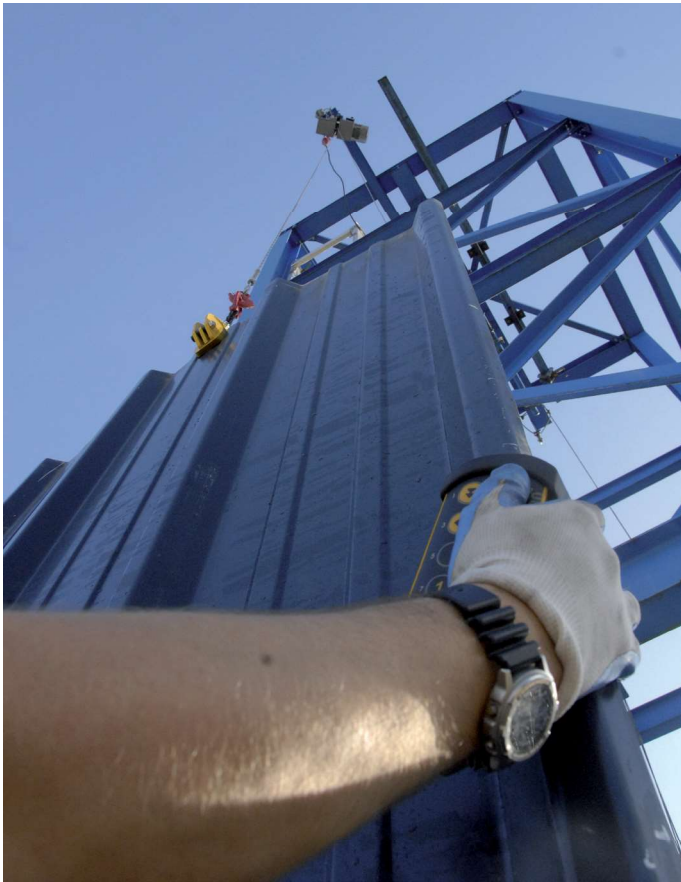


Le principe MINIFOR™



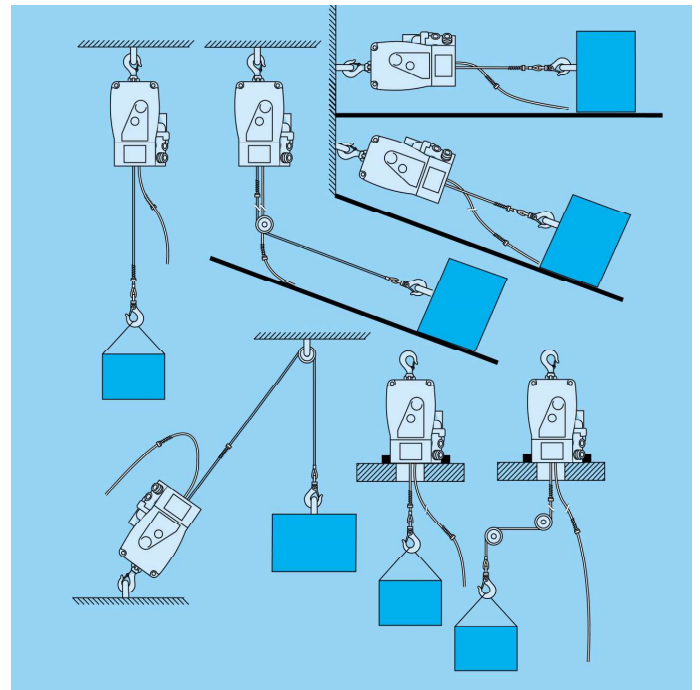
Un concept unique

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

Caractéristiques du produit

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

Champs d'application



MINIFOR™ Série TR treuils électriques à câble

MINIFOR™ TR-SÉRIE

Le treuil Minifor™ est très compact, à poids faible et facile à manier grâce à sa poignée. Une longueur de câble d'acier illimitée et donc une hauteur de levage illimitée. Différents modèles disponibles. Le treuil ne convient pas seulement pour le levage de charges, mais également pour la traction de charges dans tous les sens.

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

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

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

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

TR30S et TR50 fournis standard dans un emballage cartonné.

