

Treuil électrique RPE jusqu'à 1t avec tambour standard

Yale RPE

Treuil électrique

Capacité 250 - 2.000 kg

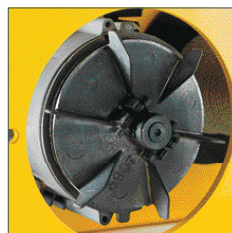
Les treuils de la série RPE ont été entièrement conçus pour être performants, efficaces et sûrs. Leur construction extrêmement compacte, et la sortie de câble universelle permettent de l'utiliser dans pratiquement toutes les positions pour lever et tirer des charges. Les treuils répondent à : la norme DIN 15020, la classification 1 Bm/M3, la réglementation DGUV version 52 (BGVD8) et la directive européenne relative machines. Chaque treuil est testé en usine avec en surcharge. Il est livré avec un certificat de test indiquant le numéro de série, les instructions d'utilisation et le certificat CE.

Caractéristiques

- Dimensions réduites grâce au moteur et au frein montés parallèlement au tambour.
- Tension d'alimentation 400V/230V, triphasé, 50 Hz ou 230V, monophasé, 50 Hz
- Protection IP 54
- Classe d'isolation F
- Limiteur de couple réglable contre les surcharges en standard sur les modèles RPE 10-6 et RPE 20-6.
- Train d'engrenage hélicoïdal en première vitesse pour assurer un déroulement fluide. Lubrification par graisse, permettant de l'utiliser dans n'importe quelle position.
- Disques de frein intégrés dans le moteur, pour un maintien sûr de la charge même en cas de panne électrique.
- Tambour lisse en standard. Le câble est fixé au tambour dans une encoche pour pouvoir enrouler le câble autour du tambour en plusieurs couches sans dommage.
- Commande directe ou basse tension 42 V, incluant la boîte à boutons avec arrêt d'urgence et 2 m de câble de commande.



Fixation du câble



Disque de frein



Moteur

INFO

Lorsque vous déterminez la longueur du câble, ajouter 2 à 3 tours de tambour qui ne doivent pas être déroulés.

Le câble est livré non-monté et doit être monté sur le tambour par l'utilisateur.

Merci de noter que les treuils monophasés sont plus bruyants que les modèles triphasés.

Option

- Différents modèles de tambour (L, XL) pour longueurs de câble plus importantes
- Tambour avec rainures usinées pour un déroulement précis, avec cloisonnement et 2 tambours pour travailler avec 2 câbles.
- Limiteur de fin de course dans les 2 directions (uniquement avec la commande basse tension de 42 V).
- Interrupteur de mou de câble pour arrêter automatiquement le treuil quand le câble est délesté, par exemple quand la charge touche le sol (uniquement avec la commande basse tension de 42 V).
- Variateur de fréquence pour une variation continue de la vitesse.
- Limiteur de couple réglable pour protéger les treuils des surcharges pour les modèles RPE 2-13, RPE 5-6 et RPE 5-12.
- Versions spéciales conformes à la réglementation DGUV version 17 (BGVC1) pour les lieux de spectacle.
- Commande radio
- Tensions spéciales sur demande
- Protection moteur IP 55 avec frein inox
- Frein moteur avec déblocage manuel.
- Finitions et peintures spéciales, treuil galvanisé
- Guide-câble pour RPE 2-13, 5-6, 5-12, monocouche pour câble de 6 mm.

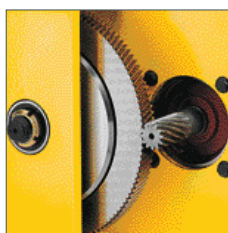
Treuil RPE 20-6 avec tambour rainuré (option) et boîte à boutons pour contrôle direct.



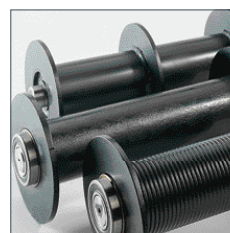
Moteur monophasé



Fin de course



Limiteur de couple



Différents modèles de tambours



INFO

Disponible en version zinguée sur demande.

