

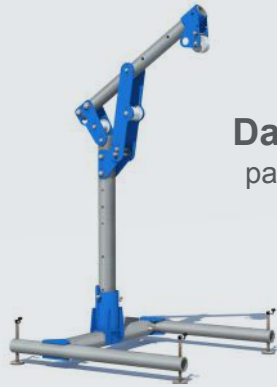
Tirfor TU series
page 7



Dynafor loadcells
page 143



Davitrac
page 249



Pal-Turn
page 134



Catalogue 2022

Valide à partir d'avril 2022

Présentation Tractel®

Tractel® est un spécialiste mondial de la sécurité des travaux en hauteur, fournissant des solutions et des services fiables, innovants et compétitifs. Ces solutions sont utilisées dans de nombreuses applications, en particulier dans les projets industriels, de construction, d'énergie, de télécommunication et d'infrastructure.

Le portefeuille de solutions Tractel® comprend:

- **Sécurité en hauteur** - Principal fournisseur d'équipements de protection individuelle pour le travail en hauteur - dispositifs antichute (stopfor™, blocfor™, derope™), ancrages, harnais - ainsi que d'équipements de protection collective, tels que garde-corps (Bluewater™), barrières de sécurité (Fabenco™) et filets de sécurité (Knot®).
- **Mesure & contrôle de charges** - Leader européen de la mesure et du contrôle de charges industrielles – dynafor™, handifor™, dynasafe™, dynaline, dynarope, et dynaplug.
- **Levage & Manutention** - Leader mondial des treuils manuels à câble passant (tirfor®) et des treuils électriques (tirak™, minifor™), des pinces, poulies et crochets, ainsi que des équipements de manutention au sol.
- **Accès temporaire et permanent** - Leader mondial des treuils (tirak®) et des plates-formes aluminium (Alta, skysafe™), des plates-formes de travail sur mâts et des ascenseurs de chantier (Scanclimber®), des unités de maintenance des bâtiments et des solutions d'accès permanent pour l'industrie, l'infrastructure et les bâtiments.
- **Services** - services d'inspection et d'entretien in situ pour les équipements d'accès permanent, l'entretien en atelier et les révisions générales d'équipements mécaniques, ainsi que les services de formation et de location

Créée il y a plus de 70 ans, Tractel® dispose aujourd'hui d'importants sites de production en Europe (France, Allemagne, Pologne, Espagne), aux États-Unis (Minneapolis, Houston), au Canada (Toronto, Montréal), en Chine (Shanghai), à Singapour et en Turquie. Ces installations sont soutenues par des centres d'excellence dédiés à la R & D, à l'ingénierie et aux normes de sécurité.

Tractel® compte des clients dans 120 pays, des filiales dans 19 pays, 10 000 distributeurs dans le monde, et emploie environ 1 100 personnes.

Ce réseau d'expertise, d'expérience et de localisation géographique permet à Tractel® d'avoir une portée mondiale avec une présence locale.



LES VALEURS Tractel® :

- **La sécurité** : La sécurité est primordiale dans tout ce que nous faisons. Nos clients, sous-traitants et employés comptent sur nous pour assurer leur sécurité lorsqu'ils travaillent en hauteur et dans leurs environnements de travail respectifs. Nous ferons tout ce qui est en notre pouvoir pour maintenir cette confiance.
- **Les intérêts de nos clients** : Les intérêts de nos clients sont au centre de nos préoccupations. Les distributeurs, sous-traitants et autres clients avec lesquels nous travaillons dans le monde entier sont le moteur de notre existence. Nous progressons à travers la valeur que nous vous apportons pour développer votre activité.
- **La Fiabilité** : Nous nous concentrons sur la fiabilité. Nous sommes fiers du fait que nos produits et solutions sont de la plus haute qualité et fonctionnent de manière fiable tout au long de leur vie. Nous sommes fiers d'être tout aussi fiables dans les affaires. Nous disons ce que nous faisons et faisons ce que nous disons, nous sommes des partenaires de confiance, à la fois à l'intérieur et à l'extérieur de notre organisation.
- **L'esprit d'entreprise et l'innovation** : Nous valorisons l'esprit d'entreprise et l'innovation. Nous sommes fiers de la croissance de notre entreprise, nous sommes agiles et capables de développer rapidement des opportunités. Nous innovons pour apporter une meilleure valeur à nos clients, nous différencier de nos concurrents et garantir que Tractel® continuera de prospérer pendant des années.
- **Les projets** : Nous nous concentrons sur les projets que nous avons décidé de réaliser et valorisons le travail en équipe, tant au sein de nos organisations respectives que dans les unités commerciales sœurs. Cela signifie que nous agissons avec transparence entre collègues et que nous sommes responsables des projets qui nous ont été confiés.

Table des matières

1	Levage et manutention	Page
	Levage a cable	6
	Levage a chaine	70
	Prehension	97
	Palonniers	131
	Antichute de charges	137
	Manutention au sol	140
2	Mesure et contrôle de charges	Page
	Loadlinks Dynafor	144
	Dynasafe mécanique	155
	Dynasafe Électronique	157
	Tensionmeters Dynarope	162
	Solutions de tests des points d'ancrage	164
3	EPI	Page
	Kits antichute	171
	Harnais	174
	Antichutes et longes	198
	Connecteurs	228
	Ancrages	234
	Espace Confine	248
	Lignes de vie	267
	FABA	285
	Secours	292
	Travaux sur corde	296
	Protection collective	302

1.

Levage et manutention



Levage a cable

Page 6–69

Levage a chaine

Page 70–96

Prehension

Page 97–130

Palonniers

Page 131–136

Antichute de charges

Page 137–139

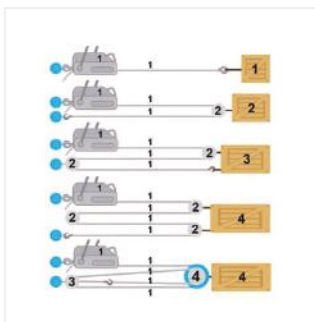
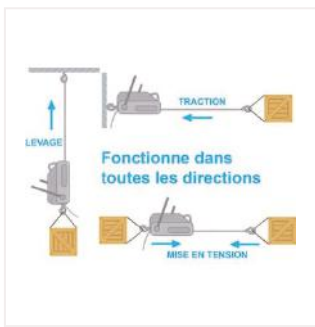
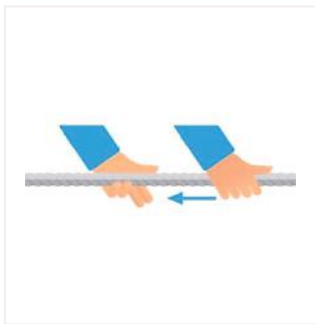
Manutention au sol

Page 140–141

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



Tirfor®



C'est en 1941 que TRACTEL invente le treuil Tirfor, appareil de traction et de levage à câble passant. Le treuil Tirfor a été une révolution en son temps.

TRACTEL n'a cessé depuis lors d'en améliorer le fonctionnement avec l'enregistrement de nombreux brevets, maintenant un haut niveau de qualité et d'endurance, permettant à ce treuil de très nombreuses applications industrielles.

Cela se traduit par l'obtention de la norme 13157 en 2019 sur le modèle TU.

Dans un Tirfor, ni roues, ni engrenages.

- Seuls deux blocs mâchoires entraînent alternativement le câble et la charge dans la direction choisie, telles deux mains tirant une corde.
- Les mâchoires sont autoserrantes, donc sécurité immédiate et progressive : plus la charge est importante, plus leur prise est forte.
- Un mécanisme de débrayage permet l'insertion du câble entre les mâchoires.

Sûr et fiable

- Contrôle permanent de la charge en montée comme en descente avec une précision millimétrique ; à l'arrêt la charge est automatiquement répartie sur les deux blocs mâchoires.
- Dispositif de sécurité limitant les surcharges.

Multiplier la capacité

- Pour la technique du mouflage, la capacité du Tirfor peut être multipliée par 2, 3, 4 ou plus (cf. schémas).
- Les chiffres indiqués sont à multiplier par la capacité nominale de l'appareil.
- Lors du calcul de la charge effective, tenir compte d'une perte d'environ 4% par réa, due au frottement des réas.

Gamme Tirfor TU



TU 8



TU 16



TU 32



Les appareils Tirfor sont des treuils manuels à câble passant.

Ils peuvent lever, tirer et positionner des charges sur une grande longueur tout en gardant leur couple maximum.

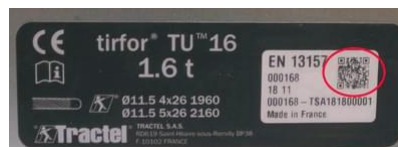
Ils peuvent être utilisés dans de multiples configurations et avec des grandes longueurs de câble.

Les manœuvres se font à l'aide d'un levier.

Gamme TU :

- Durée de vie et robustesse inégalables
- Pratique, léger, puissant
- Installation rapide
- Pas de limitation de longueur de câble
- Protection contre les surcharges
- Positionnement millimétrique de la charge
- Crochet en série sur TU 8 et TU 16
- Norme EN13157 : meilleure résistance à la rupture, endurance accrue

En option : l'utilisation d'une poulie de mouflage permet de multiplier la capacité de l'appareil.



QR code sur le produit permettant l'accès à la notice et aux informations techniques. Facilite la traçabilité.

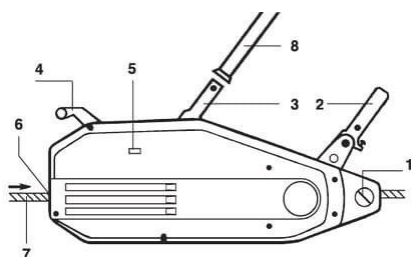
Utilisez simplement une application dédiée à la lecture de QR codes pour scanner l'étiquette du produit ou du packaging, et accédez aux informations concernant votre produit, sur smartphone, tablette ou ordinateur.

Nouveau – Programmez les vérifications périodiques (personnalisable) de vos équipements et recevez des rappels de vérifications, pour toujours rester en conformité !

tirfor® TU Modèle	1 600 kg		1 600 kg		3 200 kg	
	ref.	Code	ref.	Code	ref.	Code
Équipement standard (avec 20 m de câble)	TU 8	58279	TU 16	58379	TU 32	58479
Appareil Tirfor seul	TU 8	18009	TU 16	18029	TU 32	18039
Goupilles de sécurité, l'unité	Goupille pour TU 8	8836	Goupille pour TU 16	8836	Goupille pour TU 32	6866

Fabriquée en France

CMU (kg)	Longueur (cm)	Taille (cm)	Profondeur (cm)	Long. bague (mm)	Lever In/Out (mm)	Movement Back (mm)	Movement Forward (mm)	Ø câble	Poids (kg)
800	527	265	108		395/620	70	76	8,3	8.4
1600	660	330	140		680/1190	56	70	11,5	18
3200	676	330	156	860	680/1190	30	48	16,3	27



1. Crochet / broche d'amarrage
2. Levier de marche avant
3. Levier de marche arrière
4. Poignée de débrayage
5. Bouton de verrouillage
6. Introduction du câble
7. Câble de traction
8. Manche télescopique

Câble d'acier Maxiflex

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 enrouleur tambour et dans des longueurs différentes.

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



Le câble d'acier Maxiflex peut également être commandé au mètre. Demandez à notre service clientèle quelles sont les possibilités.

Type de câble d'acier	C8 - 5-brins	C12 - 4-brins	C16 - 4-brins
Description	∅ câble d'acier - 8.3mm pour treuil T-7/TU-8/T-508	∅ câble d'acier - 11.5mm pour treuil T-13/TU-16/T-516	∅ câble d'acier - 16.3mm pour treuil T-35/TU-32/T-532
Longueur	Code	Code	Code
10 m	1939	628	708
15 m	1949	638	718
20 m	1959	648	728
25 m	1969	658	818
30 m	1979	668	738
40 m	1989	688	748
50 m	1999	698	758
60 m	2009	808	768

Coni Klam



Modèle	∅ câble / chaîne	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
EC 10	5 - 10	1 000	1,2	1269
EC 14	10.5 - 14	2 000	2,6	1289
EC 21	15 - 21	3 000	5,4	1309

Gamme Tirfor T500

Gamme T500 :

- Poids réduit
- Plus léger, plus compact
- Robuste
- Positionnement millimétrique de la charge
- Crochet disponible en option (crochet CAL)



QR code sur le produit permettant l'accès à la notice et aux informations techniques. Facilite la traçabilité.

Utilisez simplement une application dédiée à la lecture de QR codes pour scanner l'étiquette du produit ou du packaging, et accédez aux informations concernant votre produit, sur smartphone, tablette ou ordinateur.

Nouveau – Programmez les vérifications périodiques (personnalisable) de vos équipements et recevez des rappels de vérifications, pour toujours rester en conformité !



T508



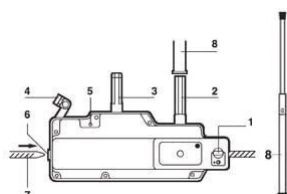
T516



T532

Tirfor T500	1 600 kg		3 200 kg		800 kg	
	ref.	Code	ref.	Code	ref.	Code
Prix équipement standard (avec 20 m de câble)	T508 D	58329	T516 D	58439	T532 D	58519
Appareil Tirfor seul	T508 D	18109	T516 D	18119	T532 D	18129
Goupilles de sécurité, l'unité	Goupille pour T508	29506	Goupille pour T516	29516	Goupille pour T532	41206

Fabriqu^é en France



1. Crochet / broche d'amarrage
2. Levier de marche avant
3. Levier de marche arrière
4. Poignée de débrayage
5. Bouton de verrouillage
6. Introduction du câble
7. Câble de traction
8. Manche télescopique

Crochet CAL pour Tirfor T500

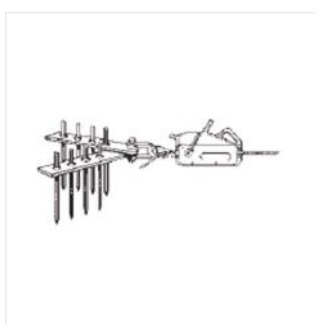
Crochet CAL pour Tirfor T500	800 kg		1 600 kg		3 200 kg	
	ref.	Code	ref.	Code	ref.	Code
Crochet CAL pour Tirfor T500	CT8	21857	CT16	21867	CT32	21877

Accessoires Tirfor

«Tractancrage» - Pieux d'ancrage



Modèle	CMU (kg)	Code produit
HAA	500	5589
HAB	800	3779
HAC	1600	3789
HAD	3200	3799



Ancrage à piquets pour Tirfor

Modèle	Description	Poids (kg)	Code produit
1	2 lames d'ancrage - code 003809 8 piquets de 75 cm - ø 25 - 1 manille 3 t	36	13599
2	3 lames d'ancrage - code 003809 12 piquets de 75 cm - ø 25 - 1 manille 5 t	54	13609



Accessoires Tirfor

EC Poulie "ciseaux" ouvrante

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble / chaîne	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
EC1.6-100E9	80/100	8-9	1 600	2.2	80689
EC3.2-160E12	132/160	10-12	3 200	4.8	80699
EC5-200E15	160/200	13-15	5 000	9.3	80709
EC8-250E18	210/250	16-18	8 000	19.4	80719

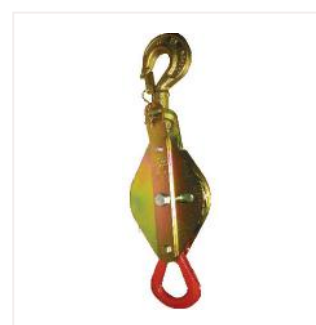
* Fond de gorge



EGZ - Poulies ouvrantes pour câbles

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble / chaîne	CMU (kg)	Code produit
E303GZ	80/100	8/9	1 000	101829
E305GZ	80/100	8/9	1 000	252119
E460GZ	132/160	7.5/8.3	2 400	101839
E313GZ	132/160	10/12	2 000	105629
E470GZ	160/200	10/11.5	4 800	101849
E323GZ	160/200	13/15	3 200	192859
E490GZ	160/200	13/15	5 000	192869
E333GZ	210/250	16/18	5 000	192879
E480GZ	275/336	14/16.3	6 400	101859
E347GZ	275/336	21/23	8 000	192889

* Fond de gorge



Fabriqué en France

Tourets pour câbles Tirfor



Modèle	Description	Code produit
Touret no. 0	C8 - 25m max	889
Touret no. 1	C8 - 26-50m C12 - max 25m	909
Touret no. 2	C8 - 51-75m C12 - 26-50m C16 - max 25m	939
Touret no. 3	C8 - 75-100m C12 - 51-75m C16 - 26-50m	899

Tambours pour câbles Tirfor



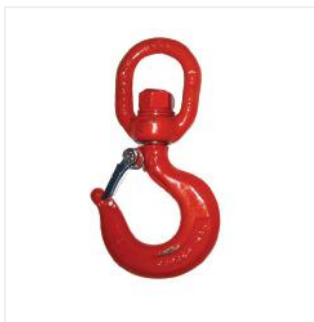
Modèle	Description	Code produit
Tambour 200	C8 - 75-150m C12 - 51-75m C16 - 26-50m	878
Tambour 300	C8 - 151-200m C12 - 76-150m C16 - 51-75m	868
Tambour 400	C8 - 201-300m C12 - max 200m C16 - max 100m	858

Boîte de rangement en métal Tirfor



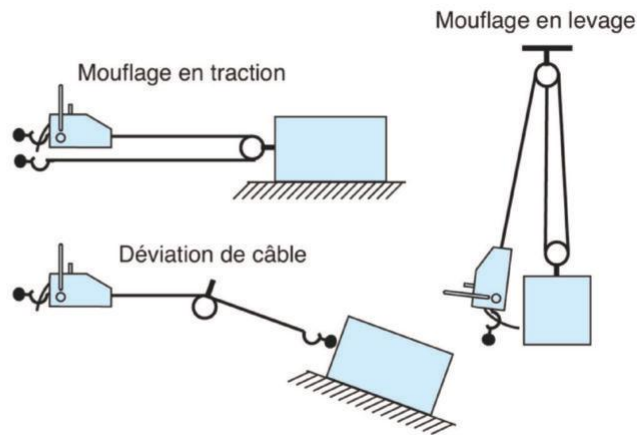
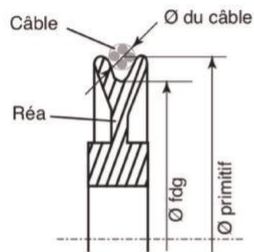
Modèle	Code produit
Boîte de rangement en métal pour T-508D & TU-8	1408
Boîte de rangement en métal pour le T-516D et le TU-16	1298
Boîte de rangement en métal pour T-532D et TU-32	1228

Crochet CAL pour Tirfor T500



Modèle	Code produit
CT8	21857
CT16	21867
CT32	21877

Poulies série EH



REGLEMENTATIONS :

En LEVAGE

- Appareils à bras : (Norme 13157 de 2004). Le rapport d'enroulement ($\frac{\text{Ø primitif du réa}}{\text{Ø du câble}}$) doit être de 12 au minimum. Cette prescription s'applique tant en mouflage qu'en déviation de câble.
- Appareils motorisés : (Règles de la F.E.M. de 1987). Le rapport d'enroulement est fonction du classement FEM du treuil ; au minimum 12 pour le groupe M1 et jusqu'à 28 pour le groupe M8.
- Exemple pratique : Le diamètre à fond de gorge (fdg) donné dans les tableaux correspond au diamètre primitif moins le diamètre du câble utilisé. Pour un câble de $\text{Ø } 10 \text{ mm}$, le Ø primitif devra être au minimum de 120 (12×10), il faut rechercher un réa ayant un Ø fdg de 110 mm ($120 - 10$).

En TRACTION

Aucune contrainte particulière, ni en mouflage, ni en déviation de câble, ne s'applique.

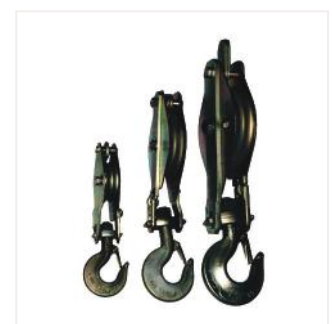
NOTE IMPORTANTE

Un petit rapport d'enroulement altère le rendement et réduit la résistance et la longévité du câble.
Se référer aux fiches techniques.

Poulie EH

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble / chaîne (mm)	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
E303H	80/100	8-9	1 000	3	80869
E347H	275/336	21-23	8 000	34	80949
E480H	275/336	14-16.3	6 400	34	81009
E333H	210/250	16-18	5 000	22	80929
E490H	160/200	13-15	5 000	17	81029
E470H	160/200	10-11.5	3 200	18	80989
E323H	160/200	13-15	3 200	18	80909
E313H	132/160	10-12	2 000	8.5	80889
E460H	132/160	7.5-8.3	1 600	7	80969
	80/100	8-9	1 000	3	105489

* Fond de gorge



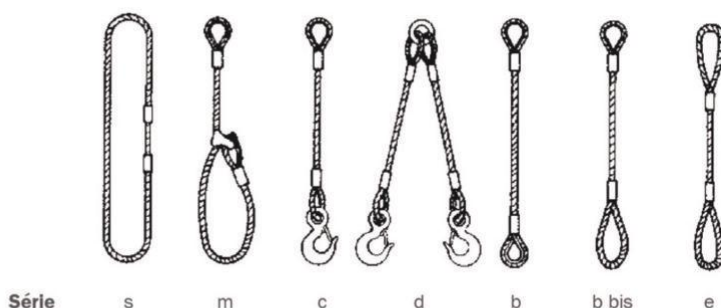
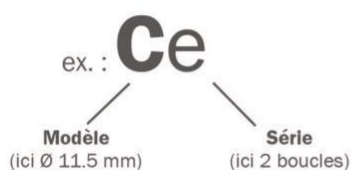
Fabriqu \acute{e} en France

Élingues câbles

Modèle B = câble Ø 8.3 mm

Modèle C = câble Ø 11.5 mm

Modèle D = câble Ø 16.3 mm



Élingues pour Ø câble 8,3 mm

Modèle	Code produit	Ø câble (mm)	CMU (t)	Nombre de brins
Bbbis	46429	8,3	0,8	1
Bb - le m sup.	109467	8,3	0,8	1
Bbbis - le m sup.	109477	8,3	0,8	1
Bb	46419	8,3	0,8	1
Bc - le m sup.	109447	8,3	0,8	1
Bc	46439	8,3	0,8	1
Bd - le m sup.	109457	8,3	0,8	2
Bd	46449	8,3	0,8	2
Be - le m sup.	109487	8,3	0,8	1
Be	46459	8,3	0,8	1
Bm - le m sup.	109437	8,3	0,8	1
Bm	46469	8,3	0,8	1
Bs - le m sup.	109427	8,3	0,8	1
Bs	46479	8,3	0,8	1

Élingues câbles

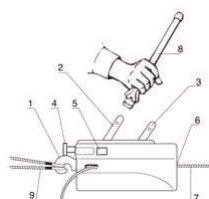
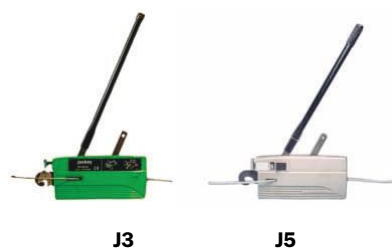
Élingues pour Ø câble 11,5 mm

Modèle	Code produit	Ø câble (mm)	CMU (t)	Nombre de brins
Cbbis - le m sup.	109547	11,5	1,6	1
Cbbis	46499	11,5	1,6	1
Cb - le m sup.	109537	11,5	1,6	1
Cb	46489	11,5	1,6	1
Cc - le m sup.	109517	11,5	1,6	1
Cc	46509	11,5	1,6	1
Cd - le m sup.	109527	11,5	1,6	2
Cd	46519	11,5	1,6	2
Ce - le m sup.	109557	11,5	1,6	1
Ce	46529	11,5	1,6	1
Cm - le m sup.	109507	11,5	1,6	1
Cm	46539	11,5	1,6	1
Cs - le m sup.	109497	11,5	1,6	1
Cs	46549	11,5	1,6	1

Élingues pour Ø câble 16,3 mm

Modèle	Code produit	Ø câble (mm)	CMU (t)	Nombre de brins
Db	46559	16,3	3,2	1
Dbbis	46569	16,3	3,2	1
Dbbis - le m sup.	109617	16,3	3,2	1
Db - le m sup.	109607	16,3	3,2	1
Dc	46579	16,3	3,2	1
Dc - le m sup.	109587	16,3	3,2	1
Dd	46589	16,3	3,2	2
Dd - le m sup.	109597	16,3	3,2	2
De	46599	16,3	3,2	1
De - le m sup.	109627	16,3	3,2	1
Dm	46609	16,3	3,2	1
Dm - le m sup.	109577	16,3	3,2	1
Ds	46619	16,3	3,2	1
Ds - le m sup.	109567	16,3	3,2	1

Jockey - Treuil à câble passant léger



1. Crochet / broche d'amarrage
2. Levier de marche avant
3. Levier de marche arrière
4. Poignée de débrayage
5. Poussoirs latéraux
6. Introduction du câble
7. Câble de traction
8. Manche de manoeuvre
9. Elingue d'amarrage

Modèle	CMU (kg)	Longueur (mm)	la taille (mm)	Profondeur (mm)	Ø câble / chaîne	Movement Back (mm)	Movement Forward (mm)	Lever	Poids (kg)	Code produit
Jockey J3	300	320	200	40	4,7	28	32	400	1.75	5469
Jockey J5	500	310	215	55	6,5	24	34	500	3.75	5479

Fabriqué en France

Poulie A03

Modèle

Code produit

Poulie A03

7479

Fabriqué en France



CABLES Ø 4.7, et 6.5 mm pour Jockey

Type de câble d'acier	J	K
Description	Ø câble - 4,7 mm pour J3	Ø câble - 6,5 mm pour J5
Longueur	Code	Code
10 m - Standard	5839	7429
15 m	4029	7419
20 m	4039	7439
25 m	4049	7449
30 m	4059	7489
35 m	4069	7499
40 m	4129	7509
45 m	4139	7519
50 m	4149	7529
55 m	199619	199629
60 m	4159	7539

Jockey J3 set

Modèle	Code produit
Ensemble poulie, élingue et corde	13299

«Tractancrage» - Pieux d'ancrage

Modèle	Code produit
HAA - pour Tirvit et Jockey	5589

Tirvit - Grenouilles - accessoires



Tendeur de câble acier Tirvit

Modèle	CMU (kg)	Pour fils ou câbles diam. (mm)	Code produit	Prix	Modèle	C	Movement Back (mm) (kg)	Poids	Weight Without Rope
F2	400	6-8	535	88	653	140	4	3,6	1029
F3	600	7-15	625	110	730	135	5,2	4,75	1039
F4 (avec élingue câble)	800	14-18		115	720	145	6,2	5,7	1049



Grenouilles

Modèle	CMU (kg)	Pour fils ou câble diam. (mm)	Code produit
G2	400	6 - 8	1018
G3	600	7 - 15	1028
G4	800	14 - 18	1038

Fabriqué en France



Coni Klam

Serre-câbles à emmanchement cône

Modèle	Ø câble (mm)	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
EC 10	5 - 10	1 000	1,2	1269
EC 14	10.5 - 14	2 000	2,6	1289
EC 21	15 - 21	3 000	5,4	1309

Supertirfor TU-16H et TU-32H

Supertirfor TU-16H

Modèle	Code produit	Description
TU-16H - 1 voie	199249	Équipement standard Supertirfor TU-16H, moteur électrique, comprenant : groupe hydraulique, 1 jeu de 2 flexibles, ferrure et support vérin, 1 vérin autoverseur VA2, 1 bidon d'huile hydraulique
TU-16H - 2 voies	199259	Équipement standard Supertirfor TU-16H, moteur électrique, comprenant : 1 groupe hydraulique, 2 jeux de 2 flexibles, ferrure et support vérin, 2 vérins autoverseur VA2, 1 bidon d'huile hydraulique
TU-16H - 4 voies	199269	Équipement standard Supertirfor TU-16H, moteur électrique, comprenant : 1 groupe hydraulique, 4 jeux de 2 flexibles, ferrure et support vérin, 4 vérins autoverseur VA2, 1 bidon d'huile hydraulique



Fabriqué en France



Supertirfor TU-32H

Modèle	Code produit
TU-32H - 1 voie	199279
TU-32H - 2 voies	199289
TU-32H - 4 voies	199299



Supertirfor TU-H - Equipements seuls

Modèle	CMU (kg)	Longueur (cm)	la taille (cm)	Width / Diameter (cm)
TU-16H	1 600	788	360	185
TU-32H	3 200	1070	430	204

Modèle a continué	Lever In/Out (mm)	Poids (kg)	Code produit
TU-16H	68/119	28	398
TU-32H		54,1	4748



Supertirfor TU-16H et TU-32H

Accessoires

Groupes hydrauliques

Modèle	Code produit
Groupe hydraulique à moteur électrique, débit 13 l/mn, triphasé - modèle 1 voie	8488
Groupe hydraulique à moteur électrique, débit 13 l/mn, triphasé - modèle 2 voies	1548
Groupe hydraulique à moteur électrique, débit 13 l/mn, triphasé - modèle 4 voies	1558
Groupe hydraulique à moteur thermique débit 13 l/mn, - modèle 1 voie	1168
Groupe hydraulique à moteur thermique débit 13 l/mn, - modèle 2 voies	4768
Groupe hydraulique à moteur thermique débit 13 l/mn, - modèle 4 voies	4778

Jeu de 2 flexibles

Modèle	Code produit
Jeu de 2 flexibles Ø 10 mm (pression + retour) avec raccords rapides, longueur 3 m	6158

Vérins auto-inverseur

Modèle	Code produit
Vérin auto-inverseur VA2 équipé pour Supertirfor TU-16H	1138
Vérin auto-inverseur VA3 équipé pour Supertirfor TU-32H	8678

Bidon d'huile hydraulique

Modèle	Code produit
Bidon d'huile hydraulique, 18 Kg	107320

Supertirfor TU-16H et TU-32H

Flexibles

Flexibles Ø 10 mm (pression et retour)

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

Flexibles Ø 13 mm (pression et retour)

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

Supertirfor TU-16H et TU-32H

Câbles

Câble 20 m

Modèle	Code produit
Câble ø 11.5 mm, longueur standard 20 m	54759

Fabriqué en France

Modèle	Code produit
Câble ø 16.3 mm, longueur standard 20 m	54959

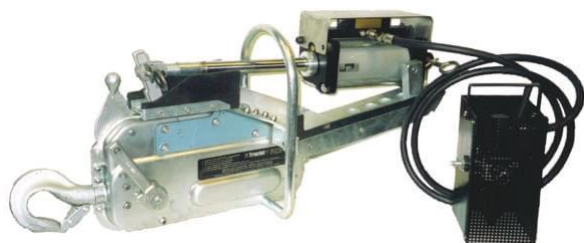
Pour les longueurs de câble supérieures à 80 mètres et/ou en configuration mouflée, nous consulter.

D'autres longueurs de câble d'acier sont disponibles sur demande. Veuillez contacter notre service clientèle pour plus d'informations - 0033 (0)76 543 5135.

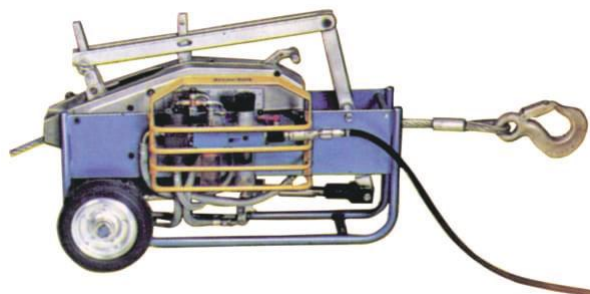


Supertirfor TU-16A et TU-32A

Treuil motorisés à commande pneumatique



Supertirfor TU-16A



Supertirfor TU-32A

Supertirfor TU-A

Modèle	CMU (kg)	Vitesse (m/min)	Ø câble (mm)	Poids	Code produit	Prix (€)	la taille (cm)	Width / Diameter (cm)	Poids (kg)	Code produit
Supertirfor TU-16 modifié, monté, avec vérin pneumatique, commande directe	1600	550	0.5	1.5	11.5	970	400	220	40	77959
Supertirfor TU-32 modifié, monté sur berceau, avec vérin pneumatique, commande directe	3200	700	0.8	1.8	16.3	940	640	400	88	5909

Fabriqué en France

Câble 20 m

Modèle	Code produit
Câble Ø 11.5 mm, longueur standard 20 m	54759
Câble Ø 16.3 mm, longueur standard 20 m	54959

Fabriqué en France

D'autres longueurs de câble d'acier sont disponibles sur demande. Veuillez contacter notre service clientèle pour plus d'informations - 0033 (0)76 543 5135.

Carol EX

Treuil manuel à engrenage



SECURITE

- Débrayage impossible en charge.
- Attache-câble autoserrant accessible et très sûr.
- Guidage de bon enroulement du câble.

ERGONOMIE

- Poignée de manivelle bi-matière.

ENDURANCE

- Norme EN13157 : meilleure résistance à la rupture, endurance accrue.



Câble
inclus

Treuil compact, de nouvelle génération, utilisant les qualités des matériaux composites et de l'aluminium, notamment l'anti-corrosion.

- Faible effort à la manivelle. Réducteur planétaire sous carter fermé.
- Tambour débrayable, à vide uniquement, associé à un système détrompeur de sens d'enroulement du câble (système breveté).
- Platine de fixation en acier zingué (modèle standard) ou en inox (modèle inox).
- Frein automatique.
- Ressort de cliquet et cliquets en inox.
- Manivelle démontable.
- Poignée de manivelle confortable et ergonomique.
- Grande liberté pour le sens de départ du câble (plus de 250°).
- Utilisation de -10°C à +50°C.

Modèle	CMU couche supérieure	Ø câble	Caractéristique	Nombre de couches	Longueur du câble	Poids sans câble
Carol EX 150	150 kg	4 mm	24 m	8	6	279919
Carol EX 300	300 kg	5 mm	8,5 m	14	3	279929

Fabriqué en France

SECURITE :

- Réduction roue/vis + Frein automatique
- Débrayable hors charge (sauf 250 kg)
- Système interdisant l'enroulement du câble à l'envers
- Rigidité exceptionnelle du châssis

CONFORT :

- Manivelle ergonomique réglable et amovible

PROTECTION :

- Pièces mécaniques protégées par cataphorèse

ENDURANCE :

- Conforme à la norme EN13157



Carol TS



Carol TR

Carol TS

Modèle	CMU	Ø câble (mm)	Longueur de câble max. (m)	Poids	Code produit	Prix	Weight (kg)	Product Code
Carol TS 250	250	5	11	15	0,6	206 x 140 x 142	9.5	23818
Carol TS 500	500	7	14	18	0,7	233 x 162 x 175	15	23828
Carol TS 1 000	1000	9	14	30	1,0	322 x 302 x 302	38	23838
Carol TS 1 500	1500	11.5	14	23	1,0	370 x 350 x 330	41.5	23848
Carol TS 2 000	2000	13	14.5	17	1,2	420 x 356 x 390	70	23858
Carol TS 3 000	3000	16	15	18.5	1,7	530 x 480 x 450	150	23868

Cables page 34

Carol TR

Modèle	CMU	Ø câble (mm)	Longueur de câble max. (m)	Poids	Code produit	Prix	Weight (kg)	Product Code
Carol TR 300	300	5	12.5	38	0,75	249 x 124 x 190	15,5	23778
Carol TR 500	500	7	12.5	18	0,75	249 x 162 x 175	16	23788
Carol TR 1 000	1000	9	14.5	30	1,00	410 x 180 x 305	44.5	23798
Carol TR 2 000	2000	13	16.5	25	1,20	510 x 248 x 360	80	23808

Carol MO

Treuil électrique



Treuil électrique conçu pour les applications de levage et de traction simples, idéal pour remplacer un treuil manuel.

- Commande directe (utilisation à l'abri des intempéries).
- Pièces mécaniques usinées et protégées par cataphorèse.
- Tambour en acier mécanosoudé.
- Réducteur à bain de graisse, à engrenages hélicoïdaux.
- Système de réduction entièrement protégé par capot métallique ou plastique, assurant une parfaite sécurité.
- Moteur frein monophasé 230 V à condensateur permanent 50 Hz type levage.
- Classe F. Protection IP 44 (modèle 150 kg) et IP 54 (modèles 300 et 500 kg).
- Boîte de commande montée-descente avec arrêt d'urgence (câble de commande de 2 m).
- Fin de course en standard.
- Puissance moteur adaptée à toute installation.

SECURITE :

- Fin de course très facile à régler et très fiable

ERGONOMIE :

- Prévention des troubles musculosquelettiques : idéal pour remplacer votre treuil manuel

Modèle	CMU couche supérieure	Moteur (kW)	Nombre de couches	Vitesse couche supérieure	Diamètre câble (kg)	Longueur câble maxi
Carol Mo 150	150 kg	7 m/min	4 mm	15 m	14	206848
Carol Mo 300	300 kg	5,9 m/min	5 mm	16 m	27	206858
Carol Mo 500	500 kg	3,6 m/min	6 mm	13,5 m	27	206868

Fabriqué en France



Treuil électrique conçu pour les applications de levage et de traction simples, avec d'importantes exigences de qualité.

- Boîte de commande montée-descente et arrêt d'urgence sur câble de commande de 3 m.
- Moteur-frein monophasé 230 V à condensateur permanent 50 Hz type levage, P = 0,75 ou 1,1 kW selon les modèles.
- Classe F. Protection IP 54.
- Moteur-frein triphasé 230 /400 V - 50 Hz type levage, P = 0,75 – 1,1 ou 2,2 kW selon les modèles.
- Classe F. Protection IP 54.
- Réducteur à bain de graisse, à engrenages hélicoïdaux.
- Tambour en acier mécanosoudé à larges fasques permettant l'attache sûre et rationnelle du câble.
- Capacité donnée sur la première couche.

SECURITE :

- Fins de course en standard.
- Commande très basse tension assurant la protection de l'utilisateur contre les risques électriques.

Modèle Commande basse tension	CMU (kg)	Moteur (kW)	Type	Ø câble (mm) (kg)	Vitesse couche supérieure (m/min)	Nombre de couches
Carol TE	300	5	48	35	Vitesse couche supérieure : 9,1 m/min Nombre de couches : 3	206898
Carol TE	300	5	48	35	Vitesse couche supérieure : 9,1 m/min Nombre de couches : 3	206908
Carol TE	500	7	38	40	Vitesse couche supérieure : 11 m/min Nombre de couches : 3	206938
Carol TE	500	7	38	40	Vitesse couche supérieure : 11 m/min Nombre de couches : 3	206948
Carol TE	1000 kg	8	68	90	Vitesse couche supérieure : 5,2 m/min Nombre de couches : 4	206978
Carol TE	1000 kg	8	68	90	Vitesse couche supérieure : 5,2 m/min Nombre de couches : 4	206988
Carol TE	2000 kg	11,5	45	160	Vitesse couche supérieure : 5,2 m/min Nombre de couches : 3	206998

Câble anti-giratoire équipé d'un crochet pour Carol

Modèle	Ø câble	Longueur (m)	Code produit
Ø 4 mm, longueur 10 m	4	10	26419
Ø 4 mm, le mètre supplémentaire	4	1	270067

Modèle	Ø câble	Longueur (m)	Code produit
Ø 5 mm, longueur 10 m	5	10	26449
Ø 5 mm, longueur 20 m		20	26459
Ø 5 mm, longueur 30 m		30	26469
Ø 5 mm, le mètre supplémentaire		1	270007

Modèle	Ø câble	Longueur (m)	Code produit
Ø 6 mm, longueur 10 m	6	10	279939
Ø 6 mm, le mètre supplémentaire		1	270077

Modèle	Ø câble	Longueur (m)	Code produit
Ø 7 mm, longueur 10 m	7	10	26479
Ø 7 mm, longueur 20 m	7	20	26489
Ø 7 mm, longueur 30 m	7	30	26499
Ø 7 mm, le mètre supplémentaire	7	1	270017

Modèle	Ø câble	Longueur (m)	Code produit
Ø 8 mm, longueur 10 m	8	10	26509
Ø 8 mm, longueur 20 m	8	20	26519
Ø 8 mm, longueur 30 m	8	30	26529
Ø 8 mm, le mètre supplémentaire	8	1	270087

Modèle	Ø câble	Longueur (m)	Code produit
Ø 9 mm, longueur 10 m	9	10	26539
Ø 9 mm, longueur 20 m	9	20	26549
Ø 9 mm, longueur 30 m	9	30	26559
Ø 9 mm, le mètre supplémentaire	9	1	270027

Modèle	Ø câble	Longueur (cm)	Code produit
Ø 11,5 mm, longueur 10 m	11.5	10	26569
Ø 11,5 mm, longueur 20 m	11.5	20	26579
Ø 11,5 mm, longueur 30 m	11.5	30	26589
Ø 11,5 mm, le mètre supplémentaire	11.5	1	270037

Modèle	Ø câble	Longueur (cm)	Code produit
Ø 13 mm, longueur 10 m	13	10	26599
Ø 13 mm, longueur 20 m	13	20	26609
Ø 13 mm, le mètre supplémentaire	13	1	270047

Modèle	Ø câble	Longueur (cm)	Code produit
Ø 16 mm, longueur 10 m	16	10	26629
Ø 16 mm, le mètre supplémentaire	16	1	270057

Altotir

Équipement indispensable pour les chantiers de levage et d'évacuation de matériaux.



Câble inclus

Le treuil à tirant Altotir est simple d'installation et d'utilisation. Sa conception lui permet de lever tous matériaux et équipements jusqu'à 200 kg rapidement, dans les meilleures conditions de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES :

- Treuil monte matériaux livré avec tirant et gonds pour une installation sur structure tubulaire d'échafaudage (diamètre du tube de la structure 50 mm)
- Dispositif de fin de course haut et bas
- Commande en tension directe par boîte à boutons munie d'un arrêt d'urgence
- Longueur du câble de la boîte à boutons : 75 cm
- Longueur du câble d'alimentation : 25 cm
- Dimension d'ouverture du crochet : 20 mm

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

- C.M.U. (Charge Maximum d'Utilisation) : 200 kg
- Vitesse moyenne à pleine charge : 28 m/min
- Diamètre du câble acier : 5 mm
- Puissance moteur 220 V / 50 Hz OU 110V / 50 Hz : 750 W
- Poids de la machine : 37 kg
- Niveau d'émission sonore : < 88 dB (A)
- Intensité électrique : 7 Amp
- Indice de protection : IP55
- Dimensions emballage (L x l x h) : 690 x 210 x 350 mm

ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT :

- Chevron à fenêtre et chevron à porte
- Débattement du chevron fenêtre (min – max) : 1050 – 1600 mm
- Débattement du chevron porte (min – max) : 2560 – 3400 mm

Modèle	CMU	Hauteur de levée	Ø câble	Vitesse
Treuil de chantier Altotir - 220V / 50Hz - Monophasé	200 kg	35 m	5 mm	261579

Options	Code produit
Etai à porte / plafond	231757
Etai à fenêtre	231767





Gamme Minifor

Une gamme complète de treuils électriques universels, performants et portatifs pour travailler sans limite de hauteur.



AVANTAGES :

- Capacité de 100 à 950 kg.
- Sécurité : fins de course haut et bas
- Rapide et facile à installer.
- Grande hauteur de levage.
- Câble libre pendant ou sur enrouleur TR10/TR30
- Commande à câble ou radio.
- Levage par brin direct ou kit de mouflage.
- Moteur mono ou triphasé.
- Protection IP55

- **Classification FEM : 1B m pour TR30S, TR50, TR55 et TR110**



Minifor gamme TR

Minifor TR10 (100 kg) TR30 (300 kg) TR30 S (300 kg) TR50 (500 kg)

- Fin de course haut et bas
- Commande par boîte à bouton filaire, brochable ou radio commande (option)
- Arrêt d'urgence
- Plusieurs tensions d'alimentation
- Grande longueur de câble de levage ou de traction

En option enrouleur 20 m - 27 m - 40 m

Performance - Robustesse

- Excellent rapport poids/puissance.
- Carter en alliage d'aluminium.
- Grande hauteur de levage.

Sécurité

- Limiteurs de course haut et bas réglables.
- Frein intégré au moteur.
- Câble de diamètre 6,5 mm.

Ergonomie

- Poignée de transport intégrée.
- Installation facile et rapide.
- Crochet de suspension orientable.

Caractéristiques

- Degré de protection IP 55.
- Boîte à boutons double isolation avec arrêt d'urgence.
- Sonde thermique de protection des moteurs.
- Commande radio 433 MHz (418 MHz en 115 volt).
- Câble \varnothing 6,5 mm.



Minifor boîte à boutons brochable 2,50 m incluse



Minifor TR10 - TR30

Minifor TR30S - TR50

Modèle	CMU (kg)	Vitesse	Voltage (V)	Number of Phases	Power (kW)	Poids (kg)	Code produit
TR10	100	15	230	1 (monophased)	0,37	20	279719
TR30	300	5	230	1 (monophased)	0,37	20	279729
TR30S	300	13	230	1 (monophased)	1,1	32	279739
TR30S	300	13	400	3 (triphased)	1,1	32	279749
TR50	500	7	230	1 (monophased)	1,1	32	279759
TR50	500	7	400	3 (triphased)	1,1	32	279769
TR55	550	7	230	1 (monophased)	1,1	32	286869
TR55	550	7	400	3 (triphased)	1,1	32	286889
TR110	1100	3,5	230	1 (monophased)	1,1	32	286909

Autres longueurs de BaB en option page 38

Fabriqué en France

Minifor à commande radio

Télécommande radio  quipp e d'un arrêt d'urgence - portée jusqu'à 500 m



Minifor TR10 - TR30

Minifor TR30S - TR50

Modèle	CMU (kg)	Vitesse	Voltage (V)	Number of Phases	Power (kW)	Poids (kg)	Code produit
TR10	100	15	230	1 (monophased)	0,37	24	42799
TR30	300	5	230	1 (monophased)	0,37	24	42899
TR30S	300	13	230	1 (monophased)	1,1	37	44759
TR30S	300	13	400	3 (triphased)	1,1	33	44789
TR50	500	7	230	1 (monophased)	1,1	37	44879
TR50	500	7	400	3 (triphased)	1,1	34	44919
TR55	550	7	230	1 (monophased)	1,1	32	286879
TR55	550	7	400	3 (triphased)	1,1	32	286899
TR110	1100	3,5	230	1 (monophased)	1,1	32	286919

Fabriqué en France

Minifor à enrouleur boîte à boutons brochable 2,50 m incluse

20 m, 27 m ou 40 m

Modèle	CMU (kg)	Vitesse	Voltage (V)	Number of Phases	Power (kW)	Poids (kg)	Code produit
TR10 - 20 m	100	15	230	1 (monophased)	0,37	38	279599
TR30 - 20 m	300	5	230	1 (monophased)	0,37	38	279629
TR10 - 27 m	100	15	230	1 (monophased)	0,32	42	279609
TR30 - 27 m	300	5	230	1 (monophased)	0,27	42	279639
TR10 - 40 m	100	15	230	1 (monophased)	0,37	42	279619
TR30 - 40 m	300	5	230	1 (monophased)	0,27	42	279649

Autres longueurs de BaB page 38

Fabriqué en France

Minifor à enrouleur commande radio

20 m, 27 m ou 40 m - Télécommande radio équipée d'un arrêt d'urgence - portée jusqu'à 500 m

Modèle	CMU (kg)	Vitesse	Voltage (V)	Number of Phases	Power (kW)	Poids (kg)	Code produit
TR10 - 20 m	100	15	230	1 (monophased)	0,37	41	279659
TR30 - 20 m	300	5	230	1 (monophased)	0,37	41	279689
TR10 - 27 m	100	15	230	1 (monophased)	0,32	44	279669
TR30 - 27 m	300	5	230	1 (monophased)	0,27	44	279699
TR10 - 40 m	100	15	230	1 (monophased)	0,37	42	279679
TR30 - 40 m	300	5	230	1 (monophased)	0,27	42	279709

Fabriqué en France



Boîte à boutons brochable autres longueurs

Modèle	Longueur (cm)	Code produit
Boîte à boutons brochable - option	4	270487
Boîte à boutons brochable - option	5	270497
Boîte à boutons brochable - option	6	270507
Boîte à boutons brochable - option	7	270517
Boîte à boutons brochable - option	8	270527
Boîte à boutons brochable - option	9	270537
Boîte à boutons brochable - option	10	270547
Boîte à boutons brochable - option	11	270557
Boîte à boutons brochable - option	12	270567
Boîte à boutons brochable - option	13	270577
Boîte à boutons brochable - option	14	270587
Boîte à boutons brochable - option	15	270597
Boîte à boutons brochable - option	16	270607
Boîte à boutons brochable - option	17	270617
Boîte à boutons brochable - option	18	270627
Boîte à boutons brochable - option	19	270637
Boîte à boutons brochable - option	20	270647
Boîte à boutons brochable - option	25	270657

Rallonge équipée de prise HAR pour BAB brochable

pour Minifor

Modèle	Code produit
Rallonge équipée de prise HAR pour BAB brochable 10 m	106287
Rallonge équipée de prise HAR pour BAB brochable 15 m	112347
Rallonge équipée de prise HAR pour BAB brochable 20 m	113197



Minifor

Kits de mouflage et équipements complémentaires

kits de mouflage pour Minifor (sauf modèles à enrouleur)	Code produit
Kit de mouflage pour TR10/TR30 câble Ø6.5 mm crochet autobloquant	217897
Kit de mouflage pour TR30S/TR50 câble Ø6.5 mm crochet autobloquant	217887

Coffret métallique	Code produit
Coffret métallique pour Minifor + câble (tous modèles)	60665
Coffret métallique pour TR10/30 standard	60485
Coffret métallique pour TR30S/TR50 standard	102715



Modèle	Code produit
Ressort de fin de course	22217

Modèle	Code produit
Câble électrique mono - le m	3341
Câble électrique tri - le m	3421

Modèle	Code produit
Bobine pour câble	22107

Câble d'acier Maxiflex Minifor Ø 6,5 mm

Le câble d'acier maxiflex a été spécialement conçu pour un emploi optimal et garanti par Tractel®, en combinaison avec les treuils de Minifor® et dans les conditions les plus extrêmes. Fourni en standard sur touret. Également disponible sur demande, sur un enrouleur tambour et dans des longueurs différentes. Le câble d'acier Ø 6,5 mm dispose d'un côté d'un crochet avec couvercle de sécurité et d'un autre côté d'une pointe. Fourni sur une bobine jusqu'à 60 m et sur un enrouleur manuel jusqu'à 100 m. Charge de rupture minimale: 2.800 daN.

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



Le câble d'acier Maxiflex peut également être commandé au mètre. Demandez à notre service clientèle quelles sont les possibilités.

Modèle	Longueur (m)	Code produit
Câble d'acier avec brin rouge - 10 m	10	108749
Câble d'acier avec brin rouge - 20 m	20	60999
Câble d'acier avec brin rouge - 30 m	30	61009
Câble d'acier avec brin rouge - 40 m	40	61989
Câble d'acier avec brin rouge - 50 m	50	61019
Câble d'acier avec brin rouge - 60 m	60	61029
Câble d'acier avec brin rouge - 100 m	100	61049
Crochet pour câble d'acier à brin rouge - Ø 6,5 mm	-	185999

Ressorts de gâchette

Modèle	Code produit
Ressort de rupture - câble Ø 6,5 mm	22217
Ressort de rupture - câble Ø 5 mm	22097

Contrepoids en câble d'acier

Modèle	Code produit
Masse du corde (corde > 80 m)	49005

Enrouleurs

Modèle	Code produit
Enrouleur manuel pour câble d'acier jusqu'à 50 m	889
Enrouleur de tambour pour câbles d'acier jusqu'à 50 m	22107
Enrouleur de tambour pour câbles d'acier jusqu'à 200 m	878

Minifor TR125 SY

La fiabilité et la robustesse du Minifor alliées à la légèreté du câble synthétique

Le Minifor à câble synthétique a été spécialement conçu pour les opérations de levage de charges sur des grandes hauteurs. Sa conception compacte en fait un produit aisément transportable et permet une multitude de solutions lors de sa mise en œuvre sur chantier.

Grâce à sa souplesse et son faible poids, le câble synthétique offre de nombreux avantages :

- Vitesse de montée ou de descente élevée : 15 ou 30 m/min.
- Poids réduit du câble donc manipulation aisée même pour les grandes longueurs.
- Mise en œuvre facile de l'appareil
- Absence d'endommagement des surfaces environnantes lors des contacts avec le câble.
- Ergonomie et sécurité améliorée pour les utilisateurs.

Les domaines d'applications du Minifor TR125 SY sont très variés comme l'éolien ou le transport d'énergie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Capacité 125 kg,
- Mouflage possible,
- 2 motorisations disponibles 230, 400 V,
- Monophasé ou triphasé,
- 3 types de commandes, boîte à bouton filaire, boîte à boutons brochable ou commande à distance radio,
- Câble synthétique Ø 9.4 mm résistant à l'usure,
- 3 types de crochets disponibles à linguet (en standard), autobloquant ou autobloquant à émerillon,
- Valise plastique ou caisse métallique en option.



Minifor TR125 SY

La fiabilité et la robustesse du Minifor alliées à la légèreté du câble synthétique.

- Capacité 125 kg,
- Mouflage possible,
- 3 motorisations disponibles 230, 400 et 690 V,
- Monophasé ou triphasé,
- 3 types de commandes, boîte à bouton filaire, boîte à boutons brochable ou commande à distance radio,
- 2 vitesses de levée 15 ou 30 m/min,
- Câble synthétique Ø 9.4 mm résistant à l'usure,
- 3 types de crochets disponibles à linguet (en standard), autobloquant ou autobloquant à émerillon,
- Valise plastique ou caisse métallique en option.



Modèle	CMU (kg)	Vitesse	Voltage (V)	Power (kW)	Poids (kg)	Description	Code produit
TR125 SY	125	30 m/min	230	0,75	20	Boîte à boutons filaire 2m50 incluse	245169
TR125 SY	125	15 m/min	230	0,37	20	Boîte à boutons filaire 2m50 incluse	245179
TR125 SY	125	30 m/min	400	0,75	20	Boîte à boutons filaire 2m50 incluse	245189
TR125 SY	125	30 m/min	230	0,75	20	Boîte à boutons brochable 2m50 incluse	245229
TR125 SY	125	15 m/min	230	0,37	20	Boîte à boutons brochable 2m50 incluse	245239
TR125 SY	125	30 m/min	400	0,75	20	Boîte à boutons brochable 2m50 incluse	245249
TR125 SY	125	15 m/min	230	0,37	20	Commande radio incluse	245279
TR125 SY	125	30 m/min	230	0,75	20	Commande radio incluse	245289
TR125 SY	125	30 m/min	400	0,75	20	Commande radio incluse	245299

Fabriqué en France



Minifor TR125 SY

Câble synthétique Ø 9.4 mm

Modèle	Code produit
Start kit 20 mètres avec crochet à linguet	187228
Start kit 20 mètres avec crochet autobloquant	187268
Start kit 20 mètres avec crochet autobloquant avec émerillon	187248
Le mètre supplémentaire de câble synthétique Ø 9.4 mm	238587
Kit de mouflage avec crochet autobloquant	217877

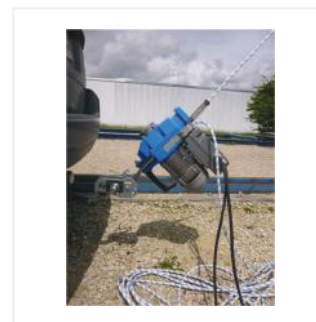


Bobine et enrouleur

Modèle	Code produit
Bobine pour longueur de câble synthétique jusqu'à 100 m	143865
Bobine pour longueur de câble synthétique entre 100 et 200 m	143875
Enrouleur mobile pour longueur de câble synthétique jusqu'à 200 m	187278

Minifor Towbar Adapter

Modèle	Code produit
MTA	251279



Valise et caisse métallique

Modèle	Code produit
Caisse métallique pour Minifor SY et accessoires	60665
Valise plastique de transport pour Minifor SY 230 et 400V	231917



Gamme Tirak

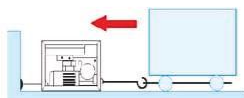
++

AVANTAGES :

- Longueur de câble illimitée.
- Vitesse constante.
- Orientation en fonction de l'effort.
- Mobile et compact.
- Grande capacité de levage, jusqu'à 3 000 kg.
- Grande sécurité grâce à la fiabilité de sa conception.
- Existe aussi avec moteur hydraulique ou pneumatique.
- Protection IP55

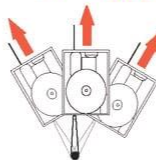


■ pour l'amarrage du châssis



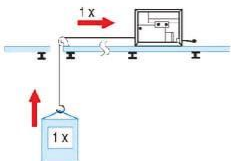
Il suffit d'une élingue ou d'une chaîne, fixée à un point fixe suffisamment résistant.

■ l'orientation



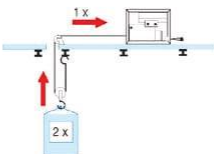
De lui-même en direction de la ligne de traction sa capacité et sa vitesse restent toujours constantes.

■ levage d'une charge



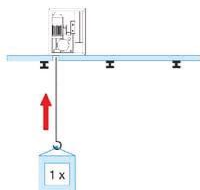
Amarrer le treuil à un endroit quelconque et dévier le câble par une ou plusieurs poulies de renvoi.

■ levage et mouflage



Si la capacité en traction directe n'est pas suffisante, augmenter la capacité par mouflage du câble par une ou plusieurs poulies.

■ levage ou traction en direct

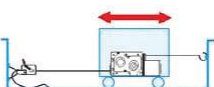


En passant le câble par l'ouverture d'un plafond ou d'un mur pouvant résister à la charge, placer le treuil en appui.

■ déplacement en va-et-vient



uniquement tirak® T-1000



Le treuil déplace la charge en va-et-vient.

Le treuil se déplace avec la charge.