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

⊕ JEU DE MOUFLAGE POUR SÉRIE MINIFOR™

Le jeu de mouflage est appliqué pour multiplier la capacité de levage du Minifor™ par deux. La vitesse de levage est réduite à moitié. Équipé d'un crochet tournant et 2 ressorts de fin de course.

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

SÉRIE MINIFOR™ AVEC RADIOTELECOMMANDE

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

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

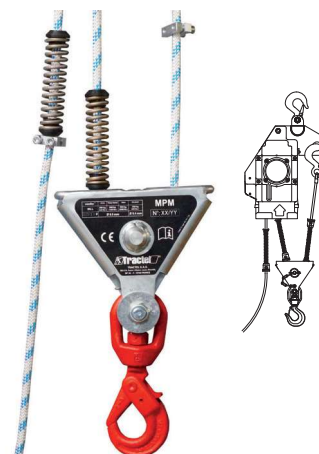
Hors câble d'acier Maxiflex. Voir les pages 19 et 20 pour le câble d'acier et les autres accessoires.

Minifor™ TR



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

jeu de mouflage pour MINIFOR™



radiotélécommande pour Minifor™



MINIFOR™ Série TR treuils électriques à câble

Série Minifor™ avec enrouleur



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

MINIFOR™ AVEC ENROULEUR À TAMBOUR À RESSORTS

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

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

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

radiotélécommande pour Minifor™



RADIOTÉLÉCOMMANDE POUR SÉRIE MINIFOR™

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

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

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

MINIFOR™ Série SY treuils électriques avec drisse

MINIFOR™ SÉRIE SY AVEC BOÎTE DE COMMANDE CÂBLÉE.

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

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

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

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

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

modèle	CMU (kg)	vitesse de levage m/min	alimentation (f / VAC / Hz / A)	cycle de service (%)	poids (kg)	code
TR125 SY	125	30	3 / 690 / 50 / 1,3	100	22	245199
TR125 SY	125	30	3 / 400 / 50 / 2,25	100	20	245189
TR125 SY	125	30	1 / 230 / 50 / 6,2	30	20	245169
TR125 SY	125	15	1 / 230 / 50 / 3,9	30	20	245179
TR125 SY	125	15	1 / 115 / 50 / 9	20	21	245159
TR125 SY	125	15	1 / 115 / 60 / 9	20	21	243999-24

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

MINIFOR™ SÉRIE SY POUR BOÎTE DE COMMANDE BROCHABLE

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

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

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

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

+ ACCESSOIRES

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

MINIFOR™ SÉRIE SY AVEC RADIOTELECOMMANDE

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

Portée standard 70 m

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

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

+ ACCESSOIRES

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

Minifor™ série SY



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

MINIFOR™ série TR câble d'acier

Câble d'acier Maxiflex sur touret



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

CÂBLE D'ACIER MAXIFLEX ¹⁾

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

Type de câble d'acier	Câble d'acier MAXIFLEX Ø 6,5 nouveau modèle minifor™	Câble d'acier MAXIFLEX Ø 5 ancien modèle MINIFOR™
	Câble d'acier Ø 6,5 mm muni d'un crochet. Fourni sur une bobine jusqu'à 60 m et sur un enrouleur manuel jusqu'à 100 m.	Câble d'acier Ø 5 mm muni d'un crochet. Fourni sur une bobine jusqu'à 60 m et sur un enrouleur manuel jusqu'à 100 m.
longueur (m)	code ¹⁾ Ø 6,5 mm	code ¹⁾ Ø 5 mm
10	108749	023419
20	060999	023439
30	061009	023459
40	061989	023479
50	061019	023499
60	061029	023509
100	061049	157080
supplément au mètre	017361	013811
	charge de rupture minimale: 2.800 daN	charge de rupture minimale: 2.000 daN

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

MINIFOR™ Série SY drisse

drisse



- › Durable
- › Disponible en longueurs différentes

DRISSE AVEC CROCHET

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

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

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

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

Accessoires MINIFOR™

+ RACCORD POUR CROCHET DE REMORQUE

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

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

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

modèle	description	poids (kg)	code
MTA	raccord pour crochet de remorque pour Minifor™ TR10 et TR125 SY (max. 125 kg)	3,5	251279

Raccord pour crochet de remorque



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

+ MINIFOR™ SÉRIE TR

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

+ MINIFOR™ SÉRIE SY

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