



TREUILS



Gamme de treuils manuels
et électriques pour charge
de 150 à 10 000 kg

 **VERLINDE**[®]
LIFTING EQUIPMENT

MT



Treuil manuel pour charge de 150 et 300 kg

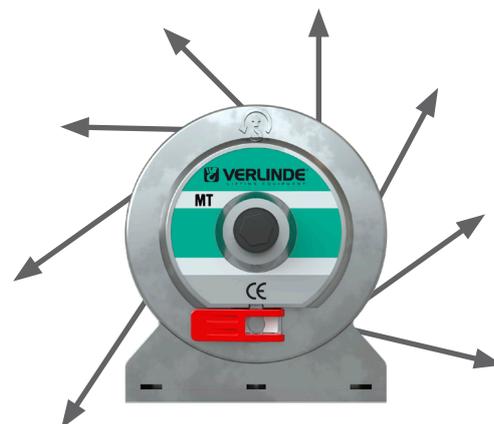
Le treuil manuel MT à manivelle, compact, à réducteur planétaire et tambour débrayable, complète la gamme ME/MV. Il peut être utilisé en usage intérieur ou extérieur en position à plat pour des applications telles que manutention sur remorque, mâts, levage de porte, ouverture de trappes.



► Caractéristiques techniques

- > 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.
- > Frein automatique.
- > Ressort de cliquet et cliquets en inox.
- > Tambour débrayable, à vide uniquement, associé à un système détrompeur de sens d'enroulement du câble (breveté).
- > Manivelle démontable. Poignée de manivelle confortable et ergonomique.
- > Large possibilité de sortie de câble (plus de 250°).

► Possibilités de départs de câble





➤ Sécurité maximale : 2 cliquets.



➤ Débrayage impossible en charge.



➤ Attache-câble autoserrant accessible et très sûr.

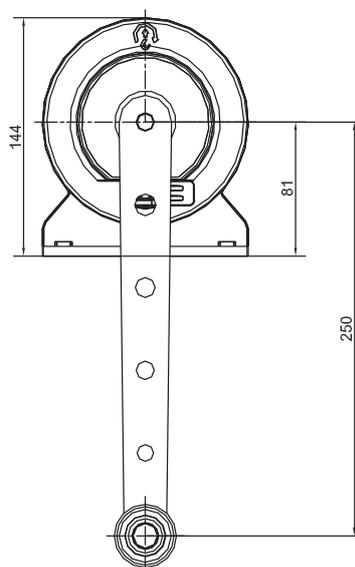
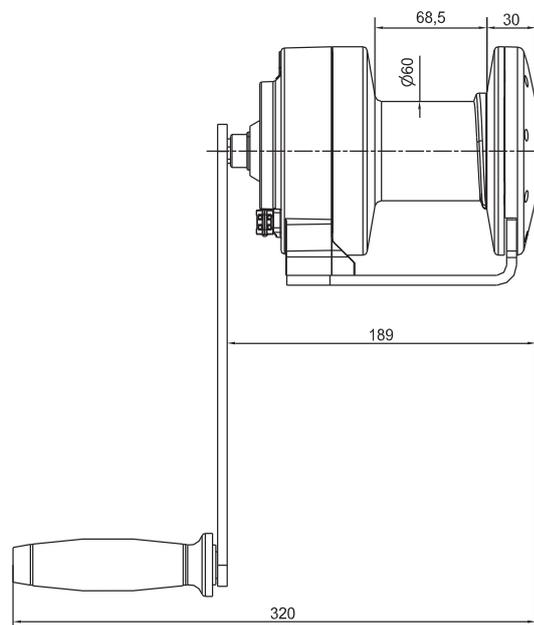
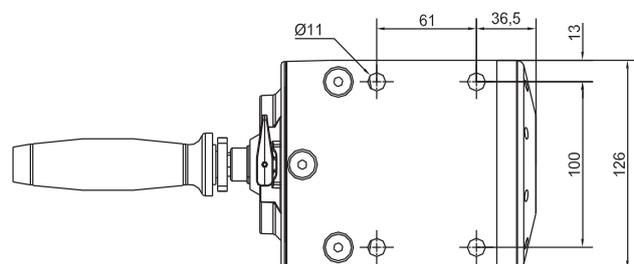


➤ Poignée de manivelle ergonomique bi-matière "soft touch".



➤ Guidage de bon enroulement du câble.

Capacité (kg)	Enroulement (m)	Treuil modèle MT	Câble acier ou inox (mm)
150	24	*Platine de fixation, ressorts de cliquets, cliquets inox	4
150 inox*	24		4
300	8,5		5
300 inox*	8,5		5



Dimensions en mm.



ME & MV

Treuil manuel
à vis sans fin
et à engrenages
pour charge de
250 à 3 000 kg



Treuil type MV.

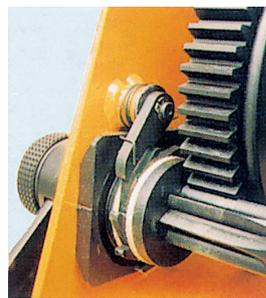
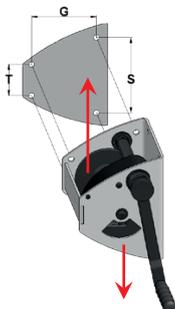
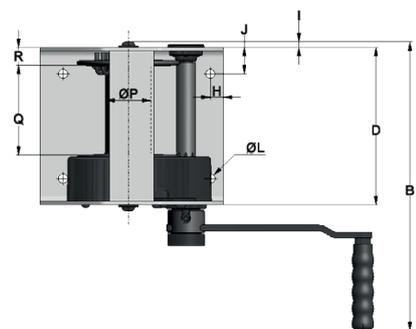
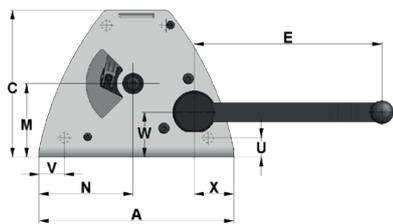


Treuil type ME.

► Caractéristiques techniques

- > Capotage de la mécanique.
- > Frein automatique.
- > Manivelle réglable et amovible.
- > 2 plans de fixation : horizontal ou vertical (selon modèle).
- > Grande robustesse grâce à la rigidité exceptionnelle du châssis.
- > Pièces mécaniques protégées par cataphorèse.
- > Débrayage à vide avec impossibilité de débrayer en charge (sauf MV250).