Gamme Tirak

Tirak X – treuil électrique pour levage et traction

- Course illimitée du câble en levage et traction, le câble n'étant pas emmagasiné dans l'appareil.
- Frein centrifuge pour descente contrôlée en cas de coupure de courant.
- Commande par boîte à boutons, longueur 3 m avec arrêt d'urgence.
- **Capacités : 300 à 3 000 kg**



Tirak T – treuil électrique universel

- Treuil à câble permettant la traction dans les deux sens à pleine capacité.
- Course illimitée du câble en levage et traction, le câble n'étant pas emmagasiné dans l'appareil.
- Frein centrifuge pour descente contrôlée en cas de coupure de courant.
- Commande par boîte à boutons, longueur 3 m, 48 volts, avec arrêt d'urgence.
- **Capacité : 980 kg**



Tirak XA – treuil pneumatique

- Course illimitée du câble en levage et traction, le câble n'étant pas emmagasiné dans l'appareil.
- Frein centrifuge pour descente contrôlée.
- Commande de 1,5 m par télécommande téléportée.
- **Capacités : 300 à 980 kg**



Tirak X avec chassis et enrouleur

- Frein centrifuge pour descente contrôlée en cas de coupure de courant.
- Commande par boîte à boutons avec arrêt d'urgence.
- **Capacités : 300 à 3 000 kg**



Tirak X

Pour levage et traction

Tirak X

Pour levage et traction

Modèle	CMU (kg)	Vitesse	Classification	Ø câble / chaîne	Poids (kg)	Code produit
X301	300	8.5	M	8	29	112319
X300	300	8.5	T	8	27	112329
X302	300	17	T	8	27	112339
X401	400	9	M	8	29	112349
X400	400	9	T	8	27	112359
X501	500	9	M	8	49	112369
X500	500	-	T	8	40	112379
X502	500	18	T	8	43	112389
X506	500	4.5 / 18	T	8	47	112399
X503	500	9 / 18	T	8	47	112409
X820	800	9	T	9	45	112419
X822	800	18	T	9	49	112429
X826	800	4.5 / 18	T	9	49	112439
X823	800	9 / 18	T	9	49	112449
X1030	980	9	T	10	45	187909
X1032	980	18	T	10	55	112459
X1036	980	4.5 / 18	T	10	56	112469
X1033	980	9 / 18	T	10	56	111899
X2050	2000	6	T	14	105	112479
X2052	2000	12	T	14	117	112489
X3050	3000	6	T	14	105	112499
X3052	3000	12	T	14	117	112509

Tirak X

Pour levage et traction - Options

Options

Modèle	Code produit
Fin de course haut pour X300/X500	15428
Fin de course haut pour X800/X1000	30398
Fin de course haut pour X2000	60207
Tenon d'ancrage X300	48727
Tenon d'ancrage X500/X1000	58527

Câble boîte à boutons, le mètre

Modèle	Code produit
Rallonge	9771
bi-vitesse: (7 x 1.5 mm ²)	3351
bi-vitesse: (12 x 1.5 mm ²)	10671

Câble d'alimentation, le mètre :

Modèle	Code produit	Modèle
(3 x 1,5) mono	3341	(3 x 1,5) mono
(5 x 1.5) tri	9771	(5 x 1.5) tri

Les modèles au-dessus de 980 kg sont équipés de limiteur de charge, conformément à la Directive Européenne 2006/42/CE et EN1808 + A1 (2010).

Tirak X

avec châssis et enrouleur



Modèle	Code produit	Longueur câble / chaîne	Ø câble / chaîne	CMU (kg)	Vitesse	Voltage (V)	Fréquence (Hz)	Current (A)
X300	188909	60	8	300	9	400	50	1,4
X302	188919	60	8	300	18	400	50	3
	39389	-	-	-	-	-	-	-
X500	188939	60	8	500	9	400	50	1,6
X503	188969	60	8	500	9/18	400	50	2,5 & 3,4
X504	188929	60	8	500	4,5	400	50	2,5
X505	188949	60	8	500	4,5/9	400	50	3,3 & 3,6
X506	188959	60	8	500	4,5/18	400	50	2,0 & 5,5
X800	188989	60	8	800	9	400	50	2,6
X803	189019	60	8	800	9/18	400	50	2,6 & 4,8
X804	188979	60	8	800	4,5	400	50	3,6
X805	188999	60	8	800	4,5/9	400	50	3,2 & 4,4
	39399	-	-	-	-	-	-	-
X806	189009	60	8	800	4,5/18	400	50	-
X1020	189039	50	9	980	9	400	50	4
X1023	189069	50	9	980	9/18	400	50	5,5 & 9,0
X1024	189029	50	9	980	4,5	400	50	2,2
X1025	189049	50	9	980	4,5/9	400	50	1,8 & 2,7
X1026	189059	50	9	980	4,5/18	400	50	1,8 & 2,7
X1530	189079	40	10	1500	9	400	50	2,5

Tirak X

avec châssis et enrouleur

Modèle	Code produit	Longueur câble / chaîne	Ø câble / chaîne (mm)	CMU (kg)	Vitesse (m/min)	Volts (V)	Fréquence (Hz)	Ampère (A)
	34398	-	-	-	-	-	-	-
X3050	214719	110	14	3000	6	400	50	6
X3052	189099	110	14	3000	12	400	50	5,8
	30188	-	-	-	-	-	-	-
X500	189119	500	8	500	9	400	50	2
X503	189149	500	8	500	9/18	400	50	4,5 & 8,7
X504	189109	500	8	500	4,5	400	50	4
X505	189129	500	8	500	4,5/9	400	50	3,2 & 4,4
X506	189139	500	8	500	4,5/18	400	50	2,2 & 5,2
X800	189169	500	8	800	9	400	50	1,9
X803	189199	500	8	800	9/18	400	50	4,5 & 8,7
X804	189159	500	8	800	4,5	400	50	4,2
X805	189179	500	8	800	4,5/9	400	50	1,8 & 2,6
X806	189189	500	8	800	4,5/18	400	50	3,0 & 4,9
	32588	-	-	-	-	-	-	-
X1020	189229	400	9	980	9	400	50	3,2
X1023	214379	400	9	980	9/18	400	50	3,4 & 6,0
X1024	189219	400	9	980	4,5	400	50	2,5
X1025	189239	400	9	980	4,5/9	400	50	1,9 & 2,6
X1026	189249	400	9	980	4,5/18	400	50	3,3 & 5,8
	32598	-	-	-	-	-	-	-
X3050	189279	800	14	3000	6	400	50	5,2
X3052	189289	800	14	3000	12	400	50	6
	34328	-	-	-	-	-	-	-

Les treuils tirak™ sont livrés avec un branchement 3 phases + Terre, sans Neutre.

La version avec Neutre, nous consulter.

Boite à bouton longueur 3 m avec montée et descente et arrêt d'urgence

Tarif câbles, voir page 57.

Treuil tirak™ en châssis sans enrouleur et treuil tirak™ sans châssis avec enrouleur, nous consulter.

Tirak accessoires

Câble d'acier Maxiflex standard

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

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



Le câble d'acier Maxiflex peut également être commandé au mètre. Demandez à notre service clientèle quelles sont les possibilités.

Type de câble d'acier	câble 8.3mm	câble 9.5mm	câble 10.2mm	câble 14.3mm
genCode	46129	17389	352040	34429
productModelName	câble 8.3mm	câble 9.5mm	câble 10.2mm	câble 14.3mm

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

Câble d'acier Maxiflex antigiratoire

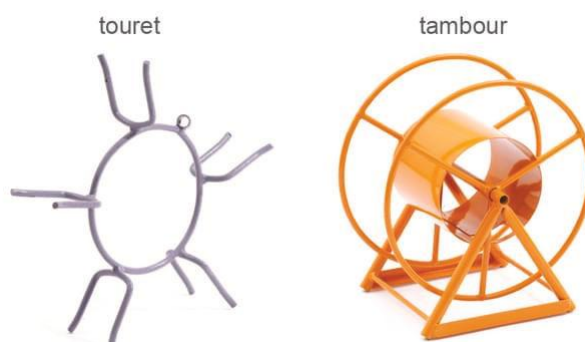
Le câble d'acier Maxiflex anti giratoire a été spécialement conçu pour empêcher la rotation de charges non-guidées lorsque celles-ci pendent librement dans l'air. Sur demande, le câble d'acier anti giratoire est fabriqué et confectionné selon vos préférences. Le câble d'acier Maxiflex est garanti par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

- Anti giratoire pour charges non-guidées
- Fourni en standard sur touret
- Avec certificat
- Disponible à chaque longueur désirée
- Version standard avec pointe et crochet - crochet de sécurité

Modèle	Description
câble d'acier 8.3mm	Code extra par mètre: 12301
câble d'acier 9.5mm	Code extra par mètre: 15461
câble d'acier 10.2mm	Code extra par mètre: 16461
câble d'acier 14.3mm	Code extra par mètre: 16631


Enrouleurs câble d'acier maxiflex


Modèle	Description	Code produit
Touret no. 0	C8 - 25m max	889
Touret no. 1	C8 - 26-50m C12 - max 25m	909
Touret no. 2	C8 - 51-75m C12 - 26-50m C16 - max 25m	939
Touret no. 3	C8 - 75-100m C12 - 51-75m C16 - 26-50m	899
Tambour 200	C8 - 75-150m C12 - 51-75m C16 - 26-50m	878
Tambour 300	C8 - 151-200m C12 - 76-150m C16 - 51-75m	868
Tambour 400	C8 - 201-300m C12 - max 200m C16 - max 100m	858



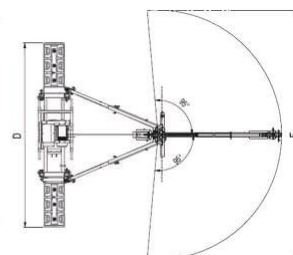
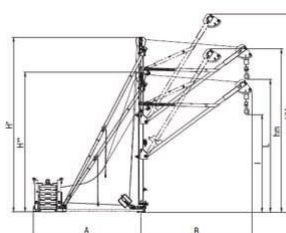
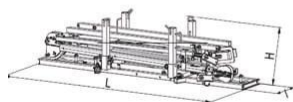
Type:	Diamètre et capacité des câbles en acier par mètre					Code:
	6mm	8mm	9mm	10mm	14mm	
Touret no. 0	50 m	30 m	25 m	20 m		889
Touret no. 1	120 m	60 m	50 m	40 m		909
Touret no. 2	200 m	130 m	120 m	80 m	30 m	939
Tambour 200	250 m	150 m	130 m	110 m	60 m	878
Tambour 300	380 m	240 m	200 m	170 m	90 m	868
Tambour 400	540 m	340 m	300 m	260 m	130 m	858
Tambour 200	680 m	430 m	340 m	300 m	160 m	30938
Tambour 650	850 m	540 m	400 m	360 m	200 m	31788
Bobine en bois 1		1000 m	1000 m	1000 m	500 m	10478
Bobine en bois 2					1000 m	10488

 Les produits commandés le jour 1 seront expédiés le jour 2 au plus tard.

 Commande le jour 1, expédition au plus tard le jour 3 (quantités maximales).

 Disponible sur demande. Veuillez vous renseigner sur les délais de livraison de ces articles..

- Vitesse de levée jusqu'à 28 m/min
- Utilisation facile
- Transport et installation simple et rapide
 - l'élément le plus lourd pèse 36 kg
 - assemblage par broches et clips, sans l'aide d'outils
 - la structure démontée tient dans un ascenseur
- Contrepoids verrouillés sur la plate-forme (prévoir 30 gueuses par grue)
- Crochet de levage autobloquant avec émerillon
- Structure entièrement galvanisée.
- Hauteur de flèche (2 positions possibles) permettant de passer les charges au-dessus d'acrotères de 1.10 m.
- Poids de l'ossature complète sans contrepoids 237 kg



Modèle	CMU (kg)	Description	Longueur câble	Vitesse (m/min)
Moteur thermique	250	45	22	251009
Moteur thermique	250	60	22	251019
Moteur thermique	200	80	22	251029
Moteur électrique	250	45	28	251039
Moteur électrique	250	60	28	251049
Moteur électrique	200	80	28	251059

* gueuses à prévoir en sus (30 pièces par grue)

Accessoires

Modèle	Code produit
Gueuse de 25 kg	3378
Treuil à main - CMU 120 kg - Équipé d'un câble D5 mm - Hauteur de levée 38 m	38968
Câble limiteur	38958
Benne 75 litres	38978
Câble - 45 m	38928
Câble - 60 m	38938
Câble - 80 m	38948

Palanmatic

Palanmatic est un palan manuel à drisse nylon Ø 4 mm pouvant être utilisé pour faire :

- du levage sur un point fixe ou mobile (palan en position verticale),
- du tractage (palan en position horizontale).

Modèle	CMU (kg)	Course	Poids	Code produit	Prix (kg)	Code produit
D202A	Crochet à œil de ciseaux / crochet à œil tournant / 3 disques	7	250	3	1.9	80009
D212A	Crochet à œil de ciseaux / 3 disques	3	250	3	1.6	80039
D204A	Crochet à œil de ciseaux / crochet à œil tournant / 5 disques	7	400	5	2.9	80019
D214A	Crochet à œil de ciseaux / 5 disques	3	400	5	2.2	80049
D206A	Crochet à œil de ciseaux / crochet à œil tournant / 7 disques	3	630	7	3.7	80029



Fabriqué en France





CHARLET poulies



- Les poulies Tractel, gamme CHARLET, ont été développées pour toutes les applications possibles et sont adaptées aux conditions les plus extrêmes.
 - Les différents modèles sont adaptés aux câbles métalliques ou aux cordages et peuvent être utilisés pour le mouflage de charges. Ils peuvent être utilisés pour tirer, soulever et détourner le câble métallique.
 - Le choix de poulie dépend du type d'application, d'entraînement manuel ou motorisé et du diamètre du câble.
 - Tractel peut concevoir, produire, tester et fournir tous les blocs de câbles, blocs de grue, rotablocks, crochets et poulies possibles (CMU 1 à 500 t).
 - Grâce à la personnalisation et à la production en interne, des délais de livraison courts peuvent être réalisés.
-
- Une grande variété de poulies standards disponibles.
 - Les modèles "levage de personnes", conformes à la norme EN 1808, sont également disponibles en stock.



CHARLET - produits spéciaux



Tractel Solutions propose une large gamme de réas sur mesure
Diamètre du pas ($\varnothing p$) = Câble métallique $\varnothing \times R$

Si vous avez des besoins particuliers, veuillez nous contacter :

Tractel Solutions

Téléphone : +33 4 78 50 18 18

Email : info.tractelsolutions@tractel.com



Réas pour corde



Fabriqu^e en France

BG - Galet fonte pour corde

- Longue durée de vie
- Robuste
- Réadaptable, réusinable (moyeu)
- Bichromaté

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (kg)	Poids	Code (kg)	Prix
C034C11MU - lot de 10	34/40	9/11	100	8.2	90	83699
C042C12MU - lot de 10	42/50	10/12.6	160	10.2	170	83709
C054C17CU - lot de 10	54/63	15/17	250	12.3	200	83719
C063C17CM - à l'unité	63/80	16/18	400	12.5	320	83729
C080C19CM - à l'unité	80/100	17/19	630	19	680	83739
C0131C25MM - à l'unité	131/160	23/25	1 000	23	1500	83749

* Fond de gorge



Fabriqu^e en France

BH - Galet fonte pour corde

- Longue durée de vie
- Robuste
- Réadaptable, réusinable (moyeu)
- Bichromaté

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø corde min/ max (mm)	C.M.U. (kg)	Poids	Code (kg)	Price
C063C17CU	63/80	15/17	400	15	300	83759
C080C19CU	80/100	17/19	630	22	650	83769
C0131C25MU	131/160	23/25	1 250	30	1400	83779
C0161C34MU	161/200	32/34	2 000	30	2900	83789

* Fond de gorge



Fabriqu^e en France

BN - Galet polyamide pour corde

- Leger
- Isolé électriquement
- Résistant à la corrosion

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø corde min/ max (mm)	C.M.U. (kg)	Poids/ galet	Code (kg)	Prix
C025C8PZ	25/32	6/8	63	6.3	5	83609
C032C10PZ	32/40	8/10	100	8.3	10	83619
C040C12PZ	40/50	10/12	160	10.3	20	83629
C044C7PZ	44/62	5/7.5	200	12.1	30	83639
C061C10PZ	61/76	8/10	300	12	60	83649
C066C8PZ	66/80	6/8	300	12.2	70	83659
C078C10PZ	78/100	6/8	300	12.2	90	83669
C078C12PZ	78/120	10/12	300	12.2	100	83679
C0118C12PZ	118/140	10/12	300	12.2	125	83689

* Fond de gorge

BX - AXE DE REA

- Permet un montage des réas BG-BH-BN

Modèle	Ø	Code produit
B060X	15	105439
B061X	22	105449
B062X	30	105459
B063X	30	105469
B064X	52	105479

* Fond de gorge



Fabriqué en France

Poulie DB Poulistop 2 - Poulie de renvoi à bras

- Efficace et légère
- Système de blocage de la corde
- Produit résistant à la corrosion
- Peut être fixé sur un échafaudage
- Sécurité et facilité d'utilisation
- Poulie de chantier de sécurité

Modèle	Øfdg*/ Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (kg)	Poids	Code produit (kg)	Product Code
D050B (crochet)	150/195	Poulistop 2 with hook	18-20	50	4	192319
D051B (collier)	150/195	Poulistop 2 with scaffold bracket	18-20	50	4	192329

* Fond de gorge



Poules pour cordes



Fabriqué en France

Poulie DD - Poulie à chape simple

- Simple et légère
- Polyvalente
- Produit résistant à la corrosion

Modèle	�fdg* / �ext réa (mm)	� câble min/ max (mm)	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
D040D	63/80	15-17	250	0.8	80139
D042D	80/100	17-19	500	1.8	80149
D046D	131/160	23-25	1 000	3.4	80159

* Fond de gorge



Fabriqué en France

Poulie DE - "Poulie d'entrepreneur"

- Efficace et légère
- Produit résistant à la corrosion
- Peut être fixé sur un échafaudage
- Sécurité et facilité d'utilisation

Modèle	�fdg* / �ext réa (mm)	� corde min/ max (mm)	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
D039E	156/200	22-30	40 kg	1.6	80169

* Fond de gorge



Fabriqué en France

Poulie DL - Moufles lyonnaises (Utilisation en tendeur)

- Pour le levage ou la traction de charges
- Mise en place rapide et sûre
- Polyvalente

Modèle	�fdg* / �ext réa (mm)	� corde min/ max (mm)	CMU (kg)	Poids	Code produit	Prix (kg)	Code produit
D083L	34/40	8-10	160	Avec 2 disques de fer	2	0.9	80359
D086L	34/40	8-10	250	Avec 3 disques de fer	3	1.3	80379
D089L	42/50	10-12	320	Avec 2 disques de fer	2	1.8	80399
D092L	42/50	10-12	500	Avec 3 disques de fer	3	2.4	80419
D080L	25/32	6-8	125	Avec 3 disques en polyamide	3	0.7	80339
D082L	32/40	8-10	160	Avec 2 disques en polyamide	2	0.9	80349
D085L	32/40	8-10	250	Avec 3 disques en polyamide	3	1.3	80369

Réas pour câble

BC - Réa câble à moyeu court

- Deux gammes aux choix (usinée ou sur bague bronze)
- Bichromaté

Modèle	Øfdg*/ Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (t)	Poids	Code produit (kg)	Prix
CA86C8MUC - Version usinée	86/100	7/8	0,8	24	0.6	83799
CA140C11VUC - Version usinée	140/160	10/11.5	1,6	37	1.2	83809
CA172C15VUC - Version usinée	172/200	13/15	2,5	37	2.1	83819
CA212C19VUC - Version usinée	212/250	17/19	4	62	4.2	83829
CA86C8MMC - Version baguée bronze	86/100	7/8	0,8	18	0.6	83839
CA140C11VMC - Version baguée bronze	140/160	10/11.5	1,6	30	1.2	83849
CA172C15VMC - Version baguée bronze	172/200	13/15	2,5	30	2.1	83859
CA212C19VMC - Version baguée bronze	212/250	17/19	4	52	4.2	83869

* Fond de gorge



Fabriqué en France

BL - Rea cable a moyeu long

- Trois gammes aux choix (usinée, sur bagues bronze ou roulements)
- Bichromaté

Modèle	Øfdg*/ Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (t)	Poids	Code produit (kg)	Prix
CA140C11VUL - Version usinée	140/160	10/11.5	2	37	1.3	104009
CA172C15VAL - Version sur roulements	172/200	13/15	3,2	30	2.2	104119
CA140C11VML - Version baguée bronze	140/160	10/11.5	2	30	1.3	104039
CA172C15VML - Version baguée bronze	172/200	13/15	3,2	30	2.2	104049
CA145C7CBL - Version sur roulements	145/170	6/7	1,5	25	2.4	104069
CA140C11VAL - Version sur roulements	140/160	10/11.5	2	30	1.3	104079
CA171C9CBL - Version sur roulements	171/195	8/9	3	35	3.3	104089
CA205C11CBL - Version sur roulements	205/240	10/11	4	45	5.7	104099
CA260C14CBL - Version sur roulements	260/300	12/14	6	60	11	104109
CA172C15VUL - Version usinée	172/200	13/15	3,2	37	2.2	104019
CA325C17CBL - Version sur roulements	325/375	15/17	8	80	27	104129

* Fond de gorge



Fabriqué en France

Réas pour câble



Fabriqué en France

BE - Réa câble à gorge évasée

- Quatre gammes aux choix (brut, usinée, sur bagues bronze ou roulements)
- Bichromaté

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (t)	Poids	Code produit (kg)	Prix
CA60C5CZ	60/80	4/5	0,63	0	0.32	104149
CA80C9CZ	80/100	8/9	1,25	18	0.65	104159
CA120C11CZ	120/150	10/11.5	2	27	1.4	104169
CA160C15CZ	160/200	13/15	3,2	24	3	104179
CA53C5CU - Version usinée	53/63	4/5	0,32	12.2	0.2	104189
CA60C5CU - Version usinée	60/80	4/5	0,63	15	0.32	104199
CA80C9CU - Version usinée	80/100	8/9	1,25	22	0.65	104209
CA120C11CU - Version usinée	120/150	10/11.5	2	30	1.4	104219
CA160C15CU - Version usinée	160/200	13/15	3,2	30	3	104239
CA210C18CU - Version usinée	210/255	16/18	5	60	4.6	104259
CA80C9CM - Version baguée bronze	80/100	8/9	1,25	22	0.65	104269
CA132C12VM - Version baguée bronze	132/160	10/12	2	30	1.4	104279
CA160C15VM - Version baguée bronze	160/200	13/15	3,2	30	3	104289
CA210C18CM - Version baguée bronze	210/255	16/18	5	52	4.6	104299
CA80C9CA - Version sur roulements	80/100	8/9	1,25	22	0.65	104309
CA132C12VA - Version sur roulements	132/160	10/12	2	30	1.4	104319
CA160C15VA - Version sur roulements	160/200	13/15	3,2	30	3	104329
CA210C18CO - Version sur roulements	210/255	16/18	5	25	4.6	104339

* Fond de gorge

Réas pour câble

BD - Réa câble pour BTP

- Trois gammes aux choix (usinée, sur bagues bronze ou roulements)
- Bichromaté

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min / max (mm)	CMU (t)	Poids	Code produit (kg)	Prix
CA100C4MU - Version usinée	100/112	4/4.5	0,5	37	0.5	83879
CA140C6VU - Version usinée	140/160	5.5/6.3	1	37	1.2	83889
CA200C9VU - Version usinée	200/224	8/9.5	2	52	2.1	83899
CA140C6VM - Version baguée bronze	140/160	5.5/6.3	1	30	1.2	83909
CA100C4MB - Version roulements	100/112	4./4.5	0,5	12	0.5	83929
CA140C6VB - Version roulements	140/160	5.5/6.3	1	12	1.2	83939
CA200C9VB - Version roulements	200/224	8./9.5	2	20	2.1	83949
CA220C10CB - Version roulements	220/255	9/10	2	30	7.6	83959

* Fond de gorge



Fabriqué en France

Poulies pour câbles



CSB - Réas de renvoi à deux roulements

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (t)	Poids	Code produit	Price (kg)	Code produit
CSB012	133/150	6/7	1,6	6205-2RS	25	1.75	104359
CSB014	125/150	7.5/8	1,6	6205-2RS	25	1.75	105639
CSB022	152/175	7/8	2	6206-2RS	30	2.7	104389
CSB024	150/178	9/10	2	6206-2RS	30	2.7	105649
CSB032	172/200	8/9	2,5	6207-2RS	35	4.1	104419
CSB034	165/200	10/11	2,5	6207-2RS	35	4.1	105659
CSB042	180/210	9/10	3,2	6208-2RS	40	5.1	104449
CSB044	180/210	11/12	3,2	6208-2RS	40	5.1	105669
CSB052	200/235	10/11	4	6210-2RS	50	6.9	104479
CSB054	195/235	12/13	4	6210-2RS	50	6.9	105679
CSB062	228/270	11/12	6,3	6212-2RS	60	10.2	104509
CSB064	225/270	13/14	6,3	6212-2RS	60	10.2	105689
CSB072	257/297	12/13	6,3	6212-2RS	60	12.3	104539
CSB074	257/297	14/15	6,3	6212-2RS	60	12.3	105699
CSB082	280/330	13/14	10	6216-2RS	80	21.1	104569
CSB084	280/330	15/16	10	6216-2RS	80	23.1	105709
CSB092	320/375	15/16	10	6216-2RS	80	24.5	104599
CSB094	306/370	17/18	10	6216-2RS	80	24.5	105719
CSB102	355/425	17/18	12,5	6218-2RS	90	34	104629
CSB104	355/425	19/20	12,5	6218-2RS	90	34	105729
CSB112	400/470	19/20	16	6220-2RS	100	45	104659
CSB114	400/470	22/24	16	6220-2RS	100	45	105739
CSB122	440/510	20/22	20	6222-2RS	110	65	105759
CSB124	430/510	24/26	20	6222-2RS	110	65	105779
CSB132	500/570	22/24	20	6224-2Z	120	115	105799
CSB142	550/630	24/26	25	6226-2Z	130	140	105829

* Fond de gorge



Fabriqué en France

EC Poulie "ciseaux" ouvrante

- Mise en place facile et faible poids.
- Multiples possibilités d'arrimage : manilles, axes, chaînes, crochet, élingues.
- Installations occasionnelles.

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
EC1.6-100E9	80/100	8-9	1 600	2.2	80689
EC3.2-160E12	132/160	10-12	3 200	4.8	80699
EC5-200E15	160/200	13-15	5 000	9.3	80709
EC8-250E18	210/250	16-18	8 000	19.4	80719

* Fond de gorge

Poulies pour câbles

Poulie ED - Poulie ouvrante à flasques guide-câble

- Flasques guide-cable évitant le déraillement.
- Installation facile.

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (t)	Poids (kg)	Code produit
E162D	140/160	10/11.5	1,25	5.2	80729
E172D	172/200	13/15	2	9.3	80769

* Fond de gorge



Fabriqu^e en France

Poulie EG - Poulie ouvrante légère

- Destinées à des utilisations lentes
- Permettent le levage ou la déviation sans limite de hauteur ou de distance
- Équipées d'un réa en fonte

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (t)	Poids (kg)	Code produit
E140G	60/80	4/5	0,32	1.6	80809
E144G	80/100	8/9	0,63	2.5	80829
E146G	80/100	8/9	0,63	2.5	80849

* Fond de gorge



Fabriqu^e en France

Poulie ES - Poulie à chape simple

- Poulie de renvoi.
- Utilisation lente.

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
E110S	60/80	4-5	320	0.9	81329
E112S	80/100	8-9	630	1.8	81339
E120S	132/160	10-11.5	1200	3.4	81359

* Fond de gorge



Fabriqu^e en France

Poulies pour câbles



Poulie EH

Les poulies à 1 réa de la gamme EH sont principalement destinées à des installations temporaires de levage ou de traction à câble, nécessitant mise en place et/ou dépose rapides de la poulie. Elles peuvent être arrimées à un point fixe ou mobile présentant la résistance nécessaire à la force applicable.

La facilité de mise en place et de dépose de ces poulies et la disponibilité d'un ringot en font des accessoires adaptés aux mouflages et changements de direction de câbles.

Les poulies sont équipées d'un croc émerillon qui garantit une bonne orientation de la poulie par rapport au câble.

Certaines poulies EH sont compatibles avec les câbles standards Tirfor et Tirak de la gamme Tractel et certaines sont également conformes aux principales exigences de la norme EN 13157.

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
E303H	80/100	8-9	1000	3	80869
E347H	275/336	21-23	8000	34	80949
E480H	275/336	14-16.3	6400	34	81009
E333H	210/250	16-18	5000	22	80929
E490H	160/200	13-15	5000	17	81029
E470H	160/200	10-11.5	3200	18	80989
E323H	160/200	13-15	3200	18	80909
E313H	132/160	10-12	2000	8.5	80889
E460H	132/160	7.5-8.3	1600	7	80969
	80/100	8-9	1000	3	105489

* Fond de gorge



EGZ - Poulies ouvrantes pour câbles

- Destinées à des installations temporaires de levage ou de traction à câble, nécessitant mise en place et/ou dépose rapides de la poulie
- Peuvent être arrimées à un point fixe ou mobile présentant la résistance nécessaire à la force applicable

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
E303GZ	80/100	8/9	1000	3	101829
E305GZ	80/100	8/9	1000	3	252119
E460GZ	132/160	7.5/8.3	2400	7	101839
E313GZ	132/160	10/12	2000	8.5	105629
E470GZ	160/200	10/11.5	4800	15.5	101849
E323GZ	160/200	13/15	3200	15.5	192859
E490GZ	160/200	13/15	5000	17	192869
E333GZ	210/250	16/18	5000	22	192879
E480GZ	275/336	14/16.3	6400	34	101859
E347GZ	275/336	21/23	8000	34	192889

* Fond de gorge

Poulies pour câbles

Poulie EJ - Poulie ouvrante à joue

- Axe amovible pour faciliter le changement du réa et le montage du câble.

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (t)	Poids (kg)	Code produit	Prix
E125J - sans crochet	1	8/9	80/100	1,9	Without hook / not dismountable	81049
E126J - avec crochet	0,63	8/9	80/100	2,6	With hook / dismountable	81059
E136J - avec crochet	1,25	10/11.5	132/160	5	With hook / dismountable	81099

* Fond de gorge



Fabriqué en France

ELC - ELS poulies

- Destinées à des installations temporaires de levage ou de traction à câble
- Permettent un montage/ démontage ou des modifications de configuration rapides

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit (kg)	Prix
ELC1- 70E7	Poulie - crochet avec fermoir de sécurité	55	6.5/7	1000	1.6	252209
ELS1- 70E7	Poulie - avec crochet de sécurité (mais moins compacte)	55	6.5/7	1000	1.8	252259

* Fond de gorge



Fabriqué en France

Poules pour câbles



Fabriqué en France

Poulie ETC - Poulie "off-shore" ouvrante

- Mise en place facile
- Légère
- Imperdabilité des éléments démontables
- Usage intensif

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
ETC2-79E10	60/79	9-10	2 000	2.7	81429
ETC5-114E14	90/114	12-14	5 000	8	81399
ETC5-165E14	140/165	12-14	5 000	10.5	81459
ETC8-142E19	112/142	17-19	8 000	15	81489
ETC8-209E19	177/209	17-19	8 000	20	81519
ETC8-262E19	221/262	17-19	8 000	25	81549
ETC8-326E23	275/326	20-23	8 000	29	81579
ETC12-145E23	112/145	20-23	12 500	30	81609
ETC12-216E23	174/216	20-23	12 500	35	81669
ETC12-216E29	174/216	26-29	12 500	35	81639
ETC15-262E23	221/262	20-23	15 000	38	81699
ETC15-326E23	275/326	20-23	15 000	45	81759
ETC15-420E23	355/420	20-23	15 000	65	81819
ETC20-216E29	174/216	26-29	20 000	39	81729
ETC20-268E38	224/268	35-38	20 000	56	81789
ETC20-410E38	349/410	35-38	20 000	70	81849
ETC25-262E29	221/262	26-29	25 000	62	81879
ETC25-326E29	270/326	26-29	25 000	85	81939
ETC32-334E46	270/334	42-46	32 000	95	81909
ETC32-518E46	443/518	42-46	32 000	135	81969

* Fond de gorge

Poulies off-shore

Poulie ETM - Poulie “off-shore” ouvrante - utilisation intensive avec piton manille

- Mise en place facile
- Légère
- Imperdabilité des éléments démontables

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
ETM2-79E10	60/79	9-10	2 000	2.7	81439
ETM5-114E14	90/114	12-14	5 000	8	81409
ETM5-165E14	140/165	12-14	5 000	10.5	81469
ETM8-142E19	112/142	17-19	8 000	15	81499
ETM8-209E19	177/209	17-19	8 000	20	81529
ETM8-262E19	221/262	17-19	8 000	25	81559
ETM8-326E23	275/326	20-23	8 000	29	81589
ETM12-145E23	112/145	20-23	12 500	30	81619
ETM12-216E23	174/216	20-23	12 500	35	81679
ETM12-216E29	174/216	26-29	12 500	35	81649
ETM15-262E23	221/262	20-23	15 000	38	81709
ETM15-326E23	275/326	20-23	15 000	45	81769
ETM15-420E23	355/420	20-23	15 000	65	81829
ETM20-216E29	174/216	26-29	20 000	39	81739
ETM20-268E38	224/268	35-38	20 000	56	81799
ETM20-410E38	349/410	35-38	20 000	70	81859
ETM25-262E29	221/262	26-29	25 000	62	81889
ETM25-326E29	270/326	26-29	25 000	85	81949
ETM32-334E46	270/334	42-46	32 000	95	81919
ETM32-518E46	443/518	42-46	32 000	135	81979

* Fond de gorge



Fabriqué en France

Poulies off-shore



Fabriqué en France

Poulie ETA - Poulie "off-shore" ouvrante

- Mise en place facile
- Légère
- Imperdabilité des éléments démontables

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
ETA2-79E10	60/79	9-10	2 000	1.6	81449
ETA5-114E14	90/114	12-14	5 000	4.5	81419
ETA5-165E14	140/165	12-14	5 000	7	81479
ETA8-142E19	112/142	17-19	8 000	8.5	81509
ETA8-209E19	177/209	17-19	8 000	13.5	81539
ETA8-262E19	221/262	17-19	8 000	18	81569
ETA8-326E23	275/326	20-23	8 000	23	81599
ETA12-145E23	112/145	20-23	12 500	24	81629
ETA12-216E23	174/216	20-23	12 500	28	81689
ETA12-216E29	174/216	26-29	12 500	28	81659
ETA15-262E23	221/262	20-23	15 000	30	81719
ETA15-326E23	275/326	20-23	15 000	36	81779
ETA15-420E23	355/420	20-23	15 000	52	81839
ETA20-216E29	174/216	26-29	20 000	31	81749
ETA20-268E38	224/268	35-38	20 000	45	81809
ETA20-410E38	349/410	35-38	20 000	56	81869
ETA25-262E29	221/262	26-29	25 000	48	81899
ETA25-326E29	270/326	26-29	25 000	63	81959
ETA32-334E46	270/334	42-46	32 000	70	81929
ETA32-518E46	443/518	42-46	32 000	100	81989

* Fond de gorge



Fabriqué en France

Poulie FM - Poulie non ouvrante à 2 ou 3 réas

- Mouflages horizontaux ou en traction principalement

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (t)	Poids	Code produit	Prix	Code produit
F003M - avec crochet - 2 réas	1,25	7/8	86/100	2	5	With hook - 2 sheaves	82289
F013M - avec crochet - 2 réas	3,2	10/11.5	140/160	2	12.5	With hook - 2 sheaves	82329
F023M - avec crochet - 2 réas	5	13/15	172/200	2	18	With hook - 2 sheaves	82369
F073M - avec crochet - 3 réas	5	10/11.5	140/160	3	16	With hook - 3 sheaves	82449

* Fond de gorge

Moufles de pont

CUB - Moufle de pont à un réa

- Délai de fabrication rapide
- Autres dimensions sur demande

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (t)	Code produit	Prix (kg)	Code produit
CUB122M5	152/175	7/8	1,6	M5	11	104819
CUB122M6	152/175	7	1,25	M6	11	104829
CUB132M5	172/200	8/9	2	M5	14	104839
CUB132M6	172/200	8	1,6	M6	14	104849
CUB142M5	180/210	9/10	2,5	M5	18	104859
CUB142M6	180/210	9	2	M6	18	104869
CUB152M5	200/235	10/11	3,2	M5	21	104879
CUB152M6	200/235	10	2,5	M6	21	104889
CUB162M5	228/270	11/12	4	M5	36	104899
CUB162M6	228/270	11	3,2	M6	36	104909
CUB172M5	257/297	12/13	5	M5	41	104919
CUB172M6	257/297	12	4	M6	41	104929
CUB182M5	280/330	13/14	6,3	M5	65	104939
CUB182M6	280/330	13	5	M6	65	104949
CUB192M5	320/375	15/16	8	M5	68	104959
CUB192M6	320/375	15	6,3	M6	68	104969

* Fond de gorge



CHB - Moufle de pont à deux réas

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (t)	Code produit	Price (kg)	Code produit
CHB122M5	152/175	7/8	3,2	M5	17	105169
CHB122M6	152/175	7	2,5	M6	17	105179
CHB132M5	172/200	8/9	4	M5	25	105189
CHB132M6	172/200	8	3,2	M6	25	105199
CHB142M5	180/210	9/10	4	M5	27	105209
CHB142M6	180/210	9	4	M6	27	105219
CHB172M5	250/297	12/13	10	M5	65	105269
CHB172M6	250/297	12	8	M6	65	105279

* Fond de gorge



Moufles de pont



CHA - Moufle de pont à deux réas

- Délai de fabrication rapide
- Autres dimensions sur demande

Modèle	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	CMU (t)	Code produit	Poids (kg)	Code produit
CHA152M5	200/235	10/11	6,3	M5	45	105229
CHA152M6	200/235	10	5	M6	45	105239
CHA162M5	228/270	11/12	8	M5	64	105249
CHA162M6	228/270	11	6,3	M6	64	105259
CHA172M5	257/297	12/13	10	M5	76	105289
CHA172M6	257/297	12	8	M6	76	105299
CHA182M5	280/330	13/14	12,5	M5	120	105309
CHA182M6	280/330	13	10	M6	120	105319
CHA192M5	320/375	15/16	16	M5	152	105329
CHZ192M6	320/375	15	12,5	M6	152	105339
CHA202M5	355/425	17/18	20	M5	215	105349
CHA202M6	355/425	17	16	M6	215	105359
CHA212M5	400/470	19/20	25	M5	270	105369
CHA212M6	400/470	19	20	M5	270	105379

* Fond de gorge

Poulies séries EP

Poulies séries EP

Sécurité :

- Poulies conformes à la FEM87 et à la norme EN 1808
- Système de protection des doigts
- Butée de fin de course.

Facilité d'utilisation :

- La géométrie particulière de la butée "chicane", développée par Tractel, permet une insertion simple et rapide, sans outils, du câble.

Légèreté :

- Les flasques allégés et le réa en polyamide lui confère une légèreté et une facilité d'installation.

Polyvalence :

- Les poulies EP peuvent être utilisées pour le levage de matériel comme pour le levage de personnes avec la même charge maximale d'utilisation.

Compatibilité :

- Les poulies EP sont compatibles avec nos gammes de treuils Tirfor et Tirak

Modèle	CMU (kg)	Øfdg* / Øext réa (mm)	Ø câble min/ max (mm)	Poids (kg)	Code produit
EPA II 1.6-8/9	172/198	8-9	1600	2.9	192789
EPA II 2.4-10/12	196/219.5	10-12	2400	5	192819
EPA II 4.8-14/16	277.4/310.7	14-16	4800	12.2	192849
EPC II 1.6-8-9	172/198	8-9	1600	3.7	192769
EPC II 2.4-10/12	196/219.5	10-12	2400	6.4	192799
EPC II 4.8-14/16	277.4/310.7	14-16	4800	14.8	192829
EPE II 1.6-8/9	172/198	8-9	1600	3.7	192899
EPE II 2.4-10/12	196/219.5	10-12	2400	6.4	192919
EPE II 4.8-14/16	277.4/310.7	14-16	4800	14.8	192939
EPF II 1.6-8/9	172/198	8-9	1600	3.5	192779
EPF II 2.4-10/12	196/219.5	10-12	2400	5.9	192809
EPF II 4.8-14/16	277.4/310.7	14-16	4800	14.1	192839
EPL II 1.6-8/9	172/198	8-9	1600	3.5	192909
EPL II 2.4-10/12	196/219.5	10-12	2400	5.9	192929
EPL II 4.8-14/16	277.4/310.7	14-16	4800	14.1	192949

* Fond de gorge

Fabriqué en France



EPA



EPC



EPE



EPF



EPL

Accessoires poulies EP

Modèle	Description	Code produit
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

Suspentes



CE – Crochet à étrier émerillon avec linguet de sécurité

Modèle	CMU (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)	Code produit
C120E	0,8	19	0.5	104979
C121E	1	22	0.9	104989
C125E	1,5	22	0.9	104999
C126E	2,5	22	1.4	105009
C127E	3,2	25	1.7	105019
C128E	5,4	31	3.3	105029
C134E	8	41	6.8	105039
C135E	11	47	10	105049
C136E	16	53	15	105059
C137E	22	75	26	105069



CH – Manille lyre haute résistance

CH – Manille lyre haute résistance

Modèle	Code produit	CMU (kg)	Ouverture (mm)	Ouverture (mm) (kg)	Poids
C036H/6	1	17	12	0.2	105599
C037H/6	1,5	18	14	0.22	105609
C039H/6	3,25	27	20	0.76	105589
C040H/6	4,75	32	22	1.2	105619
C041H/6	6,5	37	25	1.5	192269
C042H/6	8,5	43	30	2.5	192279
C043H/6	12	52	35	4.5	192289
C044H/6	13,5	57	38	6.6	192299
C100H/6	2	20	16	0.44	192648

Suspentes

CJ – Crochet à œil avec linguet de sécurité

Modèle	CMU (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)	Code produit
C091J	0,8	19	0.3	105079
C092J	1	19	0.45	105089
C101J	1,25	19	0.3	105109
C093J	1,6	24	0.6	105099
C102J	1,6	19	0.45	105119
C103J	2,5	24	0.6	105129
C104J	3,2	25	0.9	105139
C105J	5,4	30	1.6	105149
C106J	8	38	3.5	105159



Corso

Pinces porte-palan

Pince Corso

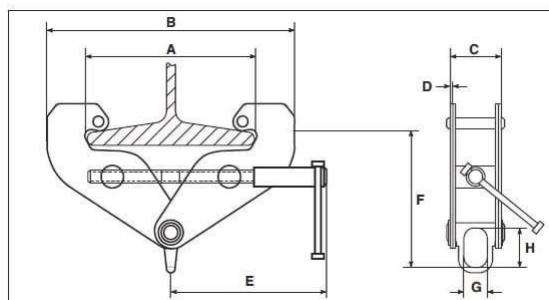
Point d'ancrage vertical



Modèle	CMU (kg)	Largeur de fer (mm)	Poids (kg)	Code produit
LT-1B	1 000	75-230	4.8	7009
LT-2B	2 000	75-230	5.6	7019
LT-3B	3 000	80-330	11	7029
LT-5B	5 000	80-330	12.3	7039
LT-10B	10 000	80-320	21	7049

Informations techniques

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
LT-1B	220	180/380	76	4	210	120/175	30	45
LT-2B	220	180/380	84	6	210	130/180	30	45
LT-3B	320	235/490	115	8	275	175/250	45	60
LT-5B	320	253/490	138	10	245	140/220	45	60
LT-10B	310	255/480	160	12	275	250/300	60	90



Cette gamme permet l'accrochage d'appareils de levage et le déplacement longitudinal de charges. Ce déplacement est réalisé soit par poussée sur la charge, soit par chaîne de manœuvre.

Corso - déplacement par chaîne

Modèle	CMU (kg)	Largeur de fer (mm)	Rayon de courbure mini (mm)	Code Produit
Traverse standard	1 000	58 - 220	19	23339
Traverse standard	2 000	66 - 220	22.5	23349
Traverse standard	3 000	74 - 220	37.5	23359
Traverse standard	5 000	90 - 220	55	23369
Traverse large	10 000	142 - 320	115	56289
Traverse large	20 000	153 - 320	254	56299



Modèle	Code produit
Mètre de chaîne supp. pour corso	108957

Corso - déplacement par poussée

Modèle	CMU (kg)	Largeur de fer (mm)	Rayon de courbure mini (mm)	Code Produit (kg)	Prix
C250 - traverse standard	250	45 - 152	650	3.5	69289
C500 - traverse standard	500	50 - 220	900	8.5	23309
C1 000 - traverse standard	1 000	58 - 220	1 000	10.5	23319
C2000 - traverse standard	2 000	66 - 220	1 200	18	23329
C3000 - traverse standard	3 000	74 - 220	1 300	32	23379
C5 000 - traverse standard	5 000	90 - 220	1 400	48.5	23389
C10 000 - traverse large	10 000	142 - 320	2 500	105	56279

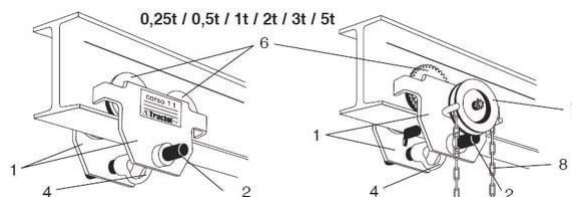
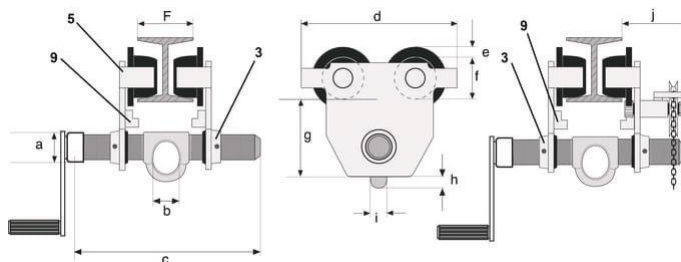


0.25 t à 5 t

CMU (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H
250	22	22	220	175	11	50	74	7
500	27	25	324	225	15	62	88	16
1000	30	30	334	252	15	62	103	17
2000	38	40	342	300	18	80	127	18
3000	45	48	358	360	15	97	177	18
5000	52	58	372	400	20	110	192	23

En mm.

- | | |
|---|---|
| 1. Flasques | 5. Butées d'arrêt faisant office d'anti-dérailleurs |
| 2. Traverse filetée | 6. Galets de roulement |
| 3. Vis de sécurité et d'immobilisation de la traverse | 7. Volant de manœuvre |
| 4. Œillet de suspension du palan | 8. Chaîne de manœuvre |
| | 9. Système anti-basculateurs soudé sur flasque |

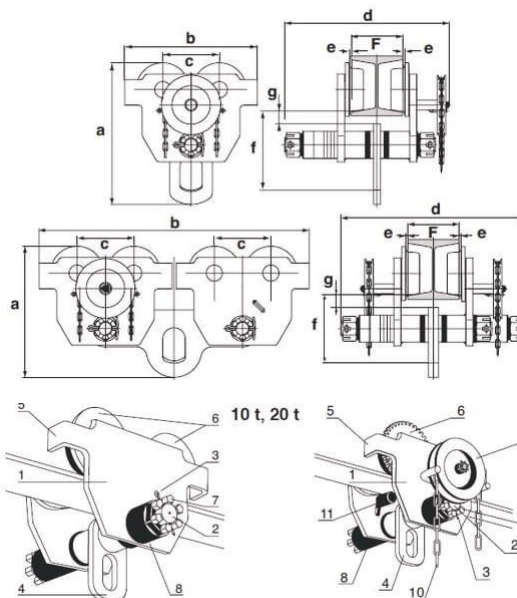


10 t à 20 t

Modèle	Description	A	B	C	D	E	F	G
C10 000 - traverse large	Par poussée	500	470	200	550	2,5	280	45
Traverse large	Par chaîne	500	470	200	583	2,5	280	45
Traverse large	Par chaîne	500	955	200	654	2,5	270	45

En mm.

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Flasques | 6. Galets de roulement |
| 2. Tige de fixation | 7. Écrou de fixation |
| 3. Goupille de sécurité | 8. Rondelles d'épaisseur |
| 4. Anneau d'amarrage | 9. Volant de manoeuvre |
| 5. Patte de sécurité et butée de translation | 10. Chaîne de manoeuvre |
| | 11. Doigt anti-déraillement |



Traverse sup. pour chariots Corso

Modèle	Largueur de fer (mm)	Description	Code produit
0.5	160-320	Correspondance avec un chariot de 0,5 t - 23309	14652
1T	160-320	Correspondance avec le chariot à pousser 1 t - 23319 et le chariot manuel 1 t - 23339	14662
2T	160-320	Correspondance avec le chariot à pousser 2 t - 23329 et le chariot manuel 2 t - 23349	14672
3T	160-320	Correspondance avec le chariot à pousser 3 t - 23379 et le chariot manuel 3 t - 23359	14682
5T	180-320	Correspondance avec le chariot à pousser 5 t - 23389 et le chariot manuel 5 t - 23369	14692

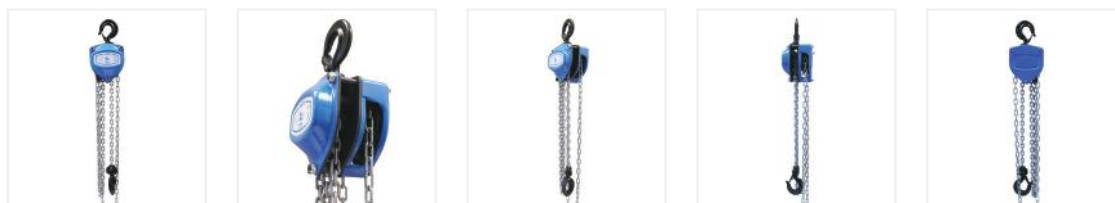
Palans à chaîne manuels Tralift

NEW

Nouveau modèle

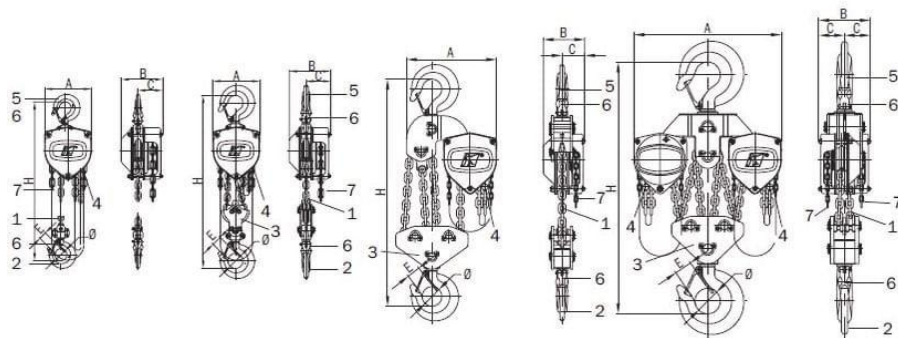
Gamme : 250 à 20 000 kg

- Compact et robuste
- Maintenance simplifiée
- Engrenage à haut rendement
- Dispositif de freinage sécurisé
- Guidage optimisé de la chaîne
- Chaînes et crochets haute résistance
- Chaîne traitée anti-corrosion



Dimensions et composants

1. Chaîne de levage
2. Crochet de levage
3. Moufle
4. Butée de fin de course basse
5. Crochet de suspension
6. Linguet de sécurité
7. Chaîne de manœuvre



CMU 0.5 t/1

t/1.5 t/2 t

CMU 2 t/3 t/5 t

CMU 10 t

CMU 20 t

CMU (t)	A	B	C	D	Ø	Distance du crochet min.	Poids (kg)
0,25	100	110	58	20	28	230	3,7
0,5	132	117.5	70.5	22	35	330	9
1	156	139	83.5	27	40	380	12.4
1,5	178	154	87	29	45	430	16.5
2	196	156.5	89.5	33	50	470	19.6
2	156	139	83.5	33	50	520	17.2
3	178	154	87	39	55	600	24.2
5	229	180	99	44	68	700	42
10	391	180	99	58	85	920	85.1
20	641	224	112	77	110	1060	165.1

En mm.

Tralift sans limiteur de charge



Modèle								
0,25*	1	75769	/		/		1	75779
0,5	1	222239	1	222329	1	222419	1	222509
1	1	222249	1	222339	1	222429	1	222519
1,5	1	222259	1	222349	1	222439	1	222529
2	2	222269	2	222359	2	222449	2	222539
2	1	222279	1	222369	1	222459	1	222549
3	2	222289	2	222379	2	222469	2	222559
5	2	222299	2	222389	2	222479	2	222569
10	4	222309	4	222399	4	222489	4	222579
20	8	222319	8	222409	8	222499	8	222589

* ce produit n'est pas EN13157

Pour des longueurs de chaîne différentes du tableau ci-dessus :

CMU (t)	Nombre de brins	Kit de base : 1 m de chaîne (levée et manoeuvre)	Hauteur de levée supplémentaire	Mètre de chaîne de manoeuvre supplémentaire
0,5	1	279229	238227	238347
1	1	279239	238237	238347
1,5	1	279249	239857	238347
2	2	279259	238257	238347
2	1	279269	238247	238347
3	2	279279	238267	238347
5	2	279289	238277	238347
10	4	279299	238287	238347
20	8	279309	238297	238357

Exemple :

Chiffrage pour 10 m de chaîne de levée et 8 m de chaîne de manoeuvre, CMU 3 t.

279229 + (9 x 238267) + (7 x 238347)

Tralift avec limiteur de charge



Modèle								
0,5	1	222599	1	222689	1	222779	1	222869
1	1	222609	1	222699	1	222789	1	222879
1,5	1	222619	1	222709	1	222799	1	222889
2	2	222629	2	222719	2	222809	2	222899
2	1	222639	1	222729	1	222819	1	222909
3	2	222649	2	222739	2	222829	2	222919
5	2	222659	2	222749	2	222839	2	222929
10	4	222669	4	222759	4	222849	4	222939
20	8	222679	8	222769	8	222859	8	245009

Pour des longueurs de chaîne différentes du tableau ci-dessus :

CMU (t)	Nombre de brins	Kit de base : 1 m de chaîne (levée et manoeuvre)	Hauteur de levée supplémentaire	
			Mètre de chaîne de manoeuvre supplémentaire	Mètre de chaîne de manoeuvre supplémentaire
0,5	1	279319	238227	238347
1	1	279329	238237	238347
1,5	1	279339	239857	238347
2	2	279349	238257	238347
2	1	279359	238247	238347
3	2	279369	238267	238347
5	2	279379	238277	238347
10	4	279389	238287	238347
20	8	279399	238297	238357

Exemple :

Chiffrage pour 10 m de chaîne de levée et 8 m de chaîne de manoeuvre, CMU 3 t.
 $279369 + (9 \times 238267) + (7 \times 238347)$

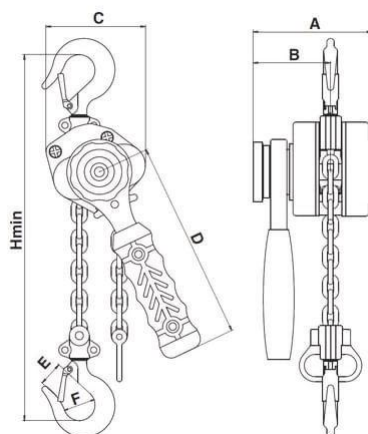
Bravo AC

2 modèles 250 et 500 kg

- Compact et robuste
- Crochets à rotation libre à 360°
- Dispositif de freinage sécurisé à double cliquets
- Position "roue libre" pour l'ajustage de la longueur de la chaîne (hors charge)
- Levier ergonomique
- Chaîne traitée anti-corrosion



CMU (t)	1,5 m		3 m	
	Nb de brin	Code	Nb de brin	Code
0,25	1	251129	1	251139
0,5	1	251149	1	251159



CMU (t)	A	B	C	D	E	Ø	Distance crochet (mm)	Effort max sur le levier (daN)
0,25	100	61	80	160	23	32	230	17
0,5	110	68	100	160	25	34	270	19

En mm.

Bravo sans limiteur de charge



Gamme : 250 à 9 000 kg

- Compact et de faible poids
- Fabrication robuste en acier allié
- Crochets à rotation libre à 360°
- Position neutre, impossible en charge
- Fermeture automatique du frein en charge
- Chaîne traitée anti-corrosion
- Système "double click", désynchronisé



Modèle								
0,25	1	75749	/	/			1	75759
0,5	1	199379	1	199389	1	199399	1	199419
0,75	1	199009	1	199069	1	199129	1	199189
1	1	261149	1	261159	1	261169	1	261179
1,5	1	199029	1	199089	1	199149	1	199209
3	1	199039	1	199099	1	199159	1	199219
6	2	199049	2	199109	2	199169	2	199229
9	3	261189	3	261199	3	261209	3	261219

Pour des longueurs de chaîne différentes du tableau ci-dessus :

CMU (t)	Nombre de brins	Kit de base 1 m de chaîne	Mètre de chaîne de levage supplémentaire	Option bloqueur de chaîne CLD monté sur palan *
0,5	1	279099	238177	196898
0,75	1	279109	238187	196908
1	2	279119	238187	196908
1,5	1	279129	238197	196918
3	2	279209	238207	196928
6	2	279149	238217	196928
9	2	279159	274747	196928

Exemple (hauteur de levée non standard) :
Chiffrage pour 10m de chaîne de levée, CMU 3 t.
279139 + (9 x 238207)

*Exemple (CLD monté sur palan) :
Chiffrage pour palan 3 m de chaîne de levée, CMU 3 t, option CLD monté.
279139 + (2 x 238207) + 196898

Bravo avec limiteur de charge



www.tuv.com
ID 1419041565



Gamme : 750 à 9 000 kg

- Compact et de faible poids
- Fabrication robuste en acier allié
- Crochets à rotation libre à 360°
- Frein automatique à double cliquet
- Position neutre impossible en charge
- Fermeture automatique du frein en charge
- Chaîne traitée anti-corrosion



CMU (t)	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m	
	Nb de brin	Code	Nb de brin	Code	Nb de brin	Code	Nb de brin	Code
0,75	1	200939	1	210009	1	210079	1	210149
1	1	261229	1	261239	1	261249	1	261259
1,5	1	200959	1	210029	1	210099	1	210169
3	1	200969	1	210039	1	210109	1	210179
6	2	200979	2	210049	2	210119	2	210189
9	3	261269	3	261279	3	261289	3	261299

Pour des longueurs de chaîne différentes du tableau ci-dessus :

CMU (t)	Nombre de brins	Kit de base 1 m de chaîne	Mètre de chaîne de levage supplémentaire	Option bloqueur de chaîne CLD monté sur palan*
0,75	1	279169	238187	196908
1	1	279179	238187	196908
1,5	2	279189	238197	196918
3	1	279199	238207	196928
6	2	279209	238217	196928
9	2	279219	274747	196928

Exemple (hauteur de levée non standard) :
Chiffrage pour 10 m de chaîne de levée, CMU 3 t.
279199 + (9 x 238207)

*Exemple (CLD monté sur palan) :
Chiffrage pour palan 3 m de chaîne de levée, CMU 3 t, option CLD monté.
279139 + (2 x 238207) / 196898

Bloqueurs de chaîne - CLD

Les bloqueurs de chaîne CLD apportent aux applications de levage, de manutention, de traction (halage) et de mise sous tension une sécurité supplémentaire.

- S'insère sur le maillon de chaîne le plus proche du palan, sur le brin mou (opposé à la charge), pour bloquer la chaîne dans le sens de descente.
- Fabriqué en acier forgé peint.

SECURITÉ

- Réduit les risques d'accident : le dispositif de verrouillage de la chaîne CLD assure la fonction de butée basse réglable sur un palan à levier Bravo lors de la descente de la charge

DIVERSITÉ

- S'adaptent sur tous les palans de la gamme Bravo

Modèle	CMU du palan associé (kg)
CLD 4/5	196438
CLD 6	196448
CLD 7/8	196458
CLD 10	196468

Possibilité de faire monter les CLD sur les palans en usine.



Gamme palans électriques à chaîne



Volt trac

- Palans électriques triphasés de 250 à 2 000 kg.
- Destinés à une utilisation en milieu industriel.



Tralift TT

- Palans électriques triphasés de 250 à 6 300 kg.
- Destinés à une utilisation sévère en milieu industriel ou en extérieur.



Tralift TT monophasés

- Palans électriques monophasés de 125 à 2 000 kg.
- Destinés à une utilisation en milieu industriel ou en extérieur.



Tralift TT inox

- Palans électriques triphasés et monophasés inox de 250 à 1 000 kg.
- Destinés à une utilisation en milieu agressif ou au contact de denrées alimentaires.

Volt trac

Gamme de palans électriques triphasés de 250 à 2 000 kg.

