

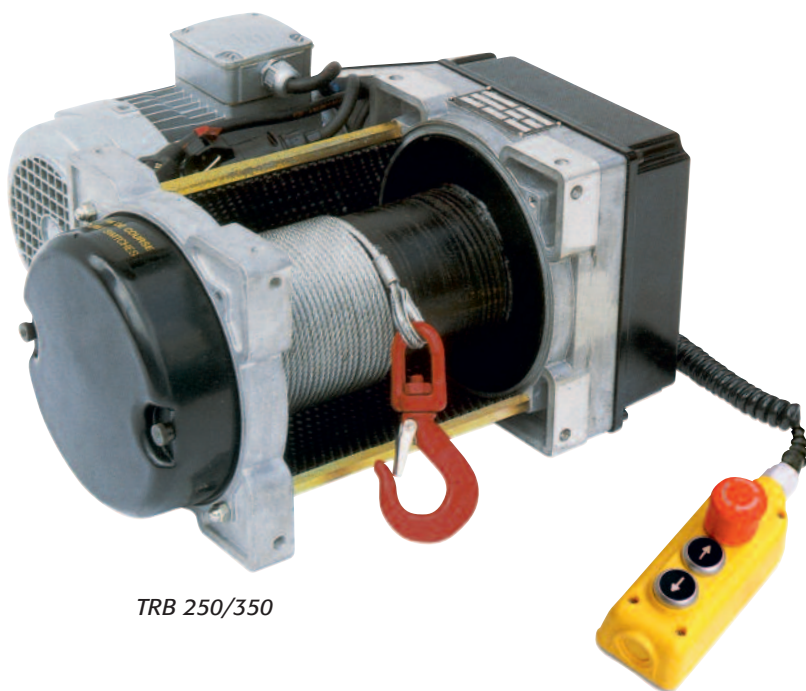
TREUILS ÉLECTRIQUES



Gamme de treuils électriques compacts

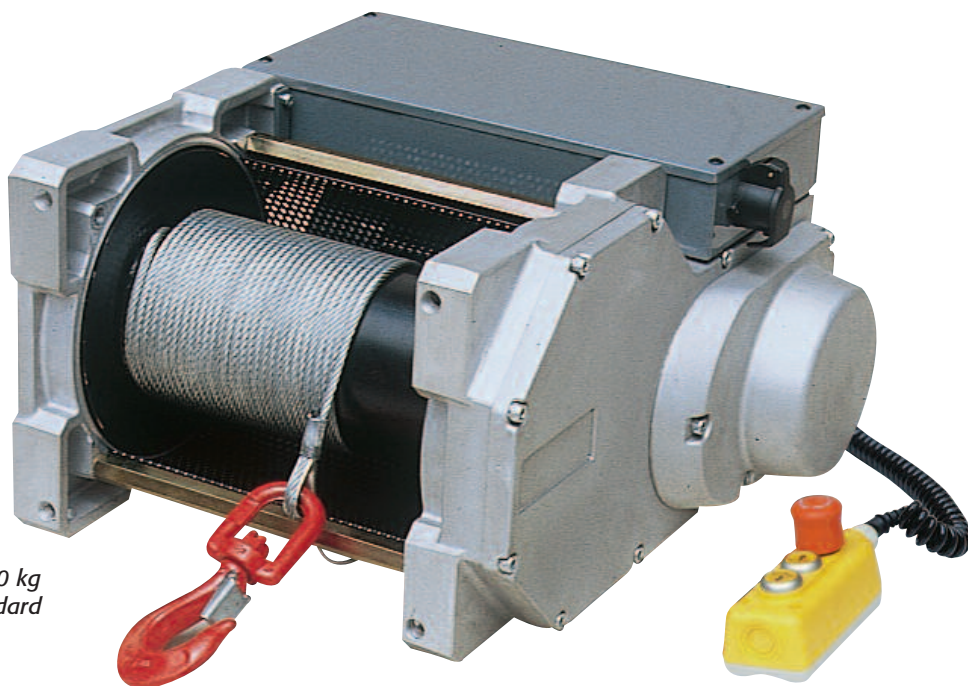
TRB

250 à 960 kg

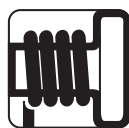


TRB 250/350

G R O U P E
DSP Technologies
DT
Un service d'avance



TRB 500 à 960 kg
Tambour standard



treuils

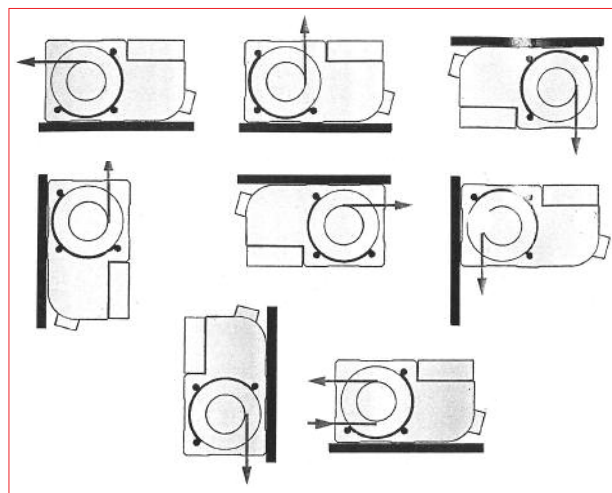
HUCHEZ

GAMME DE TREUILS ÉLECTRIQUES TRB

Usage : levage ou traction

Treuil électrique multifonctions dont les nombreuses possibilités et options ont fait la renommée. Les TRB sont des treuils robustes et éprouvés bénéficiant d'un facteur de marche élevé. Diverses possibilités de fixation et de sorties de câble ainsi que de nombreuses options rendent ces treuils universels.