Données techniques RPE

Modèle	Code article			Capacité kg	Vitesse de levage m/min		Diamètre câble mm	Puissance moteur kW	Longueur d'enroulement m		Poids sans câble kg		
	sans contrôle	contrôle direct	contrôle basse tension		1ère couche	dernière couche			1ère couche	dernière couche	Stan- dard	L	XL
RPE 2-13	N06500004	N06500112	N06500140	250	10,2	13,2	4	0,55	11,1	54	33	40	48
RPE 5-6	N06500005	N06500118	N06500146	500	4,6	6,6	6	0,55	7,4	38	34	41	49
RPE 5-12L	N06500007	N06500124	N06500152	500	8,7	12,6	6	1,1	11,3	57	-	47	54
RPE 9-6	N06500013	N06500128	N06500156	990	5,1	6,5	8	1,1	10,1	37	78	88	104
RPE 10-6 ¹	N06500008	N06500134	N06500162	1.000	5,1	6,5	8	1,1	10,1	37	79	89	105
RPE 20-6 ¹	N06500269	N06500275	N06500274	2.000	5,2	7,6	12	2,2	13,2	49	185	213	235

¹ avec limiteur de couple

Facteur de marche 40%

Tambour lisse

Modèle	Capacité 1ère couche kg	Taille tambour	Capacité d'enroulement max. m			
			1 ^{ère} couche	2 ^{ème} couche	3 ^{ème} couche	4 ^{ème} couche
RPE 2-13 L	250	2	16	36	57	80
RPE 5-6 L	500	2	11	25	40	58
RPE 5-12 L	500	2	11	25	40	57
RPE 9-6/10-6 L	990/1.000	2	15	35	56	-
RPE 20-6 L	2.000	2	20	46	74	-
RPE 2-13 XL	250	3	44	94	148	200
RPE 5-6 XL	500	3	30	65	105	140
RPE 5-12 XL	500	3	65	105	149	-
RPE 9-6/10-6 XL	990/1.000	3	30	67	107	-
RPE 20-6 XL	2.000	3	34	74	120	-

Tambour rainuré (recommandé pour une seule couche)

Modèle	Capacité 1ère couche kg	Taille tambour	Capacité d'enroulement m	
			1 ^{ère} couche	max.
RPE 2-13 R	250	1	8,8	43
RPE 5-6 R	500	1	6,2	33
RPE 9-6/10-6 R	990/1.000	1	8,2	30
RPE 20-6 R	2.000	1	12,0	44
RPE 2-13 LR	250	2	13,3	64
RPE 5-6 LR	500	2	9,5	49
RPE 5-12 LR	500	2	9,5	49
RPE 9-6/10-6 LR	990/1.000	2	12,9	47
RPE 20-6 LR	2.000	2	16,8	61
RPE 2-13 XLR	250	3	35,3	165
RPE 5-6 XLR	500	3	25,7	128
RPE 5-12 XLR	500	3	25,7	128
RPE 9-6/10-6 XLR	990/1.000	3	25,2	89
RPE 20-6 XLR	2.000	3	27,9	99

INFO

Lorsque vous déterminez la longueur du câble, ajouter 2 à 3 tours de tambour qui ne doivent pas être déroulés.