Type de treuil	ME2	ME3	ME4	ME5	MV1	MV2	MV3	MV4	MV5	MV6
Capacité de charge à la 1ère couche (kg)	300	500	1,000	2,000	250	500	1,000	1,500	2,000	3,000
Capacité d'enroulement totale (m)	38	18	30	25	15	18	30	23	17	18,5
Nombre de couche maximales	6	4	4	3	4	4	4	3	2	2
Effort sur la manivelle nécessaire (daN)	12,5	19	14,5	16,5	11	14	14	14	14,5	15
Poids sans câble (kg)	15	15	44	83	7,5	12	37,5	52	80	140
Température max. et min. d'utilisation	-20°C à +40°C									



> Mécanisme type ME.

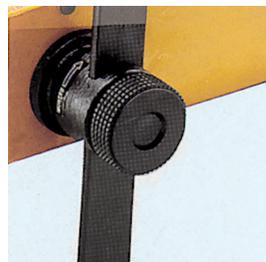
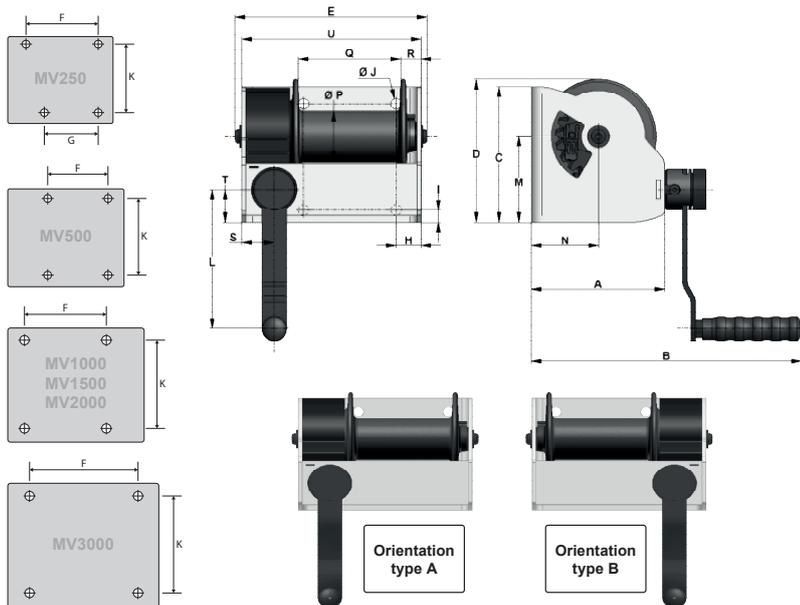
Les engrenages ont subi tous les tests de rupture et d'endurance. Les moyeux sont usinés pour ménager une réserve de graisse. Le frein automatique à cliquet avec ressort inox est le système le plus éprouvé pour ce type de matériel.



> Tambour débrayable.

A part sur le modèle 250 kg, les treuils ME et MV disposent d'un tambour débrayable (sauf le MV250), grâce à un petit levier facilement accessible. Un dispositif de sécurité empêche tout débrayage du treuil en charge.

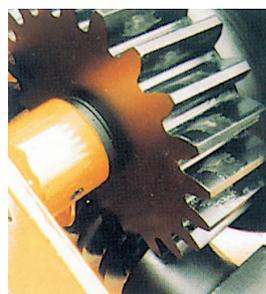
Type ME (mm)		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	M	N	ØP	Q	R	S	T	U	V	W	X
Force Kg		249	400	190	217	240	200	145	18	8	37	144	8Ø13	95	120	62	124	25	184	76	25	33	58	51
300		249	400	190	217	240	200	145	18	8	37	144	8Ø13	95	120	62	124	25	184	76	25	33	58	51
500		410	485	305	300	340	370	-	20	10	32	236	4Ø17	145	200	103	180	35	-	-	-	-	104	68
1000		510	585	360	400	340	440	-	35	11	38	325	4Ø21	151	187	118	248	47	-	-	-	-	267	191
2000																								



> Bouton de réglage.

Très confortable d'utilisation, le bouton de réglage-serrage de la manivelle est de plus imperdable.

Type MV (mm)		A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	K	L	M	N	ØP	Q	R	S	T	U
Force Kg	Orientation type	140	307	135	142	206	130	95	25	14	4Ø11	100	240	84	73	50	100	21	40	35	190
250	A	140	307	135	142	206	130	95	25	14	4Ø11	100	240	84	73	50	100	21	40	35	190
500	A	162	325	166	175	233	112	-	30	15	4Ø13	130	240	105	82	62	124	25	40	40	217
1000	B	302	470	290	302	322	167	-	45	20	4Ø17	250	340	180	130	103	180	35	56	50	300
1500	B	350	518	330	330	370	200	-	50	25	4Ø21	250	340	194	162	105	220	39,5	58	50	350
2000	B	350	518	330	330	370	200	-	50	25	4Ø21	250	340	194	162	105	220	39,5	58	50	350
2000	B	356	520	390	390	420	260	-	39	25	4Ø21	295	340	224	171	121	262	45,5	60	50	400
3000	A	480	640	450	450	530	390	-	55	40	4Ø25	380	340	307	153	145	289	54,5	62	55	500



> Mécanisme type MV.

La roue et vis sans fin ont subi tous les tests de rupture et d'endurance assurant une fiabilité maximale. Les moyeux sont usinés pour ménager une réserve de graisse. Le frein automatique à cliquet avec ressort inox est le système le plus éprouvé.



MR



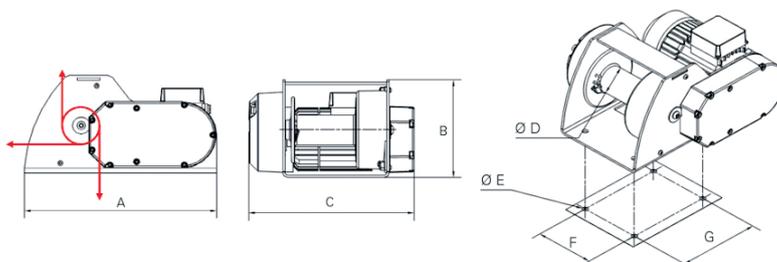
Treuil électrique monophasés pour charge de 150 à 500 kg

Treuil électrique monophasé conçu pour les applications de levage et de traction simples, idéal pour remplacer un treuil manuel, utilisé pour des cas de maintenance occasionnelle.