- Industrie, B.T.P., équipements scéniques
- Intégration facile sur appareils, structures, machines, grues...
- Traction de chariots ou wagonnets en va-et-vient
- Mise en place et sortie de pièces dans des fours
- Suspension de lustres, halage de bateaux
- Levage de portes, ouverture de trappes
- Toits de piscine, portes de hangars, de fours, trappes à grains, monte-charges.



TRB 250 à 960 kg

- Conformes à la norme EN 14 492-1.
- Modèles déposés.

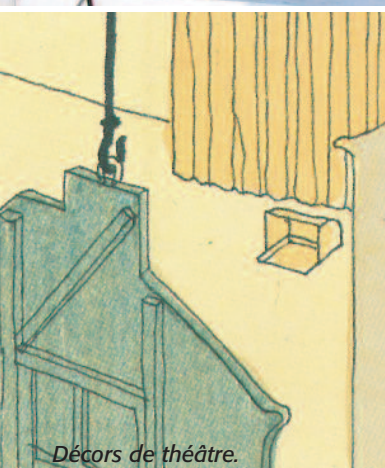
Stade de France



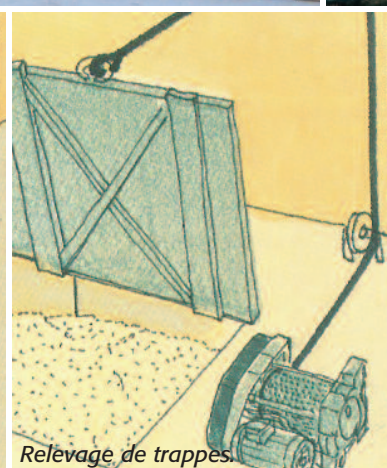
Monte-matériaux



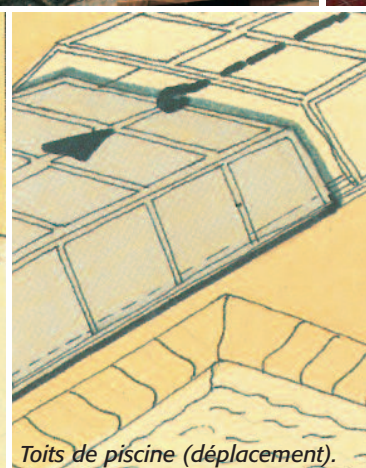
Installé sur un support pour translation



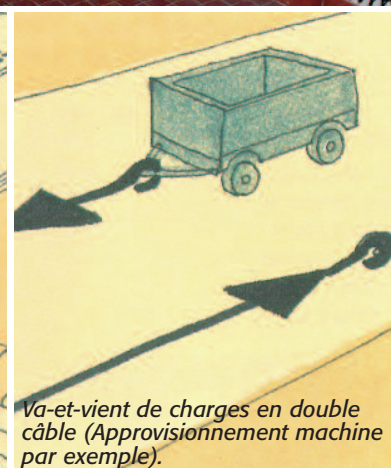
Décors de théâtre.



