusqu'à 2 utilisateurs
- Ecartement : 1100 mm = 1 utilisateur, 800 mm = 2 utilisateurs

modèle	code
Ancrage porte	062217

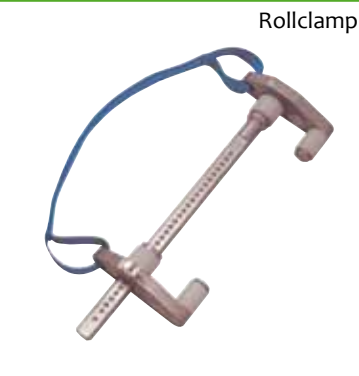


ROLLCLAMP

Permet de créer un point d'ancrage mobile sur un fer H,I et de travailler en sécurité tout en conservant une grande liberté de mouvement. Grâce aux 4 galets de roulement, le Rollclamp suit les déplacements sur la structure et ceci avec un minimum d'intervention de l'utilisateur.

- Répond à la norme EN 795 classe B
- Medium réglable de 120 mm à 380 mm.
- Large réglable de 120 à 640 mm.
- Peut s'installer sur la semelle supérieure ou inférieure
- Poids: M 1.48 kg et L 2.04 kg

modèle	code
Medium	086009
Large	086019



Ancrages mobiles

Pince CORSO™



PINCE CORSO™

Répond à la norme EN 795 B.

Pince d'accrochage munie d'une tige filetée réglable.

- Construction compacte et robuste
- Réglage simple et rapide sur profilé
- Manivelle démontable

modèle	code
Corso LT-1B 795	097929

Rollbeam porte-palan



ROLLBEAM PORTE-PALAN

Répond à la norme EN 795 B.

Circule sur semelle inférieure de fer

modèle	code
Rollbeam	054369

ancrage charpentier



ANCRAGE CHARPENTIER

Répond à la norme EN 795 A.

Matière: Acier. Support: charpente bois

modèle	code
Charpente	109117

perche



PERCHE

Répond à la norme EN 795 A.

Perche longueur 6 mètres. Permet la mise en place d'une corde d'assurage depuis le sol.

- Poids fibre de verre: 2.685 kg
- Avec adaptateur pour mousqueton AM53
- Mousqueton AM53 avec trou de 50 mm fourni avec la corde.

modèle	code
Perche	106697
Connecteur AM53	106117

Ancrages mobiles et Lignes de vie temporaires

ANCORAGE MOBIFOR™

Mobifor™ est un ancrage de type "corps mort" permettant la mise en sécurité d'un utilisateur sur une toiture terrasse ou à proximité d'une zone à risque de chute. Une mise en place facile et rapide, sans perçage, sans fixation et sans aucune intervention sur la structure d'accueil du bâtiment. Mobifor™ s'installe sur béton, bithume, EPDM ou PVC avec une pente maximum de 5 degrés. Ce système d'ancrage à conception brevetée est en conformité avec la norme européenne EN 795 classe E. Le kit comprend un ancrage de type "corps mort" - 4 bras - 16 x 22 kg blocs en béton.

modèle	code
Mobifor™ kit entier	199719

ACCESSOIRES MOBIFOR™

modèle	code
Mobifor™ plaque centrale	193467
Mobifor™ contrepoids 22kg	138315
Mobifor™ bras	193947

TIRSAFE™ LIGNE DE VIE TEMPORAIRE

Tirsafe™ est une ligne de vie provisoire simple et rapide à installer lorsque l'on dispose de deux points d'ancrage présentant une résistance suffisante. Elle offre une liberté de mouvement totale sur un plan horizontal.

La ligne de vie provisoire Tirsafe™ comprend :

- 1 point d'ancrage avec absorbeur d'énergie Tirsafe™ qui assure la triple fonction de témoin de pré-tension, absorbeur d'énergie et témoin de chute;
- 1 treuil à câble Tirfor® T3;
- 1 câble de 8,3 mm de diamètre et d'une longueur de 20 mètres en standard;
- 2 élingues de 2 mètres.

La ligne de vie provisoire Tirsafe™ permet d'assurer 3 personnes simultanément. Elle est conforme aux normes EN 795 B et EN 795 C.

Autres longueurs: consultez Tractel®.

modèle	code
kit Tirsafe™	075909

TEMPO II LIGNE DE VIE TEMPORAIRE

La Tempo 2 est une ligne de vie provisoire facile à installer lorsque l'on dispose de deux points d'ancrage présentant une résistance suffisante. Légère, elle assure une liberté de mouvement totale sur un plan horizontal.

- Sangle en fibre synthétique, ajustable de 0 à 18 m.
- Utilisable par 2 personnes
- Conforme à la norme EN795 B.
- Livrée avec 2 anneaux de sangle AS19, 2 mousquetons M10 et un sac bandoulière

modèle	code
kit Tempo II	036768

TEMPO III LIGNE DE VIE TEMPORAIRE

La ligne de vie provisoire compacte la plus rapide de mise en oeuvre et la plus performante du marché. Utilisant un cordage en drisse statique renforcé N.G.R et un système de tension, la Tempo 3 autorise la circulation simultanée de 3 utilisateurs, et permet de créer une ligne de vie temporaire d'une longueur maximum de 18 mètres entre deux points d'ancrage de résistance suffisante.