Caractéristiques techniques

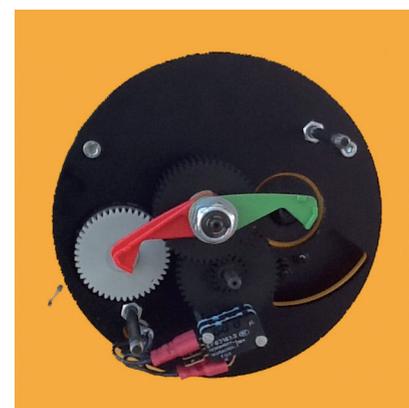
- > Alimentation Moteur frein 230 / 1 Ph / 50Hz à condensateur permanent / Commande tension directe.
- > Appareillage électrique.
- > Fins de course en standard (2 positions).
- > IP 44 MR1 - IP 54 MR2 & 3.
- > Boîte à boutons avec commande montée-descente et arrêt d'urgence.
- > Câble de commande de 3 m.

Type	Force à la dernière couche (kg)	Force à la première couche (kg)	Nb de couches	Vitesse première couche (m/min)	Vitesse couche sup. (m/min)	Moteur Puissance (kW)	Moteur Type	Lg câble maxi (m)	Poids estimé (kg)	Diamètre du câble (mm)
MR1	150	150	3	5,5	7	0,25	1 Ph - 230V	15	14	4
MR2	300	300	3	4,6	5,9	0,37	1 Ph - 230V	16	27	5
MR3	500	500	3	2,6	3,6	0,37	1 Ph - 230V	13,5	27	6



Type	A	B	C	Ø D	Ø E	F	G
MR1	310	179	281	54	9	114	154
MR2	390	205	341	63,5	13	144	200
MR3	390	205	341	63,5	13	144	200

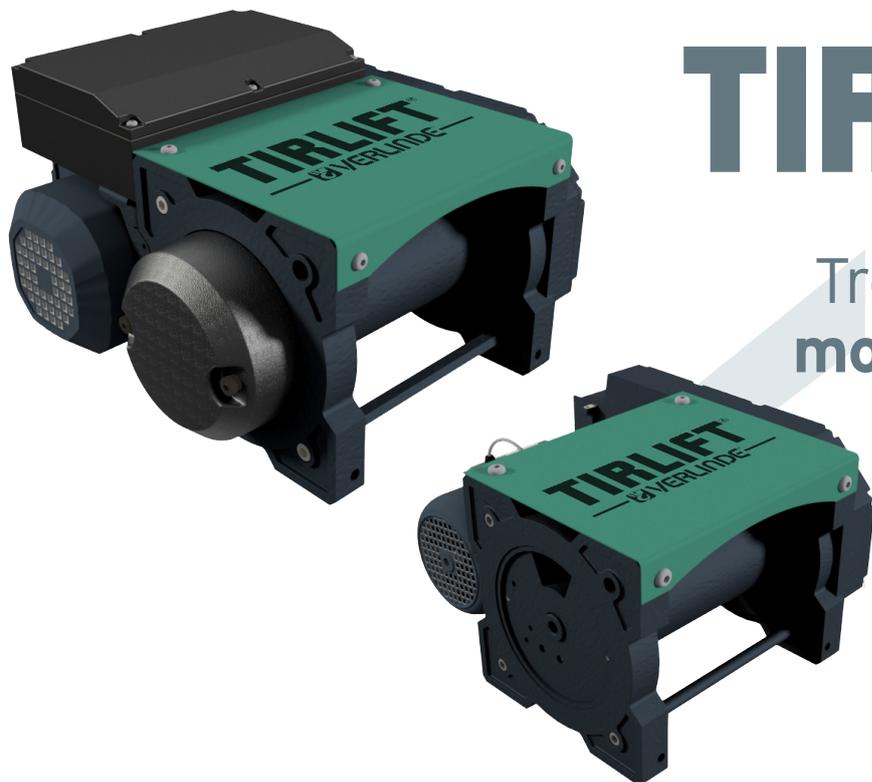
Dimensions en mm



> Fin de course très facile à régler et très fiable.



TIRLIFT 2



Treuil électrique
mono et triphasés
type TC et TL
pour charge de
125 à 1500 kg

Cette gamme de treuils électriques d'emploi universel pour le levage et la traction s'adaptera parfaitement à tous vos besoins (large gamme de charge, nombreuses options disponibles). De plus, la conception robuste de ce treuil est un gage d'une très grande longévité et d'un entretien limité.

Caractéristiques techniques

Ces treuils sont destinés à la traction ou au levage pour des charges de 125 kg à 1500 kg (classe FEM 1Am, 2m). Ils sont conformes à la directive CE 2006/42/CE.

Les treuils électriques TIRLIFT 2 type TL et TC proposent en série :

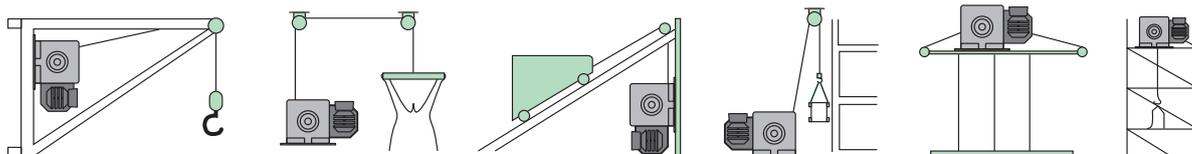
- > Une protection de l'appareillage électrique (coffret et moteur) de type IP55.
- > Un réducteur avec système d'engrenage à 3 trains, denture hélicoïdale taillées, rectifiées et durcies pour un fonctionnement extrêmement silencieux, lubrifié à vie (graisse semi fluide), étanchéité assurée par joints toriques et joint à lèvres en bout d'arbre.
- > Un contacteur Marche/Arrêt (pour équipement B et C).
- > Un transformateur Basse Tension 48 V (pour équipement B et C).
- > Une gamme de moteur frein de levage (protection classe F).
- > Frein électromagnétique à rattrapage automatique d'usure.
- > Un châssis à construction modulaire et évolutive permettant par exemple de multiple direction pour la sortie de câble du tambour.