Relevage de trappes.



Toits de piscine (déplacement).



Va-et-vient de charges en double câble (Approvisionnement machine par exemple).

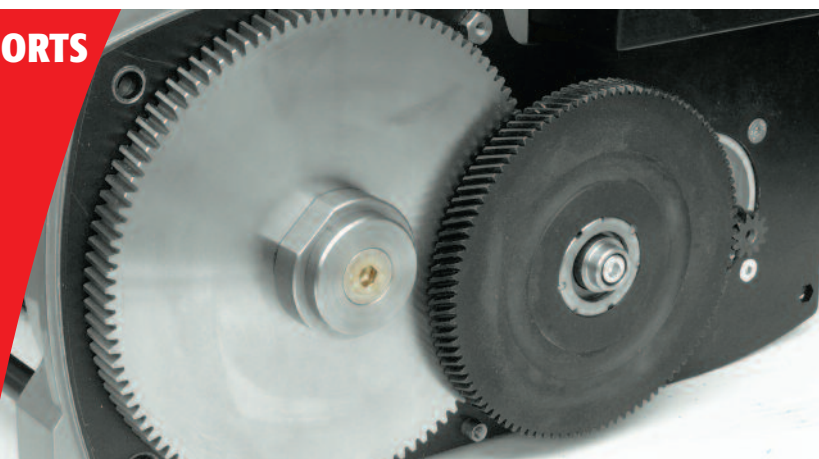
Qualités techniques générales de la gamme TRB :

Ces treuils compacts universels sont réputés pour leur grande fiabilité, depuis 1971, date de lancement du premier TRB 200 par Huchez.

- Tambour en acier : en standard 3 longueurs différentes. Possibilité d'adapter la longueur à la demande.
- Moteur électrique monophasé ou triphasé : gamme de tensions et de fréquences.
- Réducteurs à bain de graisse, à engrenages hélicoïdaux. Plusieurs réductions et donc plusieurs vitesses sont possibles.
- Trois types de commandes : très basse tension, variation de fréquence (vitesse variable), commande directe.
- Boîtes à boutons débrochables (sauf sur modèle à variation de vitesse VV et à commande directe CD).
- Câble de commande de 3,5 m.

De nombreuses options sont possibles : fins de courses, tambours rainurés, attache-câbles multiples, rouleaux presse-câbles, peinture marine, indice de protection moteur spécial, vitesse spéciale. Certaines options nécessitent une commande très basse tension ou à variation de vitesse : radio-commande, limiteur électronique de charge, sécurité mou de câble.

POINTS FORTS



Réducteur à bain de graisse à engrenages hélicoïdaux. Plusieurs possibilités de vitesses.



Tambour protégé par une tôle orientable perforée. Larges flasques pour une grande capacité de câble.

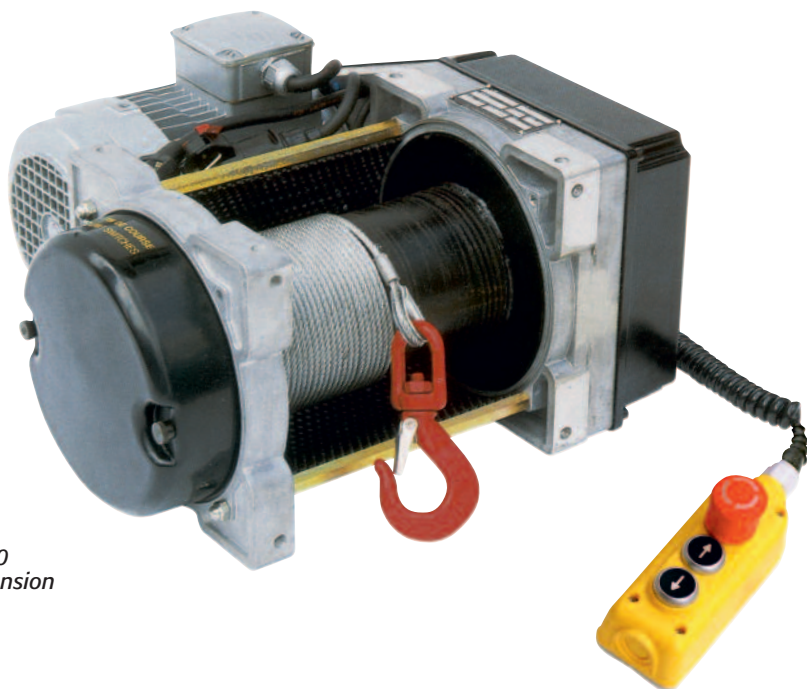
Fiabilité des composants électriques et électroniques.