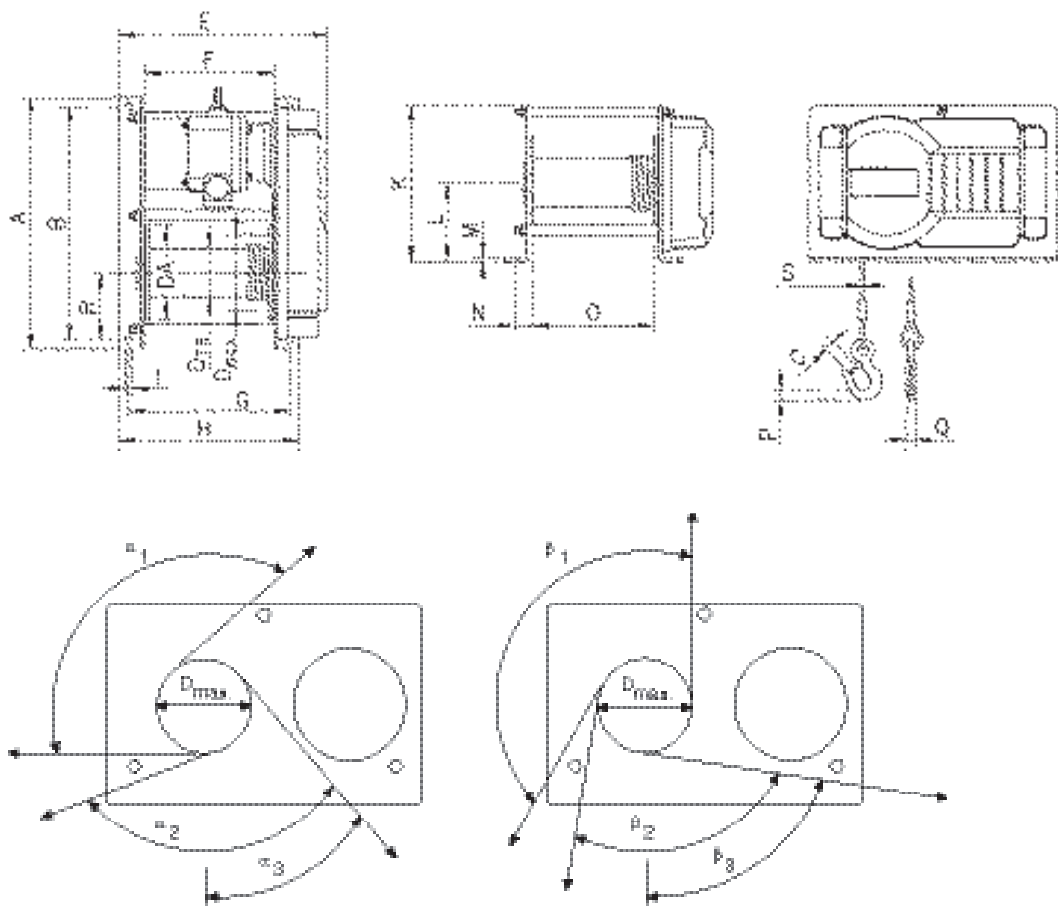
Les appareils de levage Yale® ne sont pas destinés au levage de personnes et ne doivent pas être utilisés dans cet objectif.

Dimensions RPE (commande directe 400 V, tambour standard)

Modèle	RPE 2-13 RPE 5-6	RPE 2-13 L RPE 5-6 L RPE 5-12 L ¹	RPE 2-13 XL RPE 5-6 XL RPE 5-12 XL	RPE 9-6 RPE 10-6	RPE 9-6 L RPE 10-6 L	RPE 9-6 XL RPE 10-6 XL	RPE 20-6	RPE 20-6 L	RPE 20-6 XL
A, mm	405	405	405	525	525	525	670	670	670
B, mm	375	375	375	485	485	485	550	550	550
C, mm	18	18	18	25	25	25	36	36	36
D _{TR} , mm	76	76	76	108	108	108	146	146	146
D _{max} , mm	104	118	118	148	148	148	224,4	224,4	224,4
DA, mm	150	150	150	180	180	180	245	245	245
E, mm	338	428	865	450	575	902	619	784	1.084
F, mm	210	300	737	270	395	722	360	525	825
G, mm	260	350	787	345	470	797	480	645	945
H, mm	290	380	817	380	505	832	540	705	1.005
I, mm	11	11	11	13	13	13	23	23	23
K, mm	250	250	250	340	340	340	401	401	401
L, mm	125	125	125	170	170	170	215	215	215
M, mm	6	6	6	10	10	10	15	15	15
N, mm	33	33	33	47,5	47,5	47,5	72,5	72,5	72,5
O, mm	194	284	721	250	375	702	335	500	800
P, mm	19	19	19	24	24	24	34	34	34
Q, mm	13	13	13	19	19	19	26	26	26
R, mm	125	125	125	170	170	170	135	135	135
S, mm	4	6	6	8	8	8	12	12	12
α 1, °	130	130	130	145	145	145	153	153	153
α 2, °	110	110	110	125	125	125	136	136	136
α 3, °	40	40	40	50	50	50	64	64	64
β 1, °	150	150	150	155	155	155	147	147	147
β 2, °	90	90	90	100	100	100	107	107	107
β 3, °	80	80	80	83	83	83	83	83	83

¹RPE 5-12 L = Taille standard mini pour RPE 5-12

Les dimensions des modèles avec fonctions optionnelles sont disponibles sur demande



Déroulement du câble du treuil électrique RPE

Treuil électrique BETA SL

Capacité 250 - 2000 kg

Les treuils électriques BETA SL sont utilisés pour lever, tirer et positionner des charges.