Options disponibles

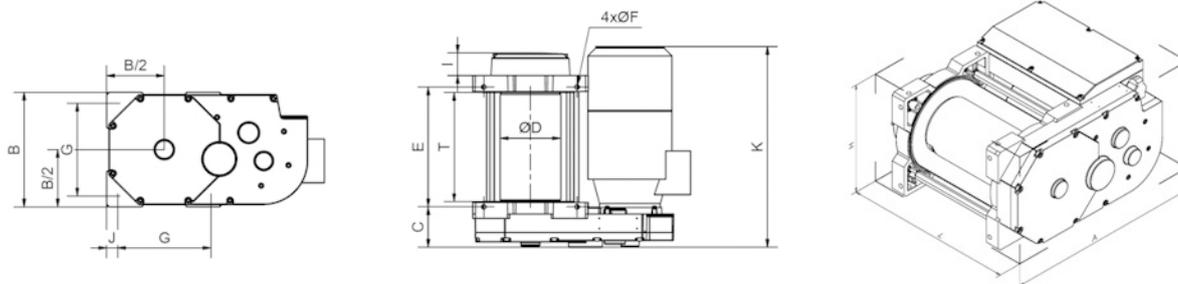
- > Moteur tropicalisé.
- > Protection thermique.
- > Autres tensions (délai de 3 à 6 semaines).
- > Longueur câble supplémentaire pour la boîte à boutons ou le coffret déporté au mètre.
- > Fin de course de levage.
- > Fin de course de levage à 4 cames (IP66).
- > Rouleau presse câbles sur tambour.
- > Déblocage manuel du frein.
- > Tambour fileté droite et/ou gauche (1 ou 2 accroches câble).
- > Tambour fileté droite ou gauche (1 ou 2 accroches câble) pour tube diamètre supplémentaire.
- > Attache câble supplémentaire.
- > Flasque centrale de séparation.
- > Capot moteur (disponible uniquement sur type A et C).
- > Limiteur de charge (1 vitesse).
- > Commande par radio = émetteur + récepteur (halage et levage).
- > Emetteur supplémentaire (halage et levage).
- > Châssis chantier.
- > Contre-poids de 10 kg pour câble Ø 4/5/6.
- > Contre-poids de 20 kg pour câble Ø 7/8.
- > Contre-poids de 25 kg pour câble Ø 9/10.
- > Contre-poids de 50 kg pour câble Ø 11,5/13.



Exemples d'utilisation



Gamme



Charge (kg)	Modèle	Groupe	Moteur type	Capacité câble	Puissance moteur (kW)	Vitesse (m/min)	Vitesse type	Diamètre câble
125	TC121M	2m	3 phases	56	0,75	21	1 vitesse	5
	TL121M	2m	3 phases	81	0,75	21	1 vitesse	5
	TC121MM	2m	1 phase	56	0,75	21	1 vitesse	5
	TL121MM	2m	1 phase	81	0,75	21	1 vitesse	5
250	TC221M	1Am	3 phases	56	1,1	21	1 vitesse	5
	TL221M	1Am	3 phases	81	1,1	21	1 vitesse	5
	TC214M	1Am	3 phases	56	0,75	14	1 vitesse	5
	TL214M	1Am	3 phases	81	0,75	14	1 vitesse	5
	TC209M	1Am	3 phases	56	0,75	9	1 vitesse	5
	TL209M	1Am	3 phases	81	0,75	9	1 vitesse	5
	TC260V	1Am	3 phases	56	3VV	60	Variation	5
	TL260V	1Am	3 phases	81	3VV	60	Variation	5
	TC243VM	1Am	1 phase	56	2,2VV	43	Variation	5
	TL243VM	1Am	1 phase	81	2,2VV	43	Variation	5
	TC243VT	1Am	3 phases	56	2,2VV	43	Variation	5
	TL243VT	1Am	3 phases	81	2,2VV	43	Variation	5
	TC221MM	1Am	1 phase	56	1,1	21	1 vitesse	5
	TL221MM	1Am	1 phase	81	1,1	21	1 vitesse	5
	TC214MM	1Am	1 phase	56	0,75	14	1 vitesse	5
	TL214MM	1Am	1 phase	81	0,75	14	1 vitesse	5
	TC209MM	1Am	1 phase	56	0,75	9	1 vitesse	5
	TL209MM	1Am	1 phase	81	0,75	9	1 vitesse	5
	TC221VM	1Am	1 phase	56	1,1 VV	21	Variation	5
	TL221VM	1Am	1 phase	81	1,1 VV	21	Variation	5
	TC221VT	1Am	3 phases	56	1,1 VV	21	Variation	5
	TL221VT	1Am	3 phases	81	1,1 VV	21	Variation	5
	TC214VM	1Am	1 phase	56	0,75VV	14	Variation	5
	TL214VM	1Am	1 phase	81	0,75VV	14	Variation	5
	TC214VT	1Am	3 phases	56	0,75VV	14	Variation	5
	TL214VT	1Am	3 phases	81	0,75VV	14	Variation	5
	TC221B	1Am	3 phases	56	0,37/1,1	6/21	2 vitesses	5
	TL221B	1Am	3 phases	81	0,37/1,1	6/21	2 vitesses	5
TC214B	1Am	3 phases	56	0,37/1,1	4/14	2 vitesses	5	
TL214B	1Am	3 phases	81	0,37/1,1	4/14	2 vitesses	5	