Attache-câble sûr et sans outil spécial. Cage à écrou pour la fixation facilitée (TRB 250 à 960 kg).

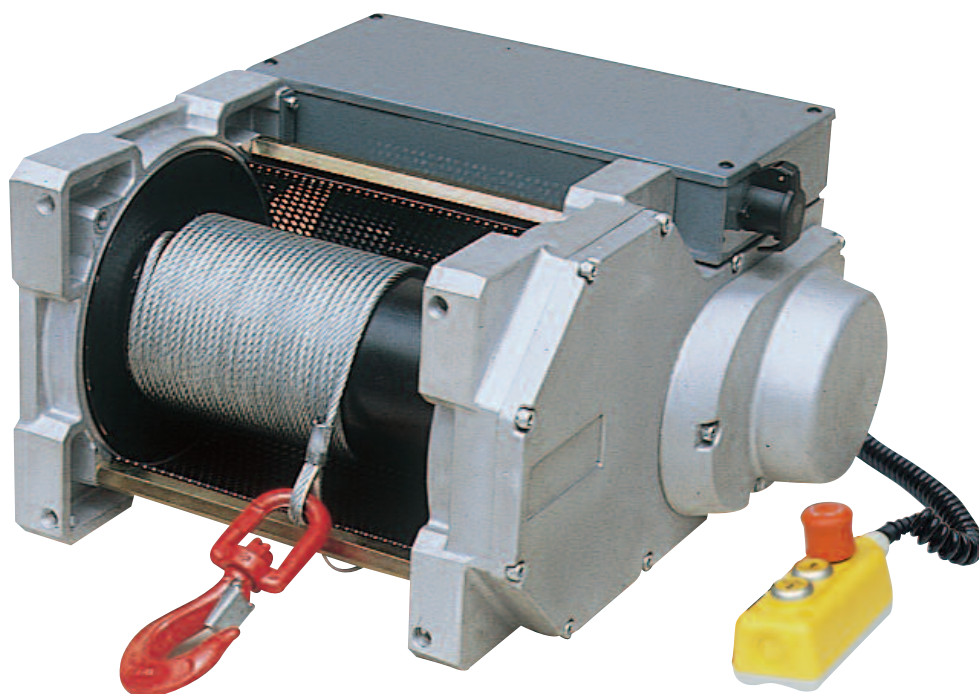
Prise télécommande en métal avec système anti-débranchement.



Modèles de 250 à 960 kg



TRB 250/350
très basse tension



TRB 500/960
très basse tension



Trois types de commande selon l'utilisation de votre TRB :

Commande très basse tension

La commande très basse tension assure la protection de l'utilisateur contre les défaillances électriques. Elle est recommandée pour les utilisations en extérieur. Elle permet de faire fonctionner de très nombreuses options : du fin de course à la radiocommande, en passant par le limiteur de charge, le détecteur de mou de câble...

Moteur :

- Protection IP 55
- Monophasé 230 V 50 Hz - triphasé 230/400 V 50 Hz - autres tensions/fréquences sur demande.

Frein à disque à manque de courant, fonctionnant en courant continu.

Boîte à boutons débrochable sur fil spiralé de 3,50 m. Protection IP 65.

Coffret protection IP 55.