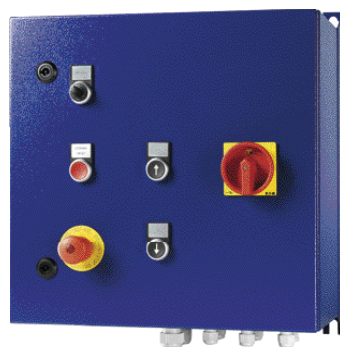
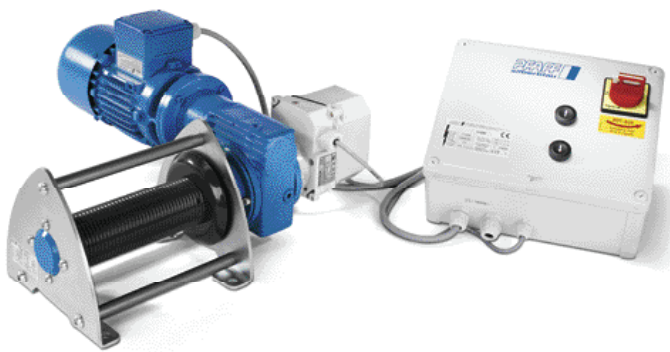
Leur technologie éprouvée et les caractéristiques des composants font de ces treuils un produit idéal pour les applications standards.

Caractéristiques

- Le disque de frein à ouverture électrique maintient la charge en toute sécurité même en cas de panne électrique.
- Moteurs puissants triphasés acceptants les tensions: 380 - 420 V à 50 Hz ou 440 - 460V à 60 Hz. Protection IP 55 et facteur de marche (ED) 40%.
- Protection électronique contre la surcharge de série à partir d'une CMU de 1000 kg .
- Le réducteur lubrifié par bain d'huile et sans entretien est peu bruyant grâce aux dentures hélicoïdales.
- En standard, tambour rainuré avec grande capacité d'enroulement du câble.
- Fixation du câble réglable.
- Fins de course.
- Répond à la réglementation DGUV section 54 (BGVD8).

Egalement disponible rapidement avec les options suivantes:

- **Rouleau presse câble**
Aide à l'enroulement du câble, spécialement dans le cas de grandes hauteurs de levage.
- **Sécurité anti-mou**
Empêche le déroulement du câble quand il n'est pas en charge.
- **Boîtier de commande avec 3 m de câble**
Pour une plus grande liberté de mouvement permettant à l'opérateur de se placer au mieux.
- **Variateur de fréquence (SL 1 - SL 3)**
Vitesse réglable en continu avec un potentiomètre, plage de réglage de 20 à 87 Hz (SL 3 = de 20 à 50 Hz). Le variateur permet de déplacer la charge de manière précise et sans à-coup.



Optional: : variateur de fréquence (pour régler la vitesse en continu).