Charge (kg)	Modèle	Groupe	Moteur type	Capacité câble	Puissance moteur (kW)	Vitesse (m/min)	Vitesse type	Diamètre câble	
500	TC521M	1Bm	3 phases	42	2,2	21	1 vitesse	7	
	TL521M	1Bm	3 phases	62	2,2	21	1 vitesse	7	
	TC511M	1Bm	3 phases	42	1,1	11	1 vitesse	7	
	TL511M	1Bm	3 phases	62	1,1	11	1 vitesse	7	
	TC504M	1Bm	3 phases	42	0,75	4	1 vitesse	7	
	TL504M	1Bm	3 phases	62	0,75	4	1 vitesse	7	
	TC511MM	1Bm	1 phase	42	1,1	11	1 vitesse	7	
	TL511MM	1Bm	1 phase	62	1,1	11	1 vitesse	7	
	TC521VM	1Bm	1 phase	42	2,2VV	21	Variation	7	
	TL521VM	1Bm	1 phase	62	2,2VV	21	Variation	7	
	TC521VT	1Bm	3 phases	42	2,2VV	21	Variation	7	
	TL521VT	1Bm	3 phases	62	2,2VV	21	Variation	7	
	TC511VM	1Bm	1 phase	42	1,1VV	11	Variation	7	
	TL511VM	1Bm	1 phase	62	1,1VV	11	Variation	7	
	TC511VT	1Bm	3 phases	42	1,1VV	11	Variation	7	
	TL511VT	1Bm	3 phases	42	1,1VV	11	Variation	7	
	TC511B	1Bm	3 phases	42	0,37/1,1	3/11	2 vitesses	7	
	TL511B	1Bm	3 phases	42	0,37/1,1	3/11	2 vitesses	7	
800	TC813M	1Bm	3 phases	59	3	13	1 vitesse	8	
	TL813M	1Bm	3 phases	88	3	13	1 vitesse	8	
	TC810M	1Bm	3 phases	59	2,2	10	1 vitesse	8	
	TL810M	1Bm	3 phases	88	2,2	10	1 vitesse	8	
	TC805MM	1Bm	1 phase	59	1,1M	5	1 vitesse	8	
	TL805MM	1Bm	1 phase	88	1,1M	5	1 vitesse	8	
	TC805M	1Bm	3 phases	59	1,1	5	1 vitesse	8	
	TL805M	1Bm	3 phases	88	1,1	5	1 vitesse	8	
	TC813V	1Bm	3 phases	59	3VV	13	Variation	8	
	TL813V	1Bm	3 phases	88	3VV	13	Variation	8	
	TC810VM	1Bm	1 phase	59	2,2VV	10	Variation	8	
	TL810VM	1Bm	1 phase	88	2,2VV	10	Variation	8	
	TC810VT	1Bm	3 phases	59	2,2VV	10	Variation	8	
	TL810VT	1Bm	3 phases	88	2,2VV	10	Variation	8	
	TC810B	1Bm	3 phases	59	0,75/2,2	3/10	2 vitesses	8	
	TL810B	1Bm	3 phases	88	0,75/2,2	3/10	2 vitesses	8	
	990	TC910M	1Bm	3 phases	34	2,2	10	1 vitesse	9
		TL910M	1Bm	3 phases	50	2,2	10	1 vitesse	9
TC905MM		1Bm	1 phase	34	1,1M	5	1 vitesse	9	
TL905MM		1Bm	1 phase	79	1,1M	5	1 vitesse	9	
TC905M		1Bm	3 phases	34	1,1	5	1 vitesse	9	
TL905M		1Bm	3 phases	79	1,1	5	1 vitesse	9	
TC913M		1Bm	3 phases	15	3	13	1 vitesse	9	
TL913M		1Bm	3 phases	22	3	13	1 vitesse	9	
TC910VM		1Bm	1 phase	34	2,2VV	10	Variation	9	
TL910VM		1Bm	1 phase	50	2,2VV	10	Variation	9	
TC910VT		1Bm	3 phases	34	2,2VV	10	Variation	9	
TL910VT		1Bm	3 phases	50	2,2VV	10	Variation	9	
TC910B		1Bm	3 phases	34	0,75/2,2	3/10	2 vitesses	9	
TL910B		1Bm	3 phases	50	0,75/2,2	3/10	2 vitesses	9	
1500		TC1504M	1Bm	3 phases	11	1,5	4	1 vitesse	11,5
		TL1504M	1Bm	3 phases	16	1,5	4	1 vitesse	11,5
		TC1509M	1Cm	3 phases	11	3	9	1 vitesse	11,5
		TL1509M	1Cm	3 phases	16	3	9	1 vitesse	11,5

TVI

Treuil
électriques
triphases
industriel pour
charge de
1 000 à
10 000 kg



La gamme de treuils électriques TVI a été développée pour répondre aux besoins de l'industrie. De par sa robustesse, ses côtes d'encombrements réduites, la large gamme des capacités de charges, le grand nombre d'options disponibles, la diversité des fixations possibles, le TVI peut répondre à toutes les applications de levage ou traction/halage.

Caractéristiques techniques

- > Alimentation de l'ensemble moteur frein 230 / 400 V / 3 Ph / 50Hz.
- > Protection du moteur frein : IP55.
- > Appareillage électrique T.B.T. 24V - Disjoncteur thermique.
- > Coffret électrique parfaitement étanche sur le treuil.
- > Longueur de tambour : 350 mm.
- > Réducteur à trains planétaires.
- > Boîte à boutons débrochable avec arrêt d'urgence.
- > Câble de commande de 3 m.
- > Nombreuses sorties de câble et options possibles.

Options disponibles

- > Fin de course IP66.
- > Attache câble supplémentaire sur flasque.
- > Limiteur de charge.
- > Tambour rainuré avec 1 attache câble.
- > Tambour rainuré avec 2 attaches câble.
- > Déblocage frein.
- > Second bout d'arbre.
- > Modification longueur tambour.
- > Protection tambour au 3/4.
- > Protection tambour complet.
- > Tension moteur spéciale.
- > Tropicalisation moteur.
- > Moteur IP 56.
- > Moteur IP 65.
- > Moteur classe H.
- > Détection de mou de câble.
- > Rouleau presse câble.
- > Variation de vitesse.
- > Peinture offshore.
- > Commande radio.



> Système anti-dégorgement du câble. Espace réduit.