- Ligne drisse statique renforcée N.G.R ajustable de 0 à 18 m
- Conforme à la norme EN 795-B
- Livrée avec deux anneaux sangle AS19, 2 connecteurs M10 et un sac bandoulière

modèle	code
kit Tempo III	068468

* = hardrunner

MOBIFOR™



TIRSAFE™



Tempo II



Tempo III



Points d'ancrage fixes

ANCORAGE PA



Conforme à la norme EN 795A

- Point d'ancrage aluminium
- Brut ou peint
- Fixation par vis M12 entraxe 100mm



modèle	code
PA Alu	064488
PA Gris	064458
PA Noir	064448
PA Rouge	064438

PAC11



Conforme à la norme EN 795A. Le point d'ancrage Tractel PAC 11 est destiné à un ancrage permanent dans le béton ou la pierre. L'ancrage nécessite une résine chimique pour être fixé sur une structure, et crée un point de fixation pour la suspension, le maintien de travail ou l'arrêt de chutes.

modèle	code
PAC11	020192

POINT D'ANCRAGE DE TOITURE



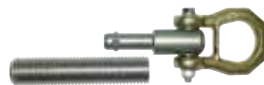
Conforme à la norme EN 795A et EN 517. Les points d'ancrage de toiture Tractel® sont étudiés pour retenir une échelle et accrocher un équipement de protection antichute.

Ils se fixent directement sur la charpente bois à l'aide d'un axe crampon ou de pointes annelées.



modèle	code
Galva Plat	066618
Galva Cambré	066628
Galva Torsadé	066638
INOX Plat	066648
INOX Cambré	066658
INOX Torsadé	066668
Axe crampon 50 mm	066928
Axe crampon 90 mm	066938
Axe crampon 130 mm	066948

BALLSAFE



Conforme à la norme EN 795A/B. Le point d'ancrage Ballsafe est composé d'un ancrage broche à quatre billes et d'une douille femelle. Il s'installe grâce à un scellement chimique dans le béton ou un matériau de densité égale.

modèle	code
Ballsafe broche à bille	089776
Ballsafe douille femelle	089786

RINGSAFE



Conforme à la norme EN 795A. Point d'ancrage en acier inox avec témoin de chute incorporé. Fixation par vis M12.

modèle	code
Ringsafe	076299

POTELET



Conforme à la norme EN 795A. Potelet avec anneau d'ancrage inox.

- Acier galvanisé
- Section : 80 mm
- Hauteur: 500 mm

modèle	code
Potelet	066968

Appareils de mesure

DYNAPLUG™

NOUVEAU

Appareil de mesure destiné à tester les ancrages structuraux.

Le Dynaplug est un appareil de mesure électronique destiné à tester les points d'ancrage et ancrages structurels. Le Dynaplug mesure des forces de traction jusqu'à 5000 daN. Sa forme en trépied est destinée à minimiser son influence sur le béton autour de la fixation. Les trois pieds en acier inox sont réglables en hauteur, de 70 mm jusqu'à 190 mm.

La commande électronique comprend deux programmes:

Le programme no. 1 applique une force de 500 daN sur la fixation pendant 20 secondes.

Le programme no. 2 applique une force de 1000 daN sur la fixation pendant 3 minutes.

La fourniture standard comprend:

- Dynaplug™ appareil de mesure;
- 4 clous M10, M12, M14, M16 + 1 fourche de traction;
- 3 tiges filetées pour le réglage de la hauteur des pieds;
- 1 tube de fixation avec chaîne;
- Un certificat CE et un certificat de calibrage;
- Un manuel utilisateur;
- Une boîte renforcée.

modèle	code
HF44/1/LPT 15kN	190028
HF44/2/LPT 25kN	190038
HF44/3/LPT 50kN	190048

DYNAPLUG™



DYNALINE™

NOUVEAU

Tensiomètre électronique. Destiné à mesurer la force appliquée sur un câble (lignes de vie) sans démontage de l'installation. 600daN pour câble de 8-12 mm.

La fourniture standard comprend:

- Dynaline tensiomètre avec 3 piles AA;
- Clé USB avec programme "Loader light" et un USB-Mini câble de connexion USB;
- Certificat CE et certificat de calibrage;
- manuel utilisateur;
- boîte renforcée.

modèle	code
HF45/1/LPT	187998

DYNALINE™



TA TESTEUR D'ANCRAGE

NOUVEAU

Les testeurs d'ancre TA sont des spécimens de test qui disposent d'une section de rupture calibrée pour se casser sous une force de traction déterminée. Le testeur d'ancre doit être installé entre le point d'ancrage à être testé et le dispositif de chargement, au moyen de manilles ou de toute autre connexion mécanique.

La fourniture standard de Tractel comprend 4 types de testeurs d'ancrage calibrés à se casser respectivement à: 600 daN, 1.500 daN, 2.000 daN et 4.000 daN, plage de tolérance +/- 10%.