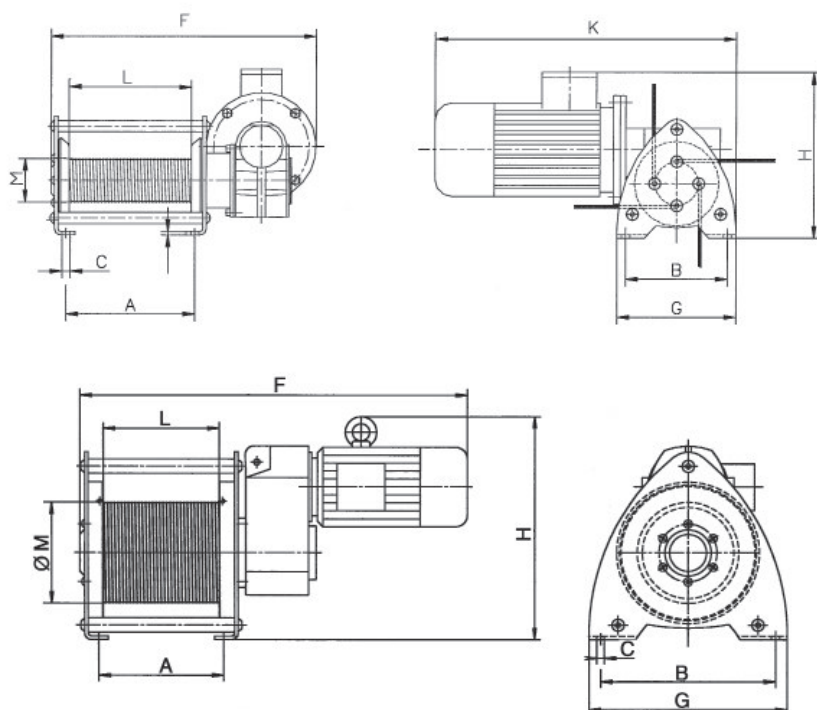
Données techniques modèle BETA SL

Code EAN 4053981** 4050939***	Type	CMU 1 ^{ère} couche kg	Vitesse de levage 1 ^{ère} couche m/min	Diamètre câble ³ mm	Puissance moteur kW	Classification FEM/ISO	Longueur d'enroulement	
							1 ^{ère} couche m/min	dernière couche m/min
**011912	SL0	250	2.5	4	0.25	1Bm/M3	7	46.7
***050498	SL0	250	4.7	4	0.37	1Bm/M3	7	46.7
**011929	SL1	500	6.8	6	0.75	1Am/M4	6.7	48.9
**011936	SL1	630	6.8	6	0.75	1Bm/M3	6.7	48.9
**011943	SL2	980	6.0	9	1.1	1Am/M4	11	77.5
**011950	SL2	1250	6.0	9	1.1	1Am/M4	11	77.5
**011967	SL3	2000	6.8	12	2.2	1Bm/M3	10	74.5

³ câble d'acier recommandé : DIN 3069 FE-znk 1960 sZ-spa

Dimensions modèle BETA SL

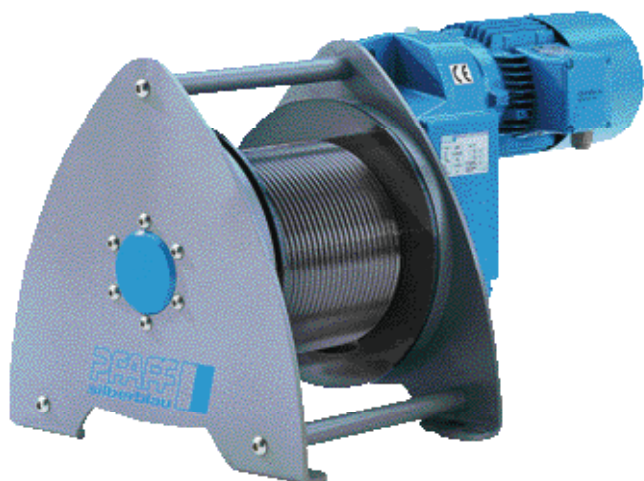
Code EAN	**011912	***050498	**011929	**011936	**011943	**011950	**011967
A, mm	185	185	215	215	270	270	320
B, mm	170	170	300	300	400	400	510
Ø C, mm	12	12	13.5	13.5	18	18	22
F, mm	389	389	740	750	920	930	1070
G, mm	200	200	340	340	465	465	570
H, mm	241	241	340	345	475	480	614
K, mm	432	-	-	-	-	-	-
L, mm	180	180	200	200	250	250	300
Ø M, mm	64	64	86	86	175	175	175



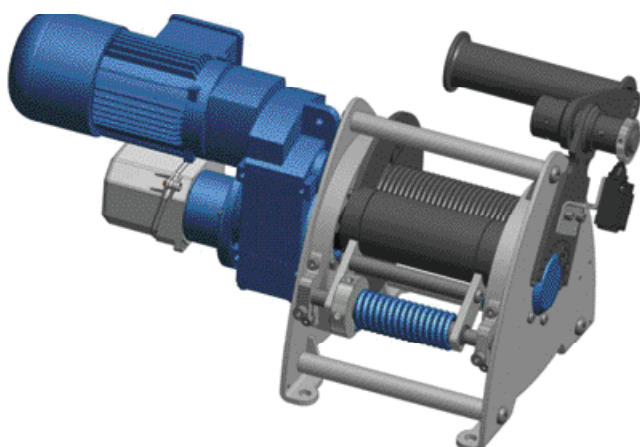
INFORMATION

D'autres options et adaptations spécifiques sont proposées pour les treuils BETA EL (voir page 98).

Les treuil Pfaff ne sont pas destinés au transport de personne et ne doivent pas être utilisés dans cet objectif.



Solutions de treuils pour applications exigeantes



Treuil électrique BETA EL

Capacité 320 - 7500 kg

Les treuils électriques BETA EL sont utilisés pour lever, tirer et positionner des charges dans des conditions difficiles.