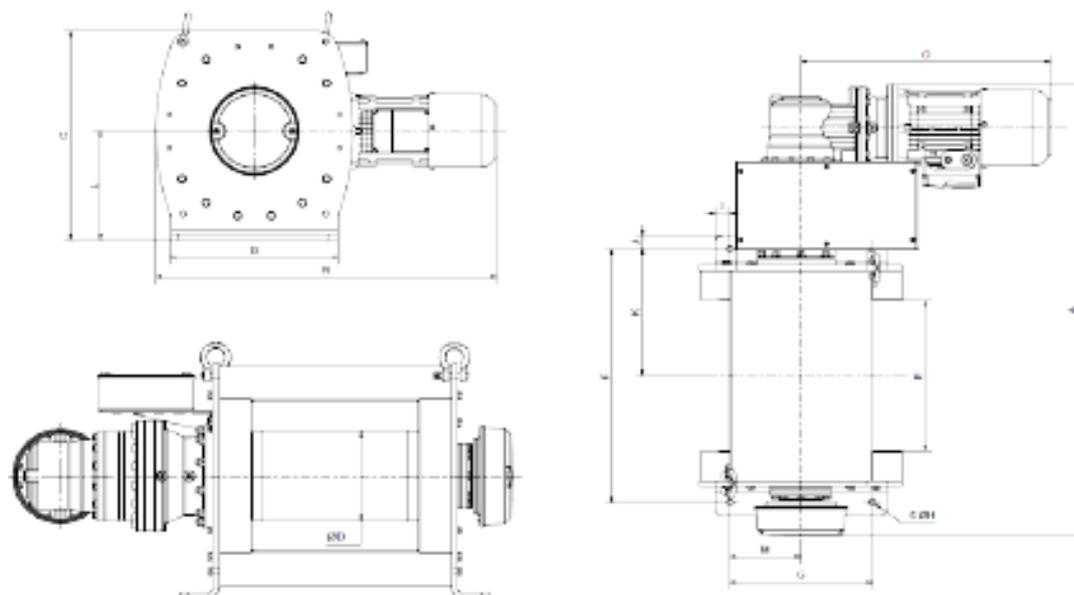
> Les tirants sont mobiles en fonction de la sortie de câble.



> Rouleau presse-câble et interrupteur de mou de câble intégrés sous le tirant supérieur.



➤ Encombrements

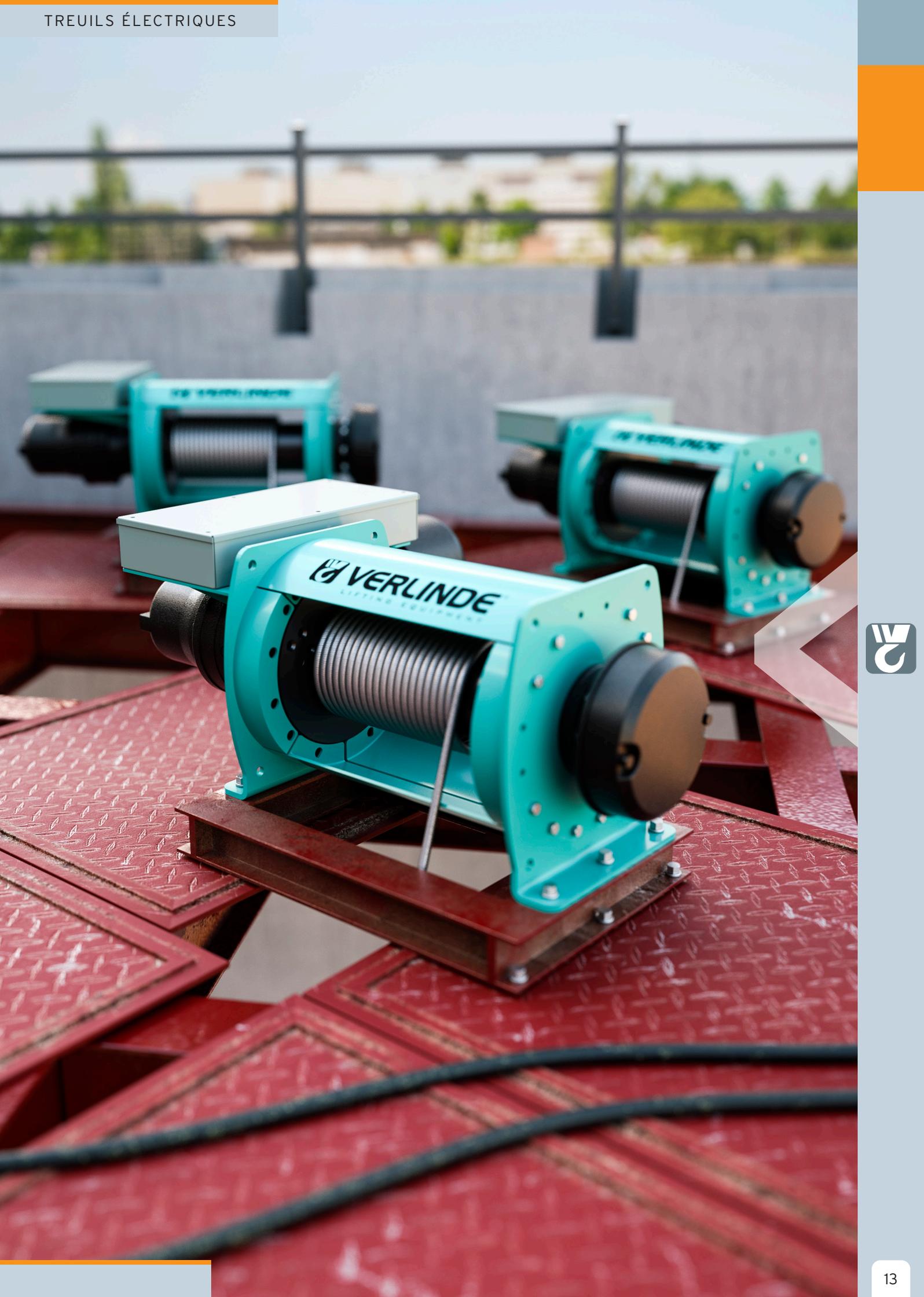


Type	A	B	C	Ø D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	O
TVI 1	911	290	375	125	350	525	240	25	23	263	188	120	716/748	548/578
TVI 2	1050/1045	420	500	219,1	350	590	330	45	32	295	262	165	823/902	578/657
TVI 3	1065/1090	420	500	219,1	350	590	330	45	32	295	262	165	823/902	578/657
TVI 4	1169/1194	520	665	292	350	600	420	50	30	300	350	210	905/984	578/657
TVI 5	1194/1220	520	665	292	350	600	420	50	30	300	350	210	954/1190	627/795
TVI 6	1224/1250	650	765	323,9	350	600	420	115	30	300	395	210	1013/1181	627/795
TVI 7	1241/1267	700	870	355,6	350	720	620	40	50	360	455	310	1103/1181	662/830
TVI 8	1241/1267	700	870	355,6	350	720	620	40	50	360	455	310	1133/1271	692/830
TVI 9	1288/1087	840	975	406,4	350	720	750	45	47	360	540	375	1133/1314	692/830
TVI 10	1288/1314	840	975	406,4	350	720	750	45	47	360	540	375	1176/1314	692/830

Dimensions en mm.