Commande à variation de vitesse

En plus des avantages de la très basse tension, cette commande permet une variation de la vitesse ainsi que des démarrages et arrêts progressifs paramétrables pour une manutention en douceur. Permet une variation de la vitesse par potentiomètre de 10% à 100% de la vitesse nominale. Possibilité de programmer plusieurs vitesses.

Moteur :

- Protection IP 55
- Monophasé 230 V 50 Hz - alimentation 400 V ou autres tensions, fréquences sur demande.

Frein à disque à manque de courant, fonctionnant en courant continu.

Boîte à boutons avec potentiomètre sur fil spécial blindé de 3,50 m. Protection IP 65.

Coffret protection IP 55.

Commande directe

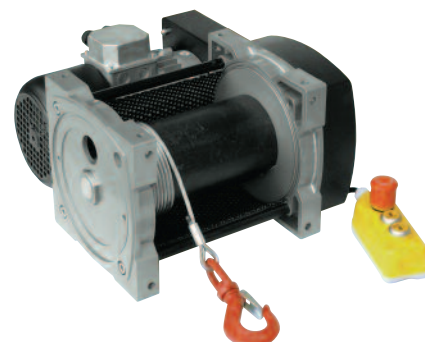
Plus simples, les modèles à commande directe sont parfaitement adaptés pour les utilisations à l'abri des intempéries. Certaines des options citées précédemment ne sont pas compatibles avec cette gamme ou certains de ses modèles. Le fin de course, par exemple, est uniquement disponible sur les modèles monophasés 230 V.

Moteur :

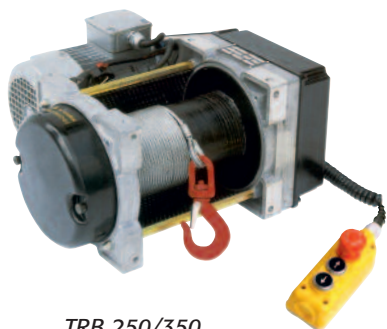
- Protection IP 55
- Monophasé 230 V 50 Hz - triphasé 230/400 V 50 Hz

Frein conique à manque de courant, fonctionnant en courant alternatif.

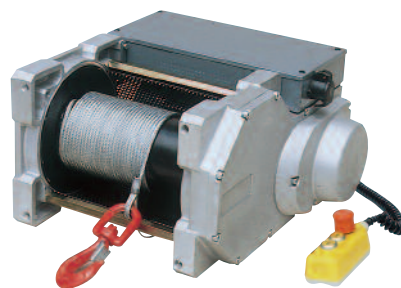
Boîte à boutons sur fil spiralé de 3,50 m. Protection IP 65.



Caractéristiques techniques



TRB 250/350
Très basse tension



TRB 500/960
Très basse tension

1 VITESSE

Type	FEM	Force à la couche supérieure kg	Nbre de couches	Puissance moteur kW	Vitesse m/mn	Capacité de câble tambour standard m	Ø câble mm	Poids kg
TRB251BT23	1 Bm	250	3	1,1 mono.	23	55	5	35
TRB253BT23	1 Bm	250	3	1,1 tri.	23	55	5	35
TRB301BT20	1 Bm	300	3	1,1 mono.	20	55	5	35
TRB303BT10	1 Bm	300	3	0,75 tri.	10	55	5	35
TRB303BT20	1 Bm	300	3	1,1 tri.	20	55	5	35
TRB351BT15	1 Bm	350	2	1,1 mono.	15	35	5	35
TRB353BT15	1 Bm	350	2	1,1 tri.	15	35	5	35
TRB501BT12	1 Bm	500	4	1,5 mono.	12	85	6,8	85
TRB503BT5	1 Bm	500	4	0,55 tri.	5	85	6,8	85
TRB503BT9	1 Bm	500	4	1,1 tri.	9	85	6,8	85
TRB503BT12	1 Bm	500	4	1,5 tri.	12	85	6,8	85
TRB503BT18	1 Bm	500	4	2,2 tri.	18	85	6,8	85
TRB503BT23	1 Bm	500	4	3 tri.	23	85	6,8	85
TRB803BT5	1 Bm	800	3	1,1 tri.	5	60	8	90
TRB803BT10	1 Bm	800	3	2,2 tri.	10	60	8	90
TRB803BT13	1 Bm	800	3	2,2 tri.	13	60	8	90
TRB803BT17	1 Bm	800	3	3 tri.	17	60	8	90
TRB963BT5	1 Bm	960	1	1,1 tri.	5	17	8	90
TRB963BT10	1 Bm	960	1	2,2 tri.	10	17	8	90
TRB963BT13	1 Bm	960	1	2,2 tri.	13	17	8	90
TRB963BT17	1 Bm	960	1	3 tri.	17	17	8	90