Gamme de palans électriques triphasés de 250 à 2 000 kg

PERFORMANCE

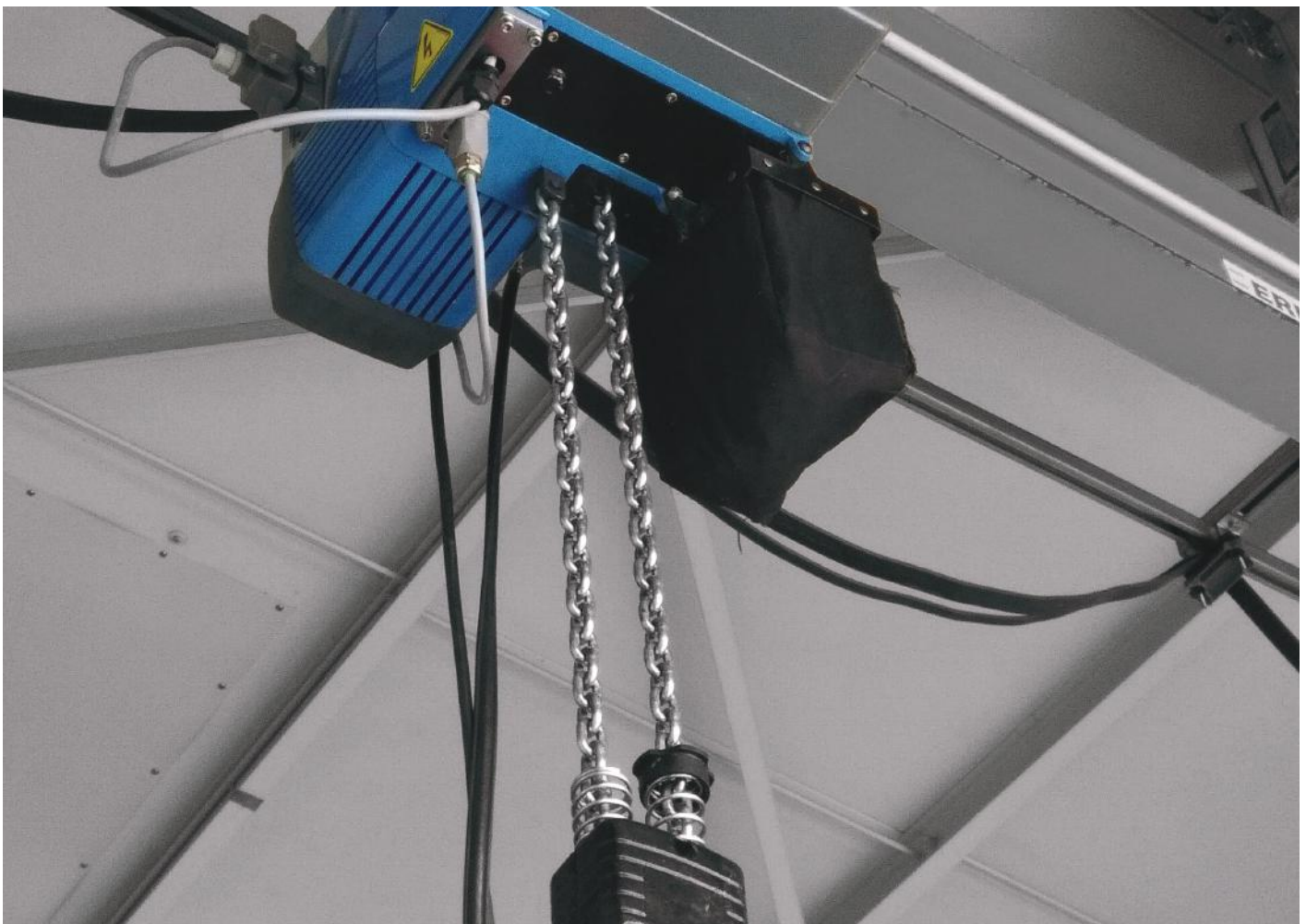
- Design compact et niveau de finition élevé,
- Tension alimentation 400 V - Tri 50Hz
- Protection I.P 55
- Chaîne cimentée grade 80, galvanisée
- Engrenage bain d'huile
- Garanti 18 mois
- Certification TÜV

SÉCURITÉ

- Protection contre les surcharges
- Fins de courses haut et bas
- Contrôleur de sens de phase
- Frein de sécurité automatique
- Sonde thermique de protection du moteur
- Crochets avec linguet de sécurité
- Tension de commande 24 V

ENDURANCE

- Classification ISO-FEM : facteur de marche de 2 m (FEM) et de M5 (ISO)



Volt trac

Gamme de palans électriques triphasés de 250 à 2 000 kg.

Gamme de palans électriques triphasés de 250 à 2 000 kg

Personnalisez votre palan Volt trac en partant du kit de base.

Ajoutez les options souhaitées pour obtenir le Volt trac qui correspond à votre projet.



Kit de base Hauteur de levée 3 m / BAB 1,80 m					Options								
CMU (kg)	Nb de brins	Nb de vitesses	Vitesse (m/min)	Code	Hauteur de levée supplémentaire		Mètre supplémentaire de BaB Palan seul		Chariot 1 vitesse 10 m/min	Chariot 2 vitesses 19-6 m/min	Chariot 2 vitesses 9-3 m/min	Mètre supplémentaire de BaB Palan + chariot	
					Le m supp.	Lg Max	Le m supp.	Lg Max				Le m supp.	Lg Max
250	1	1	10	280209	270917	25 m	195127	25 m	276257	276317	276517	239597	25 m
500	2	1	5	280219	270927	25 m	195127	25 m	276267	276327	276527	239597	25 m
500	1	1	8	280229	270937	25 m	195127	25 m	276277	276337	276537	239597	25 m
500	1	2	8/2	280239	270937	25 m	195127	25 m	276417	276477	276577	239597	25 m
1000	2	1	4	280249	270947	25 m	195127	25 m	276287	276347	276547	239597	25 m
1000	2	2	4/1	280259	270947	25 m	195127	25 m	276427	276487	276587	239597	25 m
1000	1	1	8	280269	270957	25 m	195127	25 m	276297	276457	276557	239597	25 m
1000	1	2	8/2	280279	270957	25 m	195127	25 m	276437	276497	276597	239597	25 m
2000	2	1	4	280289	270967	25 m	195127	25 m	276307	276467	276567	239597	25 m
2000	2	2	4/1	280299	270967	25 m	195127	25 m	276447	276507	276607	239597	25 m

Modèle	Code produit
Traverse pour le chariot électrique - 250 kg - 1 000 kg / 68 - 320 mm (66-220 mm en standard)	108937
Traverse pour le chariot électrique - 2000 kg / 76 - 320 mm (66-220 mm en standard)	108947

Choix du bac ou sac à chaîne en fonction de la hauteur de levée souhaitée

CMU* (kg)	Nbr de brins	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	15	18	20	25	30	40				
250	1													276617 - 23,00 €									
500	2							276617 - 23,00 €		276627 - 29,50 €		276637 - 98,50 €											
500	1													276647 - 23,00 €									
1000	2							276647 - 23,00 €		276657 - 26,00 €		276667 - 162,00 €											
1000	1													276677 - 23,00 €		276687 - 245,00 €							
2000	2					276677 - 23,00 €		276697 - 32,50 €		276707 - 268,00 €													

Remplacement crochet suspension par oeillet

Modèle	Code produit
Remplacement crochet suspension par oeillet - Modèle 250 kg	270987
Remplacement crochet suspension par oeillet - Modèle 500 kg - 2 brins	270997
Remplacement crochet suspension par oeillet - Modèle 500 kg - 1 brin	274007
Remplacement crochet suspension par oeillet - Modèle 1 000 kg - 2 brins	274017
Remplacement crochet suspension par oeillet - Modèle 1 000 kg - 1 brin	274027
Remplacement crochet suspension par oeillet - Modèle 1 000 kg - 2 brins	274037

Fin de course électrique de direction

Modèle	Code produit
Fin de course électrique de direction	75257

Radio commande

Modèle	Code produit
Radio commande - Modèle 250kg 1 brin / 500kg 2 brins - 1 vitesse de levage	274047
Radio commande - Modèle 500kg 1 brin / 1000kg 2 brins - 1 vitesse de levage	274057
Radio commande - Modèle 1000kg 1 brin / 2000kg 2 brins - 1 vitesse de levage	274067
Radio commande - Modèle 500kg 1 brin / 1000kg 2 brins - 2 vitesses de levage	276717
Radio commande - Modèle 1000kg 1 brin / 2000kg 2 brins - 2 vitesses de levage	276727
Radio commande - Modèle 250kg 1 brin / 500kg 2 brins - 1 vitesse de levage - 1 vitesse direction	274087
Radio commande - Modèle 500kg 1 brin / 1000kg 2 brins - 1 vitesse de levage - 1 vitesse direction	274097
Radio commande - Modèle 1000kg 1 brin / 2000kg 2 brins - 1 vitesse de levage - 1 vitesse direction	274107
Radio commande - Modèle 500kg 1 brin / 1000kg 2 brins - 2 vitesses de levage - 1 vitesse direction	276737
Radio commande - Modèle 1000kg 1 brin / 2000kg 2 brins - 2 vitesses de levage - 1 vitesse direction	276747
Radio commande - Modèle 250kg 1 brin / 500kg 2 brins - 1 vitesse de levage - 2 vitesses direction	276757
Radio commande - Modèle 500kg 1 brin / 1000kg 2 brins - 1 vitesse de levage - 2 vitesses direction	276767
Radio commande - Modèle 1000kg 1 brin / 2000kg 2 brins - 1 vitesse de levage - 2 vitesses direction	276777
Radio commande - Modèle 500kg 1 brin / 1000kg 2 brins - 2 vitesses de levage - 2 vitesses direction	276787
Radio commande - Modèle 1000kg 1 brin / 2000kg 2 brins - 2 vitesses de levage - 2 vitesses direction	276797

Tralift TT

Gamme de palans électriques triphasés de 250 à 6 300 kg.

Les palans électriques Tralift TT ont été spécialement conçus afin de répondre aux usages exigeants pour lesquels la fiabilité du moyen de levage est crucial. Ils s'adaptent à tous types d'utilisations et d'environnements de travail.

ADAPTÉ AUX CONDITIONS SÉVÈRES

- Recommandé pour les environnements poussiéreux ou humides et en extérieur grâce à son indice de protection IP 65
- Durée de vie améliorée avec son réducteur à lubrification permanente et le traitement anticorrosion de ses composants et de la chaîne (phosphatée au manganèse)
- Utilisable de -15 à +50 °C

FIABLE ET DURABLE

- Fonctionnement en continu pendant une plus longue durée grâce à un refroidissement optimum
- Usure réduite : minimum 1 600 h d'utilisation (FEM 2 m, ISO M5) avant maintenance générale
- Conçu et fabriqué en Europe
- Garanti 3 ans

FACILE À METTRE EN OEUVRE ET À MAINTENIR

- Faible niveau sonore (65 dB)
- Poids et hauteur sous crochet contenus grâce à un carter compact
- Facile d'entretien : remplacement rapide et simplifié des pièces d'usures grâce à sa conception modulaire

SÛR

- Frein automatique à manque de courant
- Limiteur de surcharge intégré
- Fins de course électriques haut et bas ajustables et intégrées au corps du palan (en version triphasé)
- Crochet de charge renforcé à linguet forgé
- Chaîne spéciale haute performance avec facteur de sécurité d'au moins 8 (FEM 2 m, ISO M5)

CONFIGURATIONS D'UTILISATION

- Capacités de 250 kg à 2 000 kg*
- Classe FEM M3/1Bm à M7/4 m
- Hauteurs de levage : de 3 m jusqu'au-delà de 100 m
- Vitesse de levage : 1 m/min à 8 m/min
- Alimentation monophasée (230 V/1 Ph/50 Hz) ou triphasée (400 V/3 Ph/50 Hz)**
- Boîtier de commande ergonomique filaire ou radio
- Version anti corrosion avec composants INOX
- Version ATEX***

* Autres capacités disponibles sur demande

** Autres tensions : nous consulter

*** Nous consulter



Tralift TT

Gamme de palans électriques triphasés de 250 à 6 300 kg.

Personnalisez votre palan Tralift TT en partant du kit de base.

Ajoutez les options souhaitées pour obtenir le Tralift TT qui correspond à votre projet.



Crochet de suspension inclus

Kit de base Hauteur de levée 3 m / BAB 1,80 m									Options			
CMU (kg)	Nb de brins	Nb de vitesses	Vitesse (m/min)	Chaîne de charge	Power (kW)	Lost Headroom	Poids (kg)	Code	Hauteur de levée supplémentaire		Mètre supplémentaire de BaB	
									Le m supp.	Lg Max	Le m supp.	Lg Max
250	1	2	8/2	3.75 x 10.75	0.75/0.18	480	24	278139	232507	240 m	195127	239 m
500	2	2	4/1	3.75 x 10.75	0.75/0.18	506	25	278179	232517	120 m	195127	119 m
500	1	2	8/2	5.25 x 15	0.75/0.18	488	26	278159	232527	120 m	195127	119 m
1000	2	2	4/1	5.25 x 15	0.75/0.18	528	28	278219	232647	60 m	195127	59 m
1000	1	2	8/2	7.45 x 23	2.3/0.57	617	58	278199	232637	55 m	195127	54 m
1600	2	2	4/1	7.45 x 23	2,3/0,57	676	58	278239	239547	25 m	195127	24 m
1600	1	2	8/2	9.4 x 27.4	3.7/0,93	688	93	293049	281137	35 m	195127	34 m
2000	2	2	4/1	7.45 x 23	2.3/0.57	676	62	278259	239547	15 m	195127	14 m
2000	1	2	8/2	11,75 x 32,9	3,7/0,93	785	100	293719	281157	15 m	195127	14 m
2500	1	2	8/2	11.75 x 32.9	3.7/0.93	785	100	293089	281157	7 m	195127	6 m
3200	2	2	4/1	9.4 x 27.4	2.2	688	102	293069	281147	28 m	195127	27 m
3200	1	2	6,4/1,6	11.75 x 32.9	3.7/0.93	785	100	293099	281157	28 m	195127	27 m
5000	2	2	4/1	11.75 x 32.9	3.7/0.93	874	117	293129	281167	14 m	195127	13 m
6300	2	2	3,2/0,8	11.75 x 32.9	3.7/0.93	874	117	293139	281167	14 m	195127	13 m

Tralift TT

Gamme de palans électriques triphasés de 250 à 6 300 kg.

Options

Modèle	Code produit
Protection thermique pour palan (fortement recommandé à partir de 30m de levée en 1 brin, et 15m de levée en 2 brins)	211587
Option Radio Commande pour tralift™TT 2V, 250kg 1B, 500kg 2B, 500kg 1B et 1t 2B	278357
Option Radio Commande pour tralift™ TT2V, 1 1B, 1,6t 2B et 2t 2B	278367
Option Radio Commande pour tralift™ TT 2V, 1,6t 1B et 3,2 2B	281337
Option Radio Commande pour tralift™ TT 2V, 2,5t 1B et 6,3t 2B	281377
TTP 1250 chariot manuel à hauteur réduite pour palan tralift TT 250 / 500 (traverse incluse 70-140mm)	278957
Option traverse large - Largeur de fer 70-240 mm pour chariot électrique	282107
TTP 2500 chariot manuel à hauteur réduite pour palan tralift TT 1000 / 1600 (traverse incluse 88-200mm)	278967
TTP 6300 chariot manuel à hauteur réduite pour palan tralift TT 2000 / 2500 / 3200 / 5000 / 6300 (traverse incluse 91-300mm)	278987
Option traverse large - Largeur de fer 88-300 mm pour chariot électrique	282117

Tralift TT

Gamme de palans électriques triphasés de 250 à 6 300 kg équipés de leurs chariots électriques 2 vitesses 12 - 4 m/min.

Personnalisez votre palan Tralift TT en partant du kit de base.

Ajoutez les options souhaitées pour obtenir le Tralift TT qui correspond à votre projet.



Kit de base Hauteur de levée 3 m / BAB 1,80 m									Options				
CMU (kg)	Nombre de brins	Nombre de vitesses	Vitesse de levée (m/min)	Chaîne de charge	Power (kW)	Largeur de fer (mm)	Poids (kg)	Code	Hauteur de levée supplémentaire		Mètre supplémentaire de boîte à boutons (BaB)		Traverse pour chariot électrique
									Le m. supp.	Longueur Maximum	Le m. supp.	Longueur Maximum	Standard (mm)
250	1	2	8/2	3.75 x 10.75	0.75/0.18	70-140	54	278279	232507	120 m	239597	119 m	70-140
500	2	2	4/1	3.75 x 10.75	0.75/0.18	70-140	55	278319	232517	60 m	239597	59 m	70-140
500	1	2	8/2	5.25 x 15	0.75/0.18	70-140	56	278299	232527	120 m	239597	119 m	70-140
1000	2	2	4/1	5.25 x 15	0.75/0.18	88-220	66	278359	232647	60 m	239597	59 m	88-200
1000	1	2	8/2	7.45 x 23	2.3/0.57	88-220	96	278339	232637	120 m	239597	119 m	88-200
1600	2	2	4/1	7.45 x 23	2,3/0,57	88-200	-	278379	239547	60 m	239597	59 m	88-200
2000	2	2	4/1	11.75 x 32.8	3.7/0.93	91-300	155	278399	239547	120 m	239597	119 m	91-300
1600	1	2	8/2	9,4 x 27,4	3,7/0,93	88-220	131	293199	281137	35 m	239597	119m	91-300
2000	1	2	8/2	7.45 x 23	2.3	91-300	116	293729	281157	32 m	239597	31 m	91-300
2500	1	2	8/2	11.75 x 32.9	3,7/0,93	91-300	155	293239	281157	32 m	239597	31 m	91-300
3200	1	2	6,4/1,6	11,75 x 32,9	3,7/0,93	91-300	163	293249	281157	32 m	239597	31 m	91-300
5000	2	2	4/1	11,75 x 32,9	3,7/0,93	91-300	195	294019	281167	16 m	239597	15 m	91-300
6300	2	2	3,2/0,8	11,75 x 32,9	3,7/0,93	91-300	190	294029	281167	16 m	239597	15 m	91-300

Options	Code produit
Option traverse large - Largeur de fer 70-240 mm pour chariot électrique	282107
Option traverse large - Largeur de fer 88-300 mm pour chariot électrique	282117

Tralift TT

Gamme de palans électriques triphasés de 250 à 6 300 kg équipés de leurs chariots électriques 2 vitesses 12 - 4 m/min.

Options

Options	Code produit
Fin de course de déplacement pour le chariot TTE	282347
Protection thermique pour palan (fortement recommandé à partir de 30m de levée en 1 brin, et 15m de levée en 2 brins)	211587
Protection IP 65 pour chariot	211607
Option Radio Commande pour tralift™ TT 2V, 1,6t 1B, 3,2t 2B avec chariot 2V	281357
Option Radio Commande pour tralift™ TT 2V, 2,5t 1B, 6,3t 2B avec chariot 2V	281397
Option Radio Commande pour tralift™ TT 2V, 250kg 1B, 500kg 2B, 500kg 1B et 1t 2B avec chariot 2V	278397
Option Radio Commande pour tralift™ TT 2V, 1t 1B, 2t 2B avec chariot 2V	278407

Tralift TT monophasé

Gamme de palans électriques monophasés de 125 à 2 000 kg.

Gamme de palans électriques monophasés de 125 à 2 000 kg

Personnalisez votre palan Tralift TT en partant du kit de base.

Ajoutez les options souhaitées pour obtenir le Tralift TT qui correspond à votre projet.

Kit de base Hauteur de levée 3 m / BAB 1,80 m					Options			
CMU (kg)	Nb de brins	Nb de vitesses	Vitesse (m/min)	Code	Hauteur de levée supplémentaire		Mètre supplémentaire de BaB	
					Le m supp.	Lg Max	Le m supp.	Lg Max
125	1	1	8	294179	232507	15 m	195127	14 m
250	1	1	8	278969	232507	15 m	195127	14 m
500	2	1	4	278989	232517	7 m	195127	6 m
500	1	1	8	294079	232527	15 m	195127	14 m
1000	2	1	2	279009	232647	7 m	195127	6 m
1000	1	1	4	293159	232637	15 m	195127	14 m
2000	2	1	2	293179	239547	7 m	195127	6 m

Options

Modèle	Code produit
Option Radio Commande pour tralift™TT 1V, 250kg 1B, 500kg 2B, 500kg 1B et 1t 2B	278337
Option Radio Commande pour tralift™ TT1V, 1 1B, 1,6t 2B et 2t 2B	278347
TTP 1250 chariot manuel à hauteur réduite pour palan tralift TT 250 / 500 (traverse incluse 70-140mm)	278957
Option traverse large - Largeur de fer 70-240 mm pour chariot électrique	282107
TTP 2500 chariot manuel à hauteur réduite pour palan tralift TT 1000 / 1600 (traverse incluse 88-200mm)	278967
Option traverse large - Largeur de fer 88-300 mm pour chariot électrique	282117
TTP 6300 chariot manuel à hauteur réduite pour palan tralift TT 2000 / 2500 / 3200 / 5000 / 6300 (traverse incluse 91-300mm)	278987

Tralift TT monophasés

Gamme de palans électriques monophasés de 250 à 2 000 kg équipés de leurs chariots électriques 1 vitesse 12 m/min.

Personnalisez votre palan Tralift TT en partant du kit de base.

Ajoutez les options souhaitées pour obtenir le Tralift TT qui correspond à votre projet.

Kit de base Hauteur de levée 3 m / BAB 1,80 m									Options				
CMU (kg)	Nombre de brins	Nombre de Vitesse	Vitesse de levée (m/min)	Chaîne de charge	Power (kW)	Largeur de fer (mm)	Min.Radius (mm)	Code	Hauteur de levée supplémentaire		Mètre supplémentaire de boîte à boutons (BaB)		Traverse pour chariot électrique
									Le m. supp.	Longueur Maximum	Le m. supp.	Longueur Maximum	Standard (mm)
250	1	1	8	3.75 x 10.75	0.55	70-140	1200	279029	232507	15 m	239597	14 m	70 - 140
500	1	1	4	5.25 x 15	0.55	70-140	1200	279049	232517	7 m	239597	6 m	70 - 140
500	2	1	4	3.75 x 10.75	0.55	70 - 140	1200	294089	232527	15 m	239597	14 m	70 - 140
1000	2	1	2	5.25 x 15	0.55	70-140	1200	279069	232647	7 m	239597	6 m	88 - 200
1000	1	1	4	7,45 x 23	1,5	70 - 140	1200	294049	232637	15 m	239597	14 m	88 - 200
2000	2	1	2	7,45 x 23	1,5	88-200	1200	294069	239547	7 m	239597	6 m	88 - 200

Options

Options	Code
Option traverse large - Largeur de fer 70-240 mm pour chariot électrique	282107
Option traverse large - Largeur de fer 88-300 mm pour chariot électrique	282117
Option Radio Commande pour tralift™ TT 1V, 250kg 1B, 500kg 2B, 500kg 1B et 1t 2B, avec chariot C1V	278417
Option Radio Commande pour tralift™ TT 1V, 1t 1B, 2t 2B avec chariot 1V	278427

Tralift TTR

Gamme de palans électriques équipés de chaîne INOX de 250 à 1 000 kg.

Personnalisez votre palan Tralift TTR en partant du kit de base.

Ajoutez les options souhaitées pour obtenir le Tralift TTR qui correspond à votre projet.

Kit de base Hauteur de levée 3 m / BAB 1,80 m					Options			
CMU (kg)	Nb de brins	Nb de vitesses	Vitesse (m/min)	Code	Hauteur de levée supplémentaire		Mètre supplémentaire de BaB	
					Le m supp.	Lg Max	Le m supp.	Lg Max
250 kg	1	2	8 - 2 m/min	279429	238737	120 m	195127	119 m
500 kg	1	2	8 - 2 m/min	293739	276957	120 m	195127	119 m
500 kg	2	2	4 - 1 m/min	279439	270117	120 m	195127	119 m
1 000 kg	2	2	4 - 1 m/min	279449	238747	60 m	195127	59 m
250 kg	1	1	8 m/min	279459	238737	120 m	195127	119 m
500 kg	2	1	4 m/min	279469	270117	120 m	195127	119 m

Options

Modèle	Code produit
Option Radio Commande pour tralift TM TT 2V, 250kg 1B, 500kg 2B, 500kg 1B et 1t 2B	278357
Option Radio Commande pour tralift TM TT 1V, 250kg 1B, 500kg 2B, 500kg 1B et 1t 2B	278337

Tralift TT ATEX



Tralift TT dustproof : palans électriques triphasés de 200 à 1 000 kg protégés contre la poussière

Palan seul ou équipé d'un chariot électrique à translation 1 vitesse 12m/min

Equipement standard :

- Tension alimentation 400V - Tri 50Hz.
- Tension de commande 42V.
- Longueur de câble de boîte à boutons : 1,8 m.
- Hauteur de levée standard : 3 m.
- Limiteurs de charge à friction.
- Fins de courses haut et bas.
- Groupe d'appareils II, Catégorie d'appareils 3, Zone 22.
- Température $\leq 130^{\circ}$ C, avec surveillance de température.
- Indice de Protection IP65

Tralift TT gazproof : palans électriques triphasés de 200 à 1 000 kg protégés contre le gaz

Palan seul ou équipé d'un chariot électrique à translation 1 vitesse 12m/min

Equipement standard :

- Tension alimentation 400V - Tri 50Hz.
- Tension de commande 42V.
- Longueur de câble de boîte à boutons : 1,8 m.
- Hauteur de levée standard : 3 m.
- Limiteurs de charge à friction.
- Fins de courses haut et bas.
- Groupe d'appareils II, Catégorie d'appareils 3, Zone 2.
- Classe de température = T3, avec surveillance de température, interruption de fonctionnement en cas de chute de pression.
- Indice de Protection IP65.

Tralift TT spéciaux

Appareils pour applications spéciales

Palan à chaîne électrique Tralift TTHK

Manipulateur de chaîne pour le positionnement rapide et aisé de charges.

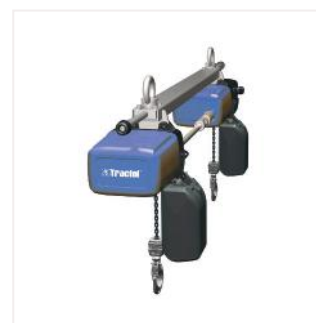
- Commande du palan électrique à chaîne et guidage précis de la charge avec une main.
- Unité de commande avec interrupteur à bascule pour commande à main gauche et à main droite.
- Positions finales de crochet réglables par interrupteur de fin de course du réducteur.
- Combinaison possible avec potence pivotante ou pont suspendu.
- Set manipulateur de chaîne pour palan électrique à chaîne standard en option.
- Convertisseur de fréquence en option.



Palan à chaîne électrique Tralift TTS

Palans électriques à chaînes synchronisées pour transporter des charges longues et encombrantes.

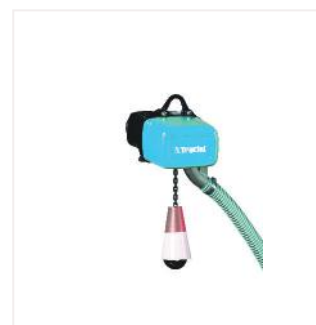
- Marche précise en parallèle de deux brins de charge sans torsion de la charge.
- Avec surveillance de température.
- Positions finales de crochet réglables par interrupteur de fin de course du réducteur.
- Distance des crochets de charge 0.7 - 5.0 m.
- Combinaison possible avec pont roulant ou pont roulant suspendu.
- Chariots en option.
- Convertisseur de fréquence en option.



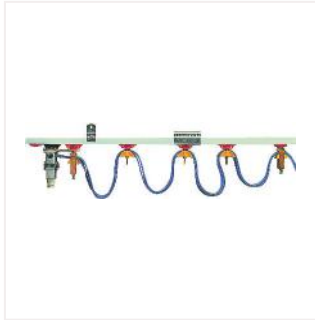
Palan à chaîne électrique Tralift TTW

Palan électrique à chaîne pour éoliennes.

- Vitesse de levage jusqu'à 16 m/min.
- Hauteur de levage jusqu'à 200 m.
- Surveillance de température avec fonction de coupure du moteur en cas de surchauffe.
- Commutation automatique d'une vitesse de levage élevée à une vitesse lente juste avant la fin de course avec l'interrupteur de fin de course du réducteur.
- Fin de course externe pour positions finales de crochet.
- Chaîne trempée.
- Crochet de charge avec capot de protection.
- Chariot manuel ou motorisé en option.
- Boîte à chaîne en option.



Lignes d'alimentation



Ligne d'alimentation sur rail en câble souple plat

- Rail de roulement en acier galvanisé de longueur 2m, avec joint d'éclissage
- Support de rail à crapauter
- Chariot porte-câble, chariot entraîneur
- Butées attache-câble
- Boîtier de raccordement
- Câble plat avec presse-étoupes

Modèle	Code produit
4 m	38018
5 m	38028
6 m	38038
7 m	38048
8 m	38058
9 m	38068
10 m	38078
11 m	38088
12 m	38098
13 m	38108
14 m	38118
15 m	38128
16 m	38138
17 m	38148
18 m	38158
19 m	38168
20 m	38178



Ligne d'alimentation en gaine protégée

Montage aisé par éléments brochables

- Éléments de gaine en PVC
- Boîtier d'alimentation
- Couvres-joint
- Chariot collecteur et bras d'entraînement
- Capots de fermeture
- Suspensions coulissantes

Tralift TR

Gamme de palans pneumatiques à chaîne

AVANTAGES

- Vitesse de levage variable
- Fins de courses
- Compact
- Hauteur perdue réduite
- Frein de levage à disque incorporé
- Pression d'utilisation recommandée : 6.3 bars
- Niveau de bruit inférieur à 83 dBA à 1 m

CARACTERISTIQUES (en standard)

- Hauteur de levée 3 m - Longueur de commande 2 m
- Commande par tirette ou boîtier avec touches et arrêt d'urgence
- Chaîne de levage galvanisée suivant DIN 818-7
- Limiteur de charge intégré (à partir du modèle 500 kg - 1brin)
- Gamme complète jusque 75 t
- Bac à chaîne
- Pour une utilisation dans un environnement anti-déflagrant (ATEX zone 22 standard)
- Autre zone : sur demande, nous préciser la classification de votre environnement

OPTION

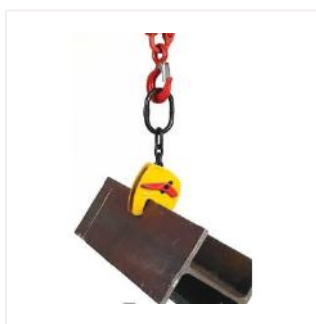
- Palan avec chariot pneumatique



[Nous consulter](#)



TOPAL



Gamme TOPAL

Tractel propose une gamme complète d'accessoires de levage pour faciliter le levage et le déplacement des matériaux en toute sécurité.



Produits standards

Tous les produits standard répondent aux exigences de sécurité les plus élevées et sont conçus pour les besoins de l'utilisateur : polyvalents, robustes, simples et adaptés à une utilisation dans le bâtiment, l'industrie, maritime, on-shore, off-shore, etc.





TOPAL - produits spéciaux



Tractel Solutions propose une large gamme de pinces, dérivées de pinces standards ou conçues pour une application spéciale.

Si vous avez des besoins particuliers, veuillez nous contacter :

Tractel Solutions

Téléphone : +33 4 78 50 18 18

Email : info.tractelsolutions@tractel.com



Pinces pour le BTP



Fabriqué en France

BX - Pinces à bordures de trottoir

- Facile à transporter
- Facile à manipuler
- Une grande adhésion sans marquer la charge
- Risque de dommages minimisé

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
BX12 1000	120	1 000	9	54008
BX01D 1000	100	1 000	13	50018
BX02 120-130	200	120-300	10	50028
BX200	200	1 000	13	54788



Modèle	Description	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
BXE1	Chaîne elingue 2 brins pour BX12 - L=700 mm	120	-	2	54018
BXE2	Chaîne elingue 2 brins pour BX02 - L=290 mm	200	-	1	54038



CX1

Fabriqué en France



SCX

Fabriqué en France

SCX / CX - Palonniers pour cônes réducteurs en béton

Levage et pose de cônes réducteurs en béton.

Le modèle CX assure un contact en 2 points.

Le modèle SCX est renforcé pour un usage intensif et assure un contact en 3 points.

Ces accessoires sont équipés de patins polyuréthane permettant de manutentionner les cônes réducteurs sans les marquer. Les patins PVC du modèle SCX1 sont réversibles et peuvent être retournés quand une face est usée. Livraison avec élingue chaîne (modèle CX1).

- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	Description	CMU (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)	Code produit
CX1	Lifting beam	1 000	650	10	52628
SCX1	Lifting beam	1 000	650	20	50788
SCXE	Elingue chaîne 2 brins pour SCX1	1 000	-	2	52618

Pinces pour le BTP

RB - Crochets à buses et regards

Crochets pour le levage, axe vertical, de buses circulaires ou rectangulaires en béton.

- Utilisation par 3 avec élingue chaîne 3 brins pour la manutention de buses circulaires. CMU maxi : 1 500 kg/ jeu de 3
- Utilisation par 2 avec élingue chaîne 2 brins pour la manutention de buses circulaires ou rectangulaires. CMU maxi : 1 000 kg/ jeu de 2

Crochets dotés de surfaces crantées garantissant une bonne tenue de la charge même en cas de chocs. Leur utilisation ne nécessite aucun réglage ni ajustement et leur mise en place est facilitée par une poignée ergonomique.

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003

Le levage assure la fermeture automatique des crochets et le serrage proportionnel à la charge limite le risque de dommage.



Modèle	Description	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
RB1.5 40-110	Pince de levage	500	40-110	9	50728
RBE 1 500 - Elingue chaîne 3 brins pour jeu de 3 crochets RB1.5	Elingue chaîne 3 brins pour jeu de 3 crochets RB1.5 - L=1.500 mm	1500		4.9	50738
RBE 1 - Elingue chaîne 2 brins pour paire de crochets RB1.5	-	1000		2.7	52468
RB1.5 E-3 - Jeu de 3 crochets RB montés sur élingue chaîne 3 brins	-	1500		31	54068
RB1.5 E-2 - Paire de crochets RB montés sur élingue chaîne 2 brins	-	1000		21	54078

Crochets pour tuyaux

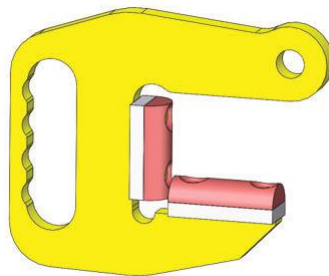
F - Crochets pour tuyaux



Crochet F



Crochet F - protection PVC



Crochet F - protection polyuréthane

Fabriqué en France

- Utilisation facile et rapide
- Revêtement possible
- Capacité de 1 à 15 t/paire

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
F2 0-60	1 000	0-60	2	189028
F5 0-75	2 500	0-75	5	189038
F7.5 0-100	3 250	0-100	7.5	185958
F10 0-100	5 000	0-100	15	189048
F15 0-100	7 500	0-100	20	189058

Crochet F avec protection PV

pour les charges sensibles - évite de marquer la surface

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
F2 0-60 avec protection PVC	1 000	0-60	2	185968
F5 75PVC avec protection PVC	2 500	0-75	5	185978
F7.5 100PVC avec protection PVC	3 250	0-100	7.5	185988
F10 100PVC avec protection PVC	5 000	0-100	15	185998
F15 100PVC avec protection PVC	7 500	0-100	20	189008

Crochet F avec protection polyuréthane

pour les charges avec une surface plus stable - évite le marquage

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
F2 60PU avec protection polyuréthane	1 000	0-45	2	189078
F5 75PU avec protection polyuréthane	2 500	0-55	5	189088
F7.5 100PU avec protection polyuréthane	3 250	0-90	7.5	189098
F10 100PU avec protection polyuréthane	5 000	0-90	15	189108
F15 100PU avec protection polyuréthane	7 500	0-90	20	189118

Elingues 2 brins avec manilles pour crochets F

2 x F2 / < 2 000 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W04000HR/1 000	1 400	191808
E2W04000HR/2 000	2 800	191818
E2W04000HR/3 000	4 200	191828
E2W04000HR/4 000	5 600	191838
E2W04000HR/5 000	7 000	191848

2 x F5 / < 5 000 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W06700HR/1 000	1 400	192158
E2W06700HR/2 000	2 800	192168
E2W06700HR/3 000	4 200	192178
E2W06700HR/4 000	5 600	192188
E2W06700HR/5 000	7 000	192198

2 x F7.5 / < 10 000 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W11500HR/1 000	1 400	192258
E2W11500HR/2 000	2 800	192268
E2W11500HR/3 000	4 200	192278
E2W11500HR/4 000	5 600	192288
E2W11500HR/5 000	7 000	192298

2 x F10 / < 10 000 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W11500HR/1 000	1 400	192258
E2W11500HR/2 000	2 800	192268
E2W11500HR/3000	4 200	192278
E2W11500HR/4 000	5 600	192288
E2W11500HR/5 000	7 000	192298

2 x F15 / < 15 000 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W17000HR/1 000	1 400	192308
E2W17000HR/2 000	2 800	192318
E2W17000HR/3 000	4 200	192328
E2W17000HR/4 000	5 600	192338
E2W17000HR/5 000	7 000	192348



Crochets pour tuyaux

TB - Crochets pour tuyaux

- Utilisation facile et rapide
- Revêtement possible
- Capacité de 1 à 15 t/paire



Fabriqué en France

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
TB1 0-150	500	0-150	4	50798
TB2 0-200	1 000	0-200	9	50808
TB3 0-250	1 500	0-250	15	50818
TB1 0-125-PU - avec protection polyuréthane	500	0-125	4	189128
TB2 0-175-PU - avec protection polyuréthane	1 000	0-175	9	189138
TB3 0-225-PU - avec protection polyuréthane	1 500	0-225	15	189148

Elingues 2 brins avec manilles pour crochets TB

Charge à lever < 1000 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W01600HR/1 000	1 400	191708
E2W01600HR/2 000	2 800	191718
E2W01600HR/3 000	4 200	191728
E2W01600HR/4 000	5 600	191738
E2W01600HR/5 000	7 000	191748

Charge à lever < 2000 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W04000HR/1 000	1 400	191808
E2W04000HR/2 000	2 800	191818
E2W04000HR/3 000	4 200	191828
E2W04000HR/4 000	5 600	191838
E2W04000HR/5 000	7 000	191848

Charge à lever < 3000 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W04100HR/1 000	1 400	191858
E2W04100HR/2 000	2 800	191868
E2W04100HR/3 000	4 200	191878
E2W04100HR/4 000	5 600	191888
E2W04100HR/5 000	7 000	191898

Fabriqué en France

Pinces pour levage et/ou pose en tranchées de tuyaux horizontaux

TI - pinces pour levage et pose en tranchée de tuyaux horizontaux

Pince de levage pour matériaux ronds, tuyaux, des profilés ou des tubes. Utilisation recommandée pour les grandes longueurs : par paire.

- TIS : avec dépose automatique
- TIA : avec prise et dépose automatique

Existe aussi en version protégée.

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
TIA05 230-400	500	230-400	37	50948
TIS05 230-400	500	230-400	35	50938
TIA1 450-900	1000	450-900	64	50988
TIS1 450-900	1000	450-900	64	50978
TIA05 380-650	500	380-650	39	50968
TIS05 380-650	500	380-650	39	50958
TIA 380-650 CR - avec revêtement chloroprène épaisseur 2 mm	500	380-650	39	189188
TIS 380-650 CR - avec revêtement chloroprène épaisseur 2 mm	500	380-650	39	189178
TIA 230-400 CR - avec revêtement chloroprène épaisseur 2 mm	500	230-400	37	189168
TIS 230-400 CR - avec revêtement chloroprène épaisseur 2 mm	500	230-400	35	189158
TIA1 450-900 CR - avec revêtement chloroprène épaisseur 2 mm	1000	450-900	64	189208
TIS1 450-900 CR - avec revêtement chloroprène épaisseur 2 mm	1000	450-900	64	189198



Fabriqué en France

Pinces à tôles

Tôles verticales



Pince KF

- Levage vertical
- Manutention de charges isolées en acier
- Système de sécurité par ressort

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
KF 1 0-22	1 000	0-22	3.8	189418
KF 2 0-30	2 000	0-30	6.3	189428
KF 3 0-35	3 000	0-35	9.6	189438
KF 5 0-50	5 000	0-50	19	189448



Pince KT

- Levage et basculement, vertical à horizontal
- Manutention de charges isolées en acier
- Système de sécurité par ressort

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
KT 0.5 0-15	500	0-15	2	189918
KT 1 0-20	1 000	0-20	4.5	189928
KT 2 0-25	2 000	0-25	7.3	189938
KT 3 0-30	3 000	0-30	15	189948
KT 5 0-50	5 000	0-50	21.6	189958
KT 8 45-80	8 000	45-80	38.3	189968



Fabriqué en France

KS - Pinces à tôles multi-positions

- Manipulation facile et positionnement précis sur la charge.
- Levage horizontal et basculement sont possibles
- Levier de verrouillage de sécurité
- Légère
- Levier de manœuvre avec verrouillage auto en position
- Anneau de suspension à large passage.
- Marque de serrage sur une seule face de la tôle > intégrité de la charge.
- Kits de pièces détachées disponibles.
- Coefficient de sécurité selon EN 13155
- Pincés testées unitairement avant livraison

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
KS075 0-15	750	0-15	1.55	50238
KS1 0-20	1 000	0-20	3.5	50248
KS2 0-25	2 000	0-25	6.26	50258
KS3 0-30	3 000	0-30	12.1	50268

Pinces à tôles

Tôles verticales

NK - Pinces à tôles multi-positions à prise automatique

- Levier de manœuvre avec verrouillage auto en position
- Anneau de suspension à large passage.
- Ressort de torsion assurant le maintien en position serrée.
- Plage de serrage continue et sans réglage
- Pour des tôles jusqu'à 330 HBrinell de dureté.
- Marque de serrage sur une seule face de la tôle > intégrité de la charge.
- Grande robustesse
- Kits de pièces détachées disponibles.
- Coefficient de sécurité selon EN 13155
- Pinces testées unitairement avant livraison

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
NK1 0-20	1 500	0-20	4	50288
NK1 20-40	1 500	20-40	6	50298
NK1 40-60	1 500	40-60	6	50308
NK2 0-30	3 000	0-30	13	50318
NK2 30-60	3 000	30-60	15	50328
NK2 60-90	3 000	60-90	17	50338
NK3 0-40	4 500	0-40	25	50348
NK3 40-80	4 500	40-80	26	50358
NK3 80-120	4 500	80-120	27	50368
NK5 0-50	7 500	0-50	42	50378
NK5 50-100	7 500	50-100	50	50388
NK5 100-150	7 500	100-150	60	50398



Fabriqu^é en France

NX / NXR - pinces automatiques multipositions sans marquage

- Ressort de pre-serrage puissant assurant le maintien en position serrée.
- Pas de limite de dureté
- Pas de marquage des charges levées > intégrité de la charge.
- Déverrouillage de la pince impossible sans action volontaire.
- Grande robustesse
- Verrouillage automatique par appui sur la charge
- Chaîne et anneau de levage directement intégrés à la pince.
- Kits de pièces détachées disponibles.
- Coefficient de sécurité selon EN 13155
- Pinces testées unitairement avant livraison

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
NX05 0-20	500	0-20	4.5	50408
NX1.5 0-30	1 500	0-30	11	50418
NXR05 0-100	500	0-100	6	50428
NXR05 20-120	500	20-120	5.8	50438
NXR05 40-140	500	40-140	6	50448



Fabriqu^é en France



Aimants permanents de levage - Magfor

Accessoire de levage pour la manutention de charges ferromagnétiques planes ou cylindriques, brutes ou usinées. Conforme à la norme EN 13155:2003.

Modèle	CMU (sur plat)	CMU (sur rond)	Poids (kg)	Code produit
Magfor version II 100	100	50	4	185438
Magfor version II 300	300	125	9.5	185448
Magfor version II 500	500	215	18	185458
Magfor version II. 1 000	1 000	450	41.5	185468
Magfor version II 2 000	2 000	800	113	185478
Magfor version II 3 000	3 000	1 200	190	192138
Magfor version II 5 000	5 000	2 400	400	192148



Aimants permanents de levage - Magfor II HT - pour haute température (< 250°C)

Pour les applications Hautes Températures jusqu'à 250°C.

Modèle	CMU (sur plat)	CMU (sur rond)	Poids (kg)	Code produit
Magfor II 200 HT - pour haute température (< 250°C)	200	100	9.5	185518
Magfor II 400 HT - pour haute température (< 250°C)	400	200	18	185548
Magfor II 800 HT - pour haute température (< 250°C)	800	400	41.5	185578

Aimants permanents de levage - Magfor II HO - version intégrable

Intégrables directement car pas de crochet mais 4 filetages sur le corps. Pour des applications spéciales, il est possible d'intégrer directement l'aimant permanent à l'installation.

Modèle	CMU (sur plat)	CMU (sur rond)	Poids (kg)	Code produit
Magfor II 100 HO	100	50	4	185508
Magfor II 300 HO	300	125	9.5	185538
Magfor II 500 HO	500	215	18	185568
Magfor II 1 000 HO	1 000	450	41.5	185588



Aimants permanents de levage - Magfor II TP - pour tôles fines

Aimants pour tôles minces. Grâce à son sabot spécial, le flux magnétique reste en surface et ne magnétise que les première tôles.

Modèle	CMU (sur plat)	Poids (kg)	Code produit
Magfor II 180 TP - pour tôles fines	180	9.5	185528
Magfor II 300 TP - pour tôles fines	300	18	185558



Pinces universelles pour levage de plaques horizontales

Tôles horizontales

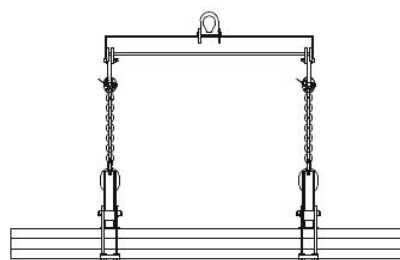
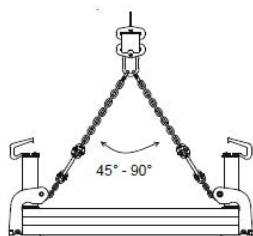
TLC - pinces universelles pour levage de plaques horizontales

Levage de tôles ou plaques horizontales (unitaires ou en paquet). Pour le levage de charges minces ou épaisses.



Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
TLC1	500	0-150	12	50998
TLC2.5	1 250	0-150	15	51008
TLC4	2 000	0-150	17	51018
TLC6	3 000	0-150	22	51028

Fabriqué en France



Elingues 2 brins avec maillon d'assemblage pour TLC

Charge à lever < 1000kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W01600C0/1 000	1 400	191008
E2W01600C0/2 000	2 800	191018
E2W01600C0/3 000	4 200	191028
E2W01600C0/4 000	5 600	191038
E2W01600C0/5 000	7 000	191048

Charge à lever < 2500kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W04000C0/1 000	1 400	191108
E2W04000C0/2 000	2 800	191118
E2W04000C0/3 000	4 200	191128
E2W04000C0/4 000	5 600	191138
E2W04000C0/5 000	7 000	191148

Charge à lever < 4000kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W06300C0/1 000	1 400	191208
E2W06300C0/2 000	2 800	191218
E2W06300C0/3 000	4 200	191228
E2W06300C0/4 000	5 600	191238
E2W06300C0/5 000	7 000	191248

Charge à lever < 6000kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W06700C0/1 000	1 400	191258
E2W06700C0/2 000	2 800	191268
E2W06700C0/3 000	4 200	191278
E2W06700C0/4 000	5 600	191288
E2W06700C0/5 000	7 000	191298

Elingues 3 brins avec maillon d'assemblage pour TLC

Charge à lever < 1500kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E3W02400C0-1 000	1 400	191358
E3W02400C0-2 000	2 800	191368
E3W02400C0-3 000	4 200	191378
E3W02400C0-4 000	5 600	191388
E3W02400C0-5 000	7 000	191398

Charge à lever < 3750kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E3W06000C0/1 000	1 400	191458
E3W06000C0/2 000	2 800	191468
E3W06000C0/3 000	4 200	191478
E3W06000C0/4 000	5 600	191488
E3W06000C0/5 000	7 000	191498

Charge à lever < 6000kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E3W08500C0/1 000	1 400	191558
E3W08500C0/2 000	2 800	191568
E3W08500C0/3 000	4 200	191578
E3W08500C0/4 000	5 600	191588
E3W08500C0/5 000	7 000	191598

Charge à lever < 9000kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E3W10700C0/1 000	1 400	191608
E3W10700C0/2 000	2 800	191618
E3W10700C0/3 000	4 200	191628
E3W10700C0/4 000	5 600	191638
E3W10700C0/5 000	7 000	191648

Pinces pour levage de plaques horizontales



Fabriqué en France

TLR

- Installation facile
- Utilisable avec un palonnier
- Pinces non marquantes
- Utilisable avec des plaques empilées jusqu'à 300 mm de hauteur
- Le positionnement de la mâchoire garantit une prise positive de la charge
- Libération de la charge impossible lors du levage
- Capacité : jusqu'à 5 000 kg par pince

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
TLR2 0-300	1 000	0-300	9	51158
TLR3 0-300	1 500	0-300	14	51168
TLR5 0-300	2 500	0-300	22	51178
TLR10 0-300	5 000	0-300	29	51188

Pinces pour levage de plaques horizontales

TLH

- Installation facile
- Utilisable avec un palonnier
- Pinces non marquantes
- Utilisable avec des plaques empilées jusqu'à 300 mm de hauteur
- Le positionnement de la mâchoire garantit une prise positive de la charge
- Libération de la charge impossible lors du levage
- Capacité : jusqu'à 5 000 kg par pince

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
TLH1 0-60	500	0-60	3	51038
TLH1 0-120	500	0-120	5	51048
TLH2 0-60	1000	0-60	5	51058
TLH2 0-120	1000	0-120	8	51068
TLH3 0-60	1500	0-60	6	51078
TLH3 0-150	1500	0-150	13	51088
TLH4 0-60	2000	0-60	8	51098
TLH4 0-150	2000	0-150	17	51108
TLH5 0-60	2500	0-60	10	51118
TLH5 0-150	2500	0-150	21	51128
TLH10 0-60	5000	0-60	16	51138
TLH10 0-150	5000	0-150	31	51148
TLH1 0-40-PU avec protection polyuréthane	500	0-40	3	189218
TLH1 0-100-PU avec protection polyuréthane	500	0-100	5	189228
TLH2 0-40-PU avec protection polyuréthane	1000	0-40	5	189238
TLH2 0-100-PU avec protection polyuréthane	1000	0-100	8	189248
TLH3 0-40-PU avec protection polyuréthane	1500	0-40	6	189258
TLH3 0-130-PU avec protection polyuréthane	1500	0-130	13	189268
TLH4 0-40-PU avec protection polyuréthane	2000	0-40	8	189278
TLH4 0-130-PU avec protection polyuréthane	2000	0-130	17	189288
TLH5 0-40-PU avec protection polyuréthane	2500	0-40	10	189298
TLH5 0-130-PU avec protection polyuréthane	2500	0-130	21	189308
TLH10 0-40-PU avec protection polyuréthane	5000	0-40	16	189318
TLH10 0-130-PU avec protection polyuréthane	5000	0-130	31	189328

PU = polyurethane coating



Fabriqué en France

Elingues

Elingues 2 brins avec maillon d'assemblage - TLH & TLR

Charge à lever < 1 000 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W01600C0/1 000	1 000	191008
E2W01600C0/2 000	2 000	191018
E2W01600C0/3 000	3 000	191028
E2W01600C0/4 000	4 000	191038
E2W01600C0/5 000	5 000	191048

Charge à lever < 10 000 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W11500C0/1 000	1 000	191308
E2W11500C0/2 000	2 000	191318
E2W11500C0/3 000	3 000	191328
E2W11500C0/4 000	4 000	191338
E2W11500C0/5 000	5 000	191348

Charge à lever < 3 000 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W04000C0/1 000	1 000	191108
E2W04000C0/2 000	2 000	191118
E2W04000C0/3 000	3 000	191128
E2W04000C0/4 000	4 000	191138
E2W04000C0/5 000	5 000	191148

Charge à lever < 5 000 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W06300C0/1 000	1 000	191208
E2W06300C0/2 000	2 000	191218
E2W06300C0/3 000	3 000	191228
E2W06300C0/4 000	4 000	191238
E2W06300C0/5 000	5 000	191248

Elingues 3 brins avec maillon d'assemblage - TLH & TLR

Charge à lever < 1 500 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E3W024000C0/1 000	1 000	191358
E3W024000C0/2 000	2 000	191368
E3W024000C0/3 000	3 000	191378
E3W024000C0/4 000	4 000	191388
E3W024000C0/5 000	5 000	191398

Charge à lever < 15 000 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E3W17000C0/1 000	1 000	191658
E3W17000C0/2 000	2 000	191668
E3W17000C0/3 000	3 000	191678
E3W17000C0/4 000	4 000	191688
E3W17000C0/5 000	5 000	191698

Charge à lever < 4 500 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E3W06000C0/1 000	1 000	191458
E3W06000C0/2 000	2 000	191468
E3W06000C0/3 000	3 000	191478
E3W06000C0/4 000	4 000	191488
E3W06000C0/5 000	5 000	191498

Charge à lever < 7 500 kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E3W08500C0/1 000	1 000	191558
E3W08500C0/2 000	2 000	191568
E3W08500C0/3 000	3 000	191578
E3W08500C0/4 000	4 000	191588
E3W08500C0/5 000	5 000	191598

Fabriqué en France

Crochets pour plaques horizontales

Tôles horizontales

QR - crochets doubles pour levage de plaques horizontales

Levage de tôles ou plaques horizontales (unitaires ou en paquet).

Ces crochets doubles évitent l'utilisation d'un palonnier. Leur surface d'appui étendue permet de réduire le cintrage des plaques. La manutention de charges jusqu'à 300 mm d'épaisseur est possible grâce à leur

capacité de prise importante. Elingues non fournies.

CARACTERISTIQUES

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
QR3 0-300	1 500	300	18	50648
QR6 0-300	3 000	300	23	50658
QR12 0-300	6 000	300	57.5	50668



Fabriqué en France

QS - crochets simples pour levage de plaques horizontales

Levage de tôles ou plaques horizontales (unitaires ou en paquet).

Ces accessoires permettent la manutention de charges épaisses grâce à leur capacité de prise jusqu'à 300 mm.

Elingues non fournies.

CARACTERISTIQUES

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
QS1,5 0-300	750	300	7	50678
QS3 0-300	1 500	300	10	50688
QS6 0-300	3 000	300	15	50698



Fabriqué en France

QX - crochets doubles pour séparation et levage de plaques horizontales

Séparation et levage de tôles ou plaques horizontales (unitaires ou en paquet).

Ces crochets doubles évitent l'utilisation d'un palonnier. Leur anneau articulé permet de toujours tirer dans le sens de l'élingue. Le cintrage des plaques est réduit grâce à une large surface d'appui. La mise en place est facilitée par une poignée.

Elingues non fournies.

CARACTERISTIQUES

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
QX10-120	5 000	120	30	50708
QX10-210	5 000	210	38	50718



Fabriqué en France

Crochets pour plaques horizontales

Elingues

Elingues 4 brins avec manilles pour crochets QR

Charge à lever < 3 000kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E4W04000HR/1 000	1 000	192358
E4W04000HR/2 000	2 000	192368
E4W04000HR/3 000	3 000	192378
E4W04000HR/4 000	4 000	192388
E4W04000HR/5 000	5 000	192398

Charge à lever < 6 000kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E4W6700HR/1 000	1 000	192408
E4W6700HR/2 000	2 000	192418
E4W6700HR/3 000	3 000	192428
E4W6700HR/4 000	4 000	192438
E4W6700HR/5 000	5 000	192448

Charge à lever < 12 000kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E4W12900HR/1 000	1 000	192458
E4W12900HR/2 000	2 000	192468
E4W12900HR/3 000	3 000	192478
E4W12900HR/4 000	4 000	192488
E4W12900HR/5 000	5 000	192498



Elingues 2 brins avec manilles pour crochets QS

Charge à lever < 1 500kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W01600HR/1 000	1 000	191708
E2W01600HR/2 000	2 000	191718
E2W01600HR/3 000	3 000	191728
E2W01600HR/4 000	4 000	191738
E2W01600HR/5 000	5 000	191748

Charge à lever < 3 000kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W04000HR/1 000	1 000	191808
E2W04000HR/2 000	2 000	191818
E2W04000HR/3 000	3 000	191828
E2W04000HR/4 000	4 000	191838
E2W04000HR/5 000	5 000	191848

Charge à lever < 6 000kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W06700HR/1 000	1 000	192158
E2W06700HR/2 000	2 000	192168
E2W06700HR/3 000	3 000	192178
E2W06700HR/4 000	4 000	192188
E2W06700HR/5 000	5 000	192198

Charge à lever < 10 000kg

Modèle	Prise (mm)	Code produit
E2W11500HR/1000	1000	192258
E2W11500HR/2000	2000	192268
E2W11500HR/3000	3000	192278
E2W11500HR/4000	4000	192288
E2W11500HR/5000	5000	192298

Pinces à fûts

HF - Pinces semi-automatiques pour levage de fûts acier horizontaux

Levage de fûts acier standard à rebord en position horizontale et de longueur 440 à 920 mm.

Accessoire équipé d'un déverrouillage automatique permettant la prise du fût sans intervention manuelle. Le serrage de la pince est proportionnel à la charge limitant ainsi le risque de dommage du fût.

- CMU : 500 kg
- Prise : 440-920 mm
- Poids : 6 kg
- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
HF05 440-920	500	440-920	6	50208



Fabriqué en France

VDL - Pinces pour levage de fûts acier à rebords

Levage de fûts acier à rebord - pleins ou vides, ouverts ou fermés, en position verticale ou horizontale.

Accessoire constitué d'une élingue deux brins avec deux pinces équipées d'un système de pincement du rebord du fût en extrémité. Le serrage des pinces est proportionnel à la charge limitant ainsi le risque de dommage.

- CMU : 1 000 kg
- Prise : 150-950 mm
- Poids : 3,5 kg
- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
VDL-1	1 000	150-950	3.5	54398



VLF - Pinces pour levage de fûts acier verticaux à rebords

Levage de fûts acier à rebord de diamètre 600 mm – pleins (avec couvercle) ou vides - en position verticale. Utilisation en batterie avec palonnier possible.

Accessoires équipés d'un système de pincement du rebord du fût. Une poignée permet la mise en place sur le fût et le déverrouillage de la pince sur celui-ci. Le

serrage de la pince est proportionnel à la charge limitant ainsi le risque de dommage.

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
VLF05 600	500	600	6.7	51268
VLF08 600	800	600	9.6	51278



Fabriqué en France

Pinces à fûts



Fabriqué en France

VFR - Pinces semi-automatiques pour levage de fûts acier verticaux

Levage de fûts acier fermés – pleins avec couvercle ou vides - en position verticale et de diamètre 400 à 600 mm.

Accessoire équipé d'un verrouillage automatique de la position ouverte permettant la dépose du fût sans intervention manuelle. Les mors, revêtus de nitrile, assurent une bonne adhérence et évitent le marquage des fûts. Le serrage de la pince est proportionnel à la charge limitant ainsi le risque de déformation du fût.