Tous les modèles sont construits de manière modulaire et permettent une grande flexibilité dans la composition d'une solution individuelle grâce à leurs nombreuses options.

L'utilisation de composants de grande qualité et d'un moteur avec réducteur offre une sécurité accrue et une longue durée de vie.

- Le disque de frein à ouverture électrique maintient la charge en toute sécurité même en cas de panne électrique.
- Moteurs puissants triphasés acceptant les tensions: 380 - 420 V à 50 Hz ou 440 - 460V à 60 Hz.
- Protection IP 55 et facteur de marche (ED) 40%.
- Protection électronique contre la surcharge de série à partir d'une CMU de 1000 kg.
- Le réducteur lubrifié par bain d'huile et sans entretien est peu bruyant grâce aux dentures hélicoïdales.
- Fixation du câble réglable (droite et gauche).
- Sécurité en opération accrue grâce à la commande basse tension 42 V.

Options

- Plusieurs types de tambour pour une utilisation avec de plus grandes capacités d'enroulement, des câbles de forts diamètres ou de plusieurs câbles.
- Rouleau presse câble pour empêcher le câble délesté de sauter du tambour.
- Fin de course dans les 2 directions pour limiter la course du câble.
- Sécurité anti-mou de câble pour stopper le treuil quand la force de traction du câble se relâche par exemple lors de la mise en place de la charge.
- Variateur de fréquence pour régler la vitesse en continu.
- Commande déportée par câble ou radio.
- Tensions spécifiques.
- Protections du moteur IP supérieures.
- Codeur absolu et incrémental
- La conformité à la réglementation DGUV section 17 (BGVC1) disponible pour les applications scéniques.



Disponible en version ATEX

Support à rouleau
pour renvoi de câble,
à roulement à billes
DSRB S

Données techniques modèle DSRB S

Modèle	code EAN 4025092* 4050939***	Classification	CMU max pour renvoi à 90° kg	CMU max pour renvoi à 180° kg	Diamètre câble mm
		FEM/ISO			
DSRB S 90/4	***066062	2m/M5	kg	500	4
DSRB S 145/5	***065812	4m/M6	1100	800	5
DSRB S 145/6	*994811	2m/M5	1100	800	6
DSRB S 185/8	***065843	2m/M5	2300	1630	8
DSRB S 185/9	***065850	1Am/M4	2300	1630	9
DSRB S 270/12	***065980	2m/M5	2500	1800	12
DSRB S 325/14	***066055	2m/M5	4500	3200	14
DSRB S 400/16	***066130	3m/M6	5000	3800	16
DSRB S 400/18	***065720	2m/M5	5000	3800	18
DSRB S 490/20	***065751	3m/M6	8000	6000	20

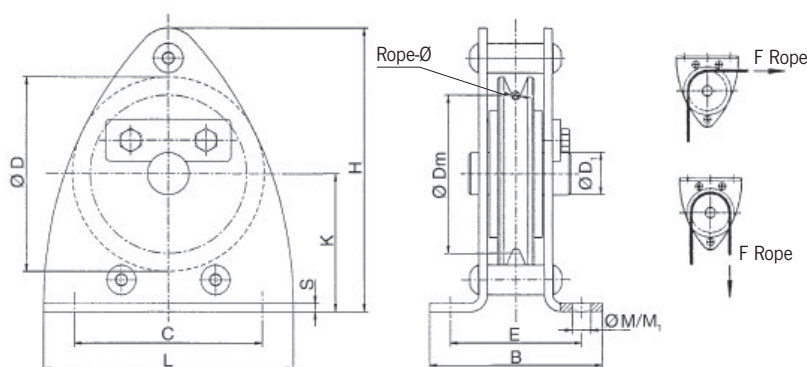


Dimensions modèle DSRB S

Modèle	DSRB S 90/4	DSRB S 145/5	DSRB S 145/6	DSRB S 185/8	DSRB S 185/9	DSRB S 270/12	DSRB S 325/14	DSRB S 400/16	DSRB S 400/18	DSRB S 490/20
Code EAN	***066062	***065812	*994811	***065843	***065850	***065980	***066055	***066130	***065720	***065751
B, mm	85	125	125	138	138	191	260	302	302	313
C, mm	90	160	160	195	195	290	350	430	430	580
Ø D, mm	90	145	145	185	185	270	325	400	400	490
Ø D1, mm	