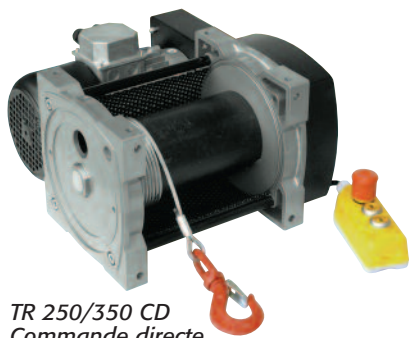
COMMANDE DIRECTE

Type	FEM	Force à la couche supérieure kg	Nbre de couches	Puissance moteur kW	Vitesse m/mn	Capacité de câble tambour standard m	Ø câble mm	Poids kg
TRB251CD20	1 Bm	250	3	1,1 mono.	20	55	5	35
TRB253CD23	1 Bm	250	3	1,1 tri.	23	55	5	35
TRB301CD15	1 Bm	300	3	1,1 mono.	15	55	5	35
TRB303CD20	1 Bm	300	3	1,1 tri.	20	55	5	35
TRB351CD15	1 Bm	350	2	1,1 mono.	15	35	5	35
TRB353CD15	1 Bm	350	2	1,1 tri.	15	35	5	35
TRB501CD9	1 Bm	500	4	1,1 mono.	9	85	6,8	81
TRB503CD5	1 Bm	500	4	1,1 tri.	5	85	6,8	81
TRB503CD9	1 Bm	500	4	1,1 tri.	9	85	6,8	81
TRB803CD5	1 Bm	800	3	1,1 tri.	5	60	8	81
TRB963CD5	1 Bm	960	1	1,1 tri.	5	17	8	81