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003

Modèle	Code produit	CMU (kg)	Ø fût (kg)	Poids
VFR05 5	500	400-500	12	51248
VFR05 6	500	500-600	14	51258



Fabriqué en France

VFA - Pinces automatiques pour levage de fûts acier verticaux

Levage de fûts acier – pleins (avec couvercle) ou vides - en position verticale et de diamètre 600 mm.

Accessoire équipé d'un automatisme permettant d'effectuer la prise et la dépose du fût sans intervention manuelle. Les mors, revêtus de nitrile, garantissent une bonne adhérence et évitent le marquage des fûts. Des poignées de transport facilitent la mise en place. Des ronds d'appui assurent la stabilité de la pince déposée sur le fût. Le serrage de la pince est proportionnel à la charge limitant ainsi le risque de déformation du fût.

- CMU : 300 kg
- Prise : 600 mm
- Poids : 24 kg
- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
VFA 025	300	600	24	51208

Pinces à fûts

VFB - Pinces pour levage et basculement de fûts acier

Levage et basculement de fûts acier – pleins avec couvercle ou vides - de diamètre 600 mm (capacité 225 l). Le fût peut être pris verticalement ou horizontalement.

VFB03-S : ce modèle est équipé d'un verrouillage automatique de la position ouverte afin d'effectuer la dépose du fût sans intervention sur la pince.

VFB03-A : ce modèle est équipé d'un automatisme permettant d'effectuer la prise et la dépose du fût sans intervention sur la pince.

VFB03-AR : en plus de l'automatisme, ce modèle est doté d'un réducteur permettant de vider progressivement et sans effort le fût.

Toutes les VFB disposent d'un indexage permettant le maintien horizontal ou vertical du fût. Les mors, revêtus de nitril, assurent une bonne adhérence et évitent le marquage des fûts. Les poignées facilitent la mise en place. Le serrage de la pince est proportionnel à la charge limitant ainsi le risque de déformation du fût.

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
VFB 03 S	300	600	53	51218
VFB 03 A	300	600	54	51228
VFB 03 AR	300	600	66	51238



Fabriqué en France

Pinces à profilés, ronds et tubes



Fabriqué en France

GP - Griffes d'accrochage sur profilés avec serrage

Création d'un point d'accrochage permanent ou temporaire. Levage de profilés en I ou H.

Ces griffes sont dotées d'une vis de serrage permettant le verrouillage en position pour la création d'un point d'accrochage. L'un des bras est coulissant, permettant ainsi la mise en place aisée et le serrage de la griffe mise en charge. L'utilisation est facilitée par une poignée.

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
GP1 60-180	1 000	60-180	3.6	50158
GP2 60-200	2 000	60-200	5.6	50168
GP3 60-300	3 000	60-300	8.4	50178
GP5 100-390	5 000	100-390	10.8	50188
GP10 100-390	10 000	100-390	20.5	50198



Fabriqué en France

KP - Pinces semi-automatiques pour levage de profilés

Levage par l'aile de profilés en I ou H ; d'ensembles mécano-soudés, de tôles en position horizontale.

Pinces dotées d'un système de sécurité par ressort permettant un contact permanent de la came sur la pièce à lever, même lors de la dépose de celle-ci. Ce modèle est également pourvu d'un système de prise automatique assurant la fermeture de la pince lorsque le profilé ou la tôle est positionné en fond de gorge. Le levier de réarmement est non dépassant ; il ne peut donc être endommagé. La came crantée ne marque qu'une seule face de la charge.

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
KP1 0-20	1 500	0-20	4	50218
KP2 0-30	3 000	0-30	10	50228

Pinces à profilés, ronds et tubes

PL - Pinces pour profilés

Levage de profilés et poutrelles I, H

Ces accessoires sont dotés d'un système de verrouillage de la position ouverte permettant de déposer la charge sans intervention sur la pince.

NOUVEAU : le bras supérieur intègre une poignée ergonomique facilitant la prise en main ainsi qu'un système de sécurité empêchant la fermeture complète du parallélogramme. Les mains sont ainsi mieux protégées.

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
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

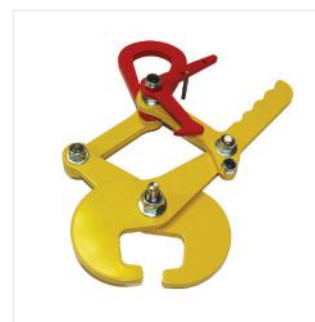


Fabriqu^e en France

PR - Pinces pour rails

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
PR1 20-40	1 000	20-40	4	185308
PR2 40-80	2 000	40-80	9	185318
PR2A 40-80	2 000	40-80	9	185428



Fabriqu^e en France

Pinces à profilés, ronds et tubes



RT - Pinces pour ronds et tubes

Levage de ronds, tubes, carrés et petits profilés divers en bottes cerclées ou à l'unité.

Ces accessoires sont dotés d'un système de verrouillage de la position ouverte permettant de déposer la charge sans intervention sur la pince. Les pinces sont disponibles en version semi-automatique ou entièrement automatique.

NOUVEAU : le bras supérieur intègre une poignée ergonomique facilitant la prise en main ainsi qu'un système de sécurité

empêchant la fermeture complète du parallélogramme. Les mains sont ainsi mieux protégées. Il est interdit de mettre les mains à l'intérieur du parallélogramme mais les risques liés à une mauvaise manipulation sont grandement réduits.

- Utilisation par paire avec palonnier recommandée.
- Traction verticale uniquement.
- En cas de levage en botte, s'assurer que chacune des pièces est bien maintenue par les pinces.
- Température d'utilisation : -20° à +100°C

Modèle	Code produit	CMU (kg)	Prise (mm) (kg)	Poids
RT05 50-100	500	50-100	4	185368
RT1 100-200	1000	100-200	9	185378
RT2 200-350	2000	200-350	28	185388
RT3 250-450	3000	250-450	40	185398
RTA05 50-100	500	50-100	4	189798
RTA1 100-200	1000	100-200	9	189808
RTA2 200-350	2000	200-350	28	189818
RTA3 250-450	3000	250-450	40	189828
RT05 50-100-TC	500	50-100	4	189338
RT1 100-200-TC	1000	100-200	9	189348
RT2 200-350-TC	2000	200-350	28	189358
RT3 250-450-TC	3000	250-450	40	189368
RTA05 50-100-TC	500	50-100	4	189838
RTA1 100-200-TC	1000	100-200	9	189848
RTA2 200-350-TC	2000	200-350	28	189858
RTA3 250-450-TC	3000	250-450	40	189868

Pinces pour le levage de charges à faces parallèles

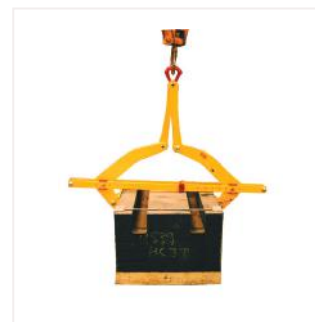
RT - Pinces pour ronds et tubes

Modèle	Code produit	CMU (kg)	Prise (mm) (kg)	Poids
RT05 50-100-CR	500	50-100	4	189378
RTA05 50-100-CR	500	50-100	4	189878
RT1 100-200-CR	1000	100-200	9	189388
RTA1 100-200-CR	1000	100-200	9	189888
RT2 200-350-CR	2000	200-350	28	189398
RTA2 200-350-CR	2000	200-350	28	189898
RT3 250-450-CR	3000	250-450	40	189408
RTA3 250-450-CR	3000	250-450	40	189908



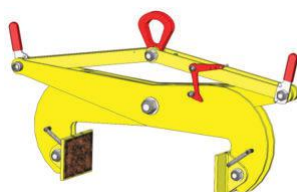
PP - Pinces réglables pour levage de charges à faces parallèles

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
PP1 200-1 000	1000	200-1 000	41	50608
PP1-200-1 000 PU - Pads	1000	200-1 000	42	189738
PP1-200-1 000 PO - Pointes	1000	200-1 000	41	189748
PP1-200-1 000 MG - Mors Grains	1000	200-1 000	43	189758

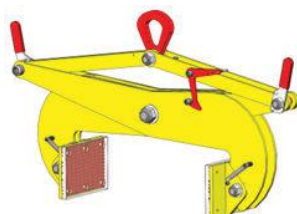


Fabriqu^e en France

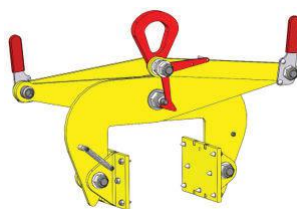
Pinces pour le levage de charges à faces parallèles



Tampons gainés



Tampons en polyuréthane



Tampons à pointes

A = automatique

PO = à pointes

APO = automatique à pointes

MG = grainé

AMG = automatique gainé

PU = tampons en polyurethane

APU = automatique avec tampons en polyurethane

Fabriqué en France

PB - Pinces pour levage de charges à faces parallèles

PB : dépose automatique / PBA : prise et dépose automatique

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
PB05 0-100	500	0-100	10	50458
PB05 0-100 / A	500	0-100	9	189458
PB05 100-250	500	100-250	12	50468
PB05 100-250 / A	500	100-250	18	189468
PB05 200-500	500	200-500	20	50478
PB05 200-500 / A	500	200-500	18	189478
PB1 0-200	1000	0-200	25	50488
PB1 0-200 / A	1000	0-200	23	189488
PB1 200-500	1000	200-500	47	50498
PB1 200-500 / A	1000	200-500	48	189498
PB1 500-800	1000	500-800	71	50508
PB1 500-800 / A	1000	500-800	71	189508
PB1 700-1000	1000	700-1000	78	50518
PB1 700-1000 / A	1000	700-1000	95	189518

PB - tampons gainés

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
PB05 0-100 MG	500	0-100	10 kg	189668
PB05 0-100 AMG	500	0-100	10 kg	192068
PB05 100-250 MG	500	100-250	12	189678
PB05 100-250 AMG	500	100-250	12	192078
PB05 200-500 MG	500	200-500	19	189688
PB05 200-500 AMG	500	200-500	19	192088
PB1 0-200 MG	1000	0-200	25	189698
PB1 0-200 AMG	1000	0-200	25	192098
PB1 200-500 MG	1000	200-500	48	189708
PB1 200-500 AMG	1000	200-500	48	192108
PB1 500-800 MG	1000	500-800	75	189718
PB1 500-800 AMG	1000	500-800	75	192118
PB1 700-1000 MG	1000	700-1000	99	189728
PB1 700-1000 AMG	1000	700-1000	99	192128

PB - tampons à pointes

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
PB05 0-100 / PU	500	0-100	9	189528
PB05 100-250 / PU	500	100-250	18	189538
PB05 200-500 / PU	500	200-500	18	189548

Pinces pour le levage de charges à faces parallèles

PB - tampons à pointes

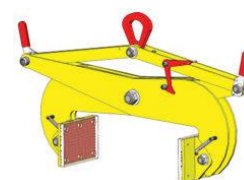
Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
PB05 200-500 PO	500	200-500	18	189618
PB05 200-500 APO	500	200-500	18	192018
PB1 0-200 PO	1 000	0-200	23	189628
PB1 0-200 APO	1 000	0-200	23	192028
PB1 200-500 PO	1 000	200-500	46	189638
PB1 200-500 APO	1 000	200-500	46	192038
PB1 500-800 PO	1 000	500-800	71	189648
PB1 500-800 APO	1 000	500-800	71	192048
PB1 700-1000 PO	1 000	700-1000	95	189658
PB1 700-1000 APO	1 000	700-1000	95	192058

PB - Tampons en polyuréthane

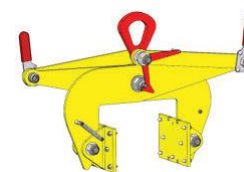
Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
PB05 0-100 / PU	500	0-100	9	189528
PB05 100-250 / PU	500	100-250	18	189538
PB05 200-500 / PU	500	200-500	18	189548
PB1 0-200 / PU	1 000	0-200	23	189558
PB1 200-500PU	1 000	200-500	46	189568
PB1 500-800 / PU	1 000	500-800	71	189578
PB1 700-1000PU	1 000	700-1000	95	189588
PB3 200-500	3 000	200-500	131	88368
PB3 200-500 / APU	3 000	200-500	130	192528
PB3 500-800	3 000	500-800	181	88378
PB3 500-800 / APU	3 000	500-800	177	192538



Tampons gainés



Tampons en polyuréthane



Tampons à pointes

A = automatique

PO = à pointes

AP0 = automatique à pointes

MG = grainé

AMG = automatique grainé

PU = tampons en polyurethane

APU = automatique avec tampons en polyurethane

Fabriqué en France

Têtes d'équilibrage



Fabriqué en France

Têtes d'équilibrage à verrouillage automatique pour élingue chaîne - TE

Levage et recherche du centre de gravité de charges déséquilibrées avec élingue chaîne. Ces accessoires sont équipés d'un verrouillage automatique et d'un câble de déverrouillage.

Elingue non fournie.

CARACTERISTIQUES

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	Code produit	CMU à 120° (kg)	Ø câble (mm) (kg)	Poids
TE1.6-7	1 600	7	4	50858
TE3-10	3 000	10	11	50868
TE4.5-13	4 500	13	19	50878



Fabriqué en France

Têtes d'équilibrage automatiques pour estrope câble - TF

Levage et recherche du centre de gravité de charges déséquilibrées avec estrope câble.

Ces accessoires sont équipés d'un système de blocage et déblocage automatique du câble. Le positionnement/ déplacement de la tête d'équilibrage le long du câble n'est pas automatique, l'utilisateur opère au réglage de positionnement par tâtonnement (reposer la charge et déplacer le moyen de levage jusqu'à trouver la position recherchée).

Estrope non fournie.

CARACTERISTIQUES

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	Code produit	CMU à 45° (kg)	Ø câble (mm) (kg)	Poids
TF1.5-9	1 500	9	4	50888
TF3-13.2	3 000	13	8.5	50898
TF5-16.8	5 000	17	21.5	50908
TF10-23	10 000	24	37.5	50918
TF20-32	20 000	32	76.5	50928

Têtes d'équilibrage / Crochets

Charges diverses

Têtes d'équilibrage pour élingue câble - TC

Levage et recherche du centre de gravité de charges déséquilibrées avec élingue câble.

Ces accessoires se bloquent et se débloquent automatiquement.

Elingue non fournie.

CARACTERISTIQUES

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	Code produit	CMU à 45° (kg)	Ø câble (mm)	Poids	Prix (kg)	Product Code
TC2 11	2 000	1 400	7 000	11	3	50828
TC3 13	3 000	2 100	1 500	13	5	50838
TC5 18	5 000	3 500	2 500	18	10	50848



Fabriqué en France

AH - Autohook - Crochet à dépose automatique

AutoHook est un crochet à dépose automatique et éventuellement à prise automatique sans guidage de l'opérateur avec une mise en place à vue.

AutoHook s'utilise lorsque l'accès est impossible pour l'opérateur (température, hauteur, pas d'accès, milieu agressif, etc. ...) ou s'il est dangereux de rester à proximité de la charge lors du levage ou de la dépose, le crochet peut alors être guidé par sa poignée pour la mise en place et l'opérateur peut s'éloigner de la charge durant l'opération de levage.

Une fois positionné, la fermeture et l'ouverture de l'AutoHook fonctionne par gravité avec le levage et la dépose de la charge, sans intervention d'un opérateur ni recours à aucune source d'énergie.

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Garantie 1 an contre tout vice de fabrication.
- Coefficient de sécurité : 3 · Conforme à la Directive Machines 2006/42/CE

Modèle	CMU (kg)	Prise (mm)	Poids (kg)	Code produit
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



Fabriqué en France

Crochets

Charges diverses



Fabriqué en France

CC - crochets pour containers

Levage de containers à coins ISO standard.

2 modèles :

CCB : prise du container par le haut ou le bas, traction en biais.

CCV : prise du container par le haut ou le bas, traction verticale.

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
CC7.5 V	7 500	4	50038
CC12.5 V	12 500	5	50048
CC7.5 B	7 500	4	50058
CC12.5 B	12 500	5	50068



Position ouverte



Position fermée

Fabriqué en France

CR - cés de levage et retournement

Levage et/ ou basculement de la position horizontale à la verticale et inversement.

Ces accessoires sont munis d'un sabot articulé permettant le transport sécurisé de la charge par blocage lors de celui-ci ainsi qu'un basculement régulier et progressif de la charge. Une poignée de guidage facilite la mise en place.

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	CMU (kg)	Largeur bobine (mm)	Poids (kg)	Code produit
CR05 50-120	500	50-120	5,5	50078
CR1 70-140	1 000	70-140	9	50088
CR2 100-200	2 000	100-200	16	50098
CR2 160-330	2 000	160-330	31	50108

PC / PRB

Charges diverses

PC potences à sécurité automatique pour chariot élévateur

Support adaptateur pour crochet de levage avec sécurité automatique pour chariot élévateur.

Fournit un point d'accrochage sur les chariots élévateurs à fourche pour manipuler les charges. Ces accessoires sont équipés d'un système d'immobilisation sur les dents du chariot élévateur qui assure la sécurité des opérations de levage.

Modèle	CMU (kg)	Largeur fourreau (mm)	Poids (kg)	Code produit
PC1.5 120	1 500	120	15	50528
PC3 170	3 000	170	23	50538

* sauf crochets



Fabriqué en France*

PRB

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 demand e par le client.

Modèle	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
PRB2-90	2 000	8.2	189768
PRB3-90	3 000	11	189778
PRB5-120	5 000	24	189788



Fabriqué en France

TO / LT

Charges diverses



Fabriqué en France

TO - crochets pour tourets

Levage de tourets de câble.

Ces accessoires conviennent à de nombreux types de tourets*. Ils se montent dans des trous de diamètre 55 à 83 mm. Elingues et manilles non fournies.

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

* ABN/ BBN/ CBN/ DBN/ EBN/ FBN/ GBN/ HBN/ IBN suivant la norme française NF B 55-007.

Modèle	CMU (kg)	Lifting Eye Radius	Poids (kg)	Code produit
To13	6500	27	3	51198



Fabriqué en France

LT - levier séparateur de tôles

Séparation manuelle de tôles.

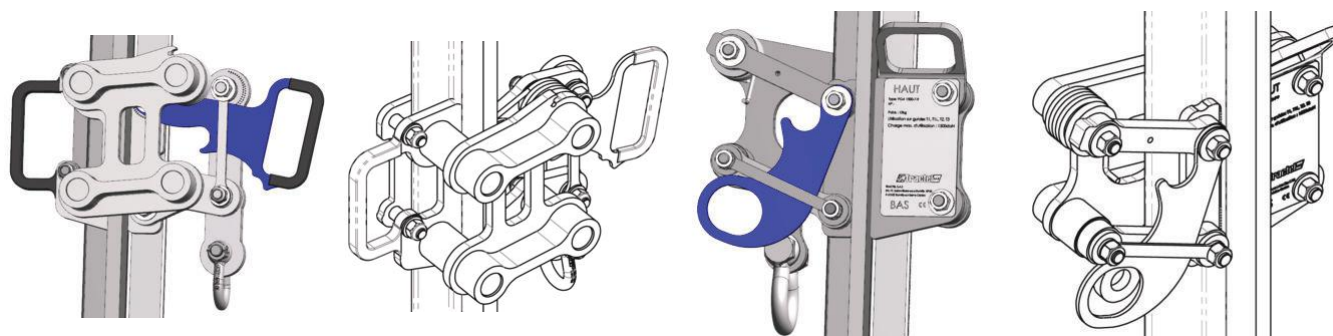
Le levier est doté d'un manche coulissant permettant de faire pénétrer l'embout du levier entre les tôles. Extensible.

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Modèle	Longueur (cm)	Poids (kg)	Code produit
LT1-830	830-1,290	7	50278

Safety parking clamp

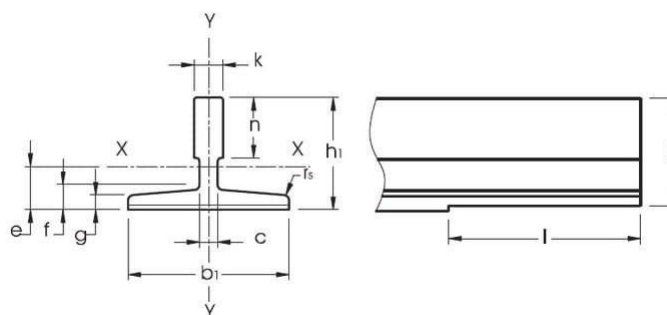
Sécurisation secondaire pour ascensoristes



Modèle	CMU (kg)	Poids (kg)	Code produit
PINCE ASCENSORISTE Front SPC 2T	2 t	9	212898
PINCE ASCENSORISTE Back SPC 1,5T	1,5 t	10.4	212928

Product Code	T75-3	T82	T89	T90	T125	T127-1	T127-2	T140-1	T140-2	T140-3
212898	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-
212928	V	V	V	V	V	V	V	V	-	-

Rail	Dimensionen				
	b1	h1	k	n	f
T75-3/B	75	62	10	30	9
T82/B	82.5	68.25	9	25.4	8.25
T89/B	89	62	15.88	33.4	11.1
T90/B	90	75	16	42	10
T125/B	125	82		42	12
T127-1/B	127	88.9	15.88	44.5	11.1
T127-2/B				50.8	15.9
T140-1/B	108	19	17.5		
T140-2/B	102	28.6			
T140-3/B	140	31.75	31.75	57.2	25.4



Palonniers monopoutres

Palonniers monopoutres à longueur utile fixe



Fabriqué en France

Modèle	CMU (kg)	Longueur (mm)	Code produit
PEF1-1000	1000	1000	82008
PEF1-A 1001-1500	1000	1001 - 1500	211008
PEF1-B 1501 - 1999	1000	1501- 1999	211018
PEF1-2000	1000	2000	82018
PEF1-C 2001- 2500	1000	2001- 2500	211028
PEF1-D 2501- 2999	1000	2501- 2999	211038
PEF1-3000	1000	3000	82028
PEF1-E 3001- 3500	1000	3001 - 3500	211048
PEF1-F 3501- 3999	1000	3501- 3999	211058
PEF1-4000	1000	4000	82038
PEF1-G 4001- 4500	1000	4001 - 4500	211068
PEF1-H 4501- 4999	1000	4501 - 4999	211078
PEF1-5000	1000	5000	82048
PEF2-1000	2000	1000	82058
PEF2-A 1001- 1500	2000	1001 - 1500	211088
PEF2-B 1501- 1999	2000	1501 - 1999	211098
PEF2-2000	2000	2000	82068
PEF2-C 2001- 2500	2000	2001 - 2500	211108
PEF2-D 2501- 2999	2000	2501 - 2999	211118
PEF2-3000	2000	3000	82078
PEF2-E 3001- 3500	2000	3001 - 3500	211128
PEF2-F 3501- 3999	2000	3501 - 3999	211138
PEF2-4000	2000	4000	82088
PEF2-G 4001- 4500	2000	4001 - 4500	211148
PEF2-H 4501- 4999	2000	4501 - 4999	211158
PEF2-5000	2000	5000	82098
PEF3-1000	3000	1000	82108
PEF3-A 1001- 1500	3000	1001 - 1500	211168
PEF3-B 1501- 1999	3000	1501 - 1999	211178
PEF3-2000	3000	2000	82118
PEF3-C 2001- 2500	3000	2001 - 2500	211188
PEF3-D 2501- 2999	3000	2501 - 2999	211198
PEF3-3000	3000	3000	82128
PEF3-E 3001- 3500	3000	3001 - 3500	211208
PEF3-F 3501- 3999	3000	3501 - 3999	211218
PEF3-4000	3000	4000	82138

Palonniers monopoutres à longueur utile réglable



Fabriqué en France

Modèle	CMU (kg)	Longueur (mm)	Code produit
PEM1-1000	1000	1000	82308
PEM1-A	1000	1001 - 1500	211488
PEM1-B	1000	1501 - 1999	211498
PEM1-2000	1000	2000	82318
PEM1-C	1000	2001 - 2500	211508
PEM1-D	1000	2501 - 2999	211518
PEM1-3000	1000	3000	82328
PEM1-E	1000	3001 - 3500	211528
PEM1-F	1000	3501 - 3999	211538
PEM1-4000	1000	4000	82338
PEM1-G	1000	4001 - 4500	211548
PEM1-H	1000	4501 - 4999	211558
PEM1-5000	1000	5000	82348
PEM2-1000	2000	1000	82358
PEM2-A	2000	1001 - 1500	211568
PEM2-B	2000	1501 - 1999	211578
PEM2-2000	2000	2000	82368
PEM2-C	2000	2001- 2500	211588
PEM2-D	2000	2501 - 2999	211598
PEM2-3000	2000	3000	82378
PEM2-E	2000	3001 - 3500	211608
PEM2-F	2000	3501 - 3999	211618
PEM2-4000	2000	4000	82388
PEM2-G	2000	4001 - 4500	211628
PEM2-H	2000	4501 - 4999	211638
PEM2-5000	2000	5000	82398
PEM3-1000	3000	1000	82408
PEM3-A	3000	1001 - 1500	211648
PEM3-B	3000	1501 - 1999	211658
PEM3-2000	3000	2000	82418
PEM3-C	3000	2001 - 2500	211668
PEM3-D	3000	2501 - 2999	211678
PEM3-3000	3000	3000	82428
PEM3-E	3000	3001 - 3500	211688
PEM3-F	3000	3501 - 3999	211698
PEM3-4000	3000	4000	82438

Palonniers monopoutres à longueur utile fixe

Fabriqué en France

Modèle	CMU (kg)	Longueur (mm)	Code produit
PEF3-G 4001- 4500	3 000	4001 - 4500	211228
PEF3-H 4501- 4999	3 000	4501 - 4999	211238
PEF3-5000	3 000	5000	82148
PEF4-1000	4 000	1000	82158
PEF4-A 1001- 1500	4 000	1001 - 1500	211248
PEF4-B 1501- 1999	4 000	1501 - 1999	211258
PEF4-2000	4 000	2000	82168
PEF4-C 2001- 2500	4 000	2001 - 2500	211268
PEF4-D 2501- 2999	4 000	2501 - 2999	211278
PEF4-3000	4 000	3000	82178
PEF4-E 3001- 3500	4 000	3001 - 3500	211288
PEF4-F 3501- 3999	4 000	3501 - 3999	211298
PEF4-4000	4 000	4000	82188
PEF4-G 4001- 4500	4 000	4001 - 4500	211308
PEF4-H 4501- 4999	4 000	4501 - 4999	211318
PEF4-5000	4 000	5000	82198
PEF5-1000	5 000	1000	82208
PEF5-A 1001- 1500	5 000	1001 - 1500	211328
PEF5-B 1501- 1999	5 000	1501 - 1999	211338
PEF5-2000	5 000	2000	82218
PEF5-C 2001 - 2500	5 000	2001 - 2500	211348
PEF5-D 2501- 2999	5 000	2501 - 2999	211358
PEF5-3000	5 000	3000	82228
PEF5-E 3001- 3500	5 000	3001 - 3500	211368
PEF5-F 3501- 3999	5 000	3501 - 3999	211378
PEF5-4000	5 000	4000	82238
PEF5-G 4001- 4500	5 000	4001 - 4500	211388
PEF5-H 4501- 4999	5 000	4501 - 4999	211398
PEF5-5000	5 000	5000	82248
PEF6-1000	6 000	1000	82258
PEF6-A 1001- 1500	6 000	1001 - 1500	211408
PEF6-B 1501- 1999	6 000	1501 - 1999	211418
PEF6-2000	6 000	2000	82268
PEF6-C 2001- 2500	6 000	2001 - 2500	211428
PEF6-D 2501- 2999	6 000	2501 - 2999	211438
PEF6-3000	6 000	3000	82278
PEF6-E 3001- 3500	6 000	3001 - 3500	211448
PEF6-F 3501- 3999	6 000	3501 - 3999	211458
PEF6 - 4000	6 000	4000	82288
PEF6-G 4001- 4500	6 000	4001 - 4500	211468
PEF6-H 4501- 4999	6 000	4501 - 4999	211478
PEF6-5000	6 000	5000	82298

Palonniers monopoutres à longueur utile réglable

Fabriqué en France

Modèle	CMU (kg)	Longueur (mm)	Code produit
PEM3-G	3 000	4001 - 4500	211708
PEM3-H	3 000	4501 - 4999	211718
PEM3-5000	3 000	5000	82448
PEM4-1000	4 000	1000	82458
PEM4-A	4 000	1001 - 1500	211728
PEM4-B	4 000	1501 - 1999	211738
PEM4-2000	4 000	2000	82468
PEM4-C	4 000	2001 - 2500	211748
PEM4-D	4 000	2501 - 2999	211758
PEM4-3000	4 000	3000	82478
PEM4-E	4 000	3001 - 3500	211768
PEM4-F	4 000	3501- 3999	211778
PEM4-4000	4 000	4000	82488
PEM4-G	4 000	4001 - 4500	211788
PEM4-H	4 000	4501 - 4999	211798
PEM4-5000	4 000	5000	82498
PEM5-1000	5 000	1000	82508
PEM5-A	5 000	1001 - 1500	211808
PEM5-B	5 000	1501 - 1999	211818
PEM5-2000	5 000	2000	82518
PEM5-C	5 000	2001 - 2500	211828
PEM5-D	5 000	2501 - 2999	211838
PEM5-3000	5 000	3000	82528
PEM5-E	5 000	3001 - 3500	211848
PEM5-F	5 000	3501 - 3999	211858
PEM5-4000	5 000	4000	82538
PEM5-G	5 000	4001 - 4500	211868
PEM5-H	5 000	4501 - 4999	211878
PEM5-5000	5 000	5000	82548
PEM6-1000	6 000	1000	82558
PEM6-A	6 000	1001 - 1500	211888
PEM6-B	6 000	1501 - 1999	211898
PEM6-2000	6 000	2000	82568
PEM6-C	6 000	2001 - 2500	211908
PEM6-D	6 000	2501 - 2999	211918
PEM6-3000	6 000	3000	82578
PEM6-E	6 000	3001 - 3500	211928
PEM6-F	6 000	3501 - 3999	211938
PEM6-4000	6 000	4000	82588
PEM6-G	6 000	4001 - 4500	211948
PEM6-H	6 000	4501 - 4999	211958
PEM6-5000	6 000	5000	82598

Kit d'assemblage pour palonnier

PBFA kit d'assemblage pour palonnier

- Kit de montage palonnier standard de type PBF
- Pour montage sur poutre
- Composé de : vis, écrou, étrier, plaque de marquage...
- Conditions de réalisation : nous consulter

Modèle	Code produit
PBFA - KIT DE MONTAGE PAL-BEAM FIXE A	52378
PBFB - KIT DE MONTAGE PAL-BEAM FIXE B	52388
PBFC - KIT DE MONTAGE PAL-BEAM FIXE C	52418
PBFD - KIT DE MONTAGE PAL-BEAM FIXE D	52448
PBFE - KIT DE MONTAGE PAL-BEAM FIXE E	52478
PBMA - KIT DE MONTAGE PAL-BEAM REGL.A	52508
PBMB - KIT DE MONTAGE PAL-BEAM REGL.B	52518
PBMC - KIT DE MONTAGE PAL-BEAM REGL.C	52548
PBMD - KIT DE MONTAGE PAL-BEAM REGL. D	52578
PBME - KIT DE MONTAGE PAL-BEAM REGL.E	52608


Fabriqué en France

XBag - Palonnier pour Big-Bag

Gamme de palonniers fixes en croix munis de 4 portées permettant le levage de conteneurs souples de type bigbag

à 4 sangles de préhension/points de levage positionnées en angle ou en diagonale (en cas de doute,

consulter le fournisseur).

Cinq perçages en partie basse du palonnier permettent l'utilisation de manilles ou crochets alternativement à la

suspension des big-bag, pour des opérations de levage occasionnelles. Ces trous inférieurs ont pour capacité :

- CMU totale du XBAG au point central,
- CMU du XBAG répartie sur les 4 points périphériques.

Modèle	CMU (kg)	Load Width	Poids (kg)	Code produit
XBag 1.5	1500	880 - 990	27	54628
XBag 2.5	2500	880 - 990	34	54638
XBag 3.5	3500	880 - 990	40	54648



Fabriqué en France



Pal-turn

Le retournement de charges lourdes et/ou volumineuses présente fréquemment des difficultés et des risques importants. Ces opérations sont souvent consommatrices de beaucoup d'espace et de personnels. Pour effectuer ces opérations dans de bonnes conditions, Tractel® propose plusieurs solutions articulées autour des retourneurs Pal-turn.

Faciles d'utilisation, fiables et nécessitant peu d'entretien, les Pal-turn répondent aux impératifs de la manutention et de sécurité les plus exigeants et peuvent être utilisés dans tous les secteurs d'activité.

Le principe de Pal-turn est de retourner une charge dans l'espace par l'intermédiaire de sangles plates.

Pal-turn est constitué d'un tube - mis en rotation par un moto-réducteur - sur lequel sont fixées des poulies qui entraînent des sangles. Une boîte à boutons permet le pilotage du système.

L'utilisation de Pal-turn ne nécessite pas de point d'ancrage sur la charge retournée - la charge est le plus souvent maintenue dans les sangles.

Chaque appareil permet le retournement de plusieurs type de charges dans la mesure où sa capacité le permet et où les sangles disponibles ont une longueur adaptée.

Options :

- Poulies à chaîne pour charges de haute température (> 80°C)
- Points de levage complémentaires, crochet inférieur escamotable
- Modèle autonome (sur batteries)
- Chaînes ou sangles - ouverture ou sans-fin - ajustés à la charge, protection polyuréthane enduit 1 à 2 faces, imprégné ...
- Commande radio avec ou sans validation infra-rouge
- Indice de protection IP 55 ou supérieur
- Motorisation bi-vitesse
- Conception selon autre classe FEM
- Variateur de fréquence



NEW

Pal-turn standard

- Télécommande par câble, motorisation mono-vitesse
- Indice de protection IP 54
- Conception selon FEM A5, vitesse de levage 30 m/min

Modèle	Code produit
500 kg - 230 V	211978
500 kg - 400 V	211968



Palonniers spécifiques

Moufle de pont roulant rotablock

Tractel réalise également tous types de palonniers spécifiques pour la manutention de charges telles que :

- containers
- charges longues ou cubiques
- paquets divers
- cylindres
- caisses
- bateaux
- sacs «big-bag»
- couronnes, viroles
- pré-dalles béton...

En fonction des données techniques relatives à la charge et des impératifs d'utilisation sur site, Tractel vous propose le mieux adapté par :

- sa forme : en H, monopoutre, spreader, en croix, en cadre
- sa suspension supérieure
- son accrochage inférieur

Rotablock

Moufles spéciales

Multipliez les fonctions de vos ponts roulants : motorisez le crochet

- Pour lever, tourner et positionner les charges à distance.
- Réalisation pour toute capacité, jusqu'à groupe FEM M8.
- Moufle compacte pour une hauteur perdue limitée.

Nombreuses applications :

- industries automobile
- papetière
- sidérurgie
- nucléaire...

Options :

- jusqu'à 8 positionnements angulaires/360°
- motorisation de la rotation du crochet avec ou sans débrayage
- indication de charge ou de pesage intégré avec ou sans rotation
- collecteur circulaire d'alimentation électrique des outillages suspendus sous la moufle
- réalisable avec tous types de suspentes : crocs simple ou double, piton à oeil, chape femelle...
- températures extrêmes, milieux corrosifs ...



Blocmat

Antichutes de charge

Blocmat S/SI

Série S : version suspendue / Série SI : version fixation au sol

- Reprise de chute limitée (hauteur inférieure à 100 mm), réutilisable immédiatement après l'arrêt d'une chute
- Le réarmement s'effectue par une simple action sur un levier.
- Essai de reprise de charge possible à tout instant par fermeture manuelle des mâchoires actionnée.
- Pas de reconditionnement en usine après reprise de charge.



Modèle	CMU (kg)	Course mètre	Ø câble (mm)	Code produit (kg)	Prix
Blocmat S 500/15 - version suspendue	500	15	6.5	29	47329
Blocmat S 500/20 - version suspendue	500	20	6,5	38	47339
Blocmat S 500/25 - version suspendue	500	25	6.5	40	47349
Blocmat S 800/10 - version suspendue	800	10	8.4	35	47359
Blocmat S 800/20 - version suspendue	800	20	8.4	43	47369
Blocmat S 1 000/8 - version suspendue	1000	8	9.5	33	47379
Blocmat S 1 000/12 - version suspendue	1000	12	9.5	39	47389
Blocmat S 1 000/25 - version suspendue	1000	25	9.5	46	75399
Blocmat SI 500/15 - version fixation au sol	500	15	6.5	28	47269
Blocmat SI 500/25 - version fixation au sol	500	25	6.5	39	47279
Blocmat SI 800/15 - version fixation au sol	800	15	8.4	36	47289
Blocmat SI 800/25 - version fixation au sol	800	25	8.4	42	47299
Blocmat SI 1 000/10 - version fixation au sol	1000	10	9.5	29	47309
Blocmat SI 1 000/25 - version fixation au sol	1000	25	9.5	44	47319

Fabriqué en France

Blocmat

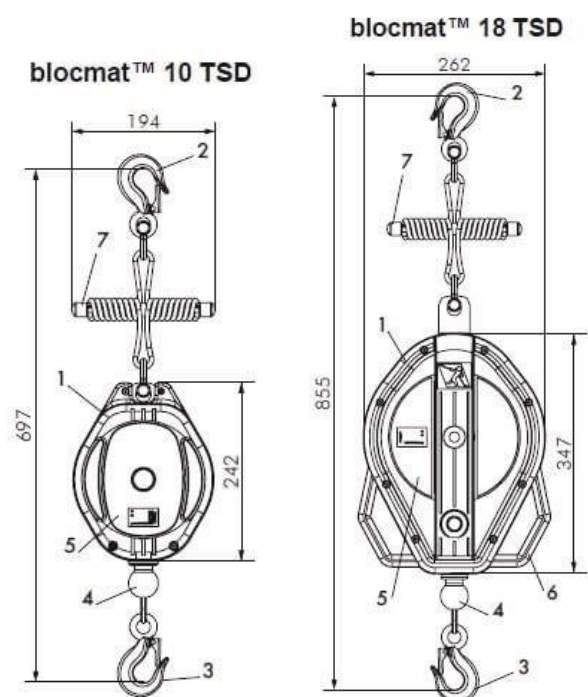
Antichutes de charge

Blocmat TSD

- Hauteur de reprise limitée
- Arrêt progressif de la charge
- Nouveau système TSD (Top System Dissipator) : assure une charge de chute inférieure à 650daN, même si la charge chute lorsque le câble est complètement déroulé. Élimine alors le risque de choc violent si la charge chute.
- Poids réduit : facilite le transport et l'installation.
- Mise en place rapide
- Maintenance simplifiée grâce à sa conception optimisée

Modèle	CMU (kg)	Dimensions (mm)	Longueur câble (mm)	Ø câble (mm)	Vitesse (m/min)	Poids (kg)	Code produit
Blocmat 10 TSD - 10m	250	697 x 194 x 95	10	4,9	35	5,9	279479
Blocmat 20 TSD - 18m	250	855 x 262 x 110	18	5	35	9,6	279489

Fabriqué en France



1. Coffret
2. Ancrage sur structure
3. Ancrage sur charge
4. Fin de course
5. Etiquette d'identification
6. Poignée
7. Absorbeur d'énergie

Blocstop BSO Survitesse

Antichutes de charge



Modèle	CMU (kg)	Code produit
BSO 500 P	600	291569
BSO 1 020 P	800	291609
BSO 1 030 P	1000	291639
BSO 1 040 P	1200	291669
BSO 2 050 P	2000	291699
BSO 3 060	3000	291989

Manutention au sol

Patins et timons

Patins et timons Pakrol

La gamme des patins rouleurs Pakrol a été conçue pour permettre le déplacement au sol de charges lourdes.

Le timon permet de tirer et d'orienter la charge et les patins rouleurs d'en assurer une bonne répartition au sol.

Les différentes combinaisons possibles offrent une large étendue de capacités, de 8 t à 20 t.

Le sol doit être parfaitement plat et lisse pour permettre le déplacement de la charge.

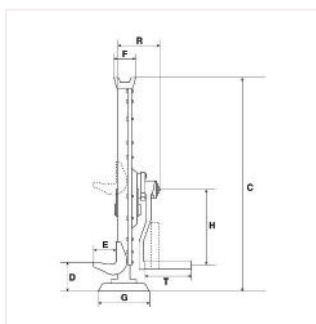
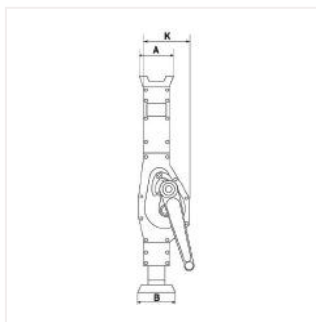
- Fabrication robuste en acier allié
- Galets en nylon montés sur roulements

Modèle	Description	Type	CMU (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids (kg)	Code produit
P 22 - patin	Nylon	1	2	270	106	308	110	-	-	-	-	5	50149
P 44 - patin	Nylon	2	4	270	232	308	110	-	-	-	-	11	50159
P 66 - patin	Nylon	3	6	270	348	308	110	-	-	-	-	25	50169
P 22 - patin	Polyuréthane	1	2	270	106	308	110	-	-	-	-	5	55549
P 44 - patin	Polyuréthane	2	4	270	232	308	110	-	-	-	-	11	55559
P 66 - patin	Polyuréthane	3	6	270	348	308	110	-	-	-	-	25	55569
T 44 - timon	Nylon	4	4	-	-	-	110	940	230	297	145 x 180	14	50179
T 68 - timon	Nylon	5	8	-	-	-	110	1200	530	640	400 x 220	50	50189
T 44 - timon	Polyuréthane	4	4	-	-	-	110	940	230	297	145 x 180	14	55579
T 88 - timon	Polyuréthane	5	8	-	-	-	110	1200	530	640	400 x 220	50	50199
Barre de liaison 2, 4 et 6 t (lg. 1 200 mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74517



Manutention au sol

Crics à crémaillère / Crics hydrauliques



Cric Top

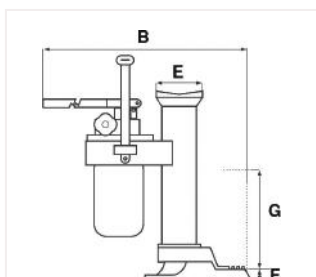
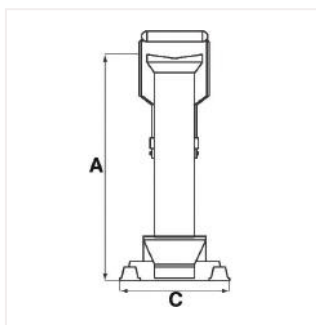
La gamme des crics mécaniques Top a été développée pour effectuer des opérations de levage à partir du sol. La charge peut être positionnée indifféremment sur la patte latérale ou sur la tête du cric.

Le mouvement de montée ou de descente s'effectue par rotation de la manivelle. La vitesse de descente est réglée.

Les appareils sont équipés d'une poignée pour être facilement déplacés.

- CMU : 1,5 à 10 t
- Fonctionnement vertical et horizontal
- Fabrication robuste en acier
- Montée et descente de la charge commandée par manivelle à poignée rabattable
- Système de sécurité à double cliquets
- Capacité de charge 100 % sur la tête ou la patte

Modèle	CMU (t)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	R	T	Code produit	Prix	Poids (kg)	Code produit
BT 1,5	1,5	300	30	81	100	600	70	55	46	110	225	147	119	113	18	196478
BT 3	3	355	35	83	130	735	70	60	45	138	249	168	129	130	20	196488
BT 5	5	345	40	108	140	735	80	71	68	170	249	190	146	130	28	196498
BT 10	10	390	58	124	140	800	100	86	76	170	300	250	168	239	46	196508



Crics Hydrofor

La gamme des crics Hydrofor a été développée pour réaliser des opérations de levage à partir du sol. Elle utilise la puissance de l'hydraulique pour faciliter le travail.

La charge peut être positionnée indifféremment sur la patte latérale ou sur la tête du cric.

Le mouvement de montée s'effectue par une action sur un levier et le mouvement de descente est permis par une ouverture du robinet de décharge.

La vitesse de descente est réglée.

Les appareils sont équipés d'une poignée pour pouvoir être facilement déplacés.

- CMU 5 et 10 t

Modèle	CMU (t)	Poids (t)	A	B	C	D	E	F	Code produit	Prix (kg)	Code produit
H5	5	368 - 573	745	140	213	Ø93	25	205	450	20	243269
H10	10	420 - 650		170	205	Ø103	30	230	500	28	243279
	25	505 - 720	1305	210	420	155 x 155	58	215	450	109	79909

2.

Mesure et Contrôle de charges





Loadlinks Dynafor

Page 143–153

Dynasafe mécanique

Page 154–155

Dynasafe Électronique

Page 156–160

Tensionmeters Dynarope

Page 161–162

Solutions de tests des points d'ancrage

Page 163–163

Dynamomètre Dynafor

Gamme de produits

Handifor



Dynafor Industrial



Dynafor Pro



Dynafor Expert



Précision	±0,5%	±0,3 %	±0,2 %	±0,1 %
CMU	20 kg à 200 kg	1 t à 20 t	1 t à 250 t	0,5 t à 10 t
Fonctions	Tare, Valeur de crête et unités (kg, daN, lbs)	Tare, Valeur de crête et unités (kg, daN, lbs)	Tare, Valeur de crête et unités (kg, t, US ton, daN, lbs), Alarmes réglables, Sauvegarde des données, Lectures multiples	
Afficheur	Afficheur intégré - digits 14 mm	Afficheur intégré - digits 18 mm	Plusieurs options d'afficheurs :	

- Afficheur déporté HDD, portée sans fil jusqu'à 400 m
- Application mobile Android et iOS



- Afficheur géant AL63, portée sans fil jusqu'à 200 m

Autonomie	Jusqu'à 100 h	Jusqu'à 300 h	Jusqu'à 1 000 h	
Indice de protection IP	IP 40	IP 65	IP 65 en standard, IP 67 disponible en option	IP 64 en standard, IP 67 disponible en option
Accessoires de levage	/	Compatible avec manilles lyre	Compatible avec manilles lyre	Compatible avec manilles lyre et poire

Applications

- Pesée manuelle
- Pesage des matériels en production sur pont roulant
- Tests et essais de mesure d'efforts
- Remorquage
- Surveillance du poids en temps réel pour des levages techniques
- Pesage des matériels en production sur pont roulant
- Tests et essais de mesure d'efforts
- Remorquage
- Surveillance du poids en temps réel pour des levages techniques
- Projet de levage lourd en recherche et développement
- Applications pour équilibrage de charges
- Contrôle de tension de câble lors d'opération de montage
- Pesage des matériels en production sur pont roulant
- Tests et essais de mesure d'efforts
- Remorquage
- Surveillance du poids en temps réel pour des levages techniques
- Projet de levage lourd en recherche et développement
- Applications pour équilibrage de charges

Handifor



- I.P. 40.
- Gamme de 20 à 200 kg.
- Précision 0,5% étendue de mesure.
- Ajustable par l'utilisateur.
- Fonctionnalités : Marche/Arrêt, Tare, Valeur de crête et Unités, accessibles par clavier.
- Maniable et lisible.
- Autonomie : 100 heures.

Modèle	CMU (kg)	Code produit	Resolution (kg)	Weight (kg)	Product Code
Handifor 20	20	±0.1	0.1	0.5	199919
Handifor 50	50	±0.25	0.2	0.5	199929
Handifor 100	100	±0.5	0.2	0.6	199939
Handifor 200	200	±1	0.5	0.9	199949

Livré avec l'appareil Handifor, un crochet S, un mousqueton, la notice d'emploi, le certificat CE, livré en carton. Appareil livré sans piles.



Dynafor Industrial

- I.P 64.
- Gamme de 1 à 20 t.
- Précision 0,3% étendue de mesure.
- Compatibles avec les accessoires de levage standards.
- Précision et traçabilité certifiées par attestation d'ajustage (5 points).
- Arrêt automatique : 20min sans variation de charge
- Unités : kg, t, daN, kN, Lbs, ton (US)
- Fonctions : Tare, Charge de crête
- Afficheur LCD intégré, digits de 17,8 mm
- Autonomie de 350 h (2 x "AAA")
- Indication de l'état de décharge des piles

Modèle	CMU (t)	Code produit	Resolution (kg)	Weight (kg)	Product Code
Dynafor Industrial 1 t	1	±3	1	0.75	260889
Dynafor Industrial 3.2 t	3.2	±9.6	2	0.93	260899
Dynafor Industrial 6.3 t	6.3	±18.9	5	1.44	260909
Dynafor Industrial 12.5 t	12.5	±37.5	10	3.22	260919
Dynafor Industrial 20 t	20	±60	20	4.95	260929
Option : Suppression time off Dynafor Industrial	-	-	-	-	281097

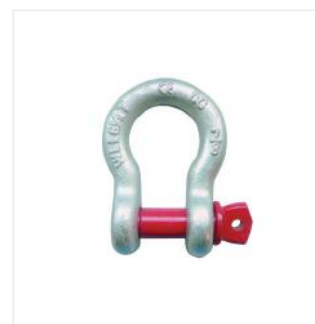
Livré en malette plastique avec 1 attestation d'ajustage, notice d'emploi et le certificat CE.

Fabriqué en France



Manille lyre

Modèle	Code produit
Manille lyre Dynafor 0,5 t-3,2 t	47916
Manille lyre Dynafor 5 t-6,5 t	47926
Manille lyre Dynafor 10 t-12,5 t	47936
Manille lyre Dynafor 20 t-25 t	47946



Crochets à chape orientable

Modèle	Code produit
Crochet à chape 1 t-3,2 t	40977
Crochet à chape 6,3 t-6,5 t	105567
Crochet à chape 12,5 t-15 t	113227
Crochet à chape 20 t	105587



Dynafor Pro



Polyvalent, robuste et connecté, le Dynafor Pro s'intègre parfaitement à toutes vos applications de pesage et de mesure de force.

En utilisation conjointe avec notre nouvel afficheur déporté Dynafor HDD, notre afficheur géant AL 128 ou nos différents logiciels, le Dynafor Pro offre une multitude de fonctionnalités. Il convient ainsi à toutes vos exigences professionnelles.

Équipé d'un module Bluetooth, le Dynafor Pro offre une portée sans fil jusqu'à 30 m vers n'importe quel smartphone ou tablette équipé de notre application gratuite Dynafor App sur iOS ou Android.

CARACTÉRISTIQUES :

- I.P 65.
- Gamme étendue de 1 à 250 t.
- Précision 0,2 % étendue de mesure.
- Compatibles avec les accessoires de levage standards.
- Portée sans fil jusqu'à 400 m sur les afficheurs déportés Dynafor HDD, afficheurs géants AL128 et logiciels Tractel.
- Portée sans fil 30 m avec tout appareil Android ou iOS équipé de notre application gratuite Dynafor App.
- Conforme aux standards actuels.
- Précision et traçabilité certifiées par attestation d'ajustage (5 points).

Modèle	CMU (t)	Précision (kg)	Poids (kg)	Code produit
Dynafor Pro 1 t	1	±2	0.7 kg	293369
Dynafor Pro 1t avec HDD	1	±2	0.7 kg	359000
Dynafor Pro 3,2 t	3.2	±6,4	0.86 kg	293379
Dynafor Pro 3,2t avec HDD	3.2	±6,4	0.86 kg	359010
Dynafor Pro 6,5 t	6.5	±13	1.6 kg	293389
Dynafor Pro 6,5t avec HDD	6.5	±13	1.6 kg	359020
Dynafor Pro 15 t	15	±30	3.66 kg	293399
Dynafor Pro 15t avec HDD	15	±30	3.66 kg	359030
Dynafor Pro 25 t	25	±50	5.33 kg	293409
Dynafor Pro 25t avec HDD	25	±50	5.33 kg	359040
Dynafor Pro 50 t	50	±100	11.45 kg	293419
Dynafor Pro 50t avec HDD	50	±100	11.45 kg	359050
Dynafor Pro 100 t	100	±200	27.48 kg	293429
Dynafor Pro 100t avec HDD	100	±200	27.48 kg	359060
Dynafor Pro 250 t	250	±500	97.98 kg	293439
Dynafor Pro 250t avec HDD	250	±500	97.98 kg	359070
Option I.P 67	-	-	-	281077
Certificat d'étalonnage suivant la norme ISO 376 - 2 à 10 t	-	-	-	109407
Certificat d'étalonnage suivant la norme ISO 376 - 25 t et 50 t	-	-	-	109417

Livré en malette avec 1 attestation d'ajustage, notice d'emploi et le certificat CE.

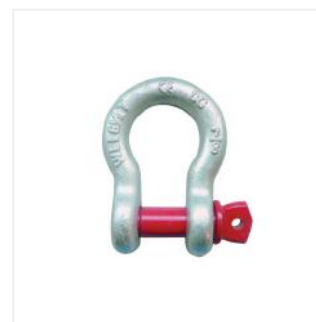
Fabriqué en France

Dynafor Pro

Accessoires

Manille lyre

Modèle	Code produit
Manille lyre Dynafor 0,5 t-3,2 t	47916
Manille lyre Dynafor 5 t-6,5 t	47926
Manille lyre Dynafor 15 t	112427
Manille lyre Dynafor 50 t	47956
Manille lyre Dynafor 100 t	38166
Manille lyre Dynafor 250 t	93106



Crochets à chape orientable

Modèle	Code produit
Crochet à chape 1 t-3,2 t	40977
Crochet à chape 6,3 t-6,5 t	105567
Crochet à chape 12,5 t-15 t	113227
Crochet à chape 25 t	51207
Crochet à chape 50 t	51447





Afficheur séparé Dynafor HHD



- Afficheur universel, pour une connexion simultanée jusqu'à 4 capteurs.
- Écran couleur.
- Coque de protection incluse.
- Utilisation intuitive.
- 48 h d'autonomie via batterie rechargeable.

Modèle	Code produit
Afficheur séparé Dynafor HHD	293449

Fabriqué en France



Kit afficheur AL 63

Kit afficheur avec sa télécommande



Le Dynafor AL 63 est conçu pour visualiser les efforts ou les charges mesurés par un jusqu'à 4 capteurs sur un grand écran.

Il peut être connecté sans fil à nos Dynafor Pro, Dynafor Expert et Dynafor Transmitter WL, jusqu'à une portée de 200 m.

Il peut également être connecté par câble à notre transmetteur Dynafor RS.

Caractéristiques :

- Connexion de 1 à 4 capteurs, avec fonction de somme automatique.
- Tare, maintien de crête, sélection de l'unité avec la télécommande TLC.
- Communication entre le Dynafor AL 63 et les capteurs soit via BUS RS 485, soit via RadioFrequency 2.4 GHz
- Peut être utilisé avec le moniteur Dynafor DMU

Plusieurs configurations de moniteurs, capteurs et écrans sont possibles.

Modèle	Code produit
Kit afficheur AL 63	294579
Alimentation - Alimentation 110/230 Vac -> 24 Vcc	199046

Fabriqué en France

Dynafor Pro

Accessoires

DMU - Dynafor Monitoring Unit

Moniteur entrées BUS 485 ou Zigbee

- Sorties 5 relais T.O.R.
- Fonction somme
- Affichage de la charge
- Filtrage des effets dynamiques
- Boîte noire



Modèle	Code produit
DMU - Dynafor Monitoring Unit	293479
Alimentation - Alimentation 110/230 Vac -> 24 Vcc	199046

Fabriqué en France

Logiciels Dynafor

PC solutions

Modèle	Code produit
Logiciel Dynafor - Loader software	293509
Logiciel Dynafor - Monitoring software	294479



Dynafor Expert



Le Dynafor Expert profite d'une toute nouvelle électronique. Portée améliorée, connexion avec smartphone ou tablette, le Dynafor Expert présente les mêmes fonctionnalités que le Dynafor Pro. Grâce à sa conception particulière, le Dynafor Expert présente une précision et répétabilité inégalées.

CARACTÉRISTIQUES :

- I.P 64.
- Gamme étendue de 0,5 à 10 t.
- Précision 0,1 % étendue de mesure.
- Compatibles avec les accessoires de levage standards.
- Portée sans fil 400 m sur les afficheurs déportés Dynafor HHD, afficheurs géants AL 128 et logiciels Tractel.
- Portée sans fil 30 m avec tout appareil Android ou IOS équipé de notre application gratuite Dynafor App.
- Conformes aux standards actuels.
- Précision et traçabilité certifiées par attestation d'ajustage (5 points).

Modèle	CMU (t)	Précision (kg)	Poids (kg)	Code produit
Dynafor Expert 0,5 t	0.5	±0.5	2.3 kg	293299
Dynafor Expert 0,5t avec HHD	0,5	±0.5	2,3 kg	359080
Dynafor Expert 1 t	1	±1	2.3 kg	293309
Dynafor Expert 1t avec HHD	1	±1	2,3 kg	359090
Dynafor Expert 2 t	2	±2	2.3	293319
Dynafor Expert 2t avec HHD	2	±2	2,3	359100
Dynafor Expert 3,2 t	3.2	±3.2	2.3	293329
Dynafor Expert 3,2t avec HHD	3,2	±3.2	2,3	359110
Dynafor Expert 5t	5	±5	3.35 kg	293339
Dynafor Expert 5t avec HHD	5	±5	3,35 kg	359120
Dynafor Expert 6,3 t	6.3	±6.3	3.35 kg	293349
Dynafor Expert 6,3t avec HHD	6,3	±6.3	3,35 kg	359130
Dynafor Expert 10 t	10	±10	6.45	293359
Dynafor Expert 10t avec HHD	10	±10	6,45	359140
Option I.P 67	-	-	-	281067
Certificat d'étalonnage suivant la norme ISO 376 - 2 à 10 t	-	-	-	109407

Livré en malette avec 1 attestation d'ajustage, notice d'emploi et le certificat CE.

Fabriqué en France

Dynafor Expert

Accessoires

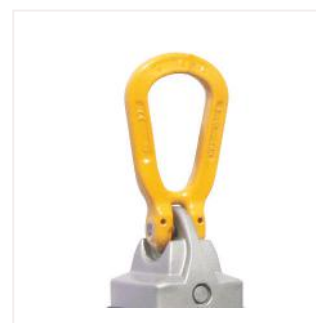
Manille lyre

Modèle	Code produit
Manille lyre Dynafor 0,5 t-3,2 t	47916
Manille lyre Dynafor 5 t-6,5 t	47926
Manille lyre Dynafor 10 t-12,5 t	47936
Manille lyre Dynafor 20 t-25 t	47946



Manille poire pour Dynafor

Modèle	Code produit
Manille poire Dynafor 0,5 t-3,2 t	111407
Manille poire Dynafor 5 t-6,3 t	111417
Manille poire Dynafor 10 t	112207



Crochet pour Dynafor

Modèle	Code produit
Crochet - 0,5 t-3,2 t	111437
Crochet - 5 t-6,3 t	111447
Crochet - 10 t	112217



Dynafor Expert

Accessoires



Afficheur séparé Dynafor HHD



- Afficheur universel, pour une connexion simultanée jusqu'à 4 capteurs.
- Écran couleur.
- Coque de protection incluse.
- Utilisation intuitive.
- 48 h d'autonomie via batterie rechargeable.

Modèle	Code produit
Afficheur séparé Dynafor HHD	293449

Fabriqué en France



Kit afficheur AL 63

Kit afficheur avec sa télécommande



Le Dynafor AL 63 est conçu pour visualiser les efforts ou les charges mesurés par un jusqu'à 4 capteurs sur un grand écran.