Type	Force à la dernière couche (kg)	Force à la première couche* (kg)	Nb de couches	Vitesse première couche (m/min)	Vitesse dernière couche (m/min)	Moteur (kW)	Lg tambour (mm)	Lg câble maxi (m)	Diamètre du câble (mm)
TVI 1 5M	1000	1255	3	4	5	1,1	350	60	8
TVI 1 8M	1000	1255	3	8,5	10,5	2,2	350	60	8
TVI 2 5M	2000	2420	3	4,5	5,5	2,2	350	71	11,5
TVI 2 9M	2000	2420	3	8	9,5	4	350	71	11,5
TVI 3 3M	3000	3765	3	2,5	3,5	2,2	350	59	14
TVI 3 6M	3000	3765	3	4,5	5,5	4	350	59	14
TVI 4 2M	4000	4985	3	2	2,5	2,2	350	60	18
TVI 4 5M	4000	4985	3	3,5	4	4	350	60	18
TVI 5 3M	5000	6230	3	2,5	2	3	350	60	18
TVI 5 9M	5000	6230	3	6	7,5	9,2	350	60	18
TVI 6 3M	6000	7480	3	1,5	2	3	350	60	20
TVI 6 9M	6000	7480	3	5	6	9,2	350	60	20
TVI 7 3M	7000	8725	3	1,5	2	3	350	60	22
TVI 7 6M	7000	8725	3	4,5	6	9,2	350	60	22
TVI 8 4M	8000	9975	3	2	2,5	4	350	60	22
TVI 8 9M	8000	9975	3	4	5	9,2	350	60	22
TVI 9 2M	9000	11120	3	1,5	2	4	350	62	24
TVI 9 5M	9000	11120	3	4	4,5	9,2	350	62	24
TVI 10 3M	10000	12355	3	2	2,5	5,5	350	62	24
TVI 10 4M	10000	12355	3	3,5	4,5	9,2	350	62	24

*Les valeurs de charge sont données pour la première couche de câble.



TEC

Treuil électrique triphasé pour charge de 600 à 10000 kg



Cette gamme de treuils électriques d'emploi universel pour le levage et la traction s'adaptera parfaitement à tous vos besoins (large gamme de charge, nombreuses options disponibles). De plus, la conception robuste de ce treuil est un gage d'une très grande longévité et d'un entretien limité.

Caractéristiques techniques

- > Un moteur électrique triphasé 230/400 V - 50 Hz.
- > Un frein électromagnétique basse tension à rattrapage automatique d'usure.
- > Une protection de l'appareillage électrique (coffret et moteur) de type IP54.
- > Une boîte à boutons avec arrêt d'urgence sur câble spiralé de 3 mètres.
- > Un contacteur marche/arrêt.
- > Un transformateur Basse Tension 24V.
- > Un disjoncteur thermique.
- > Une réduction primaire par réducteur à bain d'huile.
- > Une réduction secondaire par engrenages sous capot (sauf TEC® 7).
- > Un châssis à construction modulaire et évolutive permettant par exemple de multiple direction pour la sortie de câble du tambour.
- > Conformes à la directive CE 2006/42/CE.



Options disponibles

Châssis et cadre tubulaire de protection pour utilisation en chantier.

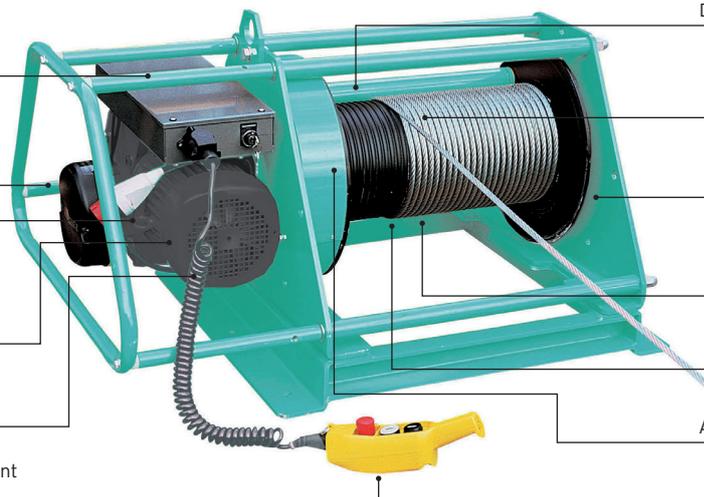
Fin de course à cames haut et bas.

Débrayage manuel du frein avec volant de manœuvre.

Débrayage mécanique du tambour (sauf TEC® 7).

Moteur deux vitesses ou variation de vitesse.

Commande radio en remplacement de la boîte à boutons.



Détection de mou de câble.

Tambour rainuré.

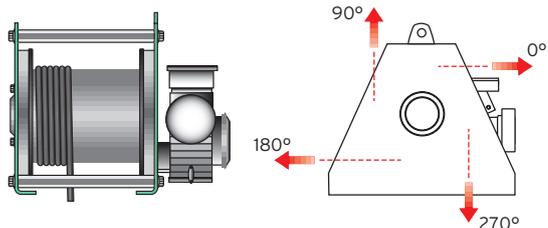
Tambour de longueur spéciale.

Plusieurs sorties de câble sur le tambour.

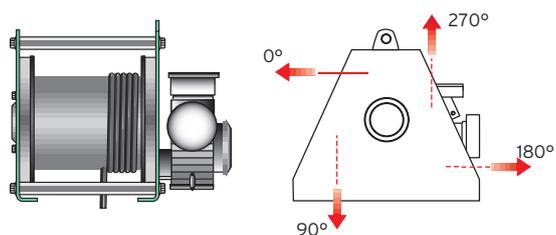
Rouleau presse câble.

Attache-câble côté moteur.

Sorties de câbles

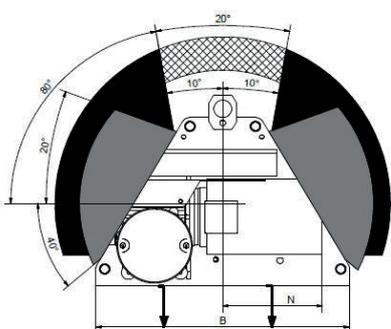


Sortie droite (câble) - Configuration standard

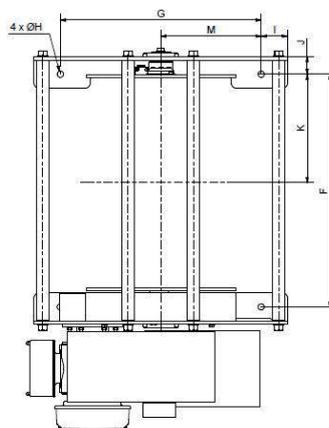
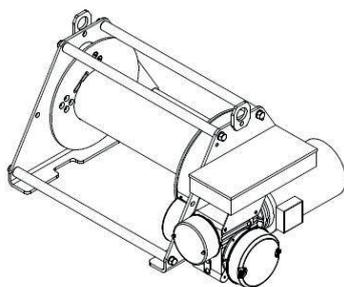
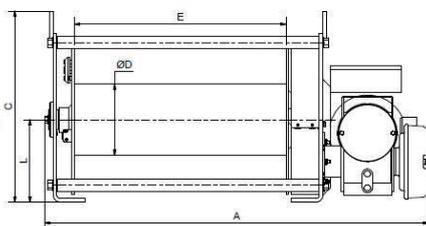


Sortie gauche (câble) - Option

Encombrements



Amplitude maxi du câble - Sortie par le dessous
 Amplitude maxi du câble - Sortie par le dessus
 Sortie du câble impossible (sauf sur demande)



Type	Force en levage à la dernière couche (kg)	Force en levage à la première couche (kg)	Nombre de couches	Vitesse moyenne m/min	Moteur (kW)	Longueur tambour (mm)	Capacité câble maxi (m)	Poids estimé (kg)	Diamètre câble	Dimensions en mm												
										A	B	C	ØD	E	F	G	ØH	I	J	K	L	M
TEC 2	600	755	5	9,7	2,2	600	325	215	6,8	1088	720	545	203	600	665	570	18	75	50	665	235	285
	600	755	5	14,6	3	600	325	220	6,8	1088	720	545	203	600	665	570	18	75	50	665	235	285
	600	755	5	19,8	4	600	325	220	6,8	1088	720	545	203	600	665	570	18	75	50	665	235	285
	900	1165	5	7,5	2,2	600	280	215	8	1088	720	545	203	600	665	570	18	75	50	665	235	285
	900	1165	5	10	3	600	280	220	8	1088	720	545	203	600	665	570	18	75	50	665	235	285
TEC 3	900	1165	5	20,3	5,5	600	280	220	8	1088	720	545	203	600	665	570	18	75	50	665	285	285
	1000	1300	5	6	2,2	600	280	215	8	1088	720	545	203	600	665	570	18	75	50	665	235	285
	1000	1300	5	12,2	4	600	280	220	8	1088	720	545	203	600	665	570	18	75	50	665	235	285
	1300	1710	4	5,1	2,2	600	160	215	11,5	1088	720	545	203	600	665	570	18	75	50	665	235	285
	1300	1710	4	12,5	5,5	600	160	220	11,5	1088	720	545	203	600	665	570	18	75	50	665	235	285
TEC 4	1600	2110	4	4,4	2,2	600	160	215	11,5	1088	720	545	203	600	665	570	18	75	50	665	235	285
	1600	2110	4	10,4	5,5	600	160	220	11,5	1088	720	545	203	600	665	570	18	75	50	665	235	285
	2000	2410	4	5,2	2,2	600	235	670	11,5	1224	1000	973	324	600	725	750	22	125	78	303	410	375
	2000	2410	4	10,9	4	600	235	700	11,5	1224	1000	973	324	600	725	750	22	125	78	303	410	375
	2600	3200	4	4,3	2,2	600	215	670	13	1224	1000	973	324	600	725	750	22	125	78	303	410	375
TEC 5	2600	3200	4	8,1	4	600	215	693	13	1224	1000	973	324	600	725	750	22	125	78	303	410	375
	3300	4220	4	3,3	2,2	600	180	680	15,8	1237	1000	973	324	600	725	750	22	125	78	303	410	375
	3300	4220	4	5,7	4	600	180	703	15,8	1237	1000	973	324	600	725	750	22	125	78	303	410	375
	5000	6575	4	2	2,2	600	160	710	18	1283	1000	973	324	600	725	750	22	125	78	303	410	375
	5000	6575	4	4	4	600	160	730	18	1283	1000	973	324	600	725	750	22	125	78	303	410	375
TEC 6	5000	6575	4	8,7	11	600	160	815	18	1271	1000	973	324	600	725	750	22	125	78	303	410	375
	7500	9875	4	3,5	5,5	800	215	1250	22	1471	1200	1143	394	800	922	1000	28	100	73	412	500	500
TEC 7	10000	14230	5	5,2	11	800	265	1950	24	1659	1240	1295	394	800	1216	1000	27	120	50	555	662	500



VERLINDE, c'est :

- Le premier constructeur et exportateur français d'équipement de levage et de manutention.
- Une gamme continue de 30 familles de matériel de levage de 60 à 250 000 kg.
- La certification assurance qualité ISO 9001 et système de management environnemental ISO 14001.

En France :

Un réseau d'agences commerciales, des stations service après vente, des unités de fabrication de ponts roulants EUROPONT et un réseau de distributeurs.

Reste du monde :

Un interlocuteur à vos côtés dans plus de 92 pays.

Références

Métallurgie, Mécanique, Nucléaire

ArcelorMittal, Unimetal, Stein, NFM, Framatome, Alstom

Industrie Chimie, Pétro-chimie

Sanofi Aventis, Total, Du Pont De Nemours

Industrie aéronautique

Aérospatiale, Airbus, Snecma, Eurocopter, Air France, Aéroport de Paris, Dassault Aviation



Industrie agro-alimentaire

Nestlé, Danone, Bel, Palamatic, Tetrapak, Lactalis

Industrie automobile

Renault, Peugeot, Citroën, Scania, Ford, RVI, Volkswagen, Michelin, Massey Ferguson, Manitou, Toyota Industrial Equipment

Autres secteurs

EDF, SNCF, RATP, Spie, Degremont, Eiffage, Polysius, Baudin Chateaufort



NEXT LEVEL
PARTNERSHIP

2, boulevard de l'Industrie | B.P. 20059 | 28509 Vernouillet cedex | France
Téléphone : (33) 02 37 38 95 95 | Fax : (33) 02 37 38 95 99 | Internet : www.verlinde.com