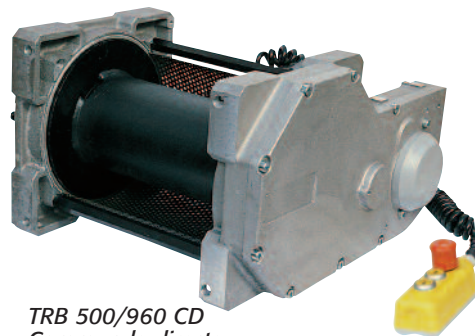
VARIATEUR DE VITESSE

Type	FEM	Force à la couche supérieure kg	Nbre de couches	Puiss. kW	Alim. kW	Vitesse m/mn	Capacité de câble tambour standard m	Ø câble mm	Poids kg
TRB251VV23	1 Bm	250	3	1,1	230V mono.	de 2,3 à 23	55	5	39
TRB253VV25	1 Bm	250	3	1,1	400V tri.	de 2,5 à 25	55	5	39
TRB301VV20	1 Bm	300	3	1,1	230V mono.	de 2 à 20	55	5	39
TRB303VV20	1 Bm	300	3	1,1	400V tri.	de 2 à 20	55	5	39
TRB301VV10	1 Bm	300	3	1,1	230V mono.	de 1 à 10	55	5	39
TRB303VV10	1 Bm	300	3	1,1	400V tri.	de 1 à 10	55	5	39
TRB351VV15	1 Bm	350	2	1,1	230V mono.	de 1,5 à 15	35	6,8	85
TRB353VV15	1 Bm	350	2	1,1	400V tri.	de 1,5 à 15	35	5	39
TRB501VV5	1 Bm	500	4	1,5	230V mono.	de 0,5 à 5	85	6,8	85
TRB503VV5	1 Bm	500	4	1,5	400V tri.	de 0,5 à 5	85	6,8	85
TRB501VV9	1 Bm	500	4	1,1	230V mono.	de 1 à 9	85	6,8	85
TRB503VV9	1 Bm	500	4	1,1	400V tri.	de 1 à 9	85	6,8	85
TRB501VV12	1 Bm	500	4	1,5	230V mono.	de 1,2 à 12	85	6,8	85
TRB503VV12	1 Bm	500	4	1,5	400V tri.	de 1,2 à 12	85	6,8	85
TRB501VV18	1 Bm	500	4	2,2	230V mono.	de 1,8 à 18	85	8	90
TRB503VV18	1 Bm	500	4	2,2	400V tri.	de 1,8 à 18	85	6,8	85
TRB501VV23	1 Bm	500	4	3	230V mono.	de 2,3 à 23	85	6,8	85
TRB503VV23	1 Bm	500	4	3	400V tri.	de 2,3 à 23	85	6,8	85
TRB801VV5	1 Bm	800	3	1,1	230V mono.	de 0,5 à 5	60	8	90
TRB803VV5	1 Bm	800	3	1,1	400V tri.	de 0,5 à 5	60	8	90
TRB801VV10	1 Bm	800	3	2,2	230V mono.	de 1 à 10	60	8	90
TRB803VV10	1 Bm	800	3	2,2	400V tri.	de 1 à 10	60	8	90
TRB801VV13	1 Bm	800	3	2,2	230V mono.	de 1,3 à 13	60	8	90
TRB803VV13	1 Bm	800	3	2,2	400V tri.	de 1,3 à 13	60	8	90
TRB801VV17	1 Bm	800	3	3	230V mono.	de 1,7 à 17	60	8	90
TRB803VV17	1 Bm	800	3	3	400V tri.	de 1,7 à 17	60	8	90
TRB961VV5	1 Bm	960	1	1,1	230V mono.	de 0,5 à 5	17	8	90
TRB963VV5	1 Bm	960	1	1,1	400V tri.	de 0,5 à 5	17	8	90
TRB961VV10	1 Bm	960	1	2,2	230V mono.	de 1 à 10	17	8	90
TRB963VV10	1 Bm	960	1	2,2	400V tri.	de 1 à 10	17	8	90
TRB961VV13	1 Bm	960	1	2,2	230V mono.	de 1,3 à 13	17	8	90
TRB963VV13	1 Bm	960	1	2,2	400V tri.	de 1,3 à 13	17	8	90
TRB961VV17	1 Bm	960	1	3	230V mono.	de 1,7 à 17	17	8	90
TRB963VV17	1 Bm	960	1	3	400V tri.	de 1,7 à 17	17	8	90

Encombrements



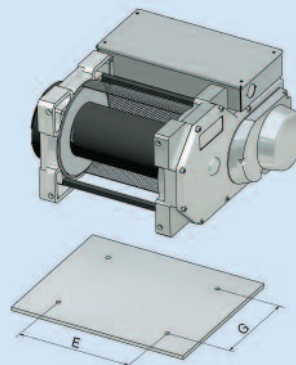
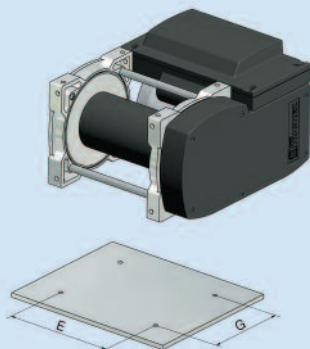
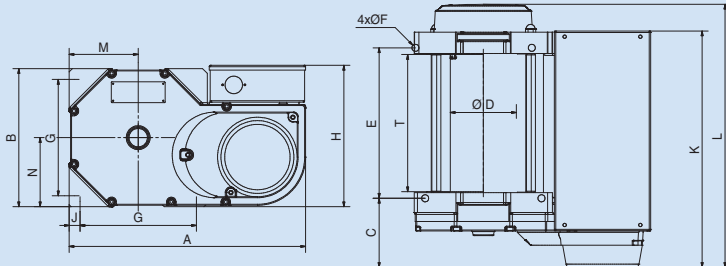
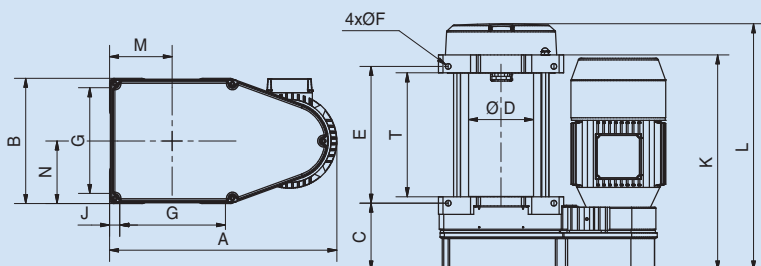
TR 250/350 CD
Commande directe