Il peut être connecté sans fil à nos Dynafor Pro, Dynafor Expert et Dynafor Transmitter WL, jusqu'à une portée de 200 m.

Il peut également être connecté par câble à notre transmetteur Dynafor RS.

Caractéristiques :

- Connexion de 1 à 4 capteurs, avec fonction de somme automatique.
- Tare, maintien de crête, sélection de l'unité avec la télécommande TLC.
- Communication entre le Dynafor AL 63 et les capteurs soit via BUS RS 485, soit via RadioFrequency 2.4 GHz
- Peut être utilisé avec le moniteur Dynafor DMU

Plusieurs configurations de moniteurs, capteurs et écrans sont possibles.

Modèle	Code produit
Kit afficheur AL 63	294579
Alimentation - Alimentation 110/230 Vac -> 24 Vcc	199046

Fabriqué en France

Dynafor Expert

DMU - Dynafor Monitoring Unit

Moniteur entrées BUS 485 ou Zigbee

- Sorties 5 relais T.O.R.
- Fonction somme
- Affichage de la charge
- Filtrage des effets dynamiques
- Boîte noire



Modèle	Code produit
DMU - Dynafor Monitoring Unit	293479
Alimentation - Alimentation 110/230 Vac -> 24 Vcc	199046

Fabriqué en France

Logiciels Dynafor

PC solutions

Modèle	Code produit
Logiciel Dynafor - Loader software	293509
Logiciel Dynafor - Monitoring software	294479



Dynasafe mécanique

Limiteurs de charge rapides et fiables



Dynasafe Mecha

Les Dynasafe Mecha 3.2, 7 et 12 sont des limiteurs de charge mécaniques robustes et abordables, conçus pour gérer un ou deux seuils de sécurité sur des équipements de levage. Il s'agit de l'équipement de sécurité le plus simple et le plus robuste à mettre en oeuvre sur des ponts roulants et des équipements de levage.

Les Dynasafe Mecha sont équipés de deux seuils indépendants.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

Le limiteur de charge fonctionne par la déformation du corps métallique dans son domaine élastique. La déviation du câble métallique exercée par le limiteur de charge produit une force tangentielle qui est proportionnelle à la force exercée sur le câble métallique lorsqu'il est tiré. La déformation du corps du limiteur de charge provoque alors l'inversion des micro-rupteurs

intégrés dans le limiteur de charge et donne un signal "tout ou rien".

La position de la goupille d'ajustement règle la capacité. La bride de fixation centrale «UNIVERSELLE» est adaptée aux câbles métalliques de 5 à 16 mm (Mecha 3.2) de 17 à 26 mm (Mecha 7) et de 27 à 37 mm (Mecha 12).

CARACTÉRISTIQUES

- Corps en aluminium anodisé.
- IP 67 (Mecha 3.2), IP 55 (Mecha 7&12).
- Plage d'utilisation : - 30°C à 80°C.
- Puissance de coupure : 4 A à 230 VAC.
- Répétabilité : 1 %.
- En sortie de presse-étoupe câble de longueur 2 m.
- Ajustable mécaniquement par l'utilisateur.
- Réinitialisation automatique si le câble métallique est déchargé.

Modèle	CMU (kg)	ø câble (mm)	Code produit
Dynasafe Mecha 3.2	3200	5-16	293599
Mètre de câble électrique sup. pour Mecha 3.2t			282847

La livraison comprend le Dynasafe Mecha, son manuel d'utilisation, sa déclaration de conformité. Livré dans un emballage en carton solide

Fabriqué en France

Modèle	CMU (kg)	ø câble (mm)	Code produit
Dynasafe Mecha 7	7000	17-26	38658
Dynasafe Mecha 12	12000	27-36	38668
Mètre de câble électrique sup. pour Mecha 3.2t			282847

La livraison comprend le Dynasafe Mecha, son manuel d'utilisation, sa déclaration de conformité. Livré dans un emballage en carton solide

Option : réglage en usine

Modèle	Code produit
Réglage en usine (par seuil)	281407
Réglage en usine (par seuil)	73887

Dynasafe mécanique

Limiteurs de charge rapides et fiables

Dynasafe HF 05 - Anneaux de traction

- Montage sur brin mort ou intégré à une machine.
- Equipement compact.
- Appareil livré avec 2 seuils réglables.
- Pouvoir coupure 230 V/5 A.
- Permet d'exploiter un signal «tout ou rien» par l'utilisateur.

Modèle	CMU (kg)	Code produit
HF 05/1	500	207298
HF 05/2	1 250	207308
HF 05/3	2 000	207318

La livraison comprend le Dynasafe HF05, son manuel d'utilisation, sa déclaration de conformité. Livré dans un emballage en carton solide



Option : réglage en usine

Modèle	Code produit
Réglage en usine (par seuil)	73887

Électronique Dynasafe

Applications

Lorsqu'une solution mécanique ne suffit pas, et que vous souhaitez :

- Afficher une charge
- Intégrer le signal d'un capteur à votre PLC (Programmable Logic Controller)
- Effectuer une surveillance en temps réel et une gestion des relais
- Gérer plusieurs capteurs individuellement et ensemble

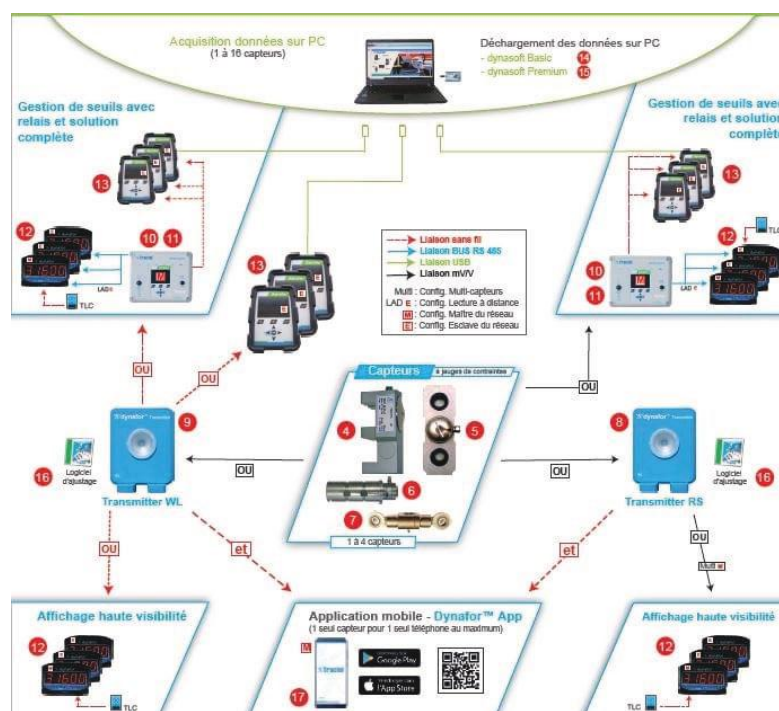
De la définition du capteur, à l'option des accessoires, Tractel vous accompagne dans la définition d'une solution électronique répondant à vos besoins.

Comment définir une solution Dynasafe



1. Sélectionnez ou concevez un capteur à jauge de contrainte qui s'adapte parfaitement à votre application. Tractel propose des capteurs standards ainsi que des capteurs spécifiques.
2. Définissez le type de connexion dont vous avez besoin :
 - Connexion filaire via notre transmetteur Dynafor™ RS.
 - Connexion sans fil via notre transmetteur Dynafor™ WL
 - Conditionneur filaire standard pour sortie analogique (4-20 mA, 0-10V)
3. Sélectionnez les accessoires Tractel adaptés à vos besoins.

Un système entièrement modulaire



Dynasafe

1. Capteur de jauge de contrainte

HF 35 - Installation sur le câble

Les capteurs de la série HF 35 sont du type électronique et génèrent un signal directement proportionnel à l'effort mesuré.

Ils sont en aluminium 2014 et se fixent directement sur le câble.

En fonction du signal de sortie choisi, ils se combinent avec un moniteur Tractel, un afficheur Tractel ou autres types d'interfaces courants.



HF 10 - Installation sur point fixe

Les capteurs de la série HF 10 sont du type électronique et génèrent un signal directement proportionnel à l'effort mesuré.

Ils sont en aluminium 2014 (Inox en option).

En fonction du signal de sortie choisi, ils se combinent avec un moniteur Tractel, un afficheur Tractel ou autres types d'interfaces courants.



HF 50 - Axes dynamométriques

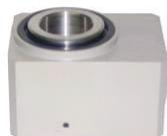
Les axes dynamométriques de la série HF 50 sont du type électronique et génèrent un signal directement proportionnel à l'effort mesuré.

Ils sont en Inox APX 4, ils sont réalisés sur mesures.

En fonction du signal de sortie choisi, ils se combinent avec un moniteur Tractel, un afficheur Tractel ou autres types d'interfaces courants.



D'autres designs sont disponibles. Pour toute demande, nous contacter.



Conditionneur de signal

2. Connection



Dynafor Transmitter WL & RS



Modèle	Code produit
Dynafor Conditionneur RS485	293469
Dynafor Conditionneur Wireless	293459

La livraison comprend le Transmetteur Dynafor WL & RS, son manuel d'utilisation, sa coque plastique robuste et sa déclaration de conformité. Livré dans un emballage en carton solide

Fabriqué en France

Logiciels Dynafor

PC solutions

Modèle	Code produit
Dynasoft Adjustment	199529

Le logiciel est livré avec une clé USB, utilisée pour la connexion entre l'émetteur et le PC.

Une fois l'émetteur sélectionné, le système peut communiquer avec nos accessoires Tractel filaires et sans fil (DMU, HHD, AL), présentés dans les pages suivantes

Afficheur séparé Dynafor HHD



- Afficheur universel, pour une connexion simultanée jusqu'à 4 capteurs.
- Écran couleur.
- Coque de protection incluse.
- Utilisation intuitive.
- 48 h d'autonomie via batterie rechargeable.

Modèle	Code produit
Afficheur séparé Dynafor HHD	293449

Fabriqué en France



Kit afficheur AL 63

Kit afficheur avec sa télécommande



Le Dynafor AL 63 est conçu pour visualiser les efforts ou les charges mesurés par un jusqu'à 4 capteurs sur un grand écran.

Il peut être connecté sans fil à nos Dynafor Pro, Dynafor Expert et Dynafor Transmitter WL, jusqu'à une portée de 200 m.

Il peut également être connecté par câble à notre transmetteur Dynafor RS.

- Connexion de 1 à 4 capteurs, avec fonction de somme automatique.
- Tare, maintien de crête, sélection de l'unité avec la télécommande TLC.
- Communication entre le Dynafor AL 63 et les capteurs soit via BUS RS 485, soit via RadioFrequency 2.4 GHz
- Peut être utilisé avec le moniteur Dynafor DMU

Plusieurs configurations de moniteurs, capteurs et écrans sont possibles.

Caractéristiques :

Modèle	Code produit
Kit afficheur AL 63	294579

Fabriqué en France



Modèle	Code produit
Alimentation - Alimentation 110/230 Vac -> 24 Vcc	199046
Câble au mètre - Câble de liaison BUS RS 485	25871
BR - Boîtier de raccordement	244019



DMU - Dynafor Monitoring Unit

Moniteur entrées BUS 485 ou Zigbee

- Sorties 5 relais T.O.R.
- Fonction somme
- Affichage de la charge
- Filtrage des effets dynamiques
- Boîte noire

Modèle	Code produit
DMU - Dynafor Monitoring Unit	293479

Fabriqué en France

Modèle	Code produit
Alimentation - Alimentation 110/230 Vac -> 24 Vcc	199046
Câble au mètre - Câble de liaison BUS RS 485	25871
BR - Boîtier de raccordement	244019

Logiciels Dynafor

PC solutions

Modèle	Code produit
Logiciel Dynafor - Loader software	293509
Logiciel Dynafor - Monitoring software	294479

Les logiciels sont livrés sous forme informatique, avec un code d'activation.
L'activation du logiciel nécessite une connexion Internet.



Dynarope

Tensiomètres HF 37 et HF 45

dynarope HF 37

- Compact, léger et maniable.
- Écran LCD intégré par lecture directe.
- I.P. 65.
- Fonctionnalités identiques au tensiomètre dynarope HF 36.
- Parfait pour petites capacités.

Modèle	CMU (kg)	∅ câble (mm)	Code produit
HF37/1/LPT	50 - 1 500	5 - 13	190008
HF37/2/LPT	100 - 3 000	5 - 16	190018

Livré dans mallette robuste, avec afficheur numérique contenant base de données, certificat CE, manuel et logiciel loader light.



Dynaline HF 45

Les Dynaline HF 45 LPT sont des tensiomètres spécialement conçus pour le contrôle des lignes de vie.

Modèle	CMU (kg)	∅ câble (mm)	Code produit
HF 45/1/LPT	50 - 600	8 - 12	187998
Étalonnage spécifique du fil d'acier	-	-	111347

Livré dans mallette robuste, avec afficheur numérique contenant base de données, certificat CE, manuel et logiciel loader light.



Software

Modèle	Code produit
Étalonnage spécifique en complément à la base de données	111347
Loader Light Inclut dans le kit standard : Permet le transfert des données enregistrées vers un PC	193008
Loader Tech Option : Permet la mise à jour de la banque de donnée via internet	193018
Loader Full Option. Loader Tech + : Permet la gestion complète des banques de données	187978
Loader Monitor Option : Visualisation et enregistrement des mesures sur PC	193028

Pour effectuer l'étalonnage, un échantillon spécifique est nécessaire.

Loader Light (décharger les données enregistrées dans le tensiomètre) toujours inclus avec le kit



Dynarope HF 36

- Gamme étendue, jusqu'à 40 t.
- Mesurer sans démonter le câble.
- I.P. 65.
- Précision jusqu'à 1% de la capacité suivant câble choisi.
- Large banque de données de câbles standards (voir fiche technique)
- Mise en place aisée.
- Livré avec logiciel de chargement de données.

Modèle	CMU (kg)	ø câble (mm)	Code produit
dynarope HF 36/1/LPT kit complet	100 - 5 000	5 - 13	187938
dynarope HF 36/2/LPT kit complet	100 - 20 000	9 - 28	187948
dynarope HF36/3/LPT kit complet	200 - 40,000	20 - 44	187958

Livré dans mallette robuste, avec afficheur numérique contenant base de données, certificat CE, manuel et logiciel loader light.



Dynarope HF 36/1 LPT RWT - kit complet. 50 kN : Avec banque de données spécifique "chemin de fer"

- Gamme étendue, jusqu'à 40 t.
- Mesurer sans démonter le câble.
- I.P. 65.
- Précision jusqu'à 1% de la capacité suivant câble choisi.
- Large banque de données de câbles standards (voir fiche technique)
- Mise en place aisée.
- Livré avec logiciel de chargement de données.

Modèle	CMU (kg)	ø câble (mm)	Code produit
dynarope HF 36/1 LPT RWT - kit complet. 50 kN : Avec banque de données spécifique "chemin de fer"	100 - 5 000	9 - 28	190688

Livré dans mallette robuste, avec afficheur numérique contenant base de données, certificat CE, manuel et logiciel loader light.

Software

Modèle	Code produit
Étalonnage spécifique en complément à la BDD	122350
Loader Tech Option : Permet la mise à jour de la banque de donnée via internet	193018
Loader Full Option. Loader Tech + : Permet la gestion complète des banques de données	187978
Loader Monitor Option : Visualisation et enregistrement des mesures sur PC	193028

Afin d'effectuer l'étalonnage, un échantillon spécifique est nécessaire.

Loader Light (décharger les données enregistrées dans le tensiomètre) toujours inclus avec le kit

Solutions de test des points d'ancrage

Plaquettes de test et Dynaplug

Plaquettes de test TA

Les testeurs d'ancrage TA sont des éprouvettes planes dotées d'une section de rupture calibrée pour rompre sous un effort de traction déterminé.

Le testeur d'ancrage doit être installé entre l'ancrage à tester et le dispositif de mise sous tension aux moyens de manilles ou de tout autre élément de liaison mécanique approprié.

Modèle	Rupture à (daN)	Code produit
Test plate TA 600 - Lot de 20 plaquettes	600	193269
Test plate TA 1 000 - Lot de 20 plaquettes	1 000	261769
Test plate TA 1 200 - Lot de 20 plaquettes	1 200	261779
Test plate TA 1 500 - Lot de 20 plaquettes	1 500	193279
Test plate TA 2 000 - Lot de 20 plaquettes	2 000	193289
Test plate TA 4 000 - Lot de 10 plaquettes	4 000	193299

Livré dans un sac PE.

Fabriqué en France



Dynaplug HF 44

Appareil de mesure de résistance à l'arrachement d'ancrage structurel.

- Précision $\leq 1\%$ de la capacité nominale
- Température d'utilisation : - 20° à + 60° C
- Indice de protection : IP 65
- Alimentation par l'afficheur : 2 piles CR123A 3 V
- Port USB
- Enregistrement des opérations réalisées
- Livré avec logiciel **Loader Light**

Modèle	Code produit	Product Code
HF 44/1/LPT kit complet 15 kN	1500	190028
HF 44/2/LPT kit complet 25 kN	2500	190038
HF 44/3/LPT kit complet 50 kN	5000	190048

Livré dans une mallette en plastique robuste.



3.

Protection Individuelle



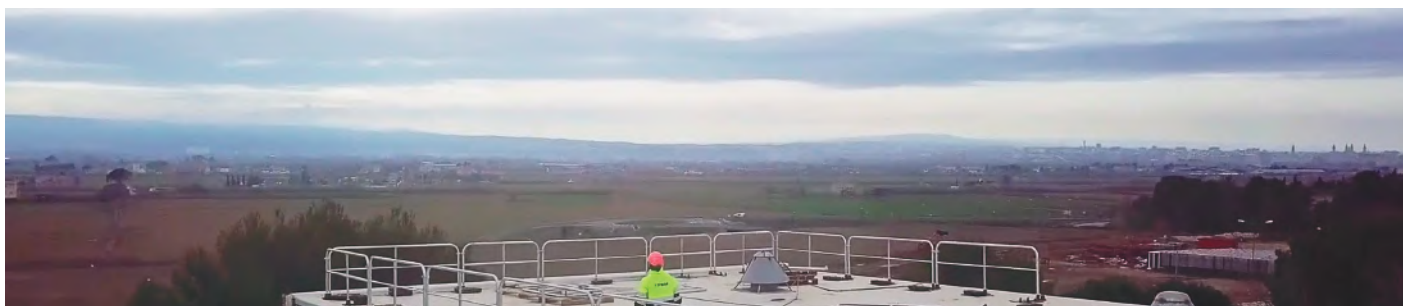
Sécurité en hauteur

La sécurité des travailleurs et les conditions de travail sont les deux sujets clés à considérer lors de la planification de travaux en hauteur.

Protection collective

Au cours de leurs activités, il est fréquent que les opérateurs, soient amenés à réaliser des travaux en hauteur. Afin de sécuriser ces interventions, des protections collectives doivent être privilégiées pour prévenir tout risque de chute. La mise en œuvre des équipements de travail en hauteur sur les chantiers doit être précédée d'une information et d'une formation des opérateurs.

L'entrée, la sortie et le déplacement en zone avec protection collective sont des points à prendre en considération. Toutes les mesures doivent être prises pour éviter que l'exécution d'un travail particulier n'entraîne la suppression temporaire des équipements de protection collective. Dans certains cas, l'installation de protections collectives temporaires est également une bonne solution.



Utiliser des EPI antichute

S'il est impossible d'utiliser une protection collective contre les chutes de hauteur, des EPI peuvent être utilisés pour assurer la sécurité des travailleurs. Avant d'utiliser un EPI de sécurité en hauteur, un plan de protection contre les chutes doit être créé.

Un plan de protection contre les chutes est un plan de sécurité pour les travailleurs qui se trouveront dans des zones de travail surélevées. Il est essentiel de disposer d'un plan détaillé de protection contre les chutes pour assurer le plus haut degré de sécurité des travailleurs. Le plan vise à fournir un environnement de travail sécuritaire et à gérer l'utilisation des mesures, des techniques et des équipements de protection contre les chutes.



Les 5 sujets suivants doivent toujours être abordés dans votre plan de protection contre les chutes :

- L'évaluation de l'ensemble des risques de chute dans la zone de travail concernée
- L'équipement dont les opérateurs auront besoin pour travailler en toute sécurité
- Les procédures correctes pour le montage, l'utilisation, l'inspection, l'entretien et le démontage des systèmes de protection contre les chutes utilisés
- Les procédures pour la manipulation, le stockage et la sécurisation des outils et des matériaux
- Les formations requises pour les opérateurs travaillant sur le chantier

D'autre part, il est important de préciser que le plan de protection contre les chutes doit être spécifique au travail et au site et accessible à tous les travailleurs.

Normes

Utilisation d'équipements de protection individuelle, une obligation légale.

HARNAIS

EN 361 : Harnais de sécurité.

EN 358 : Ceintures de maintien au travail et de retenue

EN 813 : Ceintures à cuissardes.

EN 1497 : Harnais de sauvetage.

ANTICHUTES

EN 360 : Antichutes à rappel automatique.

EN 353-2 : Antichutes mobiles incluant un support d'assurage flexible.

EN 353-1 : Antichutes mobiles incluant un support d'assurage rigide.

EN 355 : Longes avec absorbeur d'énergie.

LONGES

EN 354 : Longes.

EN 355 : Longes avec absorbeur d'énergie.

EN 358 : Longes de maintien au poste de travail.

CONNECTEURS

EN 362 : Connecteurs.

ANCRAGES

EN 795 A : Ancrages fixes.

EN 795 B : Ancrages mobiles.

EN 795 C : Dispositifs d'ancrage utilisant un support d'assurage flexible.

EN 795 D : Dispositifs d'ancrage utilisant un support d'assurage rigide.

EN 795 E : Ancrages corps-morts.

DESCENDEURS/ROPE ACCESS

EN 341 : Descendeurs

EN 1496 : Treuils de sécurité.

EN 567 : Équipement d'alpinisme et d'escalade.

CASQUES

EN 397 : Casques de protection professionnels.

SPECIFICATIONS ADDITIONNELLES

CNB/P/11.060 (Utilisation horizontale - Gamme Blocfor)

CNB/P/11.062 (Systèmes antichute avec une capacité supérieure à 100 kg)

CNB/P/11.074 (Utilisation horizontale - Gamme des longes)

CNB/P/11.075 (Utilisation horizontale - Gamme Stopfor)

CNP/P/11.085 (Antichute à rappel automatique, Facteur de chute 2)

PROTECTION COLLECTIVE

EN 13374-A : Garde-corps périphériques temporaires.

EN 14122-4 : Echelles fixes.

Avant de choisir une protection contre les chutes, il est important d'examiner l'environnement et la situation dans laquelle vous travaillez. Chaque situation nécessite une approche spécifique, ainsi qu'un équipement approprié. **Les normes européennes reconnaissent 5 types de protection contre les chutes.**

Antichute

Un système antichute empêche l'utilisateur de tomber au sol en cas de chute. Son rôle est d'arrêter une chute en toute sécurité en limitant la force du choc subi par l'utilisateur. Il doit être utilisé avec suffisamment d'espace sans obstacles, permettant ainsi la chute.

ÉQUIPEMENT REQUIS

- Ancrage (EN 795)
- Harnais (EN 361)
- Antichute (EN 355, EN 353-2, EN 360)

Travail en suspension (Accès sur corde)

Un système de suspension permet à l'utilisateur de se déplacer sur une corde lorsqu'il n'est plus en contact avec une structure. L'utilisateur se déplace en suspension, à l'aide d'un harnais de sécurité équipé d'un point d'attache ombilical, auquel un système de déplacement vertical est connecté. **Ce dispositif n'est pas destiné à arrêter une chute et doit être utilisé en complément d'un système antichute.**

ÉQUIPEMENT REQUIS

- Ancrage (EN 795-A, B, D)
- Harnais (EN 361, EN 358, EN 813)
- Antichute (EN 360, EN 353-2)
- Dispositif d'ascension (EN 567) et descendeur (EN 341)

Retenue au travail ou limitation de déplacement

Un système de retenue permet de délimiter un espace de travail, empêchant le travailleur de pénétrer dans une zone à risque de chute. **Ce type de dispositif n'est pas destiné à arrêter une chute de hauteur.**

ÉQUIPEMENT REQUIS

- Ancrage (EN 795)
- Harnais ou ceinture (EN 361, EN 358)
- Longe d'assujettissement ou de maintien (EN 354, EN 358)

Secours

Un système de secours peut évacuer un utilisateur sur un plan vertical de haut en bas ou de bas en haut. L'utilisation doit être évaluée avant chaque intervention et le système de secours doit être adapté au site. Le personnel doit être formé à son utilisation.

ÉQUIPEMENT REQUIS

- Ancrage (EN 795)
- Harnais équipé d'une ceinture et d'un point de suspension ou sangle d'évacuation (EN 361, EN 1497)
- Équipement de secours ou d'évacuation (EN 341, EN 1496)

Maintien au poste de travail

Un système de maintien sécurise l'opérateur sur le lieu de travail. Il se compose d'une ceinture de maintien au poste de travail et d'une longe réglable. Ce système permet à l'opérateur d'effectuer des réglages de position précis sur le lieu de travail tout en gardant ses deux mains libres pour effectuer sa tâche. **Le but de ce dispositif n'est pas d'arrêter une chute. Il est essentiel d'évaluer la nécessité d'utiliser conjointement un système d'arrêt des chutes.**

ÉQUIPEMENT REQUIS

- Ancrage (EN 795)
- Ceinture de maintien et harnais (EN 361, EN 358)
- Longe de maintien (EN 358)

Spécifications



High Capacity Range 150 kg

Tractel, spécialiste de la sécurité antichute depuis plus de 20 ans, innove et améliore ses équipements pour anticiper les besoins de ses clients en terme de sécurité, de confort, d'ergonomie et de style.

Afin de répondre à la demande du marché concernant les EPI antichute, Tractel est l'un des premiers fabricants à se doter d'une gamme complète d'EPI "High Capacity Range 150 kg" incluant des solutions d'ancrage, d'antichute et de harnais testées selon les spécifications Européennes CNB/P/11.062 (pour utilisation à plus de 100 kg) et CNB/P/11.060 - 074 - 075 (pour utilisation horizontale/ sur toit terrasse).

150 kg correspond au poids de l'utilisateur avec son équipement et ses outils. L'élément le plus faible du système antichute détermine la résistance maximum de l'ensemble du système.

Utilisation des équipements antichute Tractel sur arêtes vives

Les équipements antichute Tractel sont destinés aux travaux en hauteur avec risques de chute verticale, ainsi que pour les travaux en hauteur sur plan horizontal avec risques de chute sur une arête vive (utilisation toit terrasse).

Ainsi, nos gammes de Blocfor*, Stopfor* et Longes* sont certifiées conformes aux fiches :

- CNB/P/11.060 (pour la gamme Blocfor)
- CNB/P/11.074 (pour la gamme de longes)
- CNB/P/11.075 (pour la gamme Stopfor)

Les produits Tractel utilisables en EDGE sont également testés et certifiés pour une utilisation jusqu'à 150 kg.

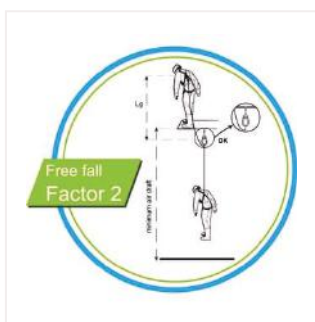


Facteur de chute 2

Pour minimiser l'impact en cas de chute, un point d'ancrage situé au-dessus de la tête de l'utilisateur est idéal. Cela signifie que le dispositif antichute utilisé entrera immédiatement en action, réduisant la distance d'arrêt et le choc. Cependant, un tel point d'ancrage n'est pas toujours accessible et souvent le seul ancrage disponible est situé au niveau ou en dessous du niveau des pieds de l'utilisateur. Ainsi, en cas de chute, ce dernier peut tomber plus longuement avant l'activation du dispositif, générant des niveaux d'énergie beaucoup plus élevés à absorber pour ne pas lui nuire.

Ceci est appelé le facteur de chute 2, et de nombreux dispositifs antichute ne sont pas conformes à ce type d'utilisation.

Ceci est appelé le facteur de chute 2, et de nombreux dispositifs antichute ne sont pas conformes à ce type d'utilisation.



Tractel a alors développé sa gamme d'antichutes à rappel automatique Blocfor, avec les Blocfor 1.8A et B EVO ESD 150 kg, développés pour une utilisation en facteur de chute 2.

Ces deux nouvelles antichutes peuvent être utilisés verticalement, horizontalement ainsi qu'en facteur de chute 2, soit lorsque l'antichute est accroché à hauteur des pieds de l'utilisateur. Ils intègrent la gamme High Capacity Range 150 kg.



Choisir son équipement antichute

Tractel propose une gamme complète d'Équipements de Protection Individuelle (EPI) antichute afin d'offrir le maintien et la sécurité nécessaires pour se protéger lors de travaux en hauteur.

Avec plus de 80 ans d'expérience, Tractel est un spécialiste mondial de la sécurité des travaux en hauteur, fournissant des solutions et des services fiables, innovants et compétitifs. Ces solutions sont utilisées dans de nombreuses applications, en particulier dans les projets industriels, de construction, d'énergie, de télécommunication et d'infrastructure.

EXIGENCES DE BASE DES EPI

Décret 93-41 du 11 janvier 1993 - Conditions de mise en oeuvre et d'utilisation applicables aux équipements de travail et moyens de protection soumis à l'article L.233-42 du code du travail.

- Les EPI doivent être adaptés à l'utilisateur.
- Les EPI doivent être correctement entretenus et stockés (se référer au manuel d'utilisation).
- L'utilisateur doit être formé et/ou informé sur l'utilisation, l'entretien et la maintenance de l'équipement.
- Les employeurs doivent évaluer les risques de chute et exigences en matière d'EPI.
- Les employés doivent signaler toute perte d'EPI ou dommage.
- Les EPI doivent être compatibles avec les systèmes utilisés.

COMPOSEZ VOTRE SYSTÈME ANTICHUTE

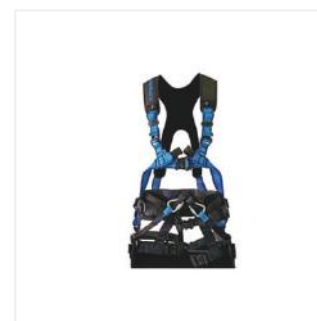
Pour vous protéger en cas de chute, vous devez posséder un système antichute capable de vous arrêter.

Ce système antichute doit être composé de :

- Un ancrage
- Un antichute (coulisseau sur cordage, à rappel automatique, absorbeur d'énergie)
- Un harnais de sécurité

Pour restreindre vos déplacements ou pour vous positionner sur le poste de travail, vous pouvez en complément de votre système antichute utiliser une longe d'assujettissement ou une longe de maintien qui limite vos déplacements dans une zone sécurisée.

Lors de travaux en hauteur avec des équipements antichute, il est obligatoire de porter un casque certifié EN 397, avec jugulaire et 4 points de fixation et classé en EPI catégorie III.



Kit Eco

Composition du kit Eco Tractel®

- Harnais HT 10 M
- Longe LSA 1,5m-10-53
- Sac EPI



Modèle	Code produit	Modèle
Kit eco	354060	Kit eco

Les produits de l'ensemble sont fournis séparément en standard pour faciliter l'enregistrement des numéros de série par les distributeurs. Si vous souhaitez recevoir des ensembles combinés, veuillez nous en informer.

Kit Base

Composition du kit de base Tractel®

- Harnais HT 22 M
- Longe LSA 1,5m-10-51
- Sac EPI



Modèle	Code produit	Modèle
Kit base	354070	Kit base

Les produits de l'ensemble sont fournis séparément en standard pour faciliter l'enregistrement des numéros de série par les distributeurs. Si vous souhaitez recevoir des ensembles combinés, veuillez nous en informer.

Kit Luxe

Composition du kit de luxe Tractel®

- Harnais HT 22 BA M
- Longe LSAD 1,5m-10-51-51
- Anneau de sangle AS30S-1
- Sac Combipro 30 L



Modèle	Code produit	Modèle
Kit luxe	354100	Kit luxe

Les produits de l'ensemble sont fournis séparément en standard pour faciliter l'enregistrement des numéros de série par les distributeurs. Si vous souhaitez recevoir des ensembles combinés, veuillez nous en informer.

Kit travaux en hauteur

Composition du kit de travaux en hauteur Tractel®

- Harnais HT 22 M
- Anneau de sangle AS30S-1
- Sac Combipro 30 L

2 versions blocfor disponibles:

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



Modèle	Code produit
Travaux hauteur - A	354110
Travaux hauteur - B	356800

Les produits de l'ensemble sont fournis séparément en standard pour faciliter l'enregistrement des numéros de série par les distributeurs. Si vous souhaitez recevoir des ensembles combinés, veuillez nous en informer.

Kit travaux en hauteur - luxe

Composition du kit de travaux en hauteur Tractel®

- Harnais HT 56A M
- Anneau de sangle AS30S-1
- Sac Combipro 30 L

2 versions blocfor disponibles:

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



Modèle	Code produit
Travaux hauteur luxe - A	355560
Travaux hauteur luxe - B	356810

Les produits de l'ensemble sont fournis séparément en standard pour faciliter l'enregistrement des numéros de série par les distributeurs. Si vous souhaitez recevoir des ensembles combinés, veuillez nous en informer.

Kit Multi

Composition du kit Tractel® Multi

- Harnais HT 46, M
- RLXD 11 10
- Longe LDA 12 2 m-10-51
- Anneau de sangle AS30S-1.5
- stopfor KSP 30 M41
- Combipro, 30 litres



Modèle	Code produit
Kit multi	354090

Les produits de l'ensemble sont fournis séparément en standard pour faciliter l'enregistrement des numéros de série par les distributeurs. Si vous souhaitez recevoir des ensembles combinés, veuillez nous en informer.

Kit Pro

Composition du kit Tractel® Pro

- Harnais HT 22 BA M
- Blocfor 10 ESD M10-47
- Anneau AS30S-1,5
- Sac Combipro 30 L



Modèle	Code produit
Kit pro	354080

Les produits de l'ensemble sont fournis séparément en standard pour faciliter l'enregistrement des numéros de série par les distributeurs. Si vous souhaitez recevoir des ensembles combinés, veuillez nous en informer.

kit Industriel

Composition du kit industriel Tractel®

- Harnais HT 22 BA M
- Blocfor 6ESD M10-47
- Anneau AS30S-1,5
- Longe LSA 1,5m-10-51
- Sac Combipro 30 L



Modèle	Code produit
kit Industriel	354120

Les produits de l'ensemble sont fournis séparément en standard pour faciliter l'enregistrement des numéros de série par les distributeurs. Si vous souhaitez recevoir des ensembles combinés, veuillez nous en informer.

Kit Vertical

Composition du kit Tractel® vertical

- HT Promast M
- LDAD 11 1,5 m-10-51-51
- Anneau AS30S-1.5
- RLXD 11 10, 20 ou 30 mètres
- stopfor K LS 30 M41
- Ligne de positionnement LCM 05 2 m M41
- Combipro, 60 litres



Modèle	Code produit
Kit vertical - 10m	354130
Kit vertical - 20m	354140
Kit vertical - 30m	354150

Les produits de l'ensemble sont fournis séparément en standard pour faciliter l'enregistrement des numéros de série par les distributeurs. Si vous souhaitez recevoir des ensembles combinés, veuillez nous en informer.



Les produits commandés le jour 1 seront expédiés le jour 2 au plus tard.



Commande le jour 1, expédition au plus tard le jour 3 (quantités maximales).



Disponible sur demande. Veuillez vous renseigner sur les délais de livraison de ces articles..

Harnais - spécifications techniques

Points d'ancrage / Sélectionner la bonne taille de harnais de sécurité

DORSAL

Point d'accrochage antichute, marqué de la lettre « A », présent sur tous les harnais conformes à la norme EN 361.



STERNAL

Point d'accrochage antichute conforme à la norme EN 361, marqué de la lettre «A», ou «A/2».



THORACIQUE

Point d'accrochage antichute conforme à la norme EN 361 marqué de la lettre « A » et point de maintien au poste de travail.



OMBILICAL

Point d'accrochage pour travaux suspendus EN 813. Dédié aux travaux sur corde pour tous les travaux en suspension. Permet de travailler les deux mains libres.

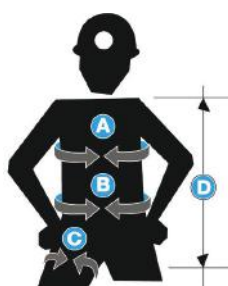
Ne peut pas être utilisé comme point d'ancrage pour l'arrêt des chutes.



LATÉRAL - Maintien au poste de travail

Point d'accrochage pour systèmes de maintien au poste de travail conformes à la norme EN 358.

Ne peut pas être utilisé comme point d'ancrage pour l'arrêt des chutes.



	S	M	XL	XXL*
A	60 - 100	80 - 120	100 - 160	130 - 170
B	75 - 100	90 - 110	100 - 150	130 - 170
C	45 - 60	45 - 70	45 - 80	45 - 90
D	55 - 65	65 - 80	80 - 90	90 - 100

en cm

*La taille XXL est disponible pour certains modèles spécifiques, indiquée directement sur les pages concernées.

Gamme de harnais

Gamme Specialist

EN 358 / EN 361 / EN 813

Des harnais dédiés à des activités spécialisées, où le confort doit être optimal : gamme dédiée aux utilisations de longue durée et qui exigent un système complémentaire à l'antichute comme du maintien au travail, ou du travail en suspension.



HT Promast



HT Secours



HT Transport



HT Greentool



HT Electra



HT Easyclimb



HT55 A CS



HT ladytrac

Gamme Expert

EN 361

Des harnais polyvalents grand confort pour les travaux en hauteur de longue durée : gamme rapide de mise en place, dédiée aux utilisations de longue durée et/ou pour une recherche d'un confort optimum.



HT56



HT55



HT120



HT46



HT45



HT45 avec veste



HT44

Gamme Pro

EN 361

Harnais polyvalents pour les travaux en hauteur réguliers et de courte durée : gamme de harnais simple d'utilisation répondant à un minimum de confort.



HT34



HT43



HT42



HT22



HT22 avec veste



Gamme Essential

EN 361

Des harnais conçus pour le travail en hauteur ponctuel, rare et de courte durée.



HT21



HT11

Gamme Specialist

Harnais HT Transport

EN361 - EN358 - EN813



- Un harnais conçu pour toutes les applications où une grande liberté de mouvement est nécessaire
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 1 point d'ancrage sternal (boucle textile)
- 1 point d'ancrage ombilical (boucle textile) : permet le travail en suspension - convient pour attacher un bloqueur et/ou descendeur sternal
- Ceinture équipée de deux points d'accrochage latéraux
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Dossier de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne



Confort
 Fréquence d'utilisation
 Options intégrées

	S	M	XL	XXL
HT Transport - Boucles automatiques	65942	65952	65962	-
HT Transport - Boucles automatiques - Elastrac™	65972	65982	65992	80832

Fabriqué en France

Sellette de travail

La sellette de travail procure un confort optimal lors des suspensions prolongées.

L'assise large offre une excellente stabilité. Elle évite aux sangles de suspension de comprimer les cuisses grâce à son siège en aluminium recouvert de mousse.

Facile à utiliser, la sellette de travail se connecte sur les harnais Tractel®*.

- Mousse d'assise large et confortable enrobant un siège en aluminium rigide
- Sellette très stable grâce à l'ajustement des sangles de suspension
- Sangle de suspension réglable pour un positionnement optimal de l'utilisateur
- Anneaux porte-matériels très résistants

*Se positionne par clips dans le dos sur la ceinture des harnais Secours – Transport – Greentool – Promast

La sellette n'est pas un équipement de protection individuelle : elle ne doit jamais être utilisée seule.

Modèle	Code produit
Sellette de travail	65762



Gamme Specialist



Confort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>

Harnais HT Secours

EN361 - EN358 - EN813



- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre.
- 1 point d'ancrage sternal
- 1 point d'ancrage ombilical (boucle textile) : permet le travail en suspension - convient pour attacher un bloqueur et/ou descendeur sternal
- Ceinture équipée de deux points d'accrochage latéraux
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Dossieret de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montage



	S	M	XL	XXL
HT Secours - Boucles standards	66132	66142	66152	-
HT Secours - Boucles automatiques	65882	65892	65902	80812

Fabriqué en France



Confort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>

Harnais HT Promast

EN361 - EN358 - EN813



- Parfait pour des interventions en suspension de longue durée.
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre.
- 1 point d'ancrage sternal (boucle textile)
- 1 point d'ancrage ombilical (boucle textile) : permet le travail en suspension - convient pour attacher un bloqueur et/ou descendeur sternal
- Ceinture équipée de deux points d'accrochage latéraux
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Dossieret de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montage



	S	M	XL
HT Promast - Boucles automatiques	65242	65252	65262
HT Promast - Boucles automatiques - Elastrac™	65712	65722	65732

Fabriqué en France

Gamme Specialist

Harnais HT Greentool

EN358, EN361, EN813



- **Un harnais spécial élagueurs**
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 1 point d'ancrage sternal (boucle textile)
- 1 point d'ancrage ombilical (boucle textile) : permet le travail en suspension - convient pour attacher un bloqueur et/ou descendeur sternal
- Ceinture équipée de deux points d'accrochage latéraux
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Dosseret de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne



	S	M	XL	XXL
HT Greentool - Boucles automatiques	66002	66012	66022	-
HT Greentool - Boucles automatiques - Elastrac™	66032	66042	66052	80772

Fabriqué en France

Harnais HT Electra

EN361 - EN358



- **Un harnais conçu spécialement pour la téléphonie et l'industrie électrique**
- Complet avec ceinture de rotation pour augmenter la liberté de mouvement
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 1 point d'ancrage sternal (boucle textile)
- Ceinture équipée de deux points d'accrochage latéraux
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Dosseret de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne



	S	M	XL	XXL
HT Electra - Boucles automatiques	65272	65282	65292	76012
HT Electra - Boucles automatiques - Elastrac™	65912	65922	65932	80722

Fabriqué en France

Gamme Specialist



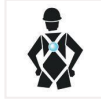
Confort

Fréquence d'utilisation

Options intégrées

Harnais HT Easyclimb

EN361 - EN358



- **Conçu pour monter ou descendre d'échelles équipées de système antichute sur rail ou câble**
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 2 points d'ancrage thoraciques
- 1 point d'ancrage sternal rabaisé : Système breveté offrant un point d'accrochage qui se déchire vers le haut en cas de chute, empêchant l'utilisateur de tomber en arrière
- Ceinture équipée de deux points d'accrochage latéraux
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Dossieret de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne

	S	M	XL	XXL
HT Easyclimb - Boucles automatiques	66482	66492	66502	-
HT Easyclimb - Boucles automatiques - Elastrac™	66452	66462	66472	80712

Fabriqué en France

Gamme Specialist

Harnais HT55 AE - Espace Confiné

EN 361



- **Harnais conçu pour le travail en espace confiné, confort optimal**
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 1 point d'ancrage sternal
- 1 ancrage spécial destiné aux systèmes respiratoires
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne
- Dosseret de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Porte étiquette



Confort 
Fréquence d'utilisation 
Options intégrées 

	S	M	XL
HT55 AE - Espace Confiné	83902	83912	83922

Fabriqué en France



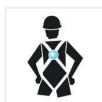
Harnais Ladytrac

Un harnais spécialement développé pour les femmes.



Confort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>

EN361



Un harnais spécialement développé pour les femmes.

Sa conception évite le positionnement et la friction des bretelles du harnais sur la poitrine.

Une conception brevetée Tractel.

Ladytrac est le premier harnais spécialement conçu pour la femme.

Il est le seul harnais qui procure un réel confort d'utilisation. Le harnais Ladytrac est conçu avec une veste ergonomique pour un confort optimal. Cette veste en toile ventilée élastique est équipée de multiples Velcro pour s'adapter à toutes les morphologies.

Le harnais Ladytrac est aussi équipé de boucles à fermeture automatique qui assurent un réglage précis des sangles.

- Ergonomie et sécurité optimales
- Réglage des cuissards et ceinture par boucles automatiques
- Ceinture dorsale de maintien au poste de travail intégrée (modèle Ladytrac B)

	M	XL
HT Ladytrac - Boucles automatiques	55882	55892
HT Ladytrac B version - Boucles automatiques	55282	55292

Fabriqu^é en France

Harnais HT56 et HT55

Harnais polyvalents pour une large gamme d'applications.

Le confort est assuré par le dossier de confort X-Pad et les cuissards de type baudrier de montagne.

Ces harnais sont vraiment faciles et rapides à enfiler grâce au dossier de confort X-Pad qui leur donne leur forme et leur assure une rigidité.

- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 2 points d'accrochage thoraciques pour le HT56
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne
- Dossier de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Porte étiquette

Harnais HT56

EN361



	S	M	XL	XXL
HT56 - Boucles standards	65302	65312	65322	-
HT56 A - Boucles automatiques	65332	65342	65352	80682
HT56 A - Boucles automatiques - Elastrac™	65682	65692	65702	80692



Confort

Fréquence d'utilisation

Options intégrées

Harnais HT55

EN361



	S	M	XL	XXL
HT55 - Boucles standards	65592	65602	65612	-
HT55 A - Boucles automatiques	65622	65632	65642	80632
HT55 A - Boucles automatiques - Elastrac™	65652	65662	65672	-



Confort

Fréquence d'utilisation

Options intégrées

Gamme Expert



Confort	<div style="width: 25%; background-color: #92d050;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 75%; background-color: #92d050;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 25%; background-color: #92d050;"></div>

Harnais HT120

EN361



- Conçu pour monter ou descendre d'échelles équipées de système antichute sur rail ou câble (EN 353-1)
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 1 point d'ancrage sternal abaissé : Système breveté offrant un point d'accrochage qui se déchire vers le haut en cas de chute, empêchant l'utilisateur de tomber en arrière
- 2 points d'accrochages thoraciques
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne

	S	M	XL
HT120 - Boucles standards	61702	61712	61722

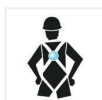
Fabriqué en France



Confort	<div style="width: 25%; background-color: #92d050;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 75%; background-color: #92d050;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 25%; background-color: #92d050;"></div>

Harnais HT46

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- 2 points d'accrochages thoraciques
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne
- Porte étiquette

	S	M	XL	XXL
HT46 - Boucles standards	55042	55052	55062	-
HT46 A - Boucles automatiques	52972	52982	52992	80552
HT46A - Automatic Buckles with Elastrac™	54952	54962	54972	-

Gamme Expert

Harnais HT45

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne
- Porte étiquette

	S	M	XL	XXL
HT45 - Boucles standards	55012	55022	55032	75532
HT45 A - Boucles automatiques	53072	53082	53092	-
HT45 AE - Boucles automatiques - Elastrac	54922	54932	54942	-



Harnais HT45 avec veste

EN361

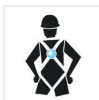


	M	XL
HT45 avec veste orange - Boucles standards	83822	83832
HT45 avec veste jaune - Boucles standards	83802	83812



Harnais HT44

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 2 points d'accrochage thoraciques
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous fessière
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne
- Porte étiquette

	S	M	XL
HT44 - Boucles plates	44102	44112	44122



Gamme Pro



Harnais HT34

EN361 - EN358



- Harnais universel avec ceinture
- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- 2 points d'accrochages thoraciques
- Ceinture équipée de deux points d'accrochage latéraux
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière

	S	M	XL
HT34 - Boucles standards	35352	35362	35372
	40782	40792	40802



Harnais HT43

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- 2 points d'accrochages thoraciques
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière

	S	M	XL
HT43 - Boucles standards	33302	33292	33312
HT43 A - Boucles automatiques	33332	33322	33342



Harnais HT42

EN361



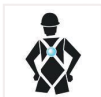
- 1 point d'ancrage dorsal
- 2 points d'accrochages thoraciques
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière

	S	M	XL
HT42 - Boucles standards	31622	10042	31082

Gamme Pro

Harnais HT22 avec dossier de confort X-pad

EN361



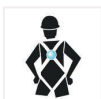
- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- Dossier de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler.

	M	XL	XXL
HT22 - Boucles plates - X-Pad	69272	69292	80322



Harnais HT22

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière

	S	M	XL	XXL
HT22 - Boucles standards	31592	14002	28502	79412
HT22 A - Boucles automatiques	31832	31822	31842	-

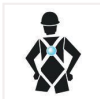


Gamme Pro



Harnais HT22 avec veste

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- Veste réfléchissante : rend l'opérateur visible à tout moment et par tous les temps grâce aux bandes d'avertissement rétro-réfléchissantes - **déjà installée sur le harnais.**

	M	XL
HT22 avec veste orange - Boucles standards	83782	83792
	M	XL
HT22 avec veste jaune - Boucles standards	83762	83772

Confort



Fréquence d'utilisation



Options intégrées



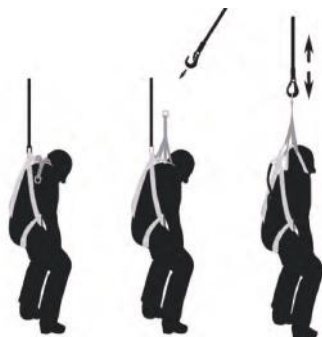
Harnais HT22R

EN361 - EN1497



- Harnais avec sangle d'évacuation
- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière

	S	M	XL
HT22R - Boucles standards	44952	44962	44972



Confort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>

HT9 - Triangle d'évacuation

EN1497

Harnais spécifique pour opérations d'évacuation, facile à installer même avec une personne allongée sur le sol.

Grâce à ses 2 réglages, le HT9 s'adapte aux enfants comme aux adultes.

Modèle	Code produit
HT9 - Triangle d'évacuation	17622



Gamme Essential



Confort	<div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 50%; background-color: #90EE90;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div>

Harnais HT21

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal (boucle textile)
- Réglages cuissards
- Sous-fessière

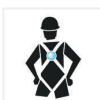
	S	M	XL
HT21 - Boucles standards	31582	10012	29722



Confort	<div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 50%; background-color: #90EE90;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div>

Harnais HT11

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière

	S	M	XL
HT11 - Boucles standards	31192	10002	31182

Mise en place d'un harnais antichute



Les harnais **Tractel** peuvent être utilisés sans restriction, sous réserve qu'à compter de leur date de fabrication, ils fassent l'objet :

- D'une utilisation normale dans le respect des préconisations d'utilisation de leur notice.
- D'un examen périodique qui doit être réalisé au minimum **1 fois par an** par un technicien habilité et compétent.
- A l'issue de cet examen périodique, l'EPI doit être déclaré par écrit apte à sa remise en service.
- Du strict respect des conditions de stockage et de transport mentionnées dans la notice.



- Avant toute utilisation, une inspection du harnais doit être effectuée.
- Vérifier les sangles, les témoins de chute, les coutures ainsi que les parties métalliques.
- Les harnais peuvent être dégradés par les UV. Toute décoloration des sangles doit également être surveillée attentivement.

- 1** Positionnez correctement les sangles en tenant le harnais par le dé dorsal.



- 2** Prenez les bretelles reliées au dé dorsal et mettez le harnais comme une veste, une bretelle après l'autre.



- 3** Commencez par fermer les boucles de la sangle thoracique et ajustez la.



- 4** Positionnez vos sangles de cuissards : passez les sangles l'une après l'autre entre vos jambes, sans les croiser.



- 5** Ajustez les sangles d'épaules en tirant sur les extrémités de la sangle.



- 6** Vérifiez le bon ajustement général du harnais.
Le dé dorsal doit être positionné entre les omoplates.
Le harnais est maintenant prêt à être utilisé.



Vidéo : Mise en place d'un harnais antichute

Ceintures

Les ceintures CE comportent des points d'attache latéraux pour une longue de maintien et sont équipées de trois boucles porte-sacoche. Réglage de la taille facile et rapide par un seul jeu de boucles. La ceinture est maintenue en position avec des passants en plastique. Elles peuvent être combinées avec n'importe quel harnais de notre gamme, ce qui en fait une solution harnais de ceinture entièrement intégrée.



Fabriqué en France

Ceinture de maintien CE06

EN358

- 2 Dés 50 mm cintrés pour une plus grande facilité d'accrochage du connecteur
- Sangles de positionnement pour se connecter de manière permanente à un harnais standard
- Fermeture et réglage de la ceinture avec boucles plates ou automatiques
- Anneaux porte-sacoche

Modèle	Taille	Code produit
CE06 - Boucles plates	S	80242
CE06 - Boucles plates	M	80252
CE06 - Boucles plates	XL	80262
CE06 - Boucles automatiques	S	80272
CE06 - Boucles automatiques	M	80282
CE06 - Boucles automatiques	XL	80292



Fabriqué en France

Ceinture de maintien CE01

EN358

- 2 Dés 45 mm
- Sangles de positionnement pour se connecter de manière permanente à un harnais standard
- Fermeture et réglage de la ceinture avec boucles plates ou automatiques
- Anneaux porte-sacoche

Modèle	Taille	Code produit
CE01 - Boucles plates	S	32882
CE01 - Boucles plates	M	10052
CE01 - Boucles plates	XL	10062
CE01 - Boucles automatiques	S	33202
CE01 - Boucles automatiques	M	33212
CE01 - Boucles automatiques	XL	33222

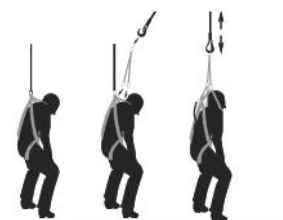
Options

Option R

Sangles de sauvetage pour secourir une personne dans un espace confiné.

Modèle	Code produit
Option R	83892

Fabriqué en France



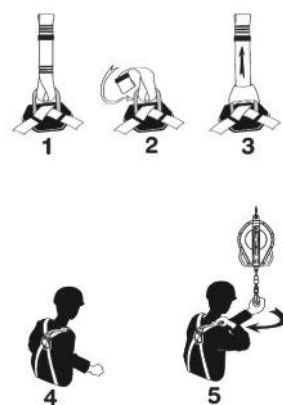
Option RL - Sangle d'extension pour point d'ancrage

EN354

- Sangle prolongateur à monter sur le point d'ancrage dorsal

Modèle	Code produit
Option RL	32872

Fabriqué en France



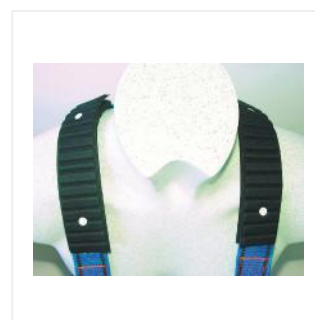
Mousse de confort pour bretelle

Accessoire de confort

Kit de 2 bretelles matelassées.

Peut être monté sur n'importe quel harnais sans X-pad.

Modèle	Code produit
Bretelles matelassées	10112





Sangle de confort

La sangle confort est un accessoire portable et léger qui s'adapte à n'importe quel harnais et peut être déployée en cas de chute. Elle est munie d'un anneau pour le pied permettant à l'utilisateur de se tenir debout lorsqu'il est suspendu et peut être ajustée pour permettre à l'utilisateur de se tenir droit, soulageant ainsi toute pression sur les jambes.

Une syncope peut survenir lorsque l'utilisateur est laissé en position de suspension à la suite d'une chute. Pendant ce temps, le harnais peut créer une pression sur les cuisses, limitant ainsi la circulation sanguine, ce qui peut causer une série de complications, y compris des évanouissements et même la mort.

Spécifications

- Pochette zippée résistante, diamètre 80 mm, épaisseur 40 mm.
- Sangle en polyamide et acier zingué.
- Boucle réglable.
- Facilement ajustable jusqu'à 1,2 m pour s'adapter à la hauteur de l'utilisateur.
- Poids : 100 g.
- Manuel utilisateur inclus avec la pochette.
- Facile et rapide à attacher sur le harnais.
- Convient à tous les harnais Tractel.

Modèle	Code produit
Sangle de confort	66182

Veste réfléchissante

EN471 - EC/ISO standard 20471, classe 2

L'équipement de sécurité en hauteur est non seulement essentiel pour éviter les chutes de l'opérateur, mais également pour d'autres applications, telle que la haute visibilité.

Pour compléter sa gamme d'EPI, Tractel lance une veste haute visibilité compatible avec tous les harnais sans ceinture de sa gamme.

La veste haute visibilité, en jaune ou en orange fluorescent, rend l'opérateur visible à tout moment et par tous les temps grâce aux bandes d'avertissement rétro-réfléchissantes. Ceci est particulièrement important dans de mauvaises conditions de travail, à l'intérieur comme à l'extérieur : nuit ou obscurité, temps difficile, nature de l'environnement...

- Tissu extérieur fluorescent jaune ou orange en polycoton (80% polyester / 20% coton).
- Doublure en nid d'abeille, noire, 100% polyester.
- Bandes rétro-réfléchissantes de 50 & 30 mm de large, grise (normes EN 471 / ISO 20471).
- Légère : 660 g

Modèle	Code produit
Veste réfléchissante - Orange	75672
Veste réfléchissante - Jaune	75662



Accessoires porte-outils

La sécurité antichute ne s'arrête pas à la chute des opérateurs, la chute d'outils peut également causer des accidents mortels. En complément de sa gamme antichute EPI Tractel lance une gamme d'accessoires porte-outils, afin de sécuriser les outils jusqu'à 5 kg.



ETL



ETLS



TL

Modèle	Code produit
ETL - Longe élastique longueur 1 m équipée d'une extrémité avec cordelette pour les outils percés	74782
ETLS - Longe élastique longueur 1 m équipée d'une gaine thermo rétractable 20 mm pour sécuriser les outils à manche	74812
TL - Longe 0.20 m équipée d'une extrémité avec cordelette pour les outils percés	74842
TLS - Longe 0.20 m équipée d'une gaine thermo rétractable 20 mm pour sécuriser les outils à manche	74872
TWB - Bracelet	74902
OAS - Passant d'accrochage ouvrable	75572



TWB



OAS

Sacoche porte-outils

- Conçue pour être accrochée aux ceintures des harnais Tractel
- Polyamide
- 3 compartiments
- Une poche fermée avec velcro de 220 mm de large x 20 mm d'épaisseur
- 180 mm de hauteur
- Deux poches de façade de 110 mm de large x 20 mm d'épaisseur
- Fond renforcé avec cuir pour éviter la perforation due aux outils



Modèle	Code produit
Sacoche porte-outils	75582

Casques

Casque TR2000

EN 397 - EN 50365

Conforme aux normes EN 397 & EN 50365, pour une utilisation classique et une utilisation électrique basse tension.

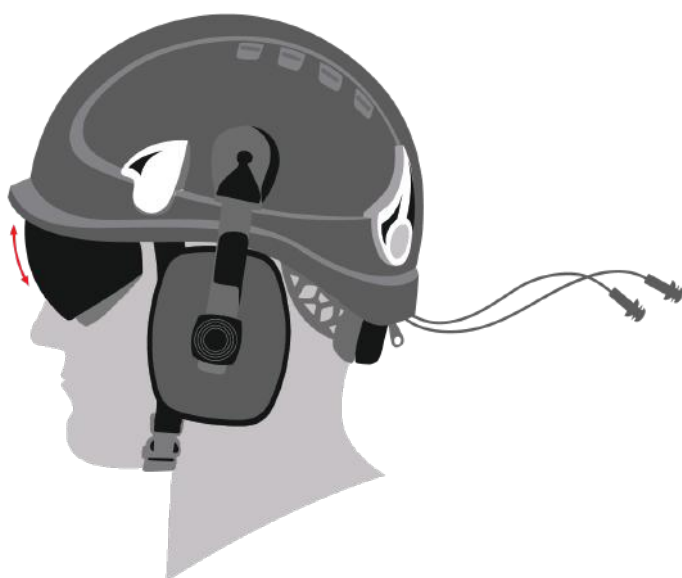
Conception révolutionnaire : Spécialement conçu pour travailler en hauteur avec une visière réduite afin de maximiser la visibilité.

Ventilé pour plus de confort : Les ouvertures régulent la circulation de l'air dans le casque. La coiffe et la basanne en textile sont fabriquées avec des matériaux de la plus haute qualité, ce qui améliore considérablement le confort par temps chaud.

Réglage rapide : Réglage par molette intégrée à la suspension.

Jugulaire 4 points : La jugulaire maintient parfaitement le casque en place

Modèle	Code produit
Casque TR2000 bleu	60252
Casque TR2000 rouge	60432
Casque TR2000 blanc	60442



Accessoires TR2000

Modèle	Code produit
Lunettes transparentes	60272
Lunettes fumées	60262
Bouchons d'oreilles	60292
Coquilles antibruit	60282
Clips porte lampe	60302



Sacs

Modèle	Description	Code produit
Sac poche	Fermeture zip / Dimensions : 400 x 290 x 20 mm	11942
Sac bandoulière	Fermeture zip / Dimensions : 430 x 310 x 150 mm	10542
Sac à dos	Fermeture zip / Dimensions : 420 x 260 x 120 mm	67392
Sac Combipro 20 L	Fermeture zip / Dimensions : 360 X 320 mm	50992
Sac Combipro 30 L	Fermeture zip / Dimensions : 570 X 410 mm	20812
Sac Combipro 60 L	Fermeture zip / Dimensions : 680 X 510 mm	20822
Sac à dos Derope	Fermeture zip / Dimensions: 430 x 310 x 150 mm	67422
Sac Tracpode	Fermeture zip / Dimensions : 1900 x 290 x 290 mm	31572
Sac barre de porte	Fermeture zip / Dimensions : 1550 x 270 x 270 mm	68752



Sac poche



Sac bandoulière



Sac à dos



Combipro 20 L



Combipro 30 L



Combipro 60 L



Sac Derope



Sac Tracpode



Sac barre de porte

Choisir son antichute

Choisir le bon antichute



Gamme Blocfor

Ces antichutes sont particulièrement bien adaptés à tous les types de travaux impliquant des mouvements verticaux et horizontaux. Ils facilitent le déplacement horizontal de l'opérateur sur des surfaces couvertes d'obstacles tels que des toits terrasses ou des sites industriels.

Conformes à la norme EN 360 et aux fiches techniques européennes CNB/P/11.060 (pour une utilisation horizontale) et CNB/P/11/062 (pour une utilisation au delà de 100 kg).

Gamme Stopfor

Ces antichutes sont recommandés pour les travaux impliquant des mouvements verticaux. Certains d'entre eux ont également été testés pour les mouvements horizontaux, qui nécessitent une assistance manuelle.

Conformes à la norme EN 353-2 et aux fiches techniques européennes CNB/P/11.075 (pour une utilisation horizontale) et CNB/P/11,062 (pour une utilisation au delà de 100 kg).

Gamme de longes absorbeur

Ces antichutes sont adaptés pour les interventions où l'utilisateur doit se connecter au sol ou pour des interventions où le déplacement est limité dans l'espace.

Conformes aux fiches techniques européennes CNB/P/11.074 (pour une utilisation horizontale) et CNB/P/11,062 (pour une utilisation au delà de 100 kg).

Domaines d'application

- Travaux sur échafaudage, nacelles...
- Travaux sur toits terrasses.
- Travaux de maintenance.

Domaines d'application

- Travaux sur échelles.
- Travaux sur toitures.
- Laveurs de vitres.
- Cordistes.

Domaines d'application

- Travaux sur charpentes bois ou métalliques.
- Travaux sur chemin de roulement.

Quel que soit le système d'arrêt de chute utilisé, il garantit que l'utilisateur ne sera pas soumis à un impact supérieur à 600 daN.

Antichutes à rappel automatique

Blocfor

Tractel propose une large gamme de Blocfor, antichute à rappel automatique, allant de 1,8 m à 30 m avec différentes caractéristiques (sangle, câble etc...).

Les versions jusqu'à 6 m sont équipées d'une sangle. Les versions de 10 m à 30 m peuvent être livrées avec un câble en acier galvanisé, en acier inoxydable ou synthétique, à choisir selon l'application.

Tractel propose également des Blocfor avec dispositif de secours (récupérateur). Ces Blocfor R disposent d'un système de récupération intégré qui permet d'évacuer rapidement une personne lors d'un éventuel sauvetage. Seules 2 versions existent avec cette option, les Blocfor 20R et 30R.

Le choix du type de câble pour les versions entre 10 m et 30 m dépend de l'application.

- Le câble en acier galvanisé est polyvalent et peut être utilisé dans la plupart des applications courantes
- La câble en acier inoxydable est à privilégier en milieu alimentaire, humide ou chimique
- Le câble synthétique doit être préféré dans les environnements antistatiques et électriques car ce type de câble n'est pas conducteur.

	1.8 ESD	1.8 EVO ESD	1.8 DUO ESD	5 ESD	6 ESD	10 ESD	20 ESD	20 R ESD	30 ESD	30 R ESD
Type of rope										
Webbing	✓	✓	✓	✓	✓					
Galvanised steel						✓	✓	✓	✓	✓
Stainless steel						✓	✓	✓	✓	✓
Synthetic						✓	✓		✓	
Flat roof application (CNBP/P/11.060)	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*		✓*	
Fall factor 2 (CNB/P/11.085)		✓	✓							
150 kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓	✓*
Housing material										
ABS plastic, UV resistant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Aluminium									✓	✓
Application										
Scaffolding	✓	✓	✓							
Industrial				✓	✓	✓	✓		✓	
Rescue								✓		✓
Confined access	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* sauf version inox



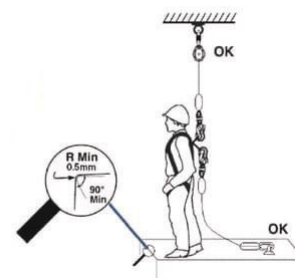
Blocfor 1.8 ESD

Antichutes à rappel automatique

Antichutes à rappel automatique avec sangle de 1,80 m pour une utilisation verticale ou horizontale.

Pour l'utilisateur, le Blocfor 1.8A ESD et 1.8B ESD présente de nombreux avantages :

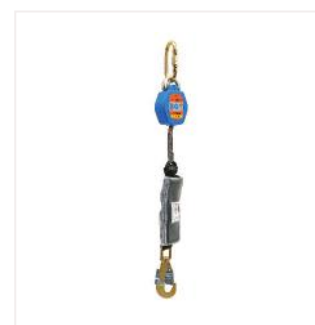
- Léger et compact, ce qui le rend facile à transporter et à utiliser.
- Boîtier plastique en mélange polyamide/ABS : anti-UV, très résistant aux chocs et au vieillissement.
- Sangle en aramide gainé polyester, largeur de 15 mm, longueur de 1,45 m.
- Facile à installer sur différents types d'ancrages grâce à plusieurs connecteurs (M10, M51 ou M53).
- Facile à connecter au harnais grâce au connecteur à tourillon M47.
- Le système de déroulement flexible élimine le blocage ou l'arrêt pendant l'utilisation.
- La présence d'un émerillon à l'extrémité de la sangle permet un enroulement facile, la sangle est exempte de toute torsion.
- En cas de chute, le dispositif se déclenche en moins de 100 mm, réduisant ainsi la distance de chute.
- Le dissipateur d'énergie (ESD), avec étiquette de traçabilité, est en même temps un témoin de chute, permettant d'éviter l'utilisation de l'appareil après une chute. Il garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque la sangle est complètement déroulée.



Blocfor 1.8A ESD 150 kg - Antichute à rappel automatique - Sangle

EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062

Modèle	Description	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 1.8A ESD M10 M47	1,8 m - sangle - connecteur M10 et M47	1.36	70592
Blocfor 1.8A ESD M11 M47	1,8 m - sangle - connecteur M11 et M47	1.36	75482
Blocfor 1.8A ESD M51 M47	1,8 m - sangle - connecteur M51 et M47	1.63	70602
Blocfor 1.8A ESD M53 M47	1,8 m - sangle - connecteur M53 et M47	1.69	70612
Blocfor 1.8A ESD M24 M47	-	1,41	86192

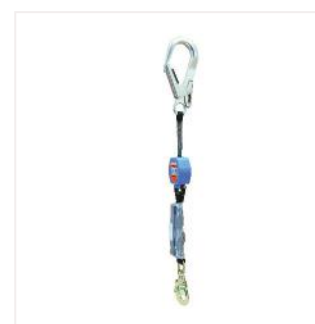


Blocfor 1.8B ESD 150 kg - Antichute à rappel automatique - Sangle

EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062

Contrairement au Blocfor 1.8A ESD, le dissipateur d'énergie ESD du Blocfor 1.8B ESD est positionné sur le côté du point d'accrochage du harnais entre le Blocfor et le point d'arrêt de chute du harnais de l'utilisateur. La sangle (équipée d'un connecteur M51) est reliée au point d'ancrage sur la structure.

Modèle	Description	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 1.8B ESD 150 kg M51 M47	1.8 m - webbing - M51 and M47 connector	1.63	72462



Blocfor 1.8 EVO ESD

Antichutes à rappel automatique



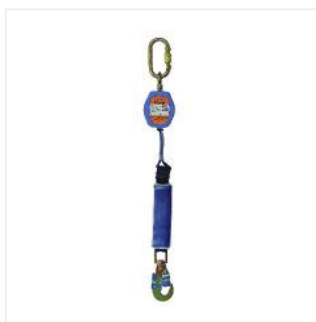
Antichute à rappel automatique avec sangle de 1,80 m pour une utilisation verticale ou horizontale, **utilisable en FACTEUR 2**.

Pour l'utilisateur, le Blocfor 1.8A et 1.8B EVO ESD 150 kg présente de nombreux avantages :

- **Utilisable en FACTEUR 2**
- Léger et compact, ce qui le rend facile à transporter et à utiliser.
- Boîtier plastique en mélange polyamide/ABS : anti-UV, très résistant aux chocs et au vieillissement.
- Sangle en aramide gainé polyester, largeur de 15 mm, longueur de 1,45 m.
- Facile à installer sur différents types d'ancrages grâce à plusieurs connecteurs (M10, M51 ou M53).
- Facile à connecter au harnais grâce au connecteur à tourillon M47.
- Le système de déroulement flexible élimine le blocage ou l'arrêt pendant l'utilisation.
- La présence d'un émerillon à l'extrémité de la sangle permet un enroulement facile, la sangle est exempte de toute torsion.
- En cas de chute, le dispositif se déclenche en moins de 100 mm, réduisant ainsi la distance de chute.
- Le dissipateur d'énergie (ESD), avec étiquette de traçabilité, est en même temps un témoin de chute, permettant d'éviter l'utilisation de l'appareil après une chute. Il garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque la sangle est complètement déroulée.



NEW

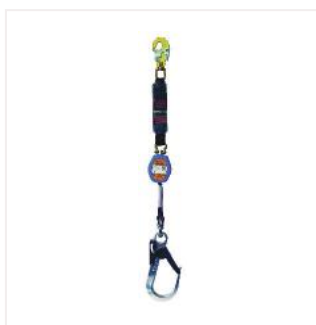


Blocfor 1.8A EVO ESD 150 KG

EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062, CNB/P/11.085

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 1.8A EVO ESD M10 M47	1,41	84052
Blocfor 1.8A EVO ESD M24 M47	1,41	86082
Blocfor 1.8A EVO ESD M53 M47	1,72	84062
Blocfor 1.8A EVO ESD M51 M47	1,72	84072
Blocfor 1.8A EVO ESD M23 M47	1.69	84092

Fabriqué en France



Blocfor 1.8B EVO ESD 150 KG

EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062, CNB/P/11.085

Contrairement au Blocfor 1.8A EVO ESD, le dissipateur d'énergie ESD du Blocfor 1.8B EVO ESD est positionné sur le côté du point d'accrochage du harnais entre le Blocfor et le point d'arrêt de chute du harnais de l'utilisateur. La sangle (équipée d'un connecteur M51) est reliée au point d'ancrage sur la structure.

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 1.8B EVO ESD M51 M47	1.55	84082
Blocfor 1.8B EVO ESD M53 M47		86292

Fabriqué en France

Blocfor 1.8 DUO EVO ESD

Antichute à rappel automatique

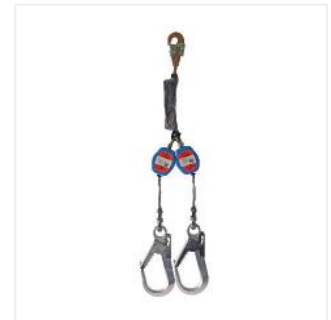
Antichute à rappel automatique avec double carter

À utiliser dans les applications où l'utilisateur a besoin d'une grande liberté de mouvement ou de franchir des obstacles en restant en permanence sécurisé.

Antichute à rappel automatique avec sangle de 1,80 m pour une utilisation verticale ou avec un écart type de 20 ° par rapport à la verticale, ainsi qu'à l'horizontale.

Pour l'utilisateur, le Blocfor 1.8 DUO EVO ESD 150 kg présente de nombreux avantages :

- Double carter : permet à l'utilisateur d'être en permanence connecté à un point d'ancrage.
- Se fixe directement à l'arrière de la plupart des harnais, directement sur la sangle, sans aucun mousqueton supplémentaire : laisse l'ancrage dorsal disponible pour un autre équipement ou une opération de sauvetage.
- Léger et compact, ce qui le rend facile à transporter et à utiliser.
- Boîtier plastique en mélange polyamide/ABS : anti-UV, très résistant aux chocs et au vieillissement.
- Sangle en aramide gainé polyester, largeur de 15 mm, longueur de 1,45 m.
- Facile à connecter au harnais grâce au connecteur à tourillon M47.
- Le système de déroulement flexible élimine le blocage ou l'arrêt pendant l'utilisation.
- La présence d'un émerillon à l'extrémité de la sangle permet un enroulement facile, la sangle est exempte de toute torsion.
- En cas de chute, le dispositif se déclenche en moins de 100 mm, réduisant ainsi la distance de chute.
- Le dissipateur d'énergie (ESD), avec étiquette de traçabilité, est en même temps un témoin de chute, permettant d'éviter l'utilisation de l'appareil après une chute. Il garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque la sangle est complètement déroulée.



Modèle	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 1.8 DUO EVO ESD 150 kg	2.66	84762

Fabriqué en France

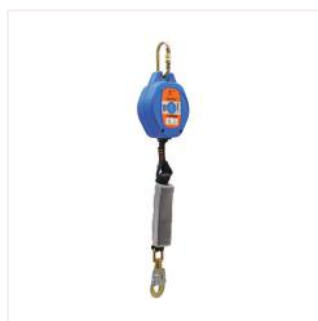
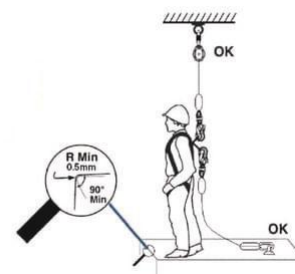
Blocfor 5 et 6 ESD

Antichutes à rappel automatique

Le Blocfor 5/6 ESD est un antichute à rappel automatique équipé d'un dissipateur d'énergie (ESD). Ce système ESD (Extremity System Dissipator) garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque la sangle est complètement déroulée.

Pour l'utilisateur, le Blocfor 5/6 ESD présente de nombreux avantages :

- Mécanisme simplifié pour optimiser la maintenance.
- Dissipateur d'énergie ESD (Extremity System Dissipator).
- Forme ergonomique : facile à transporter et à installer.
- Ultra-résistant aux chocs et aux UV.



EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062

Modèle	Description	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 5 ESD M10 M47	5 mètres - sangle - connecteur M10 et M47	2.86	70652
Blocfor 6 ESD M10 M47	6 mètres - sangle - connecteur M10 et M47	2.76	70662
Blocfor 6 ESD M11 M47	6 mètres - sangle - connecteur M11 et M47	2.76	74672
Blocfor 6 ESD M24 M47	6 mètres - sangle - connecteur M24 et M47	2.76	86202



Fabriqué en France



Blocfor 10 ESD

Antichutes à rappel automatique

Le Blocfor 10 ESD 150 kg est un antichute à rappel automatique équipé d'un dissipateur d'énergie (ESD). Ce système ESD (Extremity System Dissipator) garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque le câble est complètement déroulé.

Pour l'utilisateur, le Blocfor 10 ESD présente de nombreux avantages :

- Mécanisme simplifié pour optimiser la maintenance.
- Dissipateur d'énergie ESD (Extremity System Dissipator).
- Forme ergonomique.
- Ultra-résistant aux chocs et aux UV.

Blocfor 10 ESD G 150 kg - Antichute à rappel automatique - Câble galva

EN 360, CNB/P/11.062, CNB/P/11.060

Modèle	Description	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 10 ESD G M10-M47 150 kg.	Câble galva	5.52	70572
Blocfor 10 ESD G M24-M47 150 kg.	Câble galva	5.52	86092
Blocfor 10 ESD SR M10-M47	Câble synthétique	4.50	74372

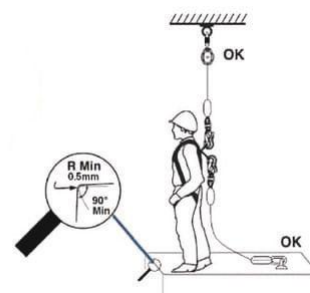
Fabriqué en France

Blocfor 10 ESD I 150 kg - Antichute à rappel automatique - Câble inox

EN 360, CNB/P/11.062

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 10 ESD I	4,86	79002

Fabriqué en France



Blocfor 20 et 30 ESD

Antichutes à rappel automatique

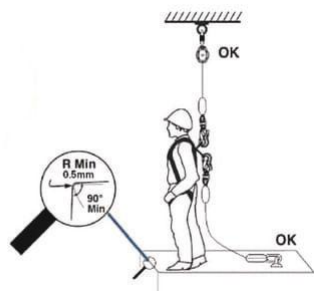
EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062

Le Blocfor 20 ESD et 30 ESD 150 kg est un antichute à rappel automatique équipé d'un dissipateur d'énergie (ESD). Ce système ESD (Extremity System Dissipator) garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque le câble est complètement déroulé.



Caractéristiques :

- Ancrage 25 mm :
Peut recevoir des connecteurs de grand diamètre.
- Longueur 18 ou 30 mètres, disponibles en câble galvanisé, synthétique ou inox
- Légers
- Carter : Boîtier plastique en mélange polyamide/ABS (Blocfor 20R) ou aluminium (Blocfor 30R), Anti-UV, très résistants aux chocs et au vieillissement.
- Dissipateur d'énergie ESD : Avec absorbeur d'énergie et étiquette de traçabilité. - Témoin de chute. - Garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque le câble ou la sangle est complètement déroulé. - Permet une utilisation horizontale.



Modèle	Description	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 20 ESD G M10 – M47	Câble galva	7,60	74512
Blocfor 20 ESD G M24 – M47	Câble galva	7,60	86142
Blocfor 20 ESD SR M10 – M47	Câble synthétique	7,60	74392
Blocfor 20 ESD I 150 kg	Câble inox	7,60	79012

Fabriqué en France

(Blocfor 20 ESD I utilisable uniquement à la verticale)

Modèle	Description	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 30 ESD G 150 kg M10 M47	Câble galva	16,60	74532
Blocfor 30 ESD G 150 kg M24 M47	Câble galva	16,60	86122
bloclor™ 30 ESD SR 150 kg 61-47	-	-	74422
Blocfor 30 ESD SR 150 kg 10-47	Câble synthétique	16,60	74412
Blocfor 30 ESD I 150 kg	Câble inox	17,60	79032

Fabriqué en France

(Blocfor 30 ESD I utilisable uniquement à la verticale)

Blocfor 20R et 30R ESD

Antichutes à rappel automatique avec récupérateur.

EN 360, EN 1496-B, CNB/P/11.062

Le Blocfor 20/30 R ESD 150 kg fonctionne comme un enrouleur standard pour stopper la chute d'un opérateur. Il dispose également d'un système de récupération intégré qui permet d'évacuer rapidement une personne lors d'un éventuel sauvetage.

Il peut être utilisé suspendu directement à un point d'ancrage standard ou être fixé sur un trépied trapode, une potence, un mât etc... avec sa console de fixation.

Caractéristiques :

- Treuil intégré : Antichute automatique avec treuil intégré pour monter ou descendre lors d'une éventuelle opération de sauvetage.
- Carter : Boîtier plastique en mélange polyamide/ABS (Blocfor 20R) ou aluminium (Blocfor 30R), Anti-UV, très résistants aux chocs et au vieillissement.
- Dissipateur d'énergie ESD : Avec absorbeur d'énergie et étiquette de traçabilité. - Témoin de chute. - Garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque le câble ou la sangle est complètement déroulé.



Modèle	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 20R ESD 150 kg M47	11,62	75492
Blocfor 30R ESD 150 kg M47	20	75502

Antichutes sur support d'assurage flexible

Stopfor

Tractel propose une gamme complète de Stopfor, séparée en deux catégories :

- Stopfor utilisable avec corde Ø14 mm
- Stopfor utilisable avec drisse Ø11 mm

Le choix entre les deux types de produits dépend de l'utilisation du Stopfor.

La drisse est beaucoup plus légère, augmentant le confort d'utilisation sur de grandes hauteurs.

Dans chaque catégorie, différentes versions sont disponibles selon l'application.

Stopfor sur corde				
Produits	B	BF	MSP	SL
150 kg	✓	✓	✓	✓
Système anti-retournement	-	-	✓	✓
Antichute déjà installé sur la corde	-	✓	-	-
S'installe et s'enlève en tout point de la corde	✓	-	✓	✓
Frein de parking	-	-	✓	✓
Utilisation verticale	✓	✓	✓	✓
Utilisation horizontale / toit terrasse	✓	✓	✓	✓

Stopfor sur drisse					
Produits	KS 150 kg	KSP 150 kg	K	KS	KSP
150 kg	✓	✓	-	-	-
Système anti-retournement	✓	✓	-	✓	✓
Antichute déjà installé sur la drisse	-	-	✓	-	-
S'installe et s'enlève en tout point de la drisse	✓	✓	-	✓	✓
Frein de parking	-	✓	-	-	✓
Utilisation verticale	✓	✓	✓	✓	✓
Utilisation horizontale / toit terrasse	-	-	✓	✓	✓

Antichutes - Stopfor

150 kg / Antichutes sur support d'assurance flexible

Stopfor B - 150 kg

EN353-2 - CNB/P/11.075 - CNB/P/11.062

- Applications verticale, inclinée & horizontale.
- Antichute sur corde toronnée de 14 mm.
- Système de verrouillage sans mâchoires.
- S'installe et s'enlève en tout point de la corde.
- Léger & ergonomique.
- Facile à utiliser & à transporter.
- Aluminium.

Modèle	Longueur (cm)	Code produit
Stopfor B - M10	-	106189
Stopfor B - longe 0.3 m + M41	30	106169
Stopfor B - longe 0.3 m + M42	30	106179

Fabriqué en France



Stopfor BF - 150 kg

EN353-2 - CNB/P/11.075 - CNB/P/11.062

- Applications verticale, inclinée & horizontale.
- Antichute sur corde toronnée de 14 mm.
- Système d'arrêt par came.
- Produit non ouvrable, livré déjà monté sur le cordage
- Facile à utiliser
- Aluminium

Modèle	Longueur (m)	Code produit
Stopfor BF - cordage 10 m - longe 0.3 m + M41	10	79992
Stopfor BF - cordage 15 m - longe 0.3 m + M41	15	80002
Stopfor BF - cordage 20 m - longe 0.3 m + M41	20	80012
Stopfor BF - cordage 30 m - longe 0.3 m + M41	30	80072
Stopfor BF - cordage 40 m - longe 0.3 m + M41	40	80082

Fabriqué en France



Antichutes - Stopfor

150 kg / Antichutes sur support d'assurance flexible



Stopfor MSP - 150 kg

EN353-2 - CNB/P/11.075 - CNB/P/11.062

- Applications verticale, inclinée & horizontale.
- Antichute sur corde toronnée de 14 mm.
- Système d'arrêt par came.
- Système anti-retournement, impossible à monter à l'envers : sécurité renforcée
- Frein de parking : se verrouille manuellement sur la corde pour un maintien au poste de travail.
- Facile à utiliser & à transporter.
- S'installe et s'enlève en tout point de la corde.
- Acier zingué.

Modèle	Code produit
Stopfor MSP - longe 0.3 m + M41	207018

Fabriqué en France



Stopfor SL - 150 kg

EN353-2 - CNB/P/11.062

- Application verticale.
- Antichute sur corde toronnée de 14 mm.
- Système d'arrêt par mâchoire.
- Système anti-retournement, impossible à monter à l'envers : sécurité renforcée.
- S'installe et s'enlève en tout point de la corde.
- Acier inoxydable.

Modèle	Code produit
Stopfor SL - M10	276389
Stopfor SL - longe 0.3 m + M10	206918
Stopfor SL - longe 0.3 m + M41	206958
Stopfor SL - longe 0.3 m + M11	206928

Cordages RLX

Pour Stopfor B / BF/ MSP / SL

Cordages RLX ø 14 mm.

Conformes à la norme EN 353-2

RLX14 - Arrêt + M10

Modèle	Description	Code produit
RLX14 - 5 m - Arrêt + M10	5 metre / stitched / M10	45372
RLX14 - 10 m - Arrêt + M10	10 metre / stitched / M10	45092
RLX14 - 15 m - Arrêt + M10	15 metre / stitched / M10	45102
RLX14 - 20 m - Arrêt + M10	20 metre / stitched / M10	45112
RLX14 - 30 m - Arrêt + M10	30 metre / stitched / M10	45132
RLX14 - 40 m - Arrêt + M10	40 metre / stitched / M10	45142
RLX14 - 50 m - Arrêt + M10	50 metre / stitched / M10	45152



RLX14 - Boucle + Arrêt

Modèle	Description	Code produit
RLX14 - 10 m - Boucle + Arrêt	10 metre	72692
RLX14 - 20 m - Boucle + Arrêt	20 metre	81152

Antichutes - Stopfor

150 kg / Antichutes sur support d'assurance flexible



Stopfor KS - 150 kg

EN353-2 - CNB/P/11.062

- Application verticale.
- Antichute sur drisse de 11 mm.
- Système d'arrêt par came.
- Léger & ergonomique.
- Système anti-retournement, impossible à monter à l'envers : sécurité renforcée.
- Facile à utiliser & à transporter.
- Aluminium.

Modèle	Code produit
Stopfor KS 150 kg - M10	276279
Stopfor KS 150 kg - M24	86182

Fabriqué en France



Stopfor KSP - 150 kg

EN353-2 - CNB/P/11.062

- **Frein de parking : se verrouille manuellement sur la drisse pour un maintien au poste de travail.**
- Application verticale.
- Antichute sur drisse de 11 mm.
- Système d'arrêt par came.
- Léger & ergonomique.
- Système anti-retournement, impossible à monter à l'envers : sécurité renforcée.
- Facile à utiliser & à transporter.
- Aluminium.

Modèle	Code produit
Stopfor KSP 150 kg - M10	79062
Stopfor KSP 150 kg - M24	86172

Fabriqué en France

Antichutes - Stopfor

100 kg / Antichutes sur support d'assurance flexible

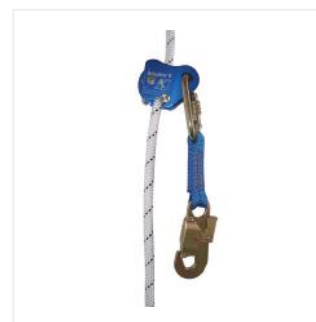
Stopfor K - 100 kg

EN353-2 - CNB/P/11.075

- Applications verticale, inclinée & horizontale.
- Antichute sur drisse de 11 mm.
- Système d'arrêt par came.
- Léger & ergonomique.
- Facile à utiliser & à transporter.
- S'installe et s'enlève en tout point de la corde.
- Aluminium.

Modèle	Code produit
Stopfor K - M10	79922
Stopfor K - longe 0.3 m + M41	79932
Stopfor K - longe 0.3 m + M42	79942

Fabriqué en France



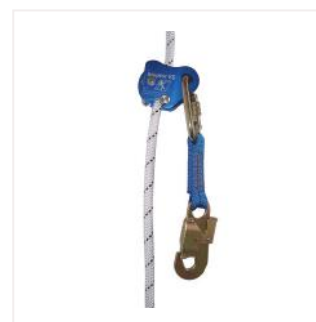
Stopfor KS - 100 kg

EN353-2 - CNB/P/11.075

- Applications verticale, inclinée & horizontale.
- Antichute sur drisse de 11 mm.
- Système d'arrêt par came.
- Léger & ergonomique.
- Système anti-retournement, impossible à monter à l'envers : sécurité renforcée.
- Facile à utiliser & à transporter.
- S'installe et s'enlève en tout point de la corde.
- Aluminium.

Modèle	Code produit
Stopfor KS - M10	79952
Stopfor KS - longe 0.3 m + M41	79962
Stopfor KS - longe 0.3 m + M42	79972

Fabriqué en France



Antichutes - Stopfor

100 kg / Antichutes sur support d'assurance flexible



Stopfor KSP - 100 kg

EN353-2 - CNB/P/11.075

- **Frein de parking : se verrouille manuellement sur la drisse pour un maintien au poste de travail.**
- Applications verticale, inclinée & horizontale.
- Antichute sur drisse de 11 mm.
- Système d'arrêt par came.
- Léger & ergonomique.
- Système anti-retournement, impossible à monter à l'envers : sécurité renforcée.
- Facile à utiliser & à transporter.
- S'installe et s'enlève en tout point de la corde.
- Aluminium.

Modèle	Code produit
Stopfor KSP - M10	80022
Stopfor KSP - longe 0.3 m + M41	79072
Stopfor KSP - longe 0.3 m + M42	79082

Fabriqué en France

Drisse RLXD

Pour Stopfor KS / KSP / K

Cordage drisse \varnothing 11 mm
Conformes à la norme EN 353-2



RLXD 11 - Arrêt + M10

Modèle	Description	Code produit
RLXD 11- 5 m - Arrêt + M10	5 metre / stitched / M10	37532
RLXD 11- 10 m - Arrêt + M10	10 metre / stitched / M10	37542
RLXD 11- 15 m - Arrêt + M10	15 metre / stitched / M10	37552
RLXD 11- 20 m - Arrêt + M10	20 metre / stitched / M10	35562
RLXD 11- 30 m - Arrêt + M10	30 metre / stitched / M10	37572
RLXD 11- 40 m - Arrêt + M10	40 metre / stitched / M10	37582
RLXD 11- 50 m - Arrêt + M10	50 metre / stitched / M10	37592

RLXD 11 - Arrêt + M41

Modèle	Description	Code produit
RLXD 11- 5 m - arrêt + M41	5 metre / stitched / M41	17002
RLXD 11- 10 m - arrêt + M41	10 metre / stitched / M41	17012
RLXD 11- 15 m - arrêt + M41	15 metre / stitched / M41	17022
RLXD 11- 20 m - arrêt + M41	20 metre / stitched / M41	17032
RLXD 11- 30 m - arrêt + M41	30 metre / stitched / M41	17052
RLXD 11- 40 m - arrêt + M41	40 metre / stitched / M41	17062
RLXD 11- 50 m - arrêt + M41	50 metre / stitched / M41	17072

RLXD 11 - Boucle + Arrêt

Modèle	Description	Code produit
RLXD 11- 5 m - Boucle + Arrêt	5 metre / stitched	17412
RLXD 11- 10 m - Boucle + Arrêt	10 metre / stitched	14102
RLXD 11- 15 m - Boucle + Arrêt	15 metre / stitched	17422
RLXD 11- 20 m - Boucle + Arrêt	20 metre / stitched	14112
RLXD 11- 30 m - Boucle + Arrêt	30 metre / stitched	14122
RLXD 11- 40 m - Boucle + Arrêt	40 metre / stitched	14132
RLXD 11- 50 m - Boucle + Arrêt	50 metre / stitched	14142
RLXD 11- 60 m - Boucle + Arrêt	60 metre / stitched	17492

Gamme de longes

Tractel propose une gamme complète de longes 150 kg

Choisir la bonne longe

Tractel propose 3 types de matières pour ses longes :

- Sangle
- Drisse
- Sangle élastique

La sangle sera utilisée pour des interventions occasionnelles et/ou de courte durée, tandis que la drisse et la sangle seront préférées pour des interventions fréquentes et/ou de longue durée.

Les longes sont proposées en 2 configurations :

- Longes simples
- Longes doubles

Le longe double est conçue pour permettre à l'utilisateur de se déplacer entre différents points d'ancrage en s'assurant qu'il est toujours sécurisé.

La longe simple peut-être utilisée avec une ligne de vie où il n'est pas nécessaire de se déconnecter pour évoluer.

	Longes simples	Longes doubles
Sangle	LSA LS	LSAD
Drisse	LDA LD	LDAD LDF
Sangle élastique	LSEA LSE	

Longes absorbeur (EN 355)

Un antichute à absorbeur d'énergie permet d'arrêter une chute. Sa conception assure une sécurité totale pour un facteur de chute 2 qui peut générer des traumatismes pour l'utilisateur. En cas de chute, l'absorbeur se déchire en réduisant la force de l'impact.

Ces antichutes sont adaptés pour les interventions où l'utilisateur doit se connecter au sol ou pour des interventions où le déplacement est limité dans l'espace.

Longes d'assujettissement (EN 354)

Lorsque la longe est utilisée entre le harnais et le point d'ancrage sans système antichute, la longe est destinée à empêcher l'opérateur d'accéder à une zone de danger de chute.

La version à double longe doit être utilisée de la même manière, mais permet de se déplacer le long d'une ligne fixe tout en étant connecté en permanence.

Longes de maintien au poste de travail (EN 358)

Tractel propose 2 types de longes de maintien :

Avec boucle de réglage (LDR) : Elle est destinée aux interventions de courte durée et à la mobilité restreinte. Elle doit être reliée par ses deux extrémités aux deux points d'attache de chaque côté de la ceinture ou aux deux points d'ancrage du harnais.

La longe LDR permet un environnement de travail en mains libres.



Avec tendeur (LCM) : Elle est destinée à une intervention régulière et permet un ajustement facile de la longueur de la longe. Elle doit être reliée par ses deux extrémités aux deux points d'attache de chaque côté de la ceinture ou aux deux points d'ancrage du harnais.

La longe LCM permet un environnement de travail en mains libres.



LDA 150 kg

Longes absorbeur

EN355 - CNB/P/11.074 - CNB/P/11.062

Longes drisse avec absorbeur d'énergie.

Modèle	Longueur (m)	Code produit
LDA 1-10-10	1	77502
LDA 1-10-53	1	81962
LDA 1-11-53	1	84192
LDA 1.5-BB	1,5	77512
LDA 1.5-10-10	1,5	77532
LDA 1.5-10-51	1,5	77562
LDA 1.5-10-41	1,5	77552
LDA 1.5-10-53	1,5	77572
LDA 1.5-12-51	1,5	77602
LDA 1.5-41-53	1,5	77652
LDA 1.5-41-51	1,5	77642
LDA 1,5-11-53	1,5	84202
LDA 2-BB	2	77692
LDA 2-10-10	2	77712
LDA 2-10-53	2	77752
LDA 2-10-51	2	77742
LDA 2-12-51	2	77782
LDA 2-41-53	2	77832
LDA 2-41-51	2	77822
LDA 2-11-53	2	84212

Connecteurs page 257



LDAD 150 kg

Longes absorbeur



EN355 - CNB/P/11.074 - CNB/P/11.062

Longes drisse doubles avec absorbeur d'énergie.

Modèle	Longueur (m)	Code produit
LDAD 1-10-51-51	1	77862
LDAD 1-11-53-53	1	84452
LDAD 1-10-53-53	1	77872
LDAD 1.5 BBB	1,5	77902
LDAD 1.5-10-10-10	1,5	77942
LDAD 1.5-11-53-53	1,5	78022
LDAD 1.5-10-53-53	1,5	77992
LDAD 1.5-12-51-51	1,5	78052
LDAD 1.5-10-51-51	1,5	77982
LDAD 1.5-41-51-51	1,5	78102
LDAD 2 BBB	2	78122
LDAD 2-10-10-10	2	78132
LDAD 2-10-53-53	2	78172
LDAD 2-11-53-53	2	82162
LDAD 2-10-51-51	2	78162
LDAD 2-11-51-51	2	82152

Connecteurs page 257

Fabriqué en France

LSA 150 kg

Longes absorbeur

EN355 - CNB/P/11.074 - CNB/P/11.062

Longes sangle avec absorbeur d'énergie.

Modèle	Longueur (m)	Code produit
LSA 1.5-CC	1,5	75172
LSA 1.5-10-10	1,5	75182
LSA 1.5-10-51	1,5	75212
LSA 1.5-10-53	1,5	75232
LSA 2-BB	2	75312
LSA 2-10-10	2	75322
LSA 2-10-41	2	75342
LSA 2-10-51	2	75352
LSA 2-10-53	2	75362

Connecteurs page 257



Fabriqué en France



LSAD 150 kg

Longes absorbeur



EN355 - CNB/P/11.074 - CNB/P/11.062

Longes sangle double avec absorbeur d'énergie.

Modèle	Longueur (m)	Code produit
LSAD 1.5-10-10-10	1,5	74992
LSAD 1.5-10-51-51	1,5	75022
LSAD 1.5-10-53-53	1,5	75032
LSAD 2-10-10-10	2	75102
LSAD 2-10-51-51	2	75132
LSAD 2-10-53-53	2	75142

Connecteurs page 257

Fabriqué en France



LSEA 150 kg

Longes absorbeur

EN355 - CNB/P/11.074 - CNB/P/11.062

Longes sangle élastique 30mm avec absorbeur d'énergie.

Modèle	Longueur (m)	Code produit
LSEA 1.5-10-10	1,5	79202
LSEA 1.5-10-53	1,5	79262
LSEA 1.5-10-51	1,5	79242
LSEA 1.5-41-53	1,5	79302
LSEA 1.5-41-51	1,5	79282
LSEA 1.8-10-10	1,8	79212
LSEA 1.8-10-53	1,8	79272
LSEA 1.8-10-51	1,8	79252
LSEA 1.8-41-51	1,8	79292

Connecteurs page 257



Fabriqué en France



M10 M41



M10 M51 M53

LDR - Longes drisse réducteur

Longes de maintien



EN358 - CNB/P/11.062

Longes réducteur en drisse de 11 mm

- Réglage de 1 à 2 m ou 0.75 à 1.50 m
- Résistante à l'abrasion
- Facile à utiliser et à transporter

Modèle	Longueur (m)	Code produit
LDR 11 1,5-C	1,5	78222
LDR 11 1,5-10-10	1,5	78232
LDR 11 1,5-10-11	1,5	78242
LDR 11 1,5-41-10	1,5	78272
LDR 11 1,5-10-53	1,5	78262
LDR 11 1,5-10-51	1,5	78252
LDR 11 2-C	2	78332
LDR 11 2-10-10	2	78362
LDR 11 2-10-11	2	78372
LDR 11 2-10-41	2	78402
LDR 11 2-10-53	2	78432
LDR 11 2-10-51	2	78422

Connecteurs page 257



LCM 03

Longes de maintien

EN 358 - CNB/P/11.062

Longes renforcées avec un câble métallique qui protège des coupures pour les opérateurs qui utilisent des outils tel que des tronçonneuses ou des disquieuses.

- Réglage de 0.5 m à la longueur totale de la drisse
- Résistant à l'abrasion
- Facile à utiliser et à transporter

Modèle	Longueur (m)	Code produit
LCM 03 - M41 M10T - 2 m	2	85262
LCM 03 - M41 M10T - 3 m	3	85272
LCM 03 - M41 M10T - 4 m	4	85282
LCM 03 - M42 M10T - 2 m	2	85292
LCM 03 - M42 M10T - 3 m	3	85302
LCM 03 - M42 M10T - 4 m	4	85312
Gaine de protection	-	18192

*sauf gaine de protection

Connecteurs page257


Fabriqué en France*



LCM 05 / LCM 06

Longes de maintien



Longe de maintien - LCM 05

EN358 - CNB/P/11.062

Longes drisse de diamètre 12,5 mm équipées d'un tendeur réducteur.

- Réglage de 0.5 m à la longueur totale de la drisse
- Résistante à l'abrasion
- Facile à utiliser d'une seule main et à transporter
- Ergonomique
- Positionnement efficace grâce à son puissant ressort

Modèle	Longueur (m)	Code produit
LCM 05 - 2 m - M41-M10	2	79122
LCM 05 - 3 m - M41-M10	3	79132
LCM 05 - 4 m - M41-M10	4	79142
Gaine de protection	-	18192

*sauf gaine de protection

Connecteurs page257

Fabriqué en France*



Longe de maintien - LCM 06

EN358 - CNB/P/11.062

Longes corde de diamètre 14 mm équipées d'un tendeur réducteur.

- Réglage de 0.5 m à la longueur totale de la drisse
- Résistante à l'abrasion
- Facile à utiliser d'une seule main et à transporter
- Ergonomique
- Positionnement efficace grâce à son puissant ressort

Modèle	Longueur (m)	Code produit
LCM 06 - 2 m - M41-M10	2	79152
LCM 06 - 3 m - M41-M10	3	79162
LCM 06 - 4 m - M41-M10	4	79172
Gaine de protection	-	18192

*sauf gaine de protection

Connecteurs page257

Fabriqué en France*

LD 11 - Longes drisse

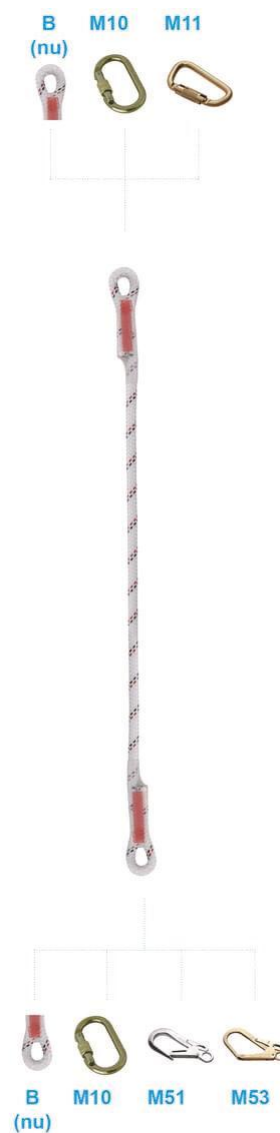
Longes en drisse d'assujetissement

EN354 - CNB/P/11.062

Longes en drisse de 11 mm sans absorbeur d'énergie.

Modèle	Longueur (m)	Code produit
LD 1-BB	1	33692
LD 1-10-10	1	37762
LD 1-10-51	1	40202
LD 1-10-53	1	40422
LD 1-11-53	1	83952
LD 1.5-BB	1,5	37752
LD 1.5-10-10	1,5	37772
LD 1.5-10-51	1,5	40212
LD 1.5-10-53	1,5	40432
LD 1.5-11-53	1,5	83962
LD 2-BB	2	33702
LD 2-10-10	2	37782
LD 2-10-51	2	40222
LD 2-10-53	2	40442
LD 2-11-53	2	83972

Connecteurs page 257



LDF 11 - Longes drisse fourche

Longes en drisse d'assujetissement



EN354 - CNB/P/11.062

Longes en drisse doubles de 11 mm sans absorbeur d'énergie.

Modèle	Longueur (m)	Code produit
LDF 0.5/1-BCC	0,5	37962
LDF 1-B-B-B	1	37842
LDF 1-10-10-10	1	40232
LDF 1-10-53-53	1	40392
LDF 1-11-53-53	1	84222
LDF 1-10-51-51	1	37932
LDF 1.5-B-B-B	1,5	37852
LDF 1.5-10-10-10	1,5	40242
LDF 1.5-11-53-53	1,5	84232
LDF 1.5-10-53-53	1,5	40402
LDF 1.5-10-51-51	1,5	37942
LDF 2-B-B-B	2	37862
LDF 2-10-10-10	2	40252
LDF 2-10-53-53	2	40412
LDF 2-11-53-53	2	84242
LDF 2-10-51-51	2	37952

Connecteurs page 257

LS - Longes en sangle

Longes en sangle d'assujetissement

EN354 - CNB/P/11.062

Longes sangle simple sans absorbeur.

Modèle	Longueur (m)	Code produit
LS 1-BB	1	10932
LS 1-10-10	1	12692
LS 1.5-BB	1,5	10952
LS 1.5-10-10	1,5	12712
LS 1.5-10-51	1,5	35082
LS 2-BB	2	10972
LS 2-10-10	2	12012

Connecteurs page 257



Fabriqué en France



LSE - Longes en sangle élastique

Longes en sangle élastique d'assujetissement



EN354 - CNB/P/11.062

Longes sangle élastique de 30 mm sans absorbeur d'énergie.

Modèle	Longueur (m)	Code produit
LSE 1.5-B-B	1,5	54092
LSE 1.5-10-10	1,5	54132
LSE 1.5-10-41	1,5	54172
LSE 1.5-10-51	1,5	54212
LSE 1.5-10-53	1,5	54252
LSE 1.75-10-10	1,75	54142
LSE 1.75-10-53	1,75	54262
LSE 2-B-B	2	54112
LSE 2-10-10	2	54152
LSE 2-10-51	2	54232

Connecteurs page 257

Fabriqué en France



Connecteurs Acier Bichromaté

EN362



Modèle	Description	Ouverture	Poids (kg)	Code produit
M10	Verrouillage manuel par vis	ø 15 mm	0.180	31652
M10T	Verrouillage manuel par vis	ø 18 mm	0,163	76312
M11	Verrouillage par rotation	ø 17 mm	0.250	31662
M23T	Verrouillage triple sécurité	ø 17 mm	0.195 kg	
M41	Verrouillage double sécurité	ø 18 mm	0.267	31722
M47	Verrouillage double sécurité	ø 17 mm	0.250	33032
M53	Verrouillage double sécurité	ø 53 mm	0.510	
M60	Verrouillage par rotation	ø 47 mm	0.404	32482
M61	Verrouillage par rotation	ø 47 mm	0,404	33082

Connecteurs Acier inoxydable

EN362



Modèle	Description	Ouverture	Poids (kg)	Code produit
M10I	Verrouillage manuel par vis	ø 17 mm	0,174	44202
M32	Verrouillage double sécurité	Ø 100 mm	0.360	10442
M31	Verrouillage double sécurité	ø 75 mm	0.310	10432
M33	Verrouillage double sécurité	Ø 140 mm	0.400	10452

Connecteurs



Connecteurs Aluminium

EN362



Modèle	Description	Ouverture	Poids (kg)	Code produit
M12	Verrouillage manuel par vis	Ø 23 mm	0.100	31672
M15	Verrouillage triple sécurité	Ø 23 mm	0.090	31692
M22	Verrouillage triple sécurité	Ø 23 mm	0.105	56222
M42	Verrouillage double sécurité	Ø 18 mm	0.160	31732
M51	Verrouillage double sécurité	Ø 60 mm	0.480	31752
M52	Verrouillage par bague coulissante	Ø 59 mm	0.254	
M54	Verrouillage double sécurité	Ø 110 mm	0.910	32462

Connecteurs Acier Bichromaté

EN 362



M10

Connecteur M10

- Connexion permanente
- Verrouillage manuel par vis
- Acier bichromaté
- Ouverture \varnothing 15 mm



M10T

Connecteur M10T

- Connexion permanente
- Verrouillage manuel par vis
- Acier bichromaté
- Ouverture \varnothing 18 mm

Modèle avec goupille captive. La goupille est fournie séparément et doit être montée par l'utilisateur. Une fois montés, les composants ne peuvent plus être démontés.



M11

Connecteur M11

- Connexion fréquente
- Verrouillage par rotation
- Acier bichromaté
- Ouverture \varnothing 17 mm



M23T

Connecteur M23T

- Connexion fréquente
- Verrouillage triple sécurité
- Acier bichromaté
- Ouverture \varnothing 17 mm

Modèle avec goupille captive. La goupille est fournie séparément et doit être montée par l'utilisateur. Une fois montés, les composants ne peuvent plus être démontés.



M24T

Connecteur M24T

- Connexion fréquente
- Verrouillage triple sécurité
- Acier bichromaté
- Ouverture \varnothing 17 mm

Modèle avec goupille captive. La goupille est fournie séparément et doit être montée par l'utilisateur. Une fois montés, les composants ne peuvent plus être démontés.



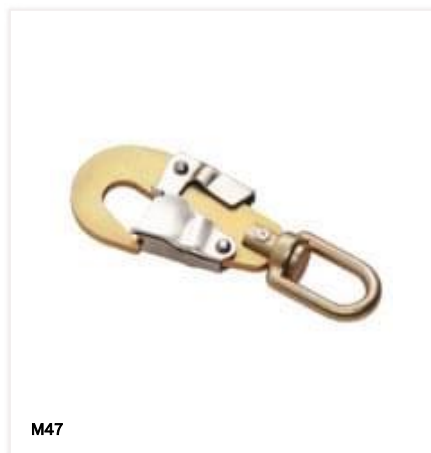
M41

Connecteur M41

- Connexion fréquente
- Verrouillage double sécurité
- Acier bichromaté
- Ouverture \varnothing 18 mm

Connecteurs Acier Bichromaté

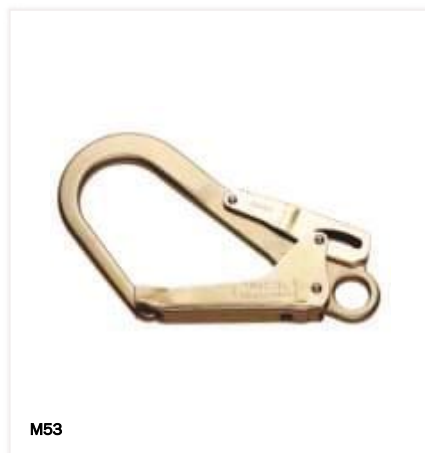
EN 362



M47

Connecteur M47

- Connexion fréquente
- Verrouillage double sécurité
- Rotation
- Acier bichromaté
- Ouverture \varnothing 17 mm



M53

Connecteur M53

- Connexion fréquente sur structures
- Verrouillage double sécurité
- Acier bichromaté
- Ouverture \varnothing 53 mm



M60

Connecteur M60

- Connexion fréquente
- Verrouillage par rotation
- Acier bichromaté
- Ouverture \varnothing 47 mm



M61

Connecteur M61

- Connexion fréquente
- Verrouillage par rotation
- Acier bichromaté
- Ouverture \varnothing 47 mm

Modèle avec goupille captive. La goupille est fournie séparément et doit être montée par l'utilisateur. Une fois montés, les composants ne peuvent plus être démontés.



MR9

Connecteur MR9

- Connexion permanente
- Verrouillage manuel par vis
- Acier bichromaté
- Ouverture \varnothing 11 mm

Connecteurs Acier Inoxydable

EN 362



Connecteur M31

- Connexion fréquente sur structure tubulaire.
- Verrouillage double sécurité
- Acier inoxydable
- Ouverture 75 mm



Connecteur M32

- Connexion fréquente sur structure tubulaire.
- Verrouillage double sécurité
- Acier inoxydable
- Ouverture 100 mm



Connecteur M33

- Connexion fréquente sur structure tubulaire.
- Verrouillage double sécurité
- Acier inoxydable
- Ouverture 140 mm



Connecteur M10I

- Connexion permanente
- Verrouillage manuel par vis
- Acier inoxydable
- Ouverture \varnothing 17 mm

Connecteurs Aluminium

EN 362



M12

Connecteur M12

- Connexion permanente
- Verrouillage manuel par vis
- Aluminium
- Ouverture \varnothing 23 mm



M15

Connecteur M15

- Connexion fréquente
- Verrouillage triple sécurité
- Aluminium
- Ouverture \varnothing 23 mm

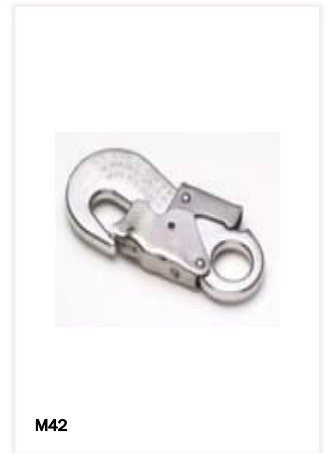


M22

Connecteur M22

- Connexion fréquente
- Verrouillage triple sécurité
- Aluminium
- Ouverture \varnothing 23 mm

Modèle avec goupille captive. La goupille est fournie séparément et doit être montée par l'utilisateur. Une fois montés, les composants ne peuvent plus être démontés.



M42

Connecteur M42

- Connexion fréquente
- Verrouillage double sécurité
- Aluminium
- Ouverture \varnothing 18 mm



M51

Connecteur M51

- Connexion fréquente sur structures
- Verrouillage double sécurité
- Aluminium
- Ouverture \varnothing 60 mm



M52

Connecteur M52

- Connexion fréquente
- Verrouillage par bague coulissante
- Aluminium
- Ouverture \varnothing 59 mm



M54

Connecteur M54

- Connexion fréquente sur structures
- Verrouillage double sécurité
- Aluminium
- Ouverture \varnothing 110 mm

Ancrages

Norme applicable : EN 795. Un point d'ancrage est un point auquel le système antichute peut être fixé de manière fiable afin de garantir la sécurité de l'opérateur.

Avant de choisir un point d'ancrage, il est essentiel de déterminer l'endroit où il sera installé. La résistance de la structure supportant le point d'ancrage doit être prise en compte.

EN 795 Type A

Dispositifs d'ancrage fixes.

- PAS
- PA
- Ringsafe
- PO



- Ringflex
- Ancrages de peinture
- Potelets



EN 795 Type B

Dispositifs d'ancrage temporaires et transportables.

- AS19S
- AS19S GA
- AS30S
- Corso
- Rollclamp



- Rollbeam
- Ballsafe
- Barre de porte
- Tempo 2
- Tempo 3
- Tirsafe™

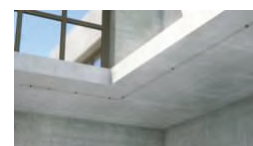


EN 795 Type C

Dispositifs d'ancrage utilisant un support d'assurance flexible.

- Travsafe
- Travflex 2
- Travsmart

- Travspring
- Travspring One



EN 795 Type D

Dispositifs d'ancrage utilisant un support d'assurance rigide.

- Travrail



EN 795 Type E

Dispositifs d'ancrage corps mort.

- Mobifor



Ancrages

Ancrages de type A : ancrages fixes - (EN 795)



Ancrage PAS

EN 795-A



 1 utilisateur, 150 kg

Testé pour arrêter la chute de deux opérateurs pesant chacun jusqu'à 150 kg (y compris le poids de leur équipement).


- Conforme à la norme EN 795-A:2012 et à la norme TS 16415:2013.
- Acier inoxydable.

Modèle	Code produit
Ancrage PAS	196418

Ancrage PA

EN 795-A



 2 utilisateurs, 150 kg

Testé pour arrêter la chute de deux opérateurs pesant chacun jusqu'à 150 kg (y compris le poids de leur équipement).

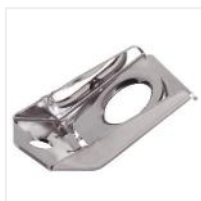
Peuvent être utilisés comme points d'ancrage pour ligne de vie tempo 2.

- Conforme à la norme EN 795-A:2012 et à la norme TS 16415:2013.
- Aluminium.

Modèle	Code produit
PA aluminium	64488
PA noir	64448
PA gris	64458
PA rouge	64438
PA jaune	64468

Ancrage Ringsafe

EN 795-A



 1 utilisateur, 150 kg

Testé pour arrêter la chute d'un opérateur pesant jusqu'à 150 kg (y compris le poids de son équipement)

- **Témoin de chute intégré.**
- Conforme à la norme EN 795-A:2012
- Acier inoxydable.

Modèle	Code produit
Ancrage Ringsafe	76299

Ancrage PO

EN 795-A



 2 utilisateurs, 150 kg

Testé pour arrêter la chute de deux opérateurs pesant chacun jusqu'à 150 kg (y compris le poids de leur équipement).

- Conforme à la norme EN 795-A:2012 et à la norme TS 16415:2013.
- Acier inoxydable.

Modèle	Code produit
Ancrage PO	196428

Ancrages

Ancrages de type A : ancrages fixes - (EN 795)

Ancrage Ringflex

EN 795-A

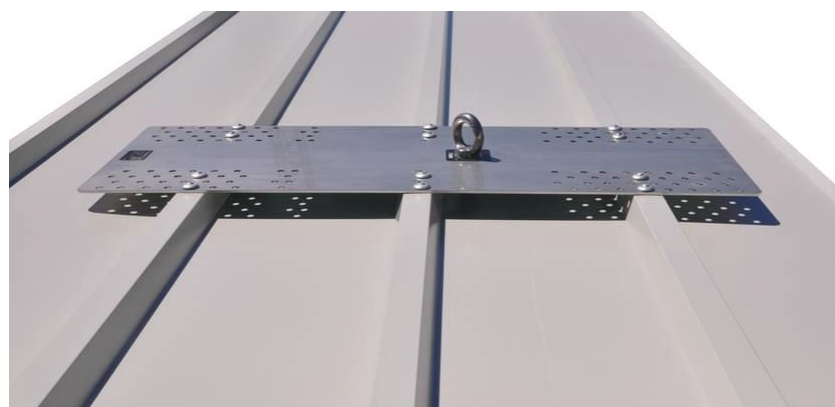
Le point d'ancrage Ringflex est conçu pour une installation sur des toitures flexibles en bac acier sec ou en panneau sandwich ou bac aluminium à joint debout.

Le Ringflex s'installe au moyen de différentes platines d'ancrage, spécifiques à chaque type de toiture.

Testé pour arrêter la chute de deux opérateurs pesant chacun jusqu'à 150 kg (y compris le poids de leur équipement).

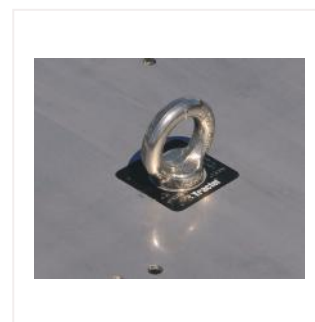
Conforme à la norme EN 795-A:2012 et à la norme CEN/TS 16415:2013.

Modèle	Code produit
Anneau d'ancrage Ringflex article unique	193858
Platine universelle galva pour support d'extrémité et intermédiaire (épaisseur 3 mm) 200-350 mm	207788
Platine universelle inox pour support d'extrémité et intermédiaire (épaisseur 3 mm) 200-350 mm	206888
Kit de 4 clamps	232577
Kit de 12 rivets + bande d'étanchéité en caoutchouc	232587



Caractéristiques des bacs pour utilisation des platines universelles :

- Épaisseur mini bac acier et panneau sandwich : 0,4 mm
- Épaisseur mini bac alu joint debout : 1 mm
- Ondes : 200 à 350 mm



2 utilisateurs, 150 kg

NB : Le Ringflex est vendu sans plaque d'ancrage. Pour une utilisation de la platine universelle, un kit de 4 clamps ou de 12 rivets doit être commandé.

La platine universelle peut être installée sur une large gamme de supports : tôles / bacs acier / panneau sandwich / joint debout

Ancrages

Ancrages de type A : ancrages fixes



1 utilisateur, 100 kg

Ancrage de toiture

EN795-A

Les points d'ancrage de toiture sont conçus pour supporter une échelle et accrocher les dispositifs antichutes.

Ils sont fixés directement sur les charpentes en bois à l'aide d'un axe crampon ou de pointes annelées.

- Conforme à la norme EN 795 A & EN 517.
- Matériaux : Acier galvanisé ou acier inoxydable.

Modèle	Code produit
ancrage plat, galvanisé	66618
ancrage cambré, galvanisé	66628
ancrage torsadé, galvanisé	66638
ancrage plat, inox	66648
ancrage cambré, inox	66658
ancrage torsadé, inox	66668
axe crampon pour bois d'épaisseur 50 mm	66928
axe crampon pour bois d'épaisseur 90 mm	66938
axe crampon pour bois d'épaisseur 130 mm	66948
pointes annelées lot de 10 pièces	66958

Dynaline - Dynaplug

Dynaline HF 45

Les Dynaline HF 45 LPT sont des tensiomètres spécialement conçus pour le contrôle des lignes de vie.

Modèle	CMU	∅ Câble d'acier (mm)	Code produit
HF 45/1/LPT	50 - 600	8 - 12	187998
Étalonnage spécifique du fil d'acier	-	-	111347



Dynaplug HF 44

Appareil de mesure de résistance à l'arrachement d'ancrage structurel.

- Précision $\leq 1\%$ de la capacité nominale
- Température d'utilisation : - 20° à + 60° C
- Indice de protection : IP 65
- Alimentation par l'afficheur : 2 piles CR123A 3 V
- Port USB
- Enregistrement des opérations réalisées
- Livré avec logiciel **Loader Light**

Modèle	CMU	Code produit
HF 44/1/LPT kit complet 15 kN	1500	190028
HF 44/2/LPT kit complet 25 kN	2500	190038
HF 44/3/LPT kit complet 50 kN	5000	190048



Plaquettes de test TA

Les testeurs d'ancrage TA sont des éprouvettes planes dotées d'une section de rupture calibrée pour rompre sous un effort de traction déterminé.

Le testeur d'ancrage doit être installé entre l'ancrage à tester et le dispositif de mise sous tension aux moyens de manilles ou de tout autre élément de liaison mécanique approprié.

Modèle	Rupture à (daN)	Code produit
Test plate TA 600 - Lot de 20 plaquettes	600	193269
Test plate TA 1 000 - Lot de 20 plaquettes	1 000	261769
Test plate TA 1 200 - Lot de 20 plaquettes	1 200	261779
Test plate TA 1 500 - Lot de 20 plaquettes	1 500	193279
Test plate TA 2 000 - Lot de 20 plaquettes	2 000	193289
Test plate TA 4 000 - Lot de 10 plaquettes	4 000	193299



Potelets

Potelets d'ancrage en acier galvanisé

- Potelets d'ancrage équipés d'un anneau d'ancrage en acier inoxydable.
- Section 70 x 70 mm, en acier galvanisé.



- Les potelets hauteur 250 et 500 mm sont certifiés pour être utilisés par une personne jusqu'à 150 kg ou deux personnes jusqu'à 100 kg chacune. * Les potelets hauteur 750 mm sont certifiés pour être utilisés par une personne jusqu'à 100 kg



Base carrée



Base carrée 20° inclinée



Base rectangulaire



Base pour faîtage de toiture

Potelet d'ancrage avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	72178
Hauteur : 500 mm	66968
Hauteur : 750 mm	72338

Potelet d'ancrage avec une plaque de base rectangulaire 352 x 160 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	72038
Hauteur : 500 mm	72058
Hauteur : 750 mm	72348

Potelet d'ancrage avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm, 20° incliné.

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	72318
Hauteur : 500 mm	72328

Potelet d'ancrage avec une plaque de base pour faîtage de toiture 350 x 370 mm

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	72048
Hauteur : 500 mm	72068

Potelets

Potelets d'ancrage en acier galvanisé avec protection thermique en acier inoxydable

Potelets d'ancrage isolés avec anneau d'ancrage en acier inoxydable. Section 70 x 70 mm, en acier galvanisé avec protection thermique. Ils sont conçus pour éliminer le risque de condensation en hiver lorsque la température extérieure descend en dessous de 0°C. Ils contribuent également à maintenir l'isolation de la toiture à son efficacité optimale et à réduire les pertes d'énergie thermique.



- Les potelets hauteur 250 et 500 mm sont certifiés pour être utilisés par une personne jusqu'à 150 kg ou deux personnes jusqu'à 100 kg chacune. * Les potelets hauteur 750 mm sont certifiés pour être utilisés par une personne jusqu'à 100 kg



Base carrée



Base carrée 20° inclinée.



Base rectangulaire



Base pour faîtage de toiture

Potelet d'ancrage - plaque de base carrée 270 x 270 mm

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186548
Hauteur : 500 mm	186588
Hauteur : 750 mm	186628

Potelet d'ancrage - plaque de base rectangulaire 352 x 160 mm

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186568
Hauteur : 500 mm	186608
Hauteur : 750 mm	186638

Potelet d'ancrage - plaque de base carrée 270 x 270 mm, 20° incliné

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186558
Hauteur : 500 mm	186598

Potelet d'ancrage - plaque de base pour faîtage de toiture 350 x 370 mm

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186578
Hauteur : 500 mm	186618

Potelets

Potelets d'ancrage en acier inoxydable

- Potelets d'ancrage équipés d'un anneau d'ancrage en acier inoxydable.
- Section 80 x 80 mm, en acier inoxydable.



- Les potelets hauteur 250 et 500 mm sont certifiés pour être utilisés par une personne jusqu'à 150 kg ou deux personnes jusqu'à 100 kg chacune. * Les potelets hauteur 750 mm sont certifiés pour être utilisés par une personne jusqu'à 100 kg



Base carrée



Base rectangulaire



Base pour faîtage de toiture

Potelet d'ancrage avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186748
Hauteur : 500 mm	186778

Potelet d'ancrage avec une plaque de base rectangulaire 352 x 160 mm

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186758
Hauteur : 500 mm	186788

Potelet d'ancrage avec une plaque de base pour faîtage de toiture 350 x 370 mm

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186768
Hauteur : 500 mm	186798

Accessoires potelets en acier galvanisé

Modèle	Code produit
Collerette d'étanchéité pour potelet section 70 x 70 mm	129505
Contre plaque en acier galva ep. 10 mm pour potelet 70 x 70 mm hauteur 250 et 500 mm platine carrée 270 x 270 mm	130995
Contre plaque en acier galva ep. 10 mm pour potelet 70 x 70 mm hauteur 750 mm platine carrée 270 x 270 mm	133295

Ancrages

Ancrages de type B : ancres mobiles - (EN 795)

Ancrage AS19S

EN 795-B

- Permet de créer un point d'ancrage sur une structure suffisamment résistante (> 13 kN).
- Sangle polyester cousue.
- Largeur de 19 mm.

Modèle	Code produit
AS19S 0.6 m	38382
AS19S 0.8 m	38392
AS19S 1 m	38402
AS19S 1,5 m	80852
AS19S 2 m	72152
Gaine de protection	18192



Fabriqué en France



1 utilisateur, 150 kg

Ancrage AS19S GA

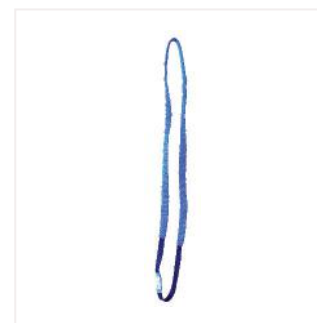
EN 795-B

- Permet de créer un point d'ancrage sur une structure suffisamment résistante (> 13 kN).
- Sangle polyester cousue.
- Largeur de 19 mm.
- Gaine de protection.

Modèle	Code produit
AS19S GA - 0.6 m	81412
AS19S GA - 0.8 m	81422
AS19S GA - 1 m	81432
AS19S GA - 1.5 m	81452
AS19S GA - 2 m	81462



Fabriqué en France



1 utilisateur, 150 kg

Ancrages

Ancrages de type B : ancrages mobiles - (EN795)



1 utilisateur, 150 kg

Ancrage AS30S

EN 795-B

- Permet de créer un point d'ancrage sur une structure suffisamment résistante (> 13 kN).
- Sangle polyester cousue.
- Largeur de 30 mm.

Modèle	Code produit
AS30S 0.6 m	57272
AS30S 0.8 m	57282
AS30S 1 m	57292
AS30S 1.2 m	59372
AS30S 1.5 m	59382
AS30S 2 m	59392
Gaine de protection	18192

Fabriqué en France



1 utilisateur, 150 kg

Ancrage Corso

EN 795-B

Pince d'ancrage de structure avec barre filetée réglable. La pince Corso assure une sécurité optimale contre les chutes de hauteur pour les personnes travaillant sous des poutres en I, H ou T.

L'utilisation de la pince Corso sur chantier ou dans l'industrie comme point d'ancrage antichute garantit à l'opérateur une grande facilité de mise en place.

- Construction compacte et robuste.
- Réglage rapide et simple de la section, 75 à 235 mm.

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Corso	4.380	97929

Ancrages

Ancrages de type B : ancrages mobiles - (EN795)

Ancrage Rollbeam

EN 795-B

Permet de créer un point d'ancrage à déplacement par poussée sous des poutres I, H ou T.

L'utilisation du Rollbeam sur chantier ou dans l'industrie comme point d'ancrage antichute garantit à l'opérateur une grande facilité de déplacement.

- Chariot d'ancrage à déplacement par poussée.
- Circule sur semelle inférieure de la poutre.

Modèle	Description	Poids (kg)	Code produit
Rollbeam SB	Réglage de 58 à 220 mm	11,7	54369
Rollbeam LB	Réglage de 200 à 300 mm	12,7	88559



1 utilisateur, 150 kg

Ancrage Rollclamp

EN 795-B

Permet de créer un point d'ancrage sur des structures métalliques.

L'utilisation du Rollclamp sur chantier comme point d'ancrage antichute garantit à l'opérateur une grande liberté de mouvements. Grâce à 4 galets de roulement, le Rollclamp suit les déplacements sur la structure et ceci avec un minimum d'intervention de l'utilisateur.

- Modèle moyen : destiné à être installé sur une poutre en I ou H dont la largeur est comprise entre 90 et 400 mm.
- Modèle large : destiné à être installé sur une poutre en I ou H dont la largeur est comprise entre 200 et 615 mm.

Peut être installé sur la semelle supérieure ou inférieure.

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Rollclamp Moyen	1.500	86009
Rollclamp Large	2.080	86019



1 utilisateur, 150 kg

Fabriqué en France

Ancrages

Ancrages de type B : ancrages mobiles - (EN795)



2 utilisateurs, 100 kg

Ancrage Ballsafe

EN795-A

Le point d'ancrage amovible 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) ou se fixe sur structure métallique.

Conforme à la norme DIN EN 795:2012 et DIN CEN/TS 16 415:2017

Modèle	Code produit
point d'ancrage mobile partie "broche à billes"	89776
point d'ancrage partie "douille femelle", pour béton et acier	89786



2 utilisateurs, 100 kg.

Ancrage de porte

EN 795-B

Point d'ancrage destiné à être installé entre deux montants de porte utilisable par 2 utilisateurs (100 kg chacun).

- Mise en place très facile et rapide
- Écartement 1 utilisateur : 1 100 mm
- Écartement 2 utilisateurs : 900 mm
- Conforme à la norme EN 795-B:2012 et CEN/TS 16 415:2013 .

Modèle	Code produit
Ancrage de porte	62217



Sac barre de porte

- Dimensions : 1 550 x 270 x 270 mm

Modèle	Code produit
Sac barre de porte	68752

EN 795-B

Perche de 6 mètres de long max. Indispensables pour se connecter à un point d'ancrage situé à une distance impossible à atteindre.

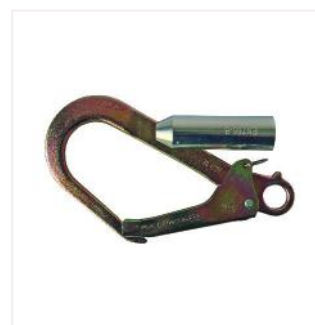
Cette perche permet de recevoir un connecteur d'ancrage automatique non verrouillé dont l'ouverture est commandée à distance à l'aide d'une cordelette.

La perche est constituée de trois tubes télescopiques permettant d'ajuster la longueur à la demande. Même au maximum de son extension, la perche reste très stable et facile à utiliser.

- Conforme à la norme EN 795 classe B.
- Fibre de verre.
- Avec adaptateur pour connecteur AM53/AM54.
- Longueur min : 2 m / max : 6 m
- Poids de la perche seule : 2.685 kg.

NB : La perche et le connecteur sont vendus séparément.

Modèle	Code produit
Perche	106697
AM53	106117
AM54	113427



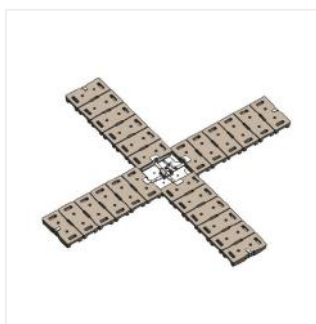
AM53



AM54

Mobifor

Point d'ancrage corps-mort



1 utilisateur, 100 kg.

EN 795-E

Le Mobifor est un système d'ancrage, corps-mort, pour une installation sur des toits terrasses et des zones à risque de chute. L'ensemble se compose de 24 masses de béton armé, posés sur quatre bras en acier. Les bras sont reliés au centre par une plaque de jonction équipée d'un point d'ancrage rotatif avec un dissipateur d'énergie.

SPÉCIFICATION

- 4 bras en acier galvanisé.
- 24 masses de béton armé de 25 kg.
- Point d'ancrage rotatif.
- Conforme à la norme EN 795-E:2012.
- Conception brevetée.

AUCUN OUTIL REQUIS

- La plaque de connexion est mise en place sans qu'il soit nécessaire de percer des trous dans le toit.
- Les bras s'insèrent facilement dans la plaque.
- Les masses se positionnent sur les bras.

FACILE À INSTALLER

- Mise en place en moins de 5 minutes.
- Le système utilise des masses ergonomiques avec de grandes poignées.
- Le poids total est réparti sur 24 masses distinctes, ce qui le rend facile à soulever et à transporter.
- Les masses sont faciles à installer sur les bras.

PROTECTION RENFORCÉE CONTRE LES CHUTES

- Mouvement de 360 degrés possible grâce au point d'ancrage rotatif.
- Compatible avec une variété de dispositifs antichute.

EXTRÊMEMENT POLYVALENT

- S'adapte à toutes les toitures horizontales.
- Son poids et son volume permettent de l'installer dans des endroits où les systèmes d'ancrage traditionnels ne peuvent être installés.
- Peut être placé sur une pente avec une inclinaison allant jusqu'à 5 degrés.
- Peut être installé sur les surfaces de toit suivantes : EPDM, bitume, PVC.

Permet de sécuriser 1 personne jusqu'à 100 kg

Modèle	Poids (kg)	Code produit
ancrage corps mort pour toiture terrasse point d'ancrage équipé d'un dissipateur d'énergie INRS, 4 bras en acier et 24 masses en béton de 25 kg chacune	394	279409



Gamme espace confiné

Potence Davitrac



- Point d'ancrage de 150 kg
- Compatible pour le travail en suspension
- Levage de charges (CMU : 250 kg)
- Levage manuel ou motorisé
- Plusieurs types d'embases disponibles (5 embases)

Mât Davimast



- Point d'ancrage de 150 kg
- Levage de charges (CMU : 250 kg)
- Levage manuel
- Plusieurs types d'embases disponibles (4 embases) / Utilisable sur les mêmes embases que la potence Davitrac (sauf autostabilisatrice)

Trépied Tracpode



- Point d'ancrage de 150 kg
- Compatible pour le travail en suspension
- Levage de charges (CMU : 500 kg)
- Levage manuel ou motorisé

Canne d'ancrage Tracrod



- Point d'ancrage de 150 kg
- Levage de charges (CMU : 150 kg)
- Levage manuel

Échelle avec antichute intégré FAB A



- Échelle avec antichute intégré
- High Capacity Range 150 kg
- Installation permanente

Davitrac est une solution complète d'ancrage destinée aux personnes jusqu'à 150 kg ayant besoin d'accéder dans un espace confiné ou de sécuriser la descente d'un opérateur.

Davitrac permet de sécuriser un moyen d'accès déjà existant ou de créer un accès en suspension. Il s'adapte également aux situations de sauvetage.

Davitrac permet également d'effectuer des opérations de levage jusqu'à 500 kg en garantissant la sécurité de l'opérateur.

Il est compatible avec une large gamme de produits Tractel, permettant une multitude de configurations.

Caractéristiques techniques :

- Poids : 30 kg (sans accessoires ni embases)
- 2 utilisateurs : 150 kg chacun
- CMU (levage de charges) : 500 kg quelle que soit la position de la tête
- Mât à rotation 360° (avec verrouillage tous les 90°)
- Différents types d'embases fixes ou mobile (**mêmes embases que Davimast**) : utilisation polyvalente

Normes :

- **EN 795-A** (point d'ancrage fixe)
- **EN 795-B** (point d'ancrage mobile), utilisé avec l'embase mobile
- **Directive Machine 2006/42/CE** (levage de charges)
- **CEN/TS 16415-B** (antichute pour 2 personnes)

Peut être utilisé avec des systèmes conformes aux normes :

- **EN 360, EN 353.2 ou EN 355** (Protection individuelle contre les chutes)
- **EN 1496** (Secours)
- **EN 341** (Descendeurs)
- **Directive 2001/45/CE** (Directive incluant les dispositifs de travail en suspension sur corde)
- **Directive Machine 2006/42/CE** (levage de charges)

Applications :

- Secours
- Espaces confinés
- Travaux sur corde
- Regards
- Fosses
- Egoûts
- Tuyaux
- Pétrole et gaz
- Génie civil
- Industries
- Installation éolienne et solaire

Modèle	Code produit
Davitrac	286819
Chariot de transport pour Davitrac	210618
Sac pour Davitrac	84582



Fabriquée en France



Davitrac

Accessoires: sécurité antichute & secours



Fabriqué en France

Blocfor avec console pour Davitrac

Les Blocfor 20/30 R ESD fonctionnent comme des enrouleurs standards pour stopper la chute d'un opérateur. Ils disposent également d'un système de récupération intégré permettant d'évacuer rapidement une personne lors d'un sauvetage.

- **EN 360** - Antichutes à rappel automatique
- **EN 1496** - Treuils de sécurité

Modèle	Poids (kg)	Longueur (cm)	Code produit
Blocfor 20R galva ESD 150 kg avec console pour Davitrac	15.6	18	84122
Blocfor 20R inox 100 kg avec console pour Davitrac			84132
Blocfor 30R galva ESD 150 kg avec console pour Davitrac	24	30	84142
Blocfor 30R inox 100 kg avec console pour Davitrac			84152



Fabriqué en France

Carol R avec console pour Davitrac

- Treuil de secours.
- Treuil de levage de matériel.
- Capacité de 250 kg.
- Câble antigiratoire. / Longueurs de câble \varnothing 5 mm disponibles 20 m et 30 m.
- Permet les travaux en suspension.

- **EN 1496** - Treuils de sécurité
- **Directive machines 2006/42/CE** - Levage de charges

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Carol R 250 kg avec câble galva 20 m et console pour Davitrac	28.9	286949
Carol R 250 kg avec câble galva 30 m et console pour Davitrac	36.1	286959

Davitrac

Accessoires: sécurité antichute & secours

Scafor avec console pour Davitrac

- Treuil manuel de secours avec une capacité maximale de 150 kg.
- Conforme également pour le levage de charges avec une CMU maximale de 400 kg

Compatible pour le travail en suspension.

- **EN 1496** - Treuils de sécurité
- **Directive machines 2006/42/CE** - Levage de charges

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Scafor R sans câble - avec console pour Davitrac	13.6	293019
Câble galva Ø 6,5 / 20 m M47 pour Scafor R	5	245899
Câble galva Ø 6,5 / 30 m M47 pour Scafor R	6.8	245909
Câble galva Ø 6,5 / 40 m M47 pour Scafor R	8.6	245919
Câble galva Ø 6,5 / 50 m M47 pour Scafor R	10.5	245929
Câble galva Ø 6,5 / 60 m M47 pour Scafor R	12.3	286929
Câble galva Ø 6,5 / 70 m M47 pour Scafor R	14.1	286939



Fabriqué en France

Davitrac

Accessoires : levage de charges



Fabriqué en France

Carol TS 500 - 18 m de câble galva - avec console pour Davitrac

Treuil manuel à tambour.

- Manivelle ergonomique réglable et amovible.
- Câble antigiratoire.
- Sécurité : système interdisant l'enroulement du câble à l'envers.
- CMU : 500 kg

Directive machines 2006/42/CE - Levage de charges

Modèle

Code produit

Carol TS 500 - levage de matériel - avec câble galva 18 m et console pour Davitrac

286989



Fabriqué en France

Carol MO - 13 m de câble galva - avec console pour Davitrac

Treuil électrique conçu pour les applications de levage de matériel.

- Câble antigiratoire.
- Commande directe (utilisation à l'abri des intempéries).
- Fin de course très facile à régler et très fiable.
- Boîte de commande montée-descente avec arrêt d'urgence (câble de commande de 2 m).
- CMU : 500 kg

Directive machines 2006/42/CE - Levage de charges

Modèle

Code produit

Carol MO 500 avec câble galva 13 m et console pour Davitrac

293009



Tralift pour Davitrac

Palan manuel   chaîne.

- Compact et robuste.
- Dispositif de freinage sécurisé.
- Chaînes et crochets haute résistance.
- Chaîne traitée anti-corrosion.

Pour d'autres configurations ou longueurs de chaîne différentes, nous consulter

Directive machines 2006/42/CE - Levage de charges

Modèle

Code produit

Tralift 500 kg pour Davitrac - 10 m de chaîne de levée - 2 m de chaîne de manoeuvre

286849

Contactez nous pour être accompagné dans le choix du moyen de levage le mieux adapté à votre application.

Le Davimast est une solution complète pour le travail en espaces confinés.

Il permet d'effectuer des opérations de levage de matériel et offre un point d'ancrage de 150 kg,

Il propose une solution mobile et efficace pour les situations de sauvetage.

Selon les consoles utilisées, il offre une protection et une mobilité totale pour deux personnes simultanément, lors de travaux comportant des risques de chute.

Compatible avec de nombreux produits Tractel, il permet un grand nombre de configurations d'utilisation.

Caractéristiques techniques :

- 2 points d'ancrage rotatifs indépendants 360°
- 2 utilisateurs : jusqu'à 150 kg chacun
- CMU (levage de charges) : 250 kg avec console Carol
- Léger : stockage, transport et installation faciles
- Aucun outil requis pour l'assemblage
- Différents types d'embases fixes (**mêmes embases que Davitrac**) : utilisation polyvalente.
- **Peut être utilisé comme point d'ancrage pour ligne de vie Tempo 3**

Conforme aux normes:

- **EN 795-A** (ancrages fixes)
- **CEN/TS 16415-B** (Antichute compatible pour deux utilisateurs)
- **Directive Machine 2006/42/CE** (levage de charges)

Peut être utilisé avec des systèmes conformes aux normes :

- **EN 360** (Antichutes à rappel automatique)
- **EN 1496** (Treuils de sécurité) utilisé avec les Blocfor R et leur console
- **EN 363** (protection individuelle antichute) utilisé avec des antichutes conformes aux normes EN 353.2 ou EN 355
- **Directive Machine 2006/42/CE** (levage de charges). utilisé avec le treuil CaRoI TS 250 et sa console

Mât Davimast

Un seul mât, compatible avec plusieurs consoles.

Compatible avec de nombreux produits Tractel, il permet un grand nombre de configurations d'utilisation.

Modèle	Code produit	Modèle
Mât Davimast	210188	Mât Davimast

Modèle	Code produit
Sac pour Davimast	68752



Fabriqué en France



Fabriqué en France

Davimast avec ancrages rotatifs

2 points d'ancrage rotatifs indépendants 360 

Il offre une protection et une mobilité totale pour deux personnes simultanément, lors de travaux comportant des risques de chute.

Utilisation possible pour sécuriser un accès vertical et également sécuriser un travail en terrasse.

Caractéristiques techniques :

- 2 points d'ancrage rotatifs indépendants 360 
- 2 utilisateurs : jusqu'à 150 kg chacun

Modèle	Code produit
M�t Davimast	210188
Console 2 ancrages rotatifs	210198



Fabriqué en France

Davimast avec Blocfor et console

Le Blocfor 20R ESD et le Blocfor 30R ESD fonctionnent comme des enrouleurs standards pour stopper la chute d'un opérateur.

Ils disposent également d'un système de récupération intégré permettant d'évacuer rapidement une personne lors d'un sauvetage.

- **EN 360** - Antichutes   rappel automatique
- **EN 1496** - Treuils de sécurité



Modèle	Code produit
M�t Davimast	210188
Blocfor 20R galva ESD 150 kg avec console pour Davimast	84362
Blocfor 20R inox 100 kg avec console pour Davimast	84372
Blocfor 30R galva ESD 150 kg avec console pour Davimast	84382
Blocfor 30R inox 100 kg avec console pour Davimast	84392

Davimast avec Carol TS 250 et console

Levage de charges

- Treuil de levage de matériel.
 - Capacité de 250 kg.
 - Longueurs de câble \varnothing 5 mm disponibles 20 m et 30 m.
- **Directive machine 2006/42/CE** - levage de charges.



Fabriqué en France

Modèle	Code produit
M�t Davimast	210188
Carol TS 250 kg - levage de matériel - avec cable galva 20 m et console	293799
Carol TS 250 kg - levage de matériel - avec cable galva 30 m et console	293809

Davimast avec ancrages rotatifs pour ligne de vie Tempo 3

Tempo 3 est une ligne de vie provisoire compacte, la plus rapide et la plus performante disponible sur le marché.

Utilisant un cordage en drisse statique renforcé et un système de tension, la Tempo 3 autorise la circulation simultanée de 3 utilisateurs de 150 kg. Cet ensemble offre la possibilité de mettre en place une ligne de vie temporaire d'une longueur maximale de 18 mètres entre deux points d'ancrage suffisamment résistants.

Pour une telle configuration, commander :

- 2 mâts Davimast
- 2 consoles avec ancrages rotatifs
- 1 ligne de vie Tempo 3



Modèle	Code produit
M�t Davimast	210188
Console 2 ancrages rotatifs	210198
Tempo 3	62862



Fabriqué en France

Embases pour Davitrac et Davimast

Embase encastrée - Bouchon de protection fourni

pour montage intégré - EN 795 A



Modèle	Code produit
Embase encastrée pour montage intégré - Bouchon de protection fourni	210138

Embase de fixation au sol

EN 795 A



Modèle	Code produit
Embase de fixation au sol	210108
Bouchon de protection pour embase de fixation au sol, murale et murale déportée	294129

Embase murale déportée

EN 795 A



Modèle	Code produit
Embase murale déportée	210128
Bouchon de protection pour embase de fixation au sol, murale et murale déportée	294129

Embase de fixation murale

EN 795 A



Modèle	Code produit
Embase de fixation murale	210118
Bouchon de protection pour embase de fixation au sol, murale et murale déportée	294129

Base portable auto-stabilisatrice

EN 795 B



Modèle	Code produit	Modèle
Base portable auto-stabilisatrice	210098	Base portable auto-stabilisatrice

ATTENTION, l'embase auto stabilisatrice n'est pas compatible avec l'utilisation du Davimast. Elle ne peut être utilisée qu'avec un Davitrac.

Tracpode



Le Tracpode est un point d'ancrage temporaire de 150 kg, permettant également le travail en suspension. Il est testé pour arrêter la chute de deux opérateurs pesant chacun 150 kg, en tenant compte du poids de leur équipement et de leurs outils. Il est destiné aux personnes qui ont besoin d'accéder à des espaces confinés tels que silos de stockage, égouts, etc.

- Léger : fabriqué en aluminium.
- 2 modèles permettant de couvrir une hauteur de 1,28 m à 2,48 m et un empattement au sol de 1,01 m à 1,85 m.
- Pieds télescopiques réglables avec semelle pivotante.

Normes :

- **EN 795-B** - Point d'ancrage mobile
- **CEN/TS 16415-B** - Antichute pour 2 personnes
- **Directive Machine 2006/42/CE** - Levage de charge

Fabriqué en France



Tracpode



Tracpode - trépied

- Réglable à 1.53 m - 1.72 m - 1,91 m - 2.10 m - 2.29 m - 2.48 m (hauteur max sur tête)
- En fonction de sa hauteur, empattement au sol de : 1.20 m - 1.33 m - 1.46 m - 1.59 m - 1.72 m - 1.85 m

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Tracpode	23	273739
Tracpode + kit poulie EPI	24,38	273749
Tracpode + 2 kits poulie EPI	25,76	273769
Tracpode + 1 kit poulie EPI + 1 kit poulie levage	25,76	273779
Tracpode + 2 kits poulie EPI & 1 kit poulie levage	27,14	273789
Kit poulie EPI	1,38	196968
Kit poulie levage	1,38	196958

Fabriqué en France



Tracpode - trépied - modèle court

- Réglable à 1.28 m - 1.47 m - 1.66 m - 1.85 m - 2.04 m - 2.23 m (hauteur max sur tête)
- En fonction de sa hauteur, empattement au sol de : 1.01 m - 1.15 m - 1.28 m - 1.41 m - 1.54 m - 1.67 m

Modèle	Code produit
Tracpode court	278039
Tracpode court + kit poulie EPI	278049
Tracpode court + 2 kits poulie EPI	278059
Kit poulie EPI	196968
Kit poulie levage	196958

Fabriqué en France



Sac Tracpode

Modèle	Code produit
Sac Tracpode	31572

Tracpode

Accessoires: sécurité antichute & secours

Tracpode - Antichutes à rappel automatique avec récupérateur Blocfor

Antichutes à rappel automatique avec récupérateur.

Le Blocfor 20/30 R ESD 150 kg fonctionne comme un enrouleur standard pour stopper la chute d'un opérateur. Il dispose également d'un système de récupération intégré qui permet d'évacuer rapidement une personne lors d'un éventuel sauvetage.

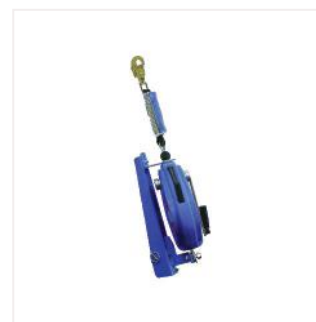
Il peut être utilisé suspendu directement à un point d'ancrage standard ou être fixé sur un trépied Tracpode avec sa console de fixation.

Caractéristiques :

- Ancrage 25 mm : Peut recevoir des connecteurs de grand diamètre.
- Treuil intégré : Antichute automatique avec treuil intégré pour monter ou descendre un opérateur lors d'une éventuelle opération de sauvetage.
- Carter : Boîtier plastique en mélange polyamide/ABS (Blocfor 20R) ou aluminium (Blocfor 30R), Anti-UV, très résistants aux chocs et au vieillissement.
- Dissipateur d'énergie ESD : Avec absorbeur d'énergie et étiquette de traçabilité. - Témoin de chute. - Garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque le câble ou la sangle est complètement déroulé. - Permet une utilisation horizontale.

- **EN 360** - Antichutes à rappel automatique
- **EN 1496** - Treuils de sécurité

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 20 R ESD galva 150 kg	7.6	75492
Blocfor 20 R inox 100 kg	7.6	28612
Blocfor 30 R ESD galva 150 kg	14.3	75502
Blocfor 30 R inox 100 kg	14.3	42972
Console pour Blocfor 20R et 30R	3	200368



Fabriquée en France

Treuil Carol R avec console pour Tracpode

- Treuil de secours.
- Treuil de levage de matériel.
- Capacité de 250 kg.
- Longueurs de câble antigiratoire \varnothing 5 mm disponibles 20 m et 30 m
- Permet les travaux en suspension.

- **EN 1496** - Treuils de sécurité
- **Directive 2001/45/CE** - Directive incluant les dispositifs de travail en suspension sur corde
- **Directive machines 2006/42/CE** - Levage de charges

Modèle	Code produit
Treuil manuel Carol R + console 20 m - câble inclus et monté	280589
Câble galva D5 20m	51042
Treuil manuel Carol R + console 30 m - câble inclus et monté	280599
Câble galva D5 30m	51052
Console caRol™ TS-250/500	200378



Fabriquée en France

Tracpode

Accessoires: sécurité antichute & secours



Fabriqué en France

Derope UPR avec console Tracpode

Le dispositif de descente Derope est un système d'évacuation en descente à vitesse contrôlée. Il peut être utilisé pour évacuer une personne (jusqu'à 120 kg).

- **EN 341** - Descendeurs
- **EN 1496** - Treuils de sécurité

Modèle	Code produit
Derope UPR + console pour Tracpode	87498
derope™ UPR	194199
Mètre de corde	50962



Adaptateur pour perceuse

La gamme UP est équipée d'un embout hexagonal pour utilisation avec une perceuse à batterie de 14 V, 300 W.

Les nouveaux descenseurs Derope UP peuvent être utilisés avec une perceuse alimentée par batterie, ce qui ouvre de nombreuses autres applications pour le produit.

- L'embout hexagonal permet le levage d'une personne sur une grande hauteur lors d'une opération de sauvetage ou d'un déplacement vertical. Il est recommandé pour les entreprises qui travaillent dans des silos, des cuves-citernes, etc.
- Les nouveaux descenseurs Derope UP peuvent être utilisés pour déplacer les techniciens qui travaillent sur corde.



Fabriqué en France

Scafor R pour Tracpode

- Treuil manuel de secours avec une capacité max de 150 kg.
- Conforme également pour le levage de charges avec une CMU max de 250 kg

Compatible pour le travail en suspension.

- **EN 1496** - Treuils de sécurité
- **Directive 2001/45/CE** - Directive incluant les dispositifs de travail en suspension sur corde
- **Directive machines 2006/42/CE** - Levage de charges

Modèle	Code produit
Scafor R 250 kg pour Tracpode avec console - sans câble	251079
Câble galva Ø 6,5 / 20 m M47 pour Scafor R	245899
Câble galva Ø 6,5 / 30 m M47 pour Scafor R	245909
Câble galva Ø 6,5 / 40 m M47 pour Scafor R	245919
Câble galva Ø 6,5 / 50 m M47 pour Scafor R	245929
Câble galva Ø 6,5 / 60 m M47 pour Scafor R	286929
Câble galva Ø 6,5 / 70 m M47 pour Scafor R	286939

Tracrod 150 kg

Le Tracrod est un ancrage transportable, particulièrement adapté aux espaces confinés, trous d'homme, égoûts, fosses... Il s'adapte parfaitement à toutes les formes d'espace confiné (rond, carré...).

Il est aussi utilisable pour sécuriser toute opération de travaux en hauteur qui nécessite une intervention régulière ou fréquente.

Le Tracrod s'installe dans une platine en inox qui est fixée de manière permanente. Sa mise en place et son démontage se font en quelques secondes.

Léger, son poids est de 5.5 kg. Compact, il peut être facilement transporté dans des véhicules légers.

Tous les composants de l'ancrage Tracrod sont fabriqués dans des matériaux non corrosif pour offrir une tenue optimale en milieu humide.

Le point d'ancrage Tracrod peut être utilisé par deux opérateurs de 150 kg chacun.

Il peut être équipé d'une console de secours avec un Blocfor 20R ou 30R.

La platine Tracrod (207118) se fixe directement dans le trou d'homme (elle peut se fixer sur un diamètre supérieur ou égal à 60 cm), et reste toujours en place.

Dans le cas d'une structure à faible densité plane, il est nécessaire d'ajouter une embase Tracrod faible densité (207368) afin de venir y fixer la platine Tracrod.

Attention dans ce cas la Tracrod est plus basse quand elle est installée.

Il existe également une embase chaise (210598) permettant la fixation de la platine Tracrod sur le sol ou sur un autre élément plan.

Il est possible de mettre jusqu'à 2 entretoises maximum pour écarter la platine du mur de fixation, y compris avec les différentes embases.

Normes :

- **EN 795-A** - Point d'ancrage fixe
- **CEN/TS 16415-B** - Antichute pour 2 personnes



Fabriquée en France



Entretoise 5cm

Modèle	Code produit
Tracrod 150 kg	207128
Platine Tracrod 150 kg	207118
Embase structure faible densité	207368
Embase structure faible densité universelle (regard rond ou carré)	210588
Embase chaise Tracrod	210598
Entretoise 5 cm pour platine Tracrod	207358



Image 1 : Platine Tracrod

Image 2 : Embase structure faible densité

Image 3 : Embase structure faible densité universelle (regard rond ou carré)

Image 4 : Embase chaise

Tracrod

Accessoires : sécurité antichute, secours et levage



Fabriqué en France

Blocfor avec console pour Tracrod

Antichutes à rappel automatique avec récupérateur.

Le Blocfor 20/30 R ESD 150 kg fonctionne comme un enrouleur standard pour stopper la chute d'un opérateur. Il dispose également d'un système de récupération intégré qui permet d'évacuer rapidement une personne lors d'un éventuel sauvetage.

Il peut être utilisé suspendu directement à un point d'ancrage standard ou être fixé sur la canne Tracrod avec sa console de fixation.

Caractéristiques :

- Ancrage 25 mm : Peut recevoir des connecteurs de grand diamètre.
 - Treuil intégré : Antichute automatique avec treuil intégré pour monter ou descendre un opérateur lors d'une éventuelle opération de sauvetage.
 - Carter : Boîtier plastique en mélange polyamide/ABS (Blocfor 20R) ou aluminium (Blocfor 30R), Anti-UV, très résistants aux chocs et au vieillissement.
 - Dissipateur d'énergie ESD (pour les versions galva uniquement) : Avec absorbeur d'énergie et étiquette de traçabilité. - Témoin de chute. - Garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque le câble ou la sangle est complètement déroulé. - Permet une utilisation horizontale.
-
- **EN 360** - Antichutes à rappel automatique
 - **EN 1496** - Treuils de sécurité

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Console + Blocfor 20R ESD galva 150 kg pour Tracrod	16.5	81492
Console + Blocfor 20R inox 100 kg pour Tracrod	16.5	84412
Console + Blocfor 30R ESD galva 150 kg pour Tracrod	24.5	81502
Console + Blocfor 30R inox 100 kg pour Tracrod	24.5	84422
Console blocfor™ pour tracrod	-	207108

Systeme FAB A12

Antichute sur rail pour accs aux gouts

- Elments standards et spciaux ralisables
- Systeme asymtrique pour augmenter sa scurit
- Disponible en acier galvanis ou acier inoxydable
- Disponible comme chelle ou rail antichute
- Dimensions du rail : 48 x 32 mm
- Distance d'arrt : 40 mm
- Distance maximum entre les points de montage : 1 400 mm pour les chelles / 1 960 mm pour les rails
- Antichute : AL-D, Grip ou EZ



**Tractel vous aide dans votre dmarche.
Contactez nous !**

Gamme Espaces Confinés



Fabriqué en France

Harnais HT55 AE - Espace Confiné

EN 361



- Harnais conçu pour le travail en espace confiné, confort optimal
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 1 point d'ancrage sternal
- 1 ancrage spécial destiné aux systèmes respiratoires
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne
- Dosseret de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Porte étiquette



	S	M	XL
HT55 AE Espaces Confinés	83902	83912	83922



Fabriqué en France

Harnais HT Transport

EN 361 - EN 358 - EN 813



- Un harnais conçu pour toutes les applications où une grande liberté de mouvement est nécessaire
- **Recommandé pour le travail en suspension**
- 1 point d'ancrage dorsal (dé forgé) : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 1 point d'ancrage sternal (boucle textile)
- 1 point d'ancrage ombilical (boucle textile)
- 2 points d'accrochage latéraux
- Dosseret de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Barres de réglage précises, indémontables
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne
- EN 361
- EN 358
- EN 813



	S	M	XL	XXL
HT Transport - Boucles automatiques	65942	65952	65962	-
HT Transport - Boucles automatiques - Elastrac™	65972	65982	65992	80832

Gamme Espaces Confinés

Harnais HT22R

EN361 - EN1497



- Harnais avec sangle d'évacuation
- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière



	S	M	XL
HT22R - Boucles plates	44952	44962	44972



Fabriqué en France

HT9 - Triangle d'évacuation

EN1497

Harnais spécifique pour opérations d'évacuation, facile à installer même avec une personne allongée sur le sol.

Grâce à ses 2 réglages, le HT9 s'adapte aux enfants comme aux adultes.

Modèle	Code produit
HT9 - Triangle d'évacuation	17622



Fabriqué en France

Lignes de vie



Lignes de vie temporaire

EN 795 B/C - 2012

Tempo 2 - Ligne de vie temporaire

EN 795-A - CEN/TS16415

Tempo 2 est une ligne de vie temporaire facile à installer lorsque l'on dispose de deux points d'ancrage présentant une résistance suffisante (28 kN). Légère, elle assure une totale liberté de mouvement sur un plan horizontal.

La ligne de vie Tempo 2 peut s'installer sur le faîtage d'une toiture ou sur une structure métallique.

- Sangle en fibre synthétique, ajustable de 5 à 20 m.
- Peut être utilisée par 2 utilisateurs de 150 kg.
- Conforme aux normes EN 795:2012 et CEN/TS 16 415:2013
- Livrée avec 2 anneaux de sangle AS30S, 2 connecteurs MR9 et un sac bandoulière.



Fabriqué en France

Modèle	Code produit
Tempo 2	206018

Tempo 3 - Ligne de vie temporaire

EN 795-A - CEN/TS16415

Tempo 3 est une ligne de vie provisoire compacte, la plus rapide à installer et la plus performante disponible sur le marché.

Utilisant un cordage en drisse statique renforcé et un système de tension, la Tempo 3 autorise la circulation simultanée de 3 utilisateurs. Cette ligne de vie offre la possibilité de mettre en place une ligne de vie temporaire d'une longueur maximale de 18 mètres entre deux points d'ancrage suffisamment résistants (15 kN).

- Drisse statique renforcée ajustable de 5 à 18 m.
- Peut être utilisée par 3 utilisateurs de 150 kg.
- Conforme aux normes EN 795:2012 et CEN/TS 16 415:2013
- Livrée avec deux anneaux sangle AS30S, 2 connecteurs M10 et un sac bandoulière.



Fabriqué en France

Modèle	Code produit
Tempo 3	62862

Lignes de vie temporaire

EN 795 B/C - 2012



Fabriqué en France

Tirsafe - Ligne de vie temporaire

EN 795-A - CEN/TS16415

Tirsafe est une ligne de vie temporaire facile à installer lorsque l'on dispose de deux points d'ancrage présentant une résistance suffisante (30 kN). Elle assure une totale liberté de mouvement sur un plan horizontal.

Son câble métallique offre une moindre déflexion, ce qui réduit la distance de chute totale et le tirant d'air nécessaire. Cela lui permet également d'être installée dans des environnements plus agressifs.

- Câble métallique ajustable de 5 à 20 ou 30 m (selon modèle).
- Peut être utilisée par 3 utilisateurs de 150 kg.
- Conforme aux normes EN 795:2012 et CEN/TS 16 415:2013.
- Livrée avec un Tirfor T3, un câble métallique de 20 ou 30 mètres avec deux connecteurs MR9, deux élingues de 2 mètres, un indicateur de tension et un absorbeur INRS.

Modèle	Description	Code produit
Tirsafe T3 20 m	with a 20m, 8.3 mm diameter cable	280559
Tirsafe T3 30 m	with a 30m, 8.3 mm diameter cable	276149

Lignes de vie permanentes

EN 795-C, CEN/TS 16415

Les lignes de vie permanentes font partie des systèmes antichute lorsqu'elles sont utilisées comme solutions d'ancrage. En tant que solution d'ancrage, leur certification est liée à la norme EN 795 pour un seul utilisateur et CEN/TS 16415 pour plusieurs utilisateurs.

Les lignes de vie permanentes sont conçues pour arrêter la chute d'un (ou plusieurs, comme précisé ci-dessous) utilisateurs et pour absorber une partie de l'énergie transmise à la structure porteuse. L'utilisateur doit toujours porter un harnais et un antichute avec absorbeur d'énergie limitant l'impact de la chute à 600 daN sur son corps.

Tractel propose une large gamme de lignes de vie permanentes, y compris une solution de rail rigide pour s'adapter au mieux à chaque application.

	Travsafe	Travail	Travflex 2	Travsmart	Travspring	Travspring One
Passage des ancres intermédiaires (Confort d'utilisation)	Excellent, éloigné de la ligne de vie	Excellent, éloigné de la ligne de vie	Bon, éloigné de la ligne de vie	Bon, éloigné de la ligne de vie	Manuel et proche de la ligne de vie	Manuel, proche de la ligne de vie & en se déconnectant de la ligne de vie
Longueur de la ligne de vie	Au delà de 200m		Jusqu'à 200 m			
Fréquence d'utilisation	Quotidiennement		Régulièrement	Occasionnellement		
Coulisseaux disponibles	Standard, ouvrant, Rollsafe pour utilisation en sous-face	Standard, roulant, pour travail en suspension	Coulisseau bidirectionnel ³		Non disponible	
Installation type						
Sous-face	✓	✓	-	✓	-	-
Mur et sol				✓		
Distance entre les ancrés¹	30 m	6 m	15 m			
Déflexion de la ligne de vie¹ (Configuration: 5x 15m, 1 utilisateur 150kg)	1,4 m (avec bagues d'absorption bi-matière 2.94 m)	0 m (avec 6m entre les supports)	3 m	2,8 m	2,8 m	2,8 m
Force sur les ancrés d'extrémité¹ (Configuration: 5x 15m, 1 utilisateur 150kg)	Elevée 28 kN	Faible 7 kN ²	La plus faible 6 kN	Faible 7 kN	Medium 10 kN	Medium 10 kN
Installation	Structure lourde	Structure standard	Structure légère	Structure standard		
Nombre d'utilisateurs	3 x 150 kg ou 5 x 100 kg	3 x 100 kg	2 x 150 kg ou 3 x 100 kg	3 x 150 kg ou 5 x 100 kg		
Matière principale	Acier inoxydable ou galvanisé	Aluminium	Acier inoxydable ou galvanisé		Acier galvanisé	

¹ (en fonction de la configuration de la ligne de vie)

² (indépendamment du nombre d'utilisateurs simultanés avec un poids maximum de 100 kg)

³ (permet de passer d'un côté à l'autre de la ligne de vie sans se déconnecter)



Travsafe

Ligne de vie permanente double câble



Utilisateurs

jusqu'à 150 kg chacun

OU



Utilisateurs

jusqu'à 100 kg chacun



La ligne de vie Travsafe est, avec ses deux câbles, la ligne de vie la plus efficace et la plus modulable du marché.

Travsafe offre également la déflexion la plus faible du marché.

Grâce à sa conception spéciale, elle assure une parfaite circulation du coulisseau qui franchit sans effort et sans intervention manuelle les ancres intermédiaires et les virages.

Plusieurs versions sont disponibles :

- Travsafe standard avec bagues d'absorption inox : offre une solution robuste avec la plus faible déflexion en cas de chute. La solution parfaite pour les zones à tirant d'air limité.
- Travsafe avec bagues d'absorption bi-matière : une solution qui réduit les forces transmises à la structure en cas de chute et offre le confort de notre ligne de vie à double câble.

Principaux avantages :

- Conçue pour être installée en sous-face, sur un mur ou au sol.
- Les ancrages peuvent être directement installés sur la structure ou sur potelets.

Caractéristiques techniques :

- Câble métallique disponible en galva ou inox
- Ancres disponibles en aluminium ou en acier inoxydable
- Distance entre ancras :
 - Mono-portée : 30 m max.
 - Multi-portée : 15 m max.
- Version inox (ancres, câbles et bagues) : mono et multi portées jusqu'à 30 m
- Pente : 15° maximum
- Ancres de virage disponibles



Ligne de vie mono-câble.

La Travsmart offre la solution la plus polyvalente.

Principaux avantages :

- Facile à installer grâce au design des ancrs intermédiaire et sans outil spécifique. Le câble peut être installé facilement après l'installation des différentes ancrs intermédiaires
- Passage automatique des ancrs grâce au coulisseau spécifique, y compris dans les courbes
- Plusieurs installations possibles : mur, sol, sous-face (à portée de main), sur potelet
- Réparation possible sans démontage de l'ensemble de la ligne de vie
- Courbes disponibles pour toutes les demandes
- Permet de travailler d'un côté à l'autre de la ligne de vie sans se décrocher grâce au coulisseau.

Caractéristiques techniques :

- Câble métallique disponible en galva ou inox
- Distance entre ancrs :
 - Mono-portée : 30 m max.
 - Multi-portée : 15 m max.
- Pente : 15° maximum
- Ancres de virage disponibles



Utilisateurs

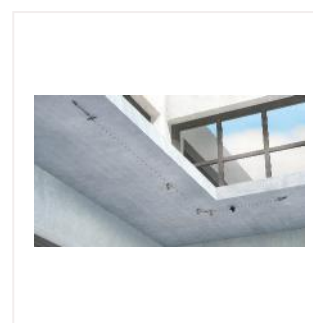
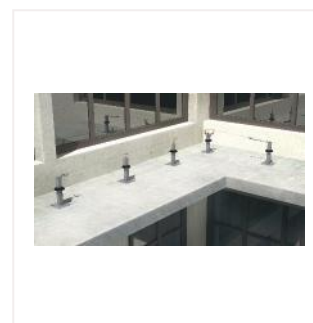
jusqu'à 150 kg chacun

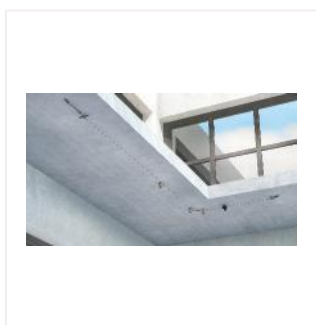
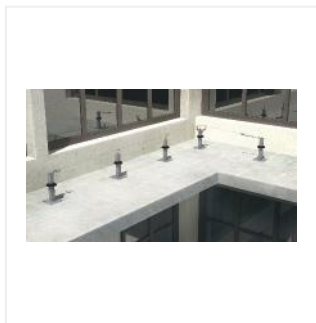
OU



Utilisateurs

jusqu'à 100 kg chacun





Les start kits et kits vous permettent de disposer des éléments de base afin de constituer votre ligne de vie. Ajoutez ensuite la longueur de câble nécessaire à votre projet, ainsi que deux ancrages d'extrémité.

Le cas échéant, vous devez également intégrer des ancrages intermédiaires et kits de virage compatibles.

N'oubliez pas votre coulisseau Travsmart.

Modèle	Code produit
Kit Travsmart inox	277167
Start kit inox - 5 m	57262
Mètre de câble additionnel inox	277137
Coulisseau Travsmart	251349

* sauf mètre de câble additionnel

Fabriqué en France*

Modèle	Code produit
Kit Travsmart galva	277157
Start kit galva - 5 m	57252
Mètre de câble additionnel galva	238497
Coulisseau Travsmart	251349

* sauf mètre de câble additionnel

Fabriqué en France*

Modèle	Code produit
Ancre d'extrémité pour sol, mur et sous-face	193897
Ancre d'extrémité pour potelet	66698

Modèle	Code produit
Kit ancre intermédiaire	193847
Kit ancre intermédiaire sous-face	193857
Kit ancre de virage pour sol, mur et potelet	193867
Kit ancre de virage sous-face	193877
Adaptateur kit ancre de virage pour potelet	193887
Plaque signalétique additionnelle	277127

Fabriqué en France*

Exemple : **Je souhaite installer une ligne de vie Travsmart avec câble inox pour application murale, 45 m**

Je commande :

- 1 kit Travsmart inox + 1 start kit inox
- 40 mètres de câble inox (le start kit comprenant déjà 5 m de câble)
- 2 ancrages d'extrémité inox travsmart
- 2 ancrages intermédiaires standard
- 1 coulisseau Travsmart

Travflex 2



Ligne de vie mono-câble.

Peut être utilisée simultanément par 3 utilisateurs (selon les configurations d'utilisation).

Principaux avantages :

- Spécialement développée pour une utilisation sur structures légères
- Possibilité d'installer directement les ancrages intermédiaires sur la structure.
- Installation sur toiture avec inclinaison jusqu'à 15°
- Installation sur bac acier ondulé, sur bac aluminium à joint debout ou sur béton
- Installation sans outils spécifiques : facile et rapide à installer
- Passage automatique des ancrages intermédiaires grâce au coulisseau

Caractéristiques techniques :

- Câble métallique disponible en galva ou inox
- Distance entre ancrages :
 - Mono-portée : 30 m max.
 - Multi-portée : 15 m max.
- Pente : 15° maximum
- Ancres de virage disponibles



Utilisateurs

jusqu'à 150 kg chacun

OU

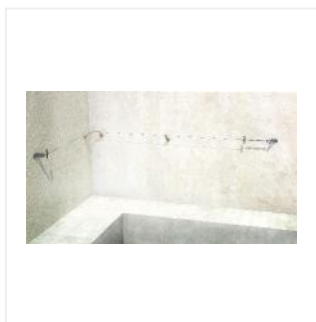
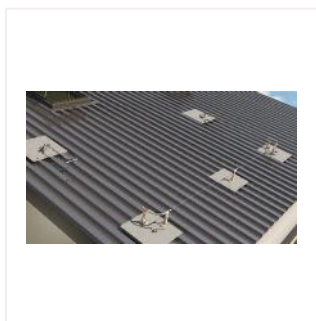


Utilisateurs

jusqu'à 100 kg chacun



Travflex 2



Les start kits et kits vous permettent de disposer des éléments de base afin de constituer votre ligne de vie. Ajoutez ensuite la longueur de câble nécessaire à votre projet.

Le cas échéant, vous devez également intégrer des ancrs intermédiaires et de virage compatibles.

N'oubliez pas votre coulisseau.

Modèle	Code produit
Kit Travflex 2 inox	293639
Start kit inox - 5 m	57262
Mètre de câble additionnel inox	277137
Coulisseau	251349

Fabriqué en France

Modèle	Code produit
Kit Travflex 2 galva	293629
Start kit galva - 5 m	57252
Mètre de câble additionnel galva	238497
Coulisseau	251349

Fabriqué en France

Modèle	Code produit
Ancre intermédiaire Travflex 2	100398
Ancre de virage inox pour installation sur structure rigide	100628
Ancre de virage inox pour installation sur platine	100418
Ancre de virage galva pour installation sur structure rigide	100618
Ancre de virage galva pour installation sur platine	100408
Plaque signalétique additionnelle	277127
Riveteuse	100568

Exemple:

Je souhaite installer une ligne de vie Travflex 2 avec câble galva pour application sur structure rigide, 45 m

Je commande :

- 1 kit Travflex 2 galva
- 1 start kit galva
- 40 mètres de câble galva (le start kit comprenant déjà 5 m de câble)
- 2 ancrs intermédiaires standard
- 1 coulisseau

Travflex 2

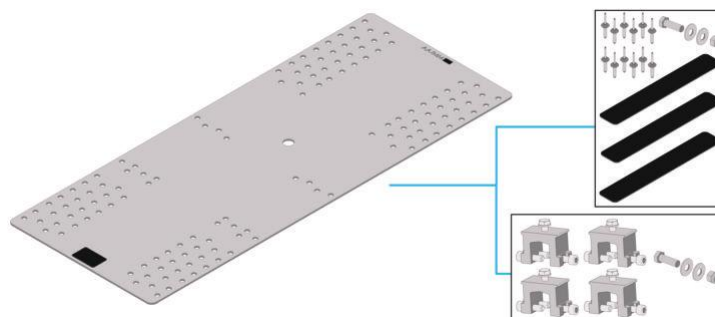
Platine universelle pour ligne de vie Travflex 2



Conçue pour être installée sur des structures légères, pour nos lignes de vie Travflex 2 et nos ancrages Ringflex.

Cette platine universelle offre la commodité de pouvoir être installée sur une large gamme de supports : tôles / bacs acier, panneau sandwich, joint debout.

La platine universelle Tractel peut être installée (uniquement en ligne droite) sur la toiture bac acier la plus fine du marché : épaisseur minimum 0,4 mm.



Modèle	Code produit
Platine universelle pour support d'extrémité et intermédiaire (épaisseur 3 mm) en acier inoxydable	206888
Platine universelle pour support d'extrémité et intermédiaire (épaisseur 3 mm) en acier galvanisé	207788
Platine universelle pour support virage (épaisseur 5 mm) en acier inoxydable	206878

Fabriquée en France

Modèle	Code produit
Kit de 4 clamps + boulon M16	232577
Kit de 12 rivets + bande d'étanchéité en caoutchouc + boulon M16	232587

Chaque platine universelle est fournie avec le manuel d'installation

Le kit de 4 clamps et le kit de 12 rivets sont livrés avec 1 vis HM16, 2 rondelles M16, 1 écrou M16.





Utilisateurs

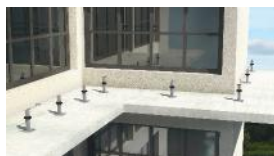
jusqu'à 150 kg chacun

OU



Utilisateurs

jusqu'à 100 kg chacun



Ligne de vie mono-câble simple et polyvalente.

Principaux avantages :

- Ligne de vie de proximité
- Franchissement manuel facile de l'ancre intermédiaire
- Indicateur visuel de tension pour garantir une tension correcte de la ligne de vie
- Plusieurs installations possibles : mur, potelet, sol, sous-face pour
- mono-portée
- Potelet poulie pour virage s'adaptant à n'importe quel angle (disponible uniquement en hauteur de 500 mm)

Caractéristiques techniques :

- Câble métallique disponible en galva ou inox
- Distance entre ancrages :
 - Mono-portée : 30 m max.
 - Multi-portée : 15 m max.
- Pente : 15° maximum
- Ancres de virage disponibles

Travspring

Les start kits et kits vous permettent de disposer des éléments de base afin de constituer votre ligne de vie. Ajoutez ensuite la longueur de câble nécessaire à votre projet.

Le cas échéant, vous devez également intégrer des ancrs intermédiaires et de virage compatibles.

Modèle	Code produit
Kit Travspring inox	276977
Start kit Travspring inox - 5 m	57262
Mètre de câble additionnel inox	277137

* sauf mètre de câble additionnel



Fabriqué en France*

Modèle	Code produit
Kit Travspring galva	276967
Start kit galva - 5 m	57252
Mètre de câble additionnel galva	238497

* sauf mètre de câble additionnel



Fabriqué en France*

Modèle	Code produit
Ancre d'extrémité pour sol et mur	66848
Ancre d'extrémité pour potelet	66698
Ancre intermédiaire	66868
Kit ancre de virage	66878
Plaque de virage pour potelet	66998
Plaque signalétique additionnelle	277127



Fabriqué en France*

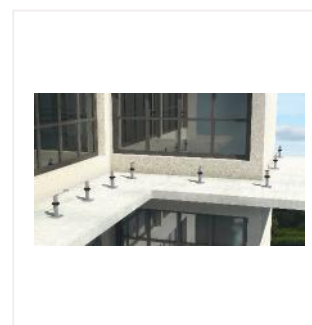
Exemple: **Je souhaite installer une ligne de vie Travspring avec câble galva pour application sur potelet, 122 m, et un total de deux amortisseurs INRS.**

Je commande :

- 1 kit Travspring galva + 1 start kit galva
- 117 mètres de câble galva (le start kit comprenant déjà 5 m de câble)
- 2 ancrs d'extrémité Travspring pour potelet + 8 ancrs intermédiaires Travspring
- 1 amortisseur INRS complémentaire
- 1 plaque de signalisation additionnelle

Potelets galvanisés - Section 70x70 mm

Modèle	Code produit
Potelet avec poulie 500 mm pour Travspring	68478
Contre plaque pour base carrée 250 mm et 500 mm	130995
Contre plaque pour base carrée 750 mm	133295



Travspring one



Utilisateurs

jusqu'à 150 kg chacun

OU



Utilisateurs

jusqu'à 100 kg chacun



Ligne de vie mono-câble.