Les testeurs d'ancre sont faits d'acier inox et sont destinés à un usage unique.

modèle	Charge de rupture (daN)	code
TA600 ¹⁾	600	193269
TA1500 ¹⁾	1500	193279
TA2000 ¹⁾	2000	193289
TA4000 ²⁾	4000	193299

¹⁾ lot de 20 pièces

²⁾ lot de 10 pièces

TA testeur d'ancrage



Lignes de vie verticales

STOPCABLE™ S



L'accès à un poste de travail élevé par une échelle peut constituer un facteur de risque. Le système Stopcable™ S a pour objectif de sécuriser le personnel tout au long de leur ascension. La ligne de vie verticale Stopcable™ S est un dispositif d'ancrage mobile permettant le déplacement d'une personne en toute sécurité, sur un axe vertical, sans nécessité de se détacher. Elle est composée d'une installation fixe et d'un équipement individuel mobile. La ligne de vie verticale Stopcable™ S a été conçue, réalisée et testée pour répondre aux exigences des normes EN353-1 et EN 353-2.

CAVALIER



Les cavaliers ou étriers permettent de connecter les ancrages terminaux et les guides câble aux barreaux de l'échelle

- Matière: Acier inox

modèle	code
Dia. 27 mm	018132
Dia. 34 mm	018142

ANTICHUTE



Antichute avec absorbeur

- Système anti-retournement
- Livré avec connecteur M10
- Sangle de déchirement
- Matière: Acier inox

modèle	code
FPDA	058492

ANTICHUTE



- Livré avec connecteur M10
- Matière: Acier inox

Utilisez cet antichute uniquement avec un absorbeur code 090049.

modèle	code
FPD	058482

GUIDE CÂBLE



Installé environ tous les 10 m, le guide câble a pour fonction de limiter le flottement du câble. Matière: acier inox et caoutchouc.

modèle	code
Guide câble	108857

CÂBLE



Câble galvanisé ou inox.
Kit de démarrage: Câble de 3 m avec boucle à un côté avec 3 serre-câbles. Ajouter une longueur supplémentaire au mètre.

modèle	code
Kit de démarrage galvanisé	37422
Câble galvanisé au m.	25101
Câble kit de démarrage acier inox	18162
Câble acier inox au m.	25091

ANCRAGE



Ancre haute et basse.

- Matière: Acier inox ou galvanisé
- 2 modèles:

H - support horizontal
V - support vertical

modèle	code
Galvanisé H	017872
Acier inox H	032902
Galvanisé V	087378

TENDEUR / CONTREPOIDS



- Tendeur ressort. Matière chape inox, témoin de prétension.
- Contrepoids (doit être utilisé sur la traverse d'extrémité de l'installation, si cette extrémité n'a pas été fixée sur l'échelle)

modèle	code
Tendeur	090059
Contrepoids	129445

ABSORBEUR D'ENERGIE



Matière chape inox, absorbeur élastomère.

modèle	code
Absorbeur	090049

PLAQUE SIGNALISATION



Plaque signalisation pour système Stopcable™ S

modèle	code
Plaque signalisation	117505

Lignes de vie

TRAWSAFE™

La ligne de vie Trawsafe™ est, avec ses deux câbles, la plus performante du marché. Elle assure une circulation parfaite du coulisseau qui franchit sans effort et sans intervention manuelle les serres-câble intermédiaires positionnés tous les 15 m au maximum.

Trois versions sont maintenant disponibles:

- Trawsafe™ standard (à bague d'absorption inox).
- Trawsafe™ à bague d'absorption bi matière.
- Trawsafe™ à absorbeur d'énergie INRS.

Ces trois versions de ligne de vie Trawsafe™ sont utilisables par 3 à 5 personnes maximum et peuvent être installées en sous plafond, mur et sol. Les ancrages peuvent être installés sur structures ou via des interfaces potelets.

La ligne de vie Trawsafe™ est un dispositif d'ancrage équipé de supports d'assurage flexibles horizontaux qui répond à la norme EN 795-C.

Contactez Tractel® pour plus de renseignements.



TRAWSAFE™ COULISSEAUX

modèle	code
standard: Point d'ancrage mobile coulissant sur câble pour lignes de vie Trawsafe™	076149
ouvrant: Point d'ancrage mobile ouvrant coulissant sur câble pour lignes de vie Trawsafe™.	076159
rollsafe: Point d'ancrage mobile coulissant sur câble pour lignes de vie Trawsafe™ droite en inox installée sous plafond.	075919

Coulisseau standard



Coulisseau ouvrant



Coulisseau rollsafe





La ligne de vie Traxflex™ 2 est une ligne de vie mono-câble à passage automatique des ancrages.

La nouvelle ligne de vie Traxflex™ 2 est destinée à une application sur des toitures en béton et des toitures métalliques ondulées et répond aux exigences de la norme EN 795 C. Les ancrages intermédiaires doivent être installés à une distance maximum de 15 m. La ligne de vie a été développée pour 3 utilisateurs.

Traxflex™ 2 peut être installée sur des toitures ondulées métalliques d'une épaisseur minimale de 0,6 mm ou sur béton. Elle peut également être installée en ligne droite sur des façades.

La prise en compte des demandes des utilisateurs:

- Une très grande facilité d'installation et d'utilisation.
- Un passage aisé des pièces intermédiaires sans intervention manuelle.
- Un passage de droite et de gauche de la ligne sans nécessité de se décrocher (sécurité renforcée).

Contactez Tractel® pour plus de renseignements.

La prise en compte des demandes des installateurs:

Suppression des risques de mauvais sertissage d'extrémité de câble.

Utilisation d'outils standard pour la mise en place de la ligne.

Mise en place ultra rapide du câble (efficacité).

Possibilité de changer les ancrages intermédiaires après une chute sans devoir démonter la ligne de vie complète. Gain de temps.

TRAVFLEX™



TRAVFLEX™ 2

Ancre mobile et coulissante, pour lignes de vie Traxflex™ 2, peut être connecté et déconnecté

- Brevet Tractel®
- Acier inox

modèle

coulisseau

code

199979

Lignes de vie

TRAVSPRING™ LIGNE DE VIE

La ligne de vie Travspring™ est un dispositif d'ancrage équipé d'un assurage flexible horizontal conforme à la norme EN795 C. C'est une ligne de vie de proximité ou l'utilisateur passe, manuellement et sans nécessité de se déconnecter, les points d'ancrage intermédiaires.

Les points d'ancrage doivent être installés à une distance maximum de 15 mètres.

La ligne de vie Travspring™ a été développée pour 5 utilisateurs. Grâce à son absorbeur d'énergie breveté INRS, la ligne de vie Travspring™ ne développe qu'un minimum d'impact aux extrémités en cas de chute. Tous les éléments de la ligne sont en inox, avec un câble de 8 mm galvanisé ou inox.

La ligne Travspring™ peut être installée sur support mural, au sol ou sur potelet.

Contactez Tractel® pour plus de renseignements.



Port de l'équipement de protection individuelle antichute obligatoire
Mandatory personal protective equipment against fall from height
Benutzung von Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz vorgeschrieben



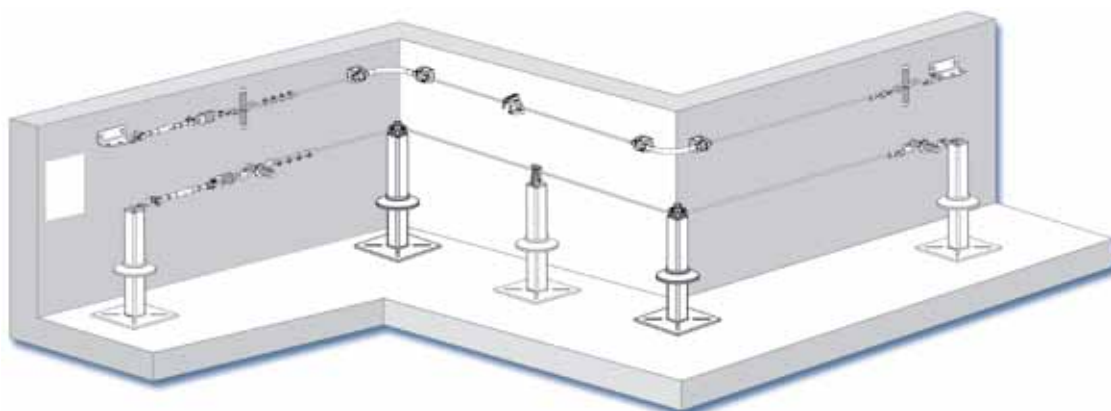
- Suivre strictement les recommandations d'utilisation.
- Always follow the user instructions.
- Die Angaben in der Bedienungsanleitung sind strikt zu befolgen.
- En cas de chute, faire vérifier l'ensemble de l'installation par une personne compétente.
- In case of a fall, a competent person must inspect the whole installation.
- Im Absturzfall ist die gesamte Laufsicherung durch einen Sachkundigen zu überprüfen.
- L'installation ne doit pas être utilisée si la dernière vérification est inférieure à 12 mois ou si elle est défectueuse.
- The installation must not be used if the last inspection is older than 12 months or if it is deficient.
- Die Laufsicherung darf nicht benutzt werden, wenn sie schadhaft ist oder wenn die letzte Überprüfung länger als 12 Monate zurückliegt.
- Le système antichute utilisé sur ce support doit être obligatoirement compatible à l'installation et doit être de marque TRACTEL.
- The fall arrest equipment used with this system must be compatible with the installation and must be TRACTEL branded.
- Das an dieser Laufsicherung verwendete Auffangsystem muß auf die Anlage abgestimmt sein und vom Hersteller TRACTEL stammen.
- Pour accéder à cette installation, il faut utiliser des EPI conformes aux normes en vigueur.
- To use this installation safely, always use PPE according to standards in effect.
- Beim Zugang zu dieser Laufsicherung ist PSA zu verwenden, die den gültigen Richtlinien entspricht.

Tirant d'air Fall clearance Absturzfreiraum		Nombre d'utilisateurs Number of users Anzahl der Benutzer	
Date de réception Date of installation Datum der Installation		Date de contrôle Date of next inspection Nächste Überprüfung	

TRACTEL S.A.S.
R.N. Saint-Hilaire-sous-Romilly
F-10102 ROMILLY-SUR-SEINE

Installatore • Instalador • Installateur

REF 117020-001 05/2012





La ligne de vie Travsmart est conforme aux exigences de la norme EN 795 C. Elle a été développée pour 5 utilisateurs.

Les ancres intermédiaires doivent être installés à une distance maximum de 15 m entre les ancres.

Travsmart peut être installée dans toutes les configurations: Sous plafond, en mural, sous un plan incliné, au sol ou sur potelet.

Les principaux avantages de la ligne de vie Travsmart sont:

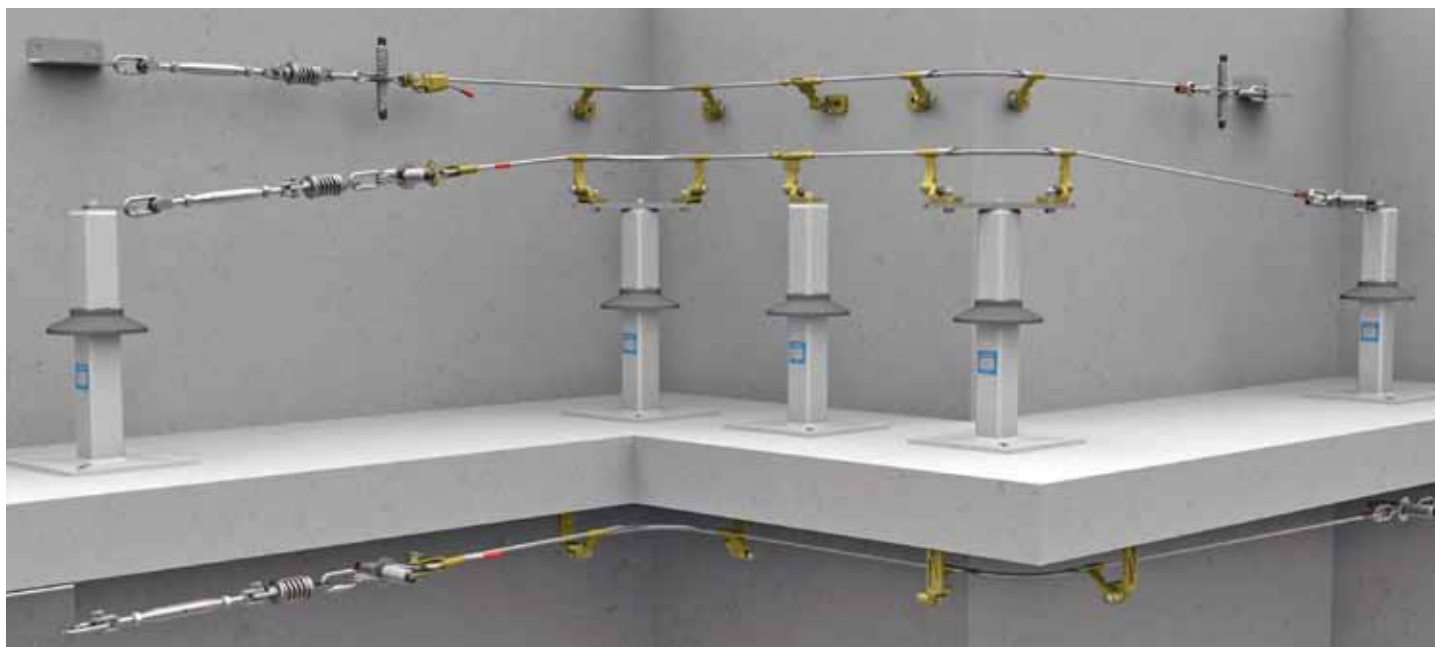
La prise en compte des demandes des utilisateurs

- Une très grande polyvalence d'installation et d'utilisation (grande ergonomie).
- Un passage facile des pièces intermédiaires sans aucune intervention manuelle par l'utilisateur.
- Un passage de droite et de gauche de la ligne sans nécessité de se décrocher. (sécurité renforcée)

La prise en compte des demandes des installateurs

- Pas besoin d'outils spécifiques pour l'installation de la ligne de vie.
- La suppression des risques de mauvais sertissage d'extrémité de câble.
- Une mise en place du câble ultra rapide.
- La possibilité de changer une pièce intermédiaire après une chute sans devoir démonter la ligne de vie complète (gain de temps). Il suffit de déconnecter le câble pour enlever et remplacer les supports intermédiaires défectueux.

Contactez Tractel® pour plus de renseignements.



TRAVSMART COULISSEAUX



COULISSEAUX TRAVSMART

Ancre mobile et coulissante, pour lignes de vie Travsmart, peut être connecté et déconnecté

- Brevet Tractel®
- Acier inox

modèle

coulisseau

code

199979

Antichutes sur Rail

SYSTEME FABATM

La gamme FABATM est une ligne d'antichute coulissant sur rail permettant un déplacement vertical et horizontal. Les rails verticaux sont disponibles nus fixés sur une échelle déjà existante ou avec une échelle intégrée. Les systèmes FABATM sont développés pour des accessoires tels que des plateformes de repos ou des interdictions d'accès. Ils sont conçus pour s'adapter sur tous les types de supports.

Ces produits sont disponibles en acier galvanisé, en inox, ou en aluminium. Les produits de la gamme FABATM ont été testés pour répondre aux exigences des normes européennes EN 353-1 et EN 795 D. Domaine d'application: Le long des tours, des cheminées, des réservoirs, des piles de pont, des mats, des supports d'antenne. Accès dans les mines, les fosses, les bassins de décantation, les passerelles, les barrages, les camions citerne, les grues, les toits terrasse, les égouts.

Pour toutes études, nous consulter.



Antichutes sur Rail

FABA™ SYSTEME A11



FABA™ SYSTEME A11

Dispositif de rail antichute vertical sous forme de rail ou d'échelle, conforme à la norme EN 353-1

- Acier galvanisé ou inox
- Dimensions : 68 x 56 x 2,5 mm
- Ecart entre les barreaux: 280 mm
- Ecart maxi entre les fixations: 1960 mm
- Antichute classique pour système A11

Dispositif de rail porteur horizontal conforme EN 795 D

- Acier galvanisé ou inox
- Dimensions : 68 x 56 x 2,5 mm
- Ecart entre fixations: 1500 mm
- Coulisseaux: W3

modèle	code
FABA Classique	523947
FABA W3	504188

FABA™ SYSTEME AL2



FABA™ SYSTEME AL2

Dispositif de rail antichute vertical sous forme de rail ou d'échelle, conforme à la norme EN 353-1

Aluminium anodisé

- Dimensions : 48 x 65 x 3,5 mm
- Ecart d'arrêt: 70 mm
- Ecart entre les barreaux: 280 mm
- Ecart maxi entre les fixations 1680 mm sans guidages latéraux, 2520 mm avec guidages latéraux
- Coulisseaux: AL-D ou Faba™ GRIP

Faba™ Grip:

- Nouveau système révolutionnaire de coulisseaux permettant aux utilisateurs de se reposer
- Le système garantit une meilleure absorption d'énergie dans le cas d'une chute à 3.7 KN
- Particulièrement effectif dans des espaces réduits
- L'absorbeur en textile sert de témoin de chute, contrairement au modèle précédent

modèle	code
FABA AL-D	504968
FABA GRIP	513708

FABA™ SYSTEME A12



FABA™ SYSTEME A12

Dispositif de rail antichute vertical sous forme de rail ou d'échelle, conforme à la norme EN 353-1

- Acier galvanisé ou inox
- Dimensions : 48 x 32 x 3 mm
- Ecart d'arrêt: 40 mm
- Ecart entre les barreaux: 280 mm
- Ecart maxi entre les fixations: 1400 mm
- Coulisseaux: AL-D ou Faba™ GRIP

modèle	code
FABA AL-D	504968
FABA GRIP	513708

Conditions de vente générales

de la société Tractel Benelux B.V. (dénommée ci-après « Tractel ») à BREDA

Article 1 Applicabilité

- Paragraphe 1 Les présentes conditions générales sont applicables à toutes les offres émises par Tractel et à tous les contrats conclus avec Tractel.
- Paragraphe 2 Tout accord divergent n'entre en vigueur que dans la mesure où il a été confirmé par écrit par Tractel.

Article 2 : Offres et contrats

- Paragraphe 1 Les offres et devis de Tractel sont absolument sans engagement sauf stipulation expresse et par écrit du contraire.
- Paragraphe 2 Dans l'hypothèse où une commande est passée par le client sans offre préalable de Tractel, il n'y a naissance d'un contrat que si Tractel la confirme par écrit dans les huit jours à compter de la réception, ou procède réellement à sa mise en œuvre. Si le contrat est conclu par écrit, celui-ci entre en vigueur le jour de sa signature par Tractel.
- Paragraphe 3 Les promesses et les accords formulés oralement par des subordonnés de Tractel n'engagent Tractel que si et dans la mesure où il y a confirmation écrite par un représentant légal de Tractel.

Article 3 Prix

- Paragraphe 1 Les prix s'entendent hors TVA. En cas d'augmentation des facteurs de prix de revient (y compris les frais salariaux et de matériaux) entre le moment de la conclusion du contrat et la date de livraison, Tractel est habilitée à augmenter les prix de manière correspondante.

Article 4 : Paiements

- Paragraphe 1 Les paiements doivent être reçus par Tractel au plus tard dans les 14 jours à compter de la date de la facture, sauf si un autre délai a été convenu par écrit. Les paiements doivent être effectués sans aucune déduction ni compensation, et sans suspension au titre d'un manquement allégué ou réel de Tractel. Les prix sont mentionnés en euros et ne comprennent pas la TVA.
- Paragraphe 2 Au cas où le paiement n'interviendrait pas dans le délai mentionné au paragraphe 1, le client serait en défaut sans autre mise en demeure, et ledit client serait redevable sur le montant de la facture et à compter du jour de l'échéance d'un intérêt de retard de 1 % par mois, sans préjudice des autres droits revenant à Tractel.
- Paragraphe 3 Indépendamment des conditions de paiement convenues, Tractel est habilitée à réclamer des sûretés de paiement suffisantes préalablement à la livraison. Au cas où lesdites sûretés ne seraient pas fournies, Tractel serait habilitée à suspendre la poursuite de l'exécution du contrat.
- Paragraphe 4 Tous les frais judiciaires et extrajudiciaires qui ont dû être effectués par Tractel afin d'assurer le respect des obligations de paiement du client sont à la charge du client en question. Lesdits frais s'élèvent au minimum à 15 % du montant en souffrance, avec un minimum de 50 €, le tout sans préjudice du droit de Tractel de réclamer un montant de préjudice réel plus élevé.

Article 5 Réserve de propriété

- Paragraphe 1 Tant que le client ne s'est pas acquitté vis-à-vis de Tractel de la totalité de ses obligations de paiement au titre de tout contrat conclu entre les parties, les marchandises déjà livrées restent la propriété de Tractel, sans préjudice des obligations du client à effectuer un paiement dans les délais. Le client est responsable de tout dommage survenant aux marchandises livrées et qui sont restées la propriété de Tractel en application de la présente disposition.
- Paragraphe 2 Au cas où le client ne remplirait pas (à temps) ses obligations de paiement, Tractel serait irrévocablement habilitée, sans nécessité d'une quelconque mise en demeure ou intervention judiciaire, à reprendre les marchandises qui sont restées sa propriété en vertu des dispositions du paragraphe précédent.
- Paragraphe 3 Jusqu'au moment du paiement complet, le client n'est pas habilité à céder les marchandises en usage à des tiers, ni à les louer, les gager, en transférer la propriété ou à les aliéner ou les grever d'une quelconque autre manière. Toutefois, dans le cadre de l'exercice normal de son activité, le client est habilité à vendre, à louer et à livrer les marchandises à des tiers, conformément à leur destination.
- Paragraphe 4 Eu égard aux marchandises livrées, aucun droit de rétention ou de suspension ne revient au client.

Article 6 Délais de livraison

- Paragraphe 1 Les délais de livraison sont indiqués de bonne foi, mais ne sont jamais des délais ultimes. En cas de livraison tardive, le client doit mettre Tractel en demeure par écrit, mais en lui accordant toutefois une prolongation raisonnable d'un minimum de 14 jours du délai de livraison.
- Paragraphe 2 Si le délai mentionné au paragraphe 1 est lui aussi dépassé, le client est habilité à résoudre le contrat sans intervention écrite dans la mesure

où aucune livraison n'a encore été effectuée, sans que Tractel soit dans cette hypothèse tenue à des dommages-intérêts. Tractel est habilitée à facturer distinctement la partie déjà effectuée du contrat, et le client est tenu de payer les factures afférentes comme s'il s'agissait d'un contrat distinct.

Article 7 - Livraisons

- Paragraphe 1 Le moment où les marchandises quittent l'entrepôt de Tractel (départ entrepôt) est réputé être le moment de livraison et le moment auquel le risque est transféré au client.
- Paragraphe 2 Sauf accords écrits contraires, l'expédition se fait pour le compte et aux risques du client. Si la livraison se fait au départ de l'entreprise d'un tiers, l'expédition est alors pour le risque (et le compte) du client à partir du moment où les marchandises quittent l'entreprise du tiers en question. Les dispositions du présent paragraphe sont également applicables si le transport est réglé par Tractel, que ce soit pour le compte de celle-ci ou non.

Article 8 Force majeure

- Paragraphe 1 Sont constitutives d'un cas de force majeure toutes les circonstances imprévues telles que des pannes et des obstacles dans l'entreprise de Tractel et/ou auprès des fournisseurs de Tractel, notamment les grèves, les lock-out, les interdictions ou contingements à l'exportation et à l'importation, les saisies de quelque sorte que ce soit et pour quelque motif que ce soit, l'incendie, les accidents ou de nouvelles dispositions législatives, et lesdites circonstances autorisent Tractel à suspendre ou à annuler en tout ou en partie ses obligations de livraison.

Article 9 Garantie

- Paragraphe 1 La période de garantie pour les marchandises livrées s'élève à 12 mois, à compter du moment de la livraison (voir art. 7).
- Paragraphe 2 Si au cours de la période de garantie mentionnée au paragraphe 1 des défauts surviennent suite à des erreurs de fabrication et/ou de matériaux, Tractel procédera à la réparation ou mettra à disposition les pièces nécessaires pour la réparation, remplacera les marchandises livrées dans leur intégralité ou remboursera au maximum la valeur facturée pour les marchandises, le tout au choix de Tractel. Ne sont pas couverts par la garantie les éventuels frais de déplacement que Tractel doit effectuer dans ce cadre, ni les frais de transport/d'expédition.
- Paragraphe 3 Les retours de marchandises dans le cadre d'une garantie ne peuvent être acceptés que si Tractel les a autorisés par écrit et que si les numéros de bordereau ou de facture ainsi que les dates sont mentionnés.
- Paragraphe 4 Les réclamations dans le cadre d'une garantie doivent être adressées à Tractel (par écrit) dans les 8 jours à compter de la survenance d'un défaut. Toute réclamation effectuée en dehors des délais annule tout droit d'appel aux garanties.
- Paragraphe 5 Sont en tout état de cause exclus de toute garantie accordée par Tractel les défauts et dommages consécutifs en tout ou en partie aux éléments suivants : le non-respect des modes d'emploi, des prescriptions pour l'utilisation et/ou l'utilisation dans un but autre que l'usage normal ; l'usure normale ; le montage/l'installation ou les réparations par des tiers ; l'application de toute prescription des pouvoirs publics afférente à la nature ou à la qualité des matériaux utilisés ; les pièces de tiers utilisées par Tractel dans la mesure où les tiers en question n'ont pas accordé de garantie à Tractel.
- Paragraphe 6 Au cas où le client ne respecterait pas (adéquatement ou à temps) les obligations contractuelles qui lui incombent, Tractel ne serait tenue à aucune garantie ni dommages-intérêts, quels qu'ils soient.

Article 10 Réclamations

- Paragraphe 1 Sous peine de déchéance des droits qui lui reviennent, le client est tenu de mentionner à Tractel dans les 8 jours suivant la livraison les défauts/manquements susceptibles d'être découverts par un examen attentif ou qui auraient dû raisonnablement être découverts, et ce par écrit avec mention d'un numéro de bordereau ou de facture. Si les parties ont convenu d'un délai d'approbation et que le délai en question expire sans plainte écrite à propos d'éventuels défauts/manquements constatés ou qui auraient raisonnablement dû être constatés, les marchandises sont réputées avoir été acceptées.
- Paragraphe 2 Les réclamations portant sur des factures doivent être introduites par écrit dans les huit jours à compter de la date de la facture.
- Paragraphe 3 Ne sont jamais constitutives d'un motif à réclamation les divergences et différences mineures et/ou généralement acceptées dans le secteur en matière de coloris, de dimensions et d'indication de poids.

Article 11 Responsabilité

- Paragraphe 1 Toute responsabilité de Tractel en matière de dommages découlant de ou relatifs à l'exécution d'un contrat se limite toujours au montant payé dans le cas concerné au titre de l'assurance en responsabilité de produits et responsabilité professionnelle souscrite par Tractel, majoré de la franchise qui n'est pas à la charge de l'assureur en raison des conditions de la police d'assurance.
- Paragraphe 2 Si pour un motif quelconque la disposition du paragraphe 1 ne pouvait pas s'appliquer, la responsabilité de Tractel se limiterait néanmoins au montant facturé pour le contrat dans le cadre duquel le dommage est survenu, ou en cas de contrat de longue durée, à un montant de facture sur une période maximale de six mois. Le montant de l'indemnisation visée au présent paragraphe ne sera en aucun cas supérieur à 25 000 €.
- Paragraphe 3 La responsabilité de Tractel n'est jamais engagée pour les dommages (indirects) résultant :
de données provenant du client qui sont inexactes et/ou incomplètes et/ou tardives ;
du non-respect des modes d'emploi, des prescriptions pour l'utilisation et/ou d'un usage irrationnel.
- Paragraphe 4 La limitation de responsabilité prévue par le présent article n'est pas applicable dans la mesure où le dommage est consécutif à une négligence grave ou faute intentionnelle de Tractel et/ou de ses cadres, subordonnés ou non.
- Paragraphe 5 Tout droit de recours du client échoit à l'expiration d'un délai d'un an à compter du début du jour suivant celui auquel le client a eu connaissance du dommage, ou aurait pu raisonnablement en avoir connaissance.

Article 12 Résiliation

- Paragraphe 1 En cas de faillite ou de redressement judiciaire du client, ou de procédures en ce sens, voire en cas de saisie à l'encontre du client, Tractel est habilitée à résilier le contrat moyennant notification écrite, sans nécessité d'une mise en demeure ou d'une intervention judiciaire.
- Paragraphe 2 En cas de survenance de l'une ou plusieurs des situations mentionnées au paragraphe 1, Tractel est habilitée à suspendre les livraisons (ultérieures) d'une commande (partiellement effectuée) sans préjudice d'un quelconque de ses droits découlant du contrat. La poursuite des livraisons n'est pas davantage constitutive de l'abandon d'un quelconque droit.

Article 13. Généralités

- Paragraphe 1 Au cas où l'une ou plusieurs des dispositions des présentes conditions s'avéraient être non valides, ou si pour un motif quelconque leur exécution ne pourrait pas être exigée, les autres dispositions des présentes conditions générales demeureront intégralement en vigueur, et les parties se concerteraient entre elles à propos de la disposition invalidée ou dont l'exécution ne peut être exigée, afin de déterminer la manière d'exécuter au mieux la teneur de la disposition en question.

Article 14 Litiges

- Paragraphe 1 Tout litige relatif à des offres émises par Tractel et/ou à des contrats conclus avec Tractel sera soumis exclusivement au tribunal compétent au sein de l'arrondissement judiciaire du Tribunal Zeeland – West-Brabant.
- Paragraphe 2 Toutes les offres et devis de Tractel ainsi que tous les contrats conclus avec Tractel et toutes les obligations qui en découlent sont régis exclusivement par le droit néerlandais. L'application de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (Convention de Vienne), ainsi que d'éventuelles autres conventions internationales est exclue.

Article 15 Dépôt des conditions générales

- Paragraphe 1 Les présentes conditions générales de vente ont été déposées auprès de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Breda sous la référence 20086113.

Tractel Benelux B.V.

Paardeweide 38-40
4824 EH Breda
Pays-Bas

Tél.: +31 (0)76 543 51 35
Fax: +31 (0)76 543 51 36
Email: sales.benelux@tractel.nl

Horaires d'ouverture Service Clientèle et Soutien technique au client

Du lundi au jeudi	Le vendredi
08h30h - 12h30	08h30 - 12h30
13h00h - 17h00	13h00 - 16h30

DISTRIBUTED BY