TRB 500/960 CD
Commande directe

TRB 250/350 kg

TRB 500/960 kg



TRB COMMANDE DIRECTE

	A	B	C	øD	E	øF	G	H	J	K	L	M	N	T
TRB 250-350 standard	426	247	60	121	255	10,5	197	-	18,5	340	386	117	117	230
TRB 250-350 long	426	247	60	121	370	10,5	197	-	18,5	340	501	117	117	345
TRB 500-960 standard	540	292	146	(1)	318	15	246	292	23	498	556	146	146	290
TRB 500-960 long	540	292	146	(1)	463	15	246	292	23	498	701	146	146	435

TRB COMMANDE BASSE TENSION

	A	B	C	øD	E	øF	G	H	J	K	L	M	N	T
TRB 250-350 standard	426	247	125	121	255	10,5	197	-	18,5	406	452	117	117	230
TRB 250-350 long	426	247	125	121	370	10,5	197	-	18,5	406	567	117	117	345
TRB 500-960 standard	540	292	146	(1)	318	15	246	298	23	498	556	146	146	290
TRB 500-960 long	540	292	146	(1)	463	15	246	298	23	498	701	146	146	435

TRB VARIATEUR DE VITESSE

	A	B	C	øD	E	øF	G	H	J	K	L	M	N	T
TRB 250-350 standard	426	247	182	121	255	10,5	197	-	18,5	463	509	117	117	230
TRB 250-350 long	426	247	182	121	370	10,5	197	-	18,5	463	624	117	117	345
TRB 500-960 standard	540	292	146	(1)	318	15	246	400	23	498	556	146	146	290
TRB 500-960 long	540	292	146	(1)	463	15	246	400	23	498	701	146	146	435

(1) La cote du diamètre du tambour est de 140 mm pour le 500 kg et de 160 mm pour le 800 et le 960 kg.

Equipements en option sur TRB

RÉGLEMENTATION C.E.



Limiteur électronique de charge
Arrête le treuil en cas de surcharge sans rupture de la chaîne cinématique.



Fins de course haut et bas
Facile à régler et très fiable.



Interrupteur de mou de câble
Arrête automatiquement le treuil lorsque le câble n'est pas tendu.



Tambour débrayable (500 à 960 kg).
A n'utiliser qu'en halage.



Manette de déblocage du frein et volant de dépannage
Permet, sans courant, de descendre ou positionner une charge.

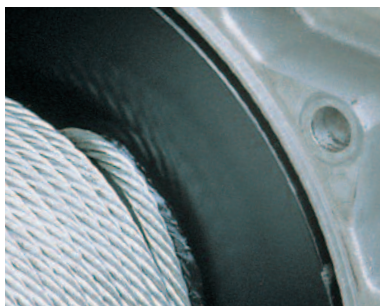


Tambour rainuré
Indispensable pour installer un système de va-et-vient.



Rouleau presse-câble
C'est le complément indispensable du tambour rainuré.

Ces options sont à définir à la commande
Nos commerciaux sont là pour vous guider.



Attache-câble supplémentaire
Pour va-et-vient ou lever une charge avec plusieurs câbles.



Tambour rainuré multicâbles
Pour levage avec divers points de fixation. Très utilisé dans les équipements scéniques.



Radiocommande classe 3
Portée : 230 m.

Radiocommande classe B de halage uniquement.

Hucchez, une gamme complète de matériels de levage



Treuil manuel



Treuil électrique, thermique, hydraulique



Treuil de véhicule



Palan



Potence, portique



Chantier



Ingénierie

GR O U P E
D S P Technologies



Un service d'avance

www.dsptech.fr