La Travspring one est la solution élémentaire.

Principaux avantages :

- Economique
- Peu de composants
- Installation facile
- Plusieurs installations possibles : mur, sol, sous-face (à portée de main), sur potelet.

Caractéristiques techniques :

- Câble métallique disponible en galva
- Distance entre ancras :
 - Mono-portée : 30 m max.
 - Multi-portée : 15 m max.
- Pente : 15° maximum
- Ancres de virage disponibles
- Nécessite l'utilisation d'une longe double

Potelets pour lignes de vie

Potelets galvanisés - EN 795C



Base carrée



Base carrée 20° inclinée



Base rectangulaire



Base pour faitage de toiture

Potelet avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur 250 mm	72008
Hauteur 500 mm	66888
Hauteur 750 mm	72298

Potelet avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm, inclinaison 20°.

Modèle	Code produit
Hauteur 250 mm	72278
Hauteur 500 mm	72288

Potelet avec une plaque de base rectangulaire 352 x 160 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur 250 mm	71968
Hauteur 500 mm	71978
Hauteur 750 mm	72308

Potelet avec une plaque de base pour faitage de toiture 350 x 370 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur 250 mm	71988
Hauteur 500 mm	71998

Pour le calcul de ces potelets, merci de contacter Tractel.

Potelets pour lignes de vie

Potelets en acier galvanisé avec protection thermique - EN 795C

Potelets isolés. Section 70 x 70 mm, en acier galvanisé avec protection thermique. Ils sont conçus pour éliminer le risque de condensation en hiver lorsque la température extérieure descend en dessous de 0°C. Ils contribuent également à maintenir l'isolation de la toiture à son efficacité optimale et à réduire les pertes d'énergie thermique.



Base carrée



Base carrée 20° inclinée



Base rectangulaire



Base pour faîtage de toiture

Potelet avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur 250 mm	186648
Hauteur 500 mm	186688
Hauteur 750 mm	186728

Potelet avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm, inclinaison 20°.

Modèle	Code produit	Modèle
Hauteur 250 mm	186658	Hauteur 250 mm
Hauteur 500 mm	186698	Hauteur 500 mm

Potelet avec une plaque de base rectangulaire 352 x 160 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur 250 mm	186668
Hauteur 500 mm	186708
Hauteur 750 mm	186738

Potelet avec une plaque de base pour faîtage de toiture 350 x 370 mm.

Modèle	Code produit	Modèle
Hauteur 250 mm	186678	Hauteur 250 mm
Hauteur 500 mm	186718	Hauteur 500 mm

Modèle	Code produit
	133295
	130995

Potelets pour lignes de vie

Potelets en acier inoxydable - EN 795C



Base carrée



Base rectangulaire



Base pour faîtage de toiture

Potelet avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186808
Hauteur : 500 mm	186838

Potelet avec une plaque de base rectangulaire 352 x 160 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186818
Hauteur : 500 mm	186848

Potelet avec une plaque de base pour faîtage de toiture 350 x 370 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186828
Hauteur : 500 mm	186858

Accessoires potelets en acier galvanisé

Modèle	Code produit
Collerette d'étanchéité pour potelet section 70 x 70 mm	129505
Contre plaque en acier galva ep. 10 mm pour potelet 70 x 70 mm hauteur 250 et 500 mm platine carrée 270 x 270 mm	130995
Contre plaque en acier galva ep. 10 mm pour potelet 70 x 70 mm hauteur 750 mm platine carrée 270 x 270 mm	133295

Pour le calcul de ces potelets, merci de contacter Tractel.

Travail

EN 795-D



Utilisateurs

jusqu'à 100 kg chacun



- Le **coulisseau standard** peut être utilisé pour tout type d'application, mais est limité à un EPI antichute léger.
- Si vous souhaitez utiliser un antichute plus important/lourd (Blocfor 20 ou 30 par exemple), le **coulisseau roulant** est recommandé.
- Pour du travail en suspension avec une installation en sous-face, le **coulisseau roulant** est à utiliser avec un système antichute sur corde.

Travail, la ligne de vie antichute horizontale à rail par Tractel.

Dans le cas d'une chute, il n'y a pas de déformation du rail, ce qui réduit la distance de chute totale et le tirant d'air nécessaire. C'est pourquoi, lorsque l'espace libre sous l'installation est limité, le Travail est un excellent choix.

L'utilisateur évolue en étant connecté à l'aide d'un équipement antichute et d'un harnais au coulisseau.

- Permet de sécuriser 3 personnes jusqu'à 100 kg chacune simultanément (1 personne par coulisseau).
- Permet une utilisation "travail suspendu" en utilisant le coulisseau pour travail en suspension, en complément d'un coulisseau antichute standard ou roulant.

La distance entre fixation du rail aluminium est au maximum de 6 m pour une utilisation "protection contre les chutes" et de 3 m pour une utilisation en travail suspendu (supports tous les 3 m).

Celui-ci inclus des virages standards à 90° pour tous types d'installation :

- au sol,
- au mur,
- en sous-face.

Des virages sur mesure sont disponibles sur demande.

Butée amovible pour l'insertion ou la récupération du (des) coulisseau(x).

Modèle	Code produit
Rail alu 3 000 mm	232665
Rail d'angle extérieur alu	232685
Rail d'angle intérieur alu	232695
Rail d'angle sous face alu	232705
Connection rail alu	232715
Butée	232745
Butée amovible	232655
Support	232725
Support d'extension	232785
Coulisseau standard	232675
Coulisseau pour travail en suspension	232795
Plaque signalétique	233245
Kit de perçage	232765
Découpe et usinage de rail	223326

Dans le cas d'une découpe de rail, un rail de 3 m sera facturé.

Exemple :

Pour 8 m de rail, je commande 3 rails de 3 m (3 x 232665) + une découpe de rail (223326).

Sera livré 2 rails de 3 m et 1 rail de 2 m.



Coulisseau standard



Coulisseau roulant



Coulisseau pour travail en suspension

Stopcable 150 kg

EN 353-1 - EN 353-2

EN 353-1 - EN 353-2 - CNB/P/11.062

L'utilisation d'une échelle standard pour accéder à un poste de travail en hauteur peut présenter un élément de risque. Le but du système Stopcable S est d'assurer la sécurité du personnel tout au long de son ascension et de sa descente.

La ligne de vie verticale Stopcable S est un dispositif d'ancrage mobile qui permet à une personne de se déplacer sur un axe vertical en toute sécurité, sans avoir à se déconnecter.

Modèle	Code produit
Start kit Stopcable inox - 3 m	281737
1 m de câble inox	281757
Start kit Stopcable galva - 3 m	281747
1 m de câble galva	281767



Fabriqué en France

Modèle	Code produit
Antichute Stopcable	72272
Contre poids acier	129445
Ancre galva	17872
Ancre inox	32902
Kit d'ancrage pour tube	87378
Cavalier inox - diamètre 27 mm	18132
Cavalier inox - diamètre 34 mm	18142
Tendeur	261809
Guide câble	108857
Absorbeur d'énergie	90049
Plaque de signalisation	146465



Découvrez nos harnais dédiés, avec une conception brevetée pour une utilisation avec échelles.



Échelles de sécurité permanentes

Systèmes FABA

La gamme FABA est un système antichute sur rail pour les mouvements verticaux et horizontaux. Les rails verticaux sont disponibles séparément pour le montage sur une échelle existante ou peuvent être fournis avec une échelle intégrée.

Les systèmes FABA sont conçus pour des accessoires tels que des plates-formes ou des systèmes de blocage d'accès. Ils sont construits pour s'adapter à tous types de supports. Ces produits peuvent être fournis en acier galvanisé, en acier inoxydable ou en aluminium.

Les échelles FABA sont des systèmes complets dans lesquels tous les composants sont alignés les uns avec les autres. Le rail rigide permet à l'utilisateur de mieux contrôler le mouvement du coulisseau. Contrairement aux systèmes à câble, plusieurs personnes peuvent monter à l'échelle les uns après les autres (avec un espacement suffisant). Idéal pour une utilisation sur de longues distances.

Les produits de la gamme FABA ont été testés pour répondre aux exigences de la norme européenne EN 353-1.

Domaines d'application : pylônes, cheminées, réservoirs, piliers de ponts, mâts, supports d'antennes, accès aux mines, fosses, barrages, camions-citernes, grues, toits-terrasses, systèmes d'assainissement, etc.

Pour plus d'informations, veuillez contacter Tractel.

Découvrez nos harnais spécialement dédiés et brevetés pour être utilisés avec les échelles FABA :



HT120



HT Easyclimb

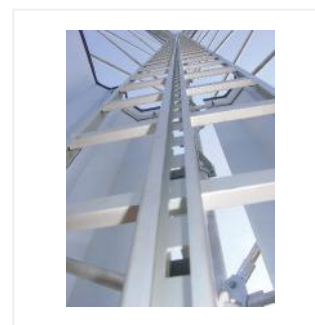


Depuis 1965, Tractel propose des solutions d'accès verticaux ou horizontaux (systèmes FABA sur la base de systèmes modulaires et robustes. FABA offre des solutions complètes et des rails de sécurité pour un accès sûr à vos postes de travail en hauteur. Une gamme complète de composants standard garantit un système de protection contre les chutes. Tous les systèmes FABA sont certifiés High Capacity Range 150 kg. Les systèmes antichute FABA permettent de grimper en toute sécurité sur des échelles verticales fixes à n'importe quelle hauteur et sur des voies d'accès horizontales.

Système FABA AL2 - La solution légère

EN 353-1:2018 / EN 14122:4

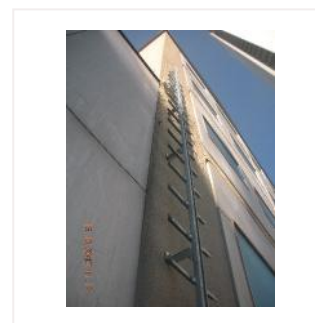
- Eléments standards et spéciaux réalisables
- Système asymétrique pour augmenter sa sécurité
- Disponible en aluminium anodisé naturelle
- Disponible comme échelle ou rail antichute
- Version échelle disponible avec ou sans main courantes latérales
- Dimensions du rail: 48 x 65 mm
- Distance d'arrêt: 70 mm
- Distance maximum entre les points de montage: 2 520 mm pour les échelles avec main courante / 1 680 mm pour les échelles sans main courante / 2 520 mm pour les rails
- Antichute: AL-D, Grip ou EZ



Système FABA A12 - La solution polyvalente

EN 353-1:2018 / EN 14122:4

- Eléments standards et spéciaux réalisables
- Système asymétrique pour augmenter sa sécurité
- Disponible en acier galvanisé ou acier inoxydable
- Disponible comme échelle ou rail antichute
- Dimensions du rail : 48 x 32 mm
- Distance d'arrêt : 40 mm
- Distance maximum entre les points de montage : 1 400 mm pour les échelles / 1 960 mm pour les rails
- Antichute : AL-D, Grip ou EZ



FABA A12 et AL2

Coulisseaux

Le coulisseau est un composant mobile du système FABA et est attaché à l'utilisateur avec un connecteur. Tous les coulisseaux FABA sont certifiés selon la dernière norme en vigueur (EN353-1:2018) et sont conformes au règlement européen 2016/425 (règlement EPI) avec un poids maximum de l'utilisateur de 150 kg.

Les coulisseaux suivants sont compatibles avec les systèmes FABA A12 et AL2 :

- AL-D
- Grip
- EZ

Chaque coulisseau est conçu pour des usages différents selon les besoins de l'utilisateur et le tableau suivant vise à guider le choix de l'utilisateur.

	AL-D	Grip	EZ
Fréquence d'utilisation			
Occasionnelle	✓	-	✓
Quotidienne	-	✓	✓
Application			
Utilisation industrielle	✓	-	-
Sauvetage	-	-	✓
Grande hauteur	-	✓	-
Espace confiné	✓	-	✓
Caractéristiques			
Peut être installé et enlevé en tout point de l'échelle	-	-	✓
Coulisseau asymétrique: le coulisseau ne fonctionne pas s'il est installé dans le mauvais sens	✓	✓	✓
Compatibilité			
A12	✓	✓	✓
AL2	✓	✓	✓
Connecteur			
Verrouillage manuel par vis (M10)	✓	-	✓
Verrouillage triple sécurité (M23)	✓	✓	✓



AL-D



Grip



EZ

FABA EZ 150 kg

SECURITE

- Coulisseau asymétrique: pour une sécurité ultime, le coulisseau ne fonctionne pas s'il est installé dans le mauvais sens, empêchant ainsi une mauvaise utilisation.
- Absorbeur d'énergie intégré. / Sert de témoin de chute.
- **Simplification et accélération du sauvetage de l'utilisateur : le coulisseau peut être retiré de l'échelle ou du rail directement sur le lieu du sauvetage, en tout point du système.**

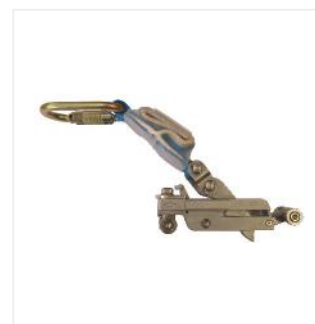
ERGONOMIE

- Système d'ouverture ergonomique : conçu pour être utilisé avec une seule main.
- Peut être installé et enlevé en tout point de l'échelle, sans outil ou accessoire.

FLEXIBILITÉ

- Peut être utilisé sur les systèmes droits FABA (échelles et rails) A12 et AL2.

Modèle	Code produit
FABA EZ 150 kg M23	513878
FABA EZ 150 kg M10	513888



FABA AL-D 150 kg

- Coulisseau asymétrique ne pouvant être inséré que dans le sens correct dans le rail assurant la sécurité de l'utilisateur.
- Avec absorbeur d'énergie.
- Acier inoxydable.
- Particulièrement efficace lorsque l'espace est confiné.
- L'absorbeur d'énergie textile sert de témoin de chute.
- Peut être utilisé sur les systèmes FABA (échelles et rails) A12 et AL2.

Modèle	Code produit
FABA AL-D	514008
FABA AL-D	514018



FABA Grip 150 kg

- Système de coulisseau offrant la possibilité de grimper lorsque l'utilisateur se penche en arrière.
- Coulisseau asymétrique ne pouvant être inséré que dans le sens correct dans le rail, assurant la sécurité de l'utilisateur.
- Le système offre une meilleure absorption d'énergie en cas de chute à 3,7 kN.
- L'absorbeur d'énergie textile sert de témoin de chute.
- Peut être utilisé sur les systèmes FABA (échelles et rails) A12 et AL2.

Modèle	Code produit
FABA Grip	514408



Échelles de sécurité temporaires

Les systèmes FABA AL2 MOBIL et AL2 MOBIL-F sont, à l'inverse des autres systèmes FABA, des solutions à caractère temporaire.

Ces deux dispositifs sont basés sur la technologie du système AL2 « standard ». Ils sont recommandés pour des petites hauteurs allant jusqu'à 12 mètres. Leur mise en œuvre sur site doit être assurée par au moins 2 personnes.



Système FABA AL2 MOBIL

Le système FABA AL2 MOBIL est un système d'échelle de sécurité pour une utilisation temporaire. Il permet de monter en sécurité sur diverses structures sur lesquelles doivent être installées à demeure les fixations qui vont recevoir les éléments d'échelle.

En version standard, sont proposées des fixations murales, ainsi que des fixations à colliers pour poteaux.



Système FABA AL2 MOBIL-F

Le système FABA AL2 MOBIL-F est plus précisément destiné pour l'accès à des poteaux ou pylônes à section ronde. Les fixations sont préinstallées sur les éléments d'échelle et munis de sangle de fixation pour permettre de serrer et positionner directement les éléments d'échelle sur le poteau ou pylône.

- Dimensions du profilé (en H) : 48 x 65 x 3-6 mm
- Matériau : Aluminium anodisé
- Exécution : Échelle à montant central et avec montants latéraux supplémentaires
- Écartement des butées d'arrêt : 70 mm
- Écartement des échelons : 280 mm
- Détails des échelons : Droits, introduits et sertis sur l'arrière du profilé
- Largeur de l'échelle : 414 mm

Depuis 1965, Tractel propose des solutions d'accès verticaux ou horizontaux (systèmes FABA sur la base de systèmes modulaires et robustes. FABA offre des solutions complètes et des rails de sécurité pour un accès sûr à vos postes de travail en hauteur. Une gamme complète de composants standard garantit un système de protection contre les chutes. Tous les systèmes FABA sont certifiés High Capacity Range 150 kg. Les systèmes antichute FABA permettent de grimper en toute sécurité sur des échelles verticales fixes à n'importe quelle hauteur et sur des voies d'accès horizontales.

Système FABA A11 - La solution incassable

EN 353-1:2018 / EN14122:4

- Echelon en acier forgé à haute résistance
- Système symétrique
- Disponible en acier galvanisé ou acier inoxydable
- Version échelle disponible avec ou sans main courantes latérales
- Disponible comme échelle ou rail antichute
- Dimensions du rail: 68 x 56 mm
- Distance d'arrêt: 140 mm
- Distance maximum entre les points de montage: 1 960 mm
- Antichute: Klassik



FABA Klassik 150 kg

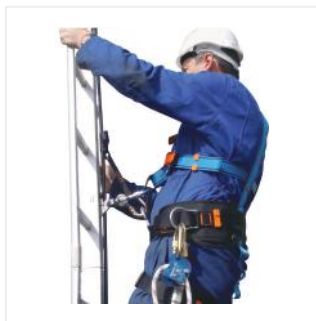
Pour FABA A11

- Coulisseau symétrique fonctionnant dans les 2 sens, assurant la sécurité de l'utilisateur.
- Avec absorbeur d'énergie.
- Acier inoxydable.
- L'absorbeur d'énergie textile sert de témoin de chute.
- Peut être utilisé sur les systèmes FABA (échelles et rails) A11.



Modèle	Code produit
FABA Klassik	514208
FABA Klassik	514218

Tractelift



Tractelift est un système d'aide à l'ascension qui réduit le poids d'un ou plusieurs utilisateurs lorsqu'ils montent ou descendent sur l'échelle de l'éolienne.

Tractelift procure un soulagement de traction selon une force de traction adaptable pouvant atteindre 40 kg (90 lbs).

Tractelift est facile à installer, offre une boucle de câble à course continue et peut s'adapter quasiment à n'importe quel type d'échelle verticale. Le Tractelift surpasse la concurrence grâce à un système d'enclenchement ajustable autorisant l'utilisateur à choisir sa propre force de traction. Nous proposons à nos clients ce dont ils ont besoin, à savoir un produit qui permet d'une part de diminuer la rotation du personnel due à la fatigue et aux blessures et d'autre part de réduire les coûts de recrutement et de formation.

Tractelift peut être équipé d'un moteur fixe ou amovible selon la préférence de l'utilisateur.

Pour plus d'information concernant nos applications spéciales, contactez nous.



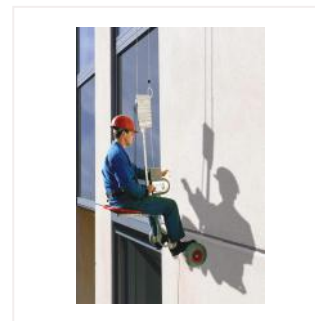
Subito, Evak

Subito

Siège équipé d'un treuil manuel scafor homologué pour le levage de personnes.

- Grâce à son fonctionnement simple, efficace et sûr, le subito a été spécialement conçu pour les travaux sur les façades (inspection, entretien et nettoyage).
- Conçu pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 30 mètres.
- Doit être utilisé avec un système antichute.

Modèle	Code produit
Subito	25429
Support de montage + roues d'appui	28398
Câble galvanisé de 10 m - ø 6.5 mm	53809
Câble galvanisé de 20 m - ø 6.5 mm	53829
Câble galvanisé de 30 m - ø 6.5 mm	53849



Evak 500

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.
- Doit utiliser une drisse Tractel de 12,5 mm de diamètre.

Modèle	Code produit
Evak 500	23498



Fabriqué en France

Modèle	Code produit
sac pour Evak	100625
20 m drisse statique ø 12,5 mm	46059
40 m drisse statique ø 12,5 mm	46069
60 m drisse statique ø 12,5 mm	46079
80 m drisse statique ø 12,5 mm	46089
100 m drisse statique ø 12,5 mm	46099
200 m drisse statique ø 12,5 mm	46109



Derope

Le dispositif de descente Derope est un système d'évacuation en descente à vitesse contrôlée. Il peut être utilisé pour évacuer une personne (jusqu'à 150 kg) sur une hauteur de 400 mètres max. ou 2 personnes (jusqu'à 225 kg) sur une hauteur de 200 mètres max.



Fabriqué en France

Derope standard

EN 341

Dispositif de descente contrôlée en cas d'évacuation d'urgence.

Modèle	Code produit
Derope standard	279499
Mètre de corde - ø 10,5 mm	50962



Fabriqué en France

Derope UP A

EN 341 - EN 1496

Dispositif de descente contrôlée en cas d'évacuation d'urgence, avec treuil de récupération (avec kit d'extrémité, sans corde).

Modèle	Code produit
Derope UP A	279509
Mètre de corde - ø 10,5 mm	50962



Derope UP B

EN 341 - EN 1496

Derope UP B avec treuil, équipé d'une grande console de fixation pour échelle.

- Permet l'évacuation vers le haut ou vers le bas.
- La console est fixée sur deux barreaux d'échelle. Une longe doit sécuriser le système de fixation.

Modèle	Code produit
Derope UP B	279519
Mètre de corde - \varnothing 10.5 mm	50962



Fabriqué en France

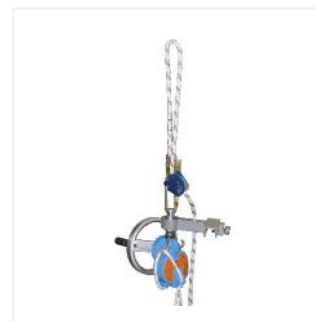
Derope UP K

EN 341 - EN 1496

Derope UP K avec treuil, équipé d'une petite console de fixation pour échelle.

- La console est fixée sur un barreau d'échelle.
- Permet l'évacuation vers le haut ou vers le bas.

Modèle	Code produit
Derope UP K	279529
Mètre de corde - \varnothing 10.5 mm	50962



Fabriqué en France

Adaptateur pour perceuse

La gamme UP est équipée d'un embout hexagonal pour utilisation avec une perceuse à batterie de 14 V, 300 W.

Les nouveaux descenseurs Derope UP peuvent être utilisés avec une perceuse alimentée par batterie, ce qui ouvre de nombreuses autres applications pour le produit.

- L'embout hexagonal permet le levage d'une personne sur une grande hauteur lors d'une opération de sauvetage ou d'un déplacement vertical. Il est recommandé pour les entreprises qui travaillent dans des silos, des cuves-citernes, etc.
- Les nouveaux descenseurs Derope UP peuvent être utilisés pour déplacer les techniciens qui travaillent sur corde.



Derope

Un kit complet pour l'évacuation en hauteur



Fabriqué en France

EN 341 - EN 1496

Un kit complet pour l'évacuation en hauteur

Qu'est-ce qui est inclus ?

- Derope UP A pour l'évacuation vers le haut et vers le bas.
- Corde tressée de 10,5 mm de long 85 m, 125 m ou 150 m de long.
- 1 enrouleur de corde breveté Tractel.
- 1 protecteur de corde tressée.
- 1 dispositif d'écartement de longe avec connecteur pour maintenir le câble de la structure.
- 1 Stopfor K pour déconnecter la longe antichute de l'utilisateur.
- 2 anneaux sangle pour connecter le Derope et la poulie à la structure.
- 1 poulie pour positionner la corde tressée dans la position optimale pendant la descente.
- 1 boîte étanche avec mousse absorbant les chocs.

Avantages

- Complet avec Derope UP A pour une évacuation rapide et en sécurité.
- Équipement complet facile à utiliser.
- Boîte solide et imperméable.
- Soupape de surpression pour la protection contre la condensation.
- Témoin d'humidité.
- Sacs absorbant l'humidité.
- Le sceau de la boîte de rangement vous permet de savoir si le kit a été ouvert. Si le sceau n'est pas brisé, le kit ne nécessite pas d'inspection avant 5 ans.
- Une fois ouvert, il revient à un service standard de 12 mois.

Modèle	Code produit
kit de secours Derope 85 m	222949
kit de secours Derope 120 m	222959
kit de secours Derope 150 m	222969

Poulies / descendeurs / bloqueurs / poignées

Poulie S standard flasques fixes

EN 12278

- Diamètre de la poulie : 27 mm.
- Drisse Ø 13 mm max.
- Matière : alliage léger.
- Dimensions totales : 98 mm.
- Poids : 75 g.

Modèle	Code produit
Poulie S fixe	40162



Poulie S standard flasques ouvrants

EN 12278

- Diamètre de la poulie : 27 mm.
- Drisse Ø 13 mm max.
- Matière : acier.
- Dimensions totales : 74 mm x 52 mm.
- Poids : 165 g.

Modèle	Code produit
Poulie S ouvrante	40172



Poules / descendeurs / bloqueurs / poignées

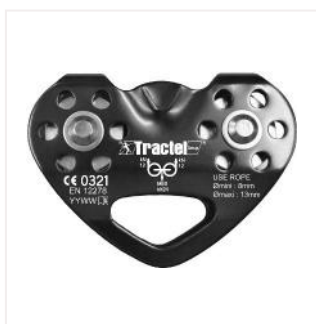


Poulie M flasques fixes

EN 12278

- Diamètre de la poulie : 29 mm.
- Drisse Ø 16 mm max.
- Matière : alliage léger.
- Dimensions totales : 110 mm x 82 mm.
- Poids : 260 g.

Modèle	Code produit
Poulie M ouvrante	40102



Poulie double en ligne

EN 12278

- Diamètre de la poulie : 25 mm.
- Drisse Ø 13 mm max.
- Matière : aluminium.
- Dimensions totales : 113 mm x 86 mm.
- Poids : 180 g.

Modèle	Code produit
Poulie double	40092



Poulie double M flasques ouvrants

EN 12278

- Diamètre de la poulie : 29 mm.
- Drisse Ø 16 mm max.
- Matière : alliage léger.
- Dimensions totales : 110 mm.
- Poids : 460 g.

Modèle	Code produit
Poulie double ouvrante	40112

Poulies / descendeurs / bloqueurs / poignées

Descenseur manuel

Modèle	Code produit
Descenseur manuel	20542



Dispositif de descente à double sécurité

EN 341 - EN 12841-C

- Conforme à la norme EN 341-D.
- Pour drisse Ø 9 à 12 mm.
- Équipé d'un dispositif antipanique.
- Poids : 385 g.

Modèle	Code produit
Dispositif de descente à double sécurité	13572

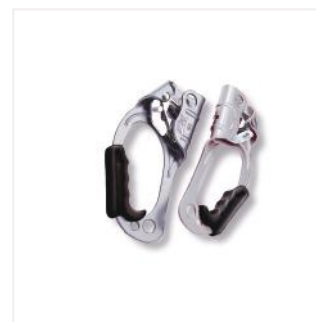


Poignée d'ascension

EN 567

- Pour corde tressée Ø 8-12 mm.
- Conforme aux normes : EN 12841/B 06. NFPA L1993:06 6. EN 567:97.

Modèle	Code produit
Poignée droite	20492
Poignée gauche	20502



Poulies / descendeurs / bloqueurs / poignées



Pédale d'ascension réglable par sangle

Pédale d'ascension réglable par sangle.

Modèle	Code produit
Pédale d'ascension	40122



Plaque d'ancrage

EN 795-B

- Pour drisse Ø 8 à 12 mm.
- Permet de remonter la corde en combinaison avec la poignée d'ascension droite ou gauche.
- Poids : 106 g.

Modèle	Code produit
Plaque d'ancrage	20512



Bloqueur sternal

EN 567

- Ascension sternale pour corde tressée 8 à 12 mm.
- Conforme aux normes : EN 1284/B 06. NFPA L 1993:06 6 et EN 567:97.

Modèle	Code produit
Bloqueur sternal	66112



Protection pour corde

Modèle	Code produit
Protection pour corde	72586

Accessoires élagage

Longe d'ancrage pour arbres

EN 354

Longe d'ancrage mobile pour l'accrochage de la corde de sécurité sur une branche.

Modèle	Code produit
Longe d'ancrage pour arbres	40982



Drisse élagueur

Longe pour élagage des arbres munie d'une boucle à une extrémité.

Modèle	Code produit
Drisse élagueur - 20 m	59512
Drisse élagueur - 30 m	59522
Drisse élagueur - 40 m	59532
Drisse élagueur - 50 m	69952



Longe de maintien - LCM 03

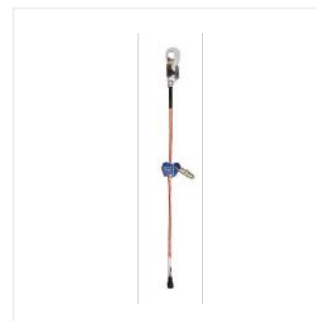
EN 358 - CNB/P/11.062

Longe renforcée avec un câble métallique qui protège des coupures pour les opérateurs qui utilisent des outils tel que des tronçonneuses ou des disquieuses.

- Réglage de 0.5 à la longueur totale de la drisse
- Résistant à l'abrasion
- Facile à utiliser et à transporter

Modèle	Longueur (cm)	Code produit
LCM 03 - M41 M10T - 2 m	2	85262
LCM 03 - M41 M10T - 3 m	3	85272
LCM 03 - M41 M10T - 4 m	4	85282
LCM 03 - M42 M10T - 2 m	2	85292
LCM 03 - M42 M10T - 3 m	3	85302
LCM 03 - M42 M10T - 4 m	4	85312
Gaine de protection	-	18192

*sauf gaine de protection



Fabriqué en France*

Accessoires élagage



Noeud Prussik

Petit bout de corde qui peut être enroulé autour de la corde d'escalade. Glisse facilement vers le haut et vers le bas, mais se bloque autour de la corde lorsque le noeud est sous pression.

Modèle	Code produit
Noeud Prussik	40992



Sac à lancer

Pour hisser une corde ou une ligne d'arboriste dans un arbre.

Modèle	Code produit
Sac de lest 250 g	53842
Sac de lest 350 g	59332



Cordelette 50 m

À utiliser avec le sac à lancer.

Modèle	Code produit
Bobine pour sac à lancer - Corde 50 m	51922



Protection Collective



Systeme de garde-corps Guard Trac

Guard Trac, la protection collective de Tractel offre plus de configurations pour répondre à un large éventail d'applications. De la version très robuste Guard Trac plus à Guard Trac WPS avec le plus petit encombrement. Voici un aperçu des différentes versions que Tractel peut proposer :

- Guard Trac plus
- Guard Trac (avec ou sans plinthe, avec ou sans barrières réglables)
- Guard Trac WP & WPS (avec acrotère)

Nos systèmes de garde-corps Guard Trac ont une conception tout à fait unique, offrant un moyen simple et rapide de sécuriser votre toit, sans compromettre votre étanchéité. Grâce à la conception brevetée de notre support et à la conception intégrée, l'ensemble du système peut être installé sans outil.

Le support court de la gamme Guard Trac réduit l'encombrement du garde-corps offrant deux avantages significatifs : le risque de trébuchement est réduit et plus d'espace disponible pour l'installation d'autres équipements à l'intérieur de la zone sécurisée (tels que des panneaux solaires).

Guard Trac est parfaitement adapté et certifié pour une utilisation dans une variété d'applications :

- Panneaux solaires
- Remplacement / réparation de toiture
- HVAC replacement and repair
- Plateformes de wagons
- Rampes
- Sites de construction
- Sites de fouilles
- Mezzanines
- Zones de montage
- Zones de levage

Guard Trac un moyen simple et rapide de sécuriser votre toit :

SÉCURITÉ SUR CHANTIER :

- Support de contrepoids court
- Risque de trébuchement réduit
- Nombre de composants limité
- Composants légers
- Tout angle entre 30° - 330°

INSTALLATION:

- Sans outil
- Rapide (30% plus rapide que des solutions comparables)
- Installation facile et personnalisable sur place



Garde-corps Guard Trac

Guard Trac

EN 13374-A:2019

La conception du garde-corps de Tractel offre une nouvelle approche de la protection collective.

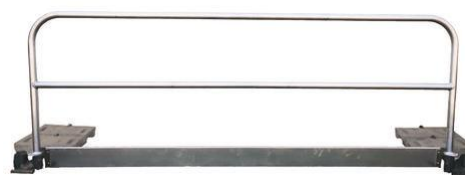
La gamme Guard Trac est très simple et rapide à installer.
Vous pouvez adapter votre installation directement lors de la mise en place de celui-ci.

CARACTERISTIQUES :

- Installation facile et rapide, sans outils : posez simplement le support, fixez le garde-corps et installez le contrepoids
- Notre solution vous permet de faire varier le positionnement des différents éléments avec un pas de réglage de 15 degrés
- Longueur de la barrière standard de 3 m
- Barrière avec une longueur ajustable pour adapter l'installation à vos besoins
- Longueurs spéciales sur demande
- Bras court pour le contrepoids : gain de place sur le toit
- Système breveté de blocage des différents éléments du garde-corps
- Deux versions disponibles en fonction de votre besoin et application : EN 13374-A: 2013 et EN ISO 14122-4: 2016
- Portillon ajustable en largeur

Gamme complète :

- Gamme de barrières standards (1.5 - 2 - 2.5 et 3 m)
- Option plinthes
- Barrière réglables



Barrière Guard trac 3 m barrière avec plinthe

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Barrière standard 3 m	8.8	272047
Barrière standard 2,5 m	8.2	272317
Barrière standard 2 m	7.1	272327
Barrière standard 1,5 m	6	272337
Barrière standard 3 m - avec plinthes intégrées	14.4	272347
Barrière standard 2,5 m - avec plinthes intégrées	12.3	272357
Barrière standard 2 m - avec plinthes intégrées	10.3	272367
Barrière standard 1,5 m - avec plinthes intégrées	8.3	272377
Barrière ajustable 1.50 - 2.25 m	8	272027
Barrière ajustable 2.25 - 3.00 m	9.7	272017
Loquet	0.1	227015
Support double pour Guard Trac et Guard Trac Plus	7	217447
Contrepoids 25 kg	25	186938
Interface contrepoids	0.1	272077

Garde-corps Guard Trac

Guard Trac WP & WPS

EN 13374-A:2019

Beaucoup de toits sont construits avec un acrotère intégré. Par conséquent, nous avons décidé de faire évoluer notre gamme de garde corps Guard Trac et d'utiliser ces acrotères existants.

Avec cette nouvelle gamme Guard Trac WP et WPS, l'acrotère garantit que le système Guard Trac installé sur le toit reste en place et ne peut pas glisser vers l'extérieur du toit.

L'utilisation de l'acrotère dans le cadre du système Guard Trac permet de simplifier le système.

- Guard Trac WP = Guard Trac avec acrotère
- Guard Trac WPS = Guard Trac avec acrotère et bras court

Grâce à cette évolution, l'angle entre 2 barrières est désormais totalement modulable et s'adapte à tous les angles du bâtiment où le système est installé.

Le WPS offre une solution très étroite : il ne faut que 0,52 m de l'acrotère jusqu'à l'arrière du contrepoids (contre 0,75 m pour une solution avec un autre Guard Trac).

Ces versions nécessitent la présence d'un acrotère d'une hauteur minimale de 150 mm.



Modèle	Poids (kg)	Code produit
Barrière Guard Trac WP & WPS 3 m	9.4	272567
Barrière Guard Trac WP & WPS 2,5 m	8.2	272557
Barrière Guard Trac WP & WPS 2 m	7.1	272547
Barrière Guard Trac WP & WPS 1,5 m	6	272537
Support double long et entièrement équipé	7	217447
Support double court et entièrement équipé	5	272507
Contrepoids 25 kg	25	186938
Interface contrepoids	0.1	272077



Garde-corps Guard Trac

Guard Trac Plus

EN 13374-A:2019 & EN ISO14122-3:2016

Guard Trac Plus : le garde corps de sécurité par Tractel.

La version Guard Trac Plus est conforme et certifiée selon les normes **EN 13374-A:2019** et **EN ISO 14122-3:2016**.

Tractel offre des garde-corps non pénétrants avec de nombreux avantages, dont les principaux sont :

- Aucun risque d'infiltration d'eau car aucun perçage n'est nécessaire pour l'installation.
- Grâce à notre design unique, l'installation est entièrement sans outil.

Les barrières sont fabriquées en aluminium pour faciliter la manipulation lors de l'installation.

Grâce à notre conception unique, aucun outil n'est nécessaire et la simplicité des composants permet une installation facile et rapide.

La conception unique du support qui intègre un mécanisme d'autoblocage breveté assure le verrouillage angulaire des barrières.

Les cônes (partie noire à l'intérieur du support) sont conçus pour verrouiller la barrière à l'intérieur du support afin que personne ne puisse l'enlever par inadvertance.

Grâce à la combinaison des deux, le système Guard Trac Plus peut être adapté à la forme de presque tous les bâtiments, zones de travail, zones de construction ou zones à sécuriser.

Le système Guard Trac Plus peut être installé sur des surfaces planes et inclinées. L'inclinaison est limitée à 10°.

Les supports sont livrés en couleur rouge mais d'autres couleurs sont disponibles sur demande.

Les barrières sont livrées en finition aluminium naturel mais d'autres couleurs sont également disponibles sur demande.

Tractel est l'un des premiers fabricants à certifier et mettre sur le marché des garde-corps selon la norme EN ISO 14122-3 version 2016. Dans cette nouvelle version, seuls deux critères supplémentaires ont été ajoutés, mais leur impact sur la conception est important.

Grâce à son design intégré, Guard Trac Plus reste une solution agréable et facile à installer, conforme aux dernières normes en vigueur.

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Barrière standard 3 m	8.1	272007
Petite barrière 2 m	6.6	272057
Barrière ajustable 2.00 - 2.40 m	11.2	272037
Loquet	0.1	227015
Support double pour Guard Trac et Guard Trac Plus	7	217447
Support simple pour Guard Trac et Guard Trac Plus	4,2	217437
Interface contrepoids	0.1	272077
Contrepoids 25 kg	25	186938
Pince	1.5	227045

Barrière réglable pour Guard Trac & Guard Trac Plus

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Barrière réglable	5.8	272067



4. Accès suspendu temporaire



Tirfor avec BSA

Tirfor TU6P, TU12P et TU24P avec BSA

Modèle	CMU (kg)	Ø câble (mm)	Code produit (cm)	Prix (cm)
TU 6P - BSA 15.301 associé	600	8,3	527	265
TU 12P - BSA 20.301 associé	1 200	11,5	660	330
TU 24P - BSA 3530 associé	2 400	16,3	676	



Modèle a continué	Profondeur (cm)	Poids (kg)	Code produit
TU 6P - BSA 15.301 associé	108	13,4	24609
TU 12P - BSA 20.301 associé	140	26,4	24619
TU 24P - BSA 3530 associé	156	39,1	24629

* Prix pouvant varier suivant l'évolution des prix des matières premières.

Modèle	C8 pour TU 6P 8.3 mm		C12 pour TU 12P 11.5 mm		C16 pour TU 24P 16.3 mm	
	ref.	Code	ref.	Code	ref.	Code
Câble type C8 avec crochet	Câble ø 8.3 mm, longueur standard 20 m	1959	Câble ø 11.5 mm, longueur standard 20 m	54759	Câble ø 16.3 mm, longueur standard 20 m	54959

* Prix pouvant varier suivant l'évolution des prix des matières premières.

Autres longueurs : start kit + nombre de mètres souhaité (par multiple de 5)

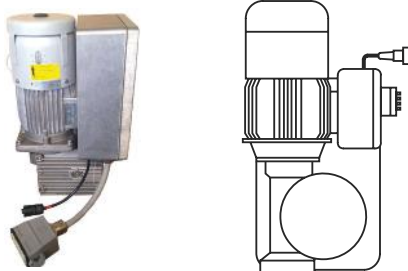
	C8 pour TU 6P 8.3 mm		C12 pour TU 12P 11.5 mm		C16 pour TU 24P 16.3 mm	
	ref.	Code	ref.	Code	ref.	Code
Start Kit		238387	Start Kit	239987	Start Kit	239997
Mètre de câble.		239667	Mètre de câble.	238547	Mètre de câble.	238557

* Prix pouvant varier suivant l'évolution des prix des matières premières.

Pour des longueurs de câble supérieure à 80 m, nous consulter.

La certification CE levage de matériel ou de personnes s'applique exclusivement avec le câble fourni par Tractel.

Tous les Tirak destinés au levage de personnes sont livrés avec limiteur de charge intégré selon la Directive Européenne 2006/42/CE et EN1808 + A1 (2010).



Treuil Tirak pour levage de personnes

Modèle	Capacité nominale	Vitesse	Type de moteur	Puissance	Ø câble	Poids	Treuil Tirak pour connexion avec coffret centralisé (1)		Treuil Tirak commande par boîte à boutons + arrêt d'urgence (2)	
							Code	Prix	Code	Prix €
X300P	300 kg	9 m/min	Triphasé	0.5 kW	8 mm	28 kg	188189	5 163,00 €	113049	6 680,00 €
X301P	300 kg	9 m/min	Monophasé	0.5 kW	8 mm	29 kg	188139	5 529,00 €	188239	6 881,00 €
X400P	400 kg	9 m/min	Triphasé	0.75 kW	8 mm	29 kg	188259	5 441,00 €	113079	6 984,00 €
X401P	400 kg	9 m/min	Monophasé	0.9 kW	8 mm	32 kg	188329	5 682,00 €	113069	7 164,00 €
X500P	500 kg	9 m/min	Triphasé	0.9 kW	8 mm	41 kg	188379	6 141,00 €	188399	7 574,00 €
X501P	500 kg	9 m/min	Monophasé	0.9 kW	8 mm	49 kg	188439	6 908,00 €	113089	8 260,00 €
L500P	500 kg	9 m/min	Triphasé	0.9 kW	8 mm	29 kg	113149	6 175,00 €	112559	8 067,00 €
L501P	500 kg		Monophasé				114199	7 458,00 €	-	-
X820P	800 kg	9 m/min	Triphasé	1.5 kW	9 mm	47 kg	188509	6 371,00 €	113119	8 627,00 €
X1030P	1 000 kg	9 m/min	Triphasé	1.95 kW	10 mm	47 kg	188549	7 131,00 €	110349	9 309,00 €

(1) avec boîte à bouton longueur 3 m comprenant : arrêt d'urgence et connexion au fin de course haut uniquement

Câbles pour treuil Tirak livré sur touret jusqu'à 100 m, au dessus touret bois						
Longueur du modèle	code ø 8 mm	Prix	code ø 9 mm	Prix	code ø 10 mm	Prix
20 m	46129	160,00 €	17729	205,00 €	55139	253,00 €
30 m	46139	231,00 €	17749	265,00 €	55149	324,00 €
40 m	46149	297,00 €	17769	325,00 €	55159	394,00 €
50 m	46159	364,00 €	17789	385,00 €	55169	466,00 €
60 m	46169	435,00 €	17809	445,00 €	39349	537,00 €
70 m	46179	504,00 €	17829	506,00 €	55179	607,00 €
80 m	46189	571,00 €	17849	566,00 €	14959	678,00 €
90 m	46199	641,00 €	17869	626,00 €	55189	750,00 €
100 m	46209	708,00 €	17889	686,00 €	14979	820,00 €

Câbles pour treuil Tirak

Autres longueurs : Start Kit + Nombre de mètres souhaité (par multiple de 5m).

	ø 8 mm		ø 9 mm		ø 10 mm	
Start Kit	238457	53,50 €	238467	82,00 €	238477	120,00 €
Le m supp.	238597	6,55 €	238607	6,10 €	238617	7,20 €



La certification CE levage de matériel ou de personnes s'applique exclusivement avec le câble fourni par le fabricant.

* Prix pouvant varier suivant l'évolution des prix des matières premières.

Treuil électrique Tirak pour levage de personnes

SPÉCIAL ASCENSORISTE



Sécurités :

- Détecteurs de fin de course et de hors course,
- Détecteurs de présence de câble,
- Détecteurs de charge et limiteur réglable,
- Frein centrifuge contrôlant la vitesse de descente de secours.

Équipements électrique descriptions et fonctions :

Coffret étanche monté sur le treuil comprenant :

A l'intérieur :

- Transformateur pour l'alimentation de la télécommande en 48 VAC,
- Un contacteur principal,
- Un contacteur inverseur Montée/Descente.

Sur le coffret :

- Un ensemble de commande avec une protection mécanique contre les chocs,
- Un interrupteur principal rotatif cadenassable,
- Un bouton marche,
- Un bouton de shunt du détecteur de fin de câble.

En sortie :

- Un câble d'alimentation longueur 0.8 m avec fiche d'alimentation et prise mobile 3 p + T,
- Bouton Arrêt d'Urgence verrouillable,
- Bouton Montée,
- Bouton Descente

Équipements compris :

Ressort de déflexion de câble pour utilisation en montage suspendu, à libérer de l'appareil une utilisation "écureuil".

Pinces et chariots Corso

Pinces de serrage pour levage de personnes EN 1808

Modèle	Capacité de charge (kg)	Largeur du profile (mm)	Code	Prix €
LT 1-B	1000	75 à 235	183209	217,00 €
LT 2-B	2000	75 à 240	183219	270,00 €
LT 3-B	2500	80 à 320	183229	375,00 €
LT 5-B	3000	80 à 320	183239	532,00 €
LT 10-B	7000	80 à 320	183249	935,00 €



Chariots Corso pour levage de personnes EN 1808

Les chariots à translation par poussée et par chaîne corso sont équipés d'un système de freinage interdisant tout mouvement inopiné. Le déplacement du chariot se fait après désactivation du frein avec l'outil prévu.

Type	Capacité de charge (kg)	Largeur du profile (mm)	Rayon de courbure (m)	Code	Prix €
Par poussée	500	50 à 220	0.9	183019	720,00 €
		160 à 320		183029	861,00 €
	1000	58 à 220	1	183039	797,00 €
		160 à 320		183049	992,00 €
	2000	66 à 220	1.2	183059	886,00 €
		160 à 320		183069	1 181,00 €
3000	74 à 220	1.3	183079	1 035,00 €	
	160 à 320		183089	1 416,00 €	
Par chaîne	1000	58 à 220	1	183099	992,00 €
		160 à 320		183109	1 215,00 €
	2000	66 à 220	1.2	183119	1 157,00 €
		160 à 320		183129	1 440,00 €
	3000	74 à 220	1.3	183139	1 381,00 €
		160 à 320		183149	1 735,00 €
Outil pour désactiver le frein				180107	NC*



NC* : Nous Consulter

Poulies à câble pour levage de personnes EN 1808

Type	Capacité de charge (kg)	Øfdg*/ Øext réa (mm)	Ø câble (mm)		Poids (kg)	Code	Prix €
			Appareil motorisé	Appareil manuel			
EPA II	1600	171/198	8	9	2.9	192789	485,00 €
	2400	196/219.5	10	11.5	5	192819	635,00 €
	4800	277.4/310.7	14	16.3	12.2	192849	956,00 €
EPC II	1600	171/198	8	9	3.7	192769	632,00 €
	2400	196/219.5	10	11.5	6.4	192799	807,00 €
	4800	277.4/310.7	14	16.3	14.8	192829	1 191,00 €
EPE II	1600	171/198	8	9	3.7	192899	521,00 €
	2400	196/219.5	10	11.5	6.4	192919	668,00 €
	4800	277.4/310.7	14	16.3	14.8	192939	987,00 €
EPF II	1600	171/198	8	9	3.5	192779	554,00 €
	2400	196/219.5	10	11.5	5.9	192809	721,00 €
	4800	277.4/310.7	14	16.3	14.1	192839	1 086,00 €
EPL II	1600	171/198	8	9	3.5	192909	513,00 €
	2400	196/219.5	10	11.5	5.9	192929	638,00 €
	4800	277.4/310.7	14	16.3	14.1	192949	953,00 €



Blocstop BSA / BSO

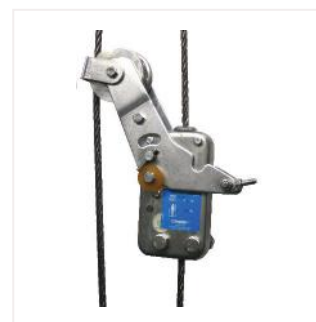
Antichute pour levage de personne

Antichute Blocstop BSA

Version automatique avec étrier anti-devers

Le Blocstop BSA est un dispositif antichute automatique. Fixé sur le câble de sécurité (distinct du câble de levage). Il est constitué d'un mécanisme à mâchoires du type Tirfor; ses mâchoires sont maintenues ouvertes par la tension du câble de levage. Si cette tension disparaît en cas de «mou» de câble ou rupture du câble de levage, les mâchoires du Blocstop se referment automatiquement bloquant ainsi la chute de la passerelle.

Modèle	CMU (kg)	Ø câble (mm)	Code produit	Prix
BSA 15.301	600	600	8,3	3279
BSA 20.300	600	600	8,3	15939
BSA 15.303	800	800	9.5	6019
BSA 20.303	800	800	9.5	15949
BSA 20.304	1000	1000	10.2	6039
BSA 20.301	1200	1200	11.5	15049
BSA 35.304	2000	2000	14.3	35329
BSA 35.30	2400	2400	16.3	17999



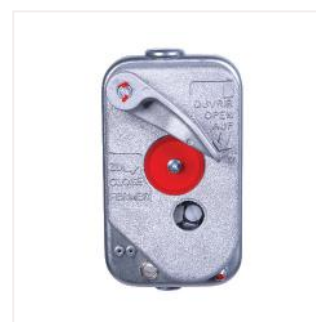
Antichute Blocstop BSO

Survitesse

Le Blocstop BSO est un dispositif antichute automatique. Fixé sur le câble de sécurité (distinct du câble de levage), il est constitué d'un mécanisme à mâchoires du type Tirfor et d'un centrifuge qui analyse en permanence la vitesse de défilement du câble à travers l'appareil et qui déclenche automatiquement la fermeture des mâchoires sur le câble de sécurité dès que la vitesse devient trop importante. La fermeture automatique des mâchoires bloque ainsi la chute de la passerelle.

Le Blocstop BSO EFA est également équipé d'un détecteur d'inclinaison activable à distance.

Modèle	Vitesse	Ø câble / chaîne	CMU (kg) personnes	Description	Code produit
BSO 500 P	30	8	600	-	291569
BSO 500E P	30	8	600	with limit switch and 2m cable fitted with plug for tirak connection	291579
BSO 520P	30	9	600	-	291589
BSO 520E P	30	9	600	with limit switch and 2m cable fitted with plug for tirak connection	291599
BSO 1 020 P	30	9	800	-	291609
BSO 1020E P	30	9	800	with limit switch and 2m cable fitted with plug for tirak connection	291619



Blocstop BSA / BSO

Antichute pour levage de personne

Antichute Blocstop BSO

Modèle	Vitesse	Ø câble / chaîne	CMU (kg) personnes	Description	Code produit
BSO 1020EFA P avec détecteur d'inclinaison	30	9	800	with remote triggering of the BSO	291629
BSO 1 030 P	30	10	1000	-	291639
BSO 1030E P	30	10	1000	with limit switch and 2m cable fitted with plug for tirak connection	291649
BSO 1030EFA P avec détecteur d'inclinaison	30	10	1000	with remote triggering of the BSO	291659
BSO 1 040 P	30	11	1200	-	291669
BSO 1040E P	30	11	1200	with limit switch and 2m cable fitted with plug for tirak connection	291679
BSO 1040EFA P avec détecteur d'inclinaison	30	11	1200	with remote triggering of the BSO	291689
BSO 2 050 P	30	14	2000	-	291699
BSO 2050 P	30	14	2000	with limit switch and 2m cable fitted with plug for tirak connection	291709
BSO 2050EFA P	30	14	2000	with remote triggering of the BSO	291719
BSO 2050 P	30	16	2400	-	291789
BSO 2050 P	30	16	2400	with limit switch and 2m cable fitted with plug for tirak connection	296489

Plate-forme pour des travaux en hauteur "légers", jusqu'à 680 kg de charge.
Convient parfaitement aux travaux de peinture, ravalement, pose de joints, de réparations, de finitions et de nettoyage de vitres, etc...



Accès suspendu temporaire

ETRIERS D'EXTRÉMITÉ

Longueur jusqu'à 12 m

Fixés aux extrémités de la plate-forme.
Avantages : une capacité remarquable pour la version la plus économique et la plus légère.



ETRIERS CADRE

Longueur jusqu'à 15 m

Placés à cheval sur la plate-forme
Avantages : les coins du bâtiment sont facilement accessibles.
Sa partie supérieure est compatible avec l'étrier d'extrémité.

ETRIERS "C"

Étrier "C"

- Etrier repliable pour un encombrement réduit lors du transport.
- Montage facilité sur la plate-forme
- Etrier plus léger

Longueur jusqu'à 15 m

Fixés à la plate-forme à l'opposé de la façade.
Avantages : l'accès à la surface de travail s'en trouve totalement dégagé et les coins du bâtiment sont facilement accessibles.



Tractel® vous aide dans vos projets.
Appelez-nous pour toutes questions ou consultations.

Plate-forme pour des travaux en hauteur "lourds", jusqu'à 1400 kg de charge, sur façades, cheminées, silos, ponts, etc...



ETRIERS D'EXTRÉMITÉ

Longueur jusqu'à 15 m

Fixés aux extrémités de la plate-forme.
Avantages : une capacité remarquable pour la version la plus économique et la plus légère.



ETRIERS CADRE

Longueur jusqu'à 18 m

Placés à cheval sur la plate-forme
Avantages : les coins du bâtiment sont facilement accessibles. Sa partie supérieure est compatible avec l'étrier d'extrémité.

ETRIERS "C"

Étrier "C"

- Étrier repliable pour un encombrement réduit lors du transport
- Montage facilité sur la plate-forme
- Etrier plus léger.

Longueur jusqu'à 18 m

Fixés à la plate-forme à l'opposé de la façade.
Avantages : l'accès à la surface de travail s'en trouve totalement dégagé et les coins du bâtiment sont facilement accessibles.

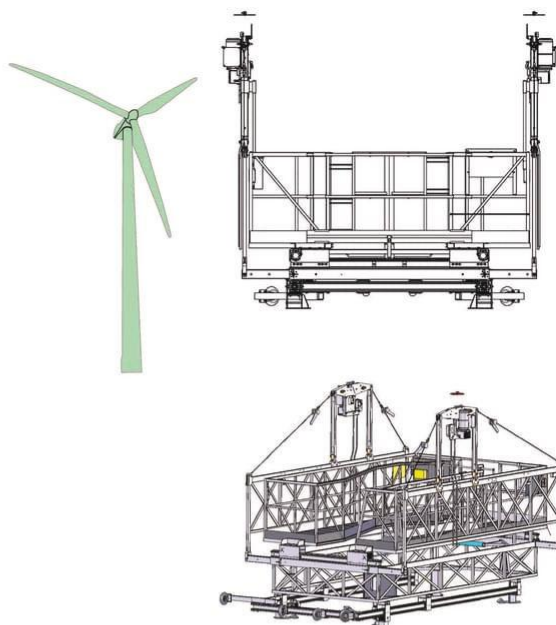


Tractel® vous aide dans vos projets.
Appelez-nous pour toutes questions ou consultations.

Plateforme de travail UVM 10

Plate-forme de travail UVM 10 pour le contrôle et l'entretien des pales de rotor.

- Deux demi-plate-formes symétriques avec passage entre les deux.
- Cadre de base fermé avec câbles en trapèze montés sur les côtés, avec guides en parallélogrammes, équipés de deux treuils tirak™ X820P ou X1030P et de deux antichutes, nouvelle génération blocstop™ BSO 1020 ou 1030 EFA.
- L'inclinaison des parallélogrammes peut être réglée (avec des palans à levier) et ainsi le centre de gravité de la plate-forme.
- Un cadre d'écartement à déplacement électrique et galets d'écartement réglables.
- Systèmes anti-devers.



Spécificités UVM 10

- Système de descente de secours en cas de panne de courant.
- Dimensions maxi de la plate-forme de travail 2.5 x 10.9 m.
- Mouvements excentrés de la plate-forme de travail.



globetrac W SL et W SH

- Guidage par câble.
- Construction avec porte coulissante en deux parties ou porte volet.
- Système complet avec élévateur et treuil.
- Avec le treuil tirak™ W602P innovant et antichute intégré, protection contre la surcharge et frein de sécurité.
- Toutes les fonctions à portée de main.
- Boîtier de commande central dans l'élévateur de service, module Plug&Play.
- Contrôle de sécurité de la porte par contacteur de verrouillage.
- Câble électrique guidé.
- Systèmes de verrouillage électrique/mécanique aux différents niveaux de travail.
- Conforme à la Directive Machine 2006/42/CE.

Conditions générales

Tractel Benelux B.V. (ci-après dénommée "Tractel") au sein du BREDA.

Article 1 Applicabilité

Para 1 - Les présentes conditions générales sont applicables à toutes les offres émises par Tractel ainsi qu'à tous les contrats conclus avec Tractel.

Para 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

Para 1 - Les offres et devis de Tractel sont absolument sans engagement sauf stipulation expresse et par écrit du contraire.

Para 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 oeuvre. Si le contrat est conclu par écrit, celui-ci entre en vigueur le jour de sa signature par Tractel.

Para 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

Para 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

Para 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 mentionnés s'entendent en Euros et ne comprennent pas la TVA.

Para 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.

Para 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.

Para 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

Para 1 - Tant que le client ne s'est pas acquitté vis-à-vis 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.

Para 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.

Para 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. 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.

Para 4 - Eu égard aux marchandises livrées, aucun droit de rétention ou de suspension ne revient au client.

Article 6 Délais de livraison

Para 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.

Para 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

Para 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.

Para 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

Para 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 contingents 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

Para 1 - La période de garantie pour les marchandises livrées s'élevé à 12 mois, à compter du moment de la livraison (voir art. 7).

Para 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.

Para 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.

Para 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.

Para 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.

Para 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

Para 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.

Para 2 - Les réclamations portant sur des factures doivent être introduites par écrit dans les huit jours à compter de la date de la facture.

Para 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

Para 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.

Para 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 €.

Para 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.

Para 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.

Para 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

Para 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.

Para 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

Para 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

Para 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.

Para 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

Para 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.

FABA
Safety ladders
page 284



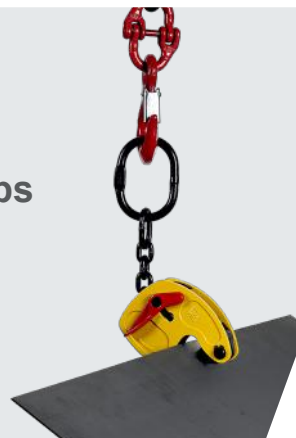
Tracrod
page 261



**Blocfor
DUO**
page 201



Topal
Lifting clamps
page 96



Notre présence mondiale



Bureau Tractel

Tractel Benelux

Paardeweide 38a-40

4824 EH Breda

Tel: 076-5435135

E-mail: sales.benelux@tractel.com

www.tractel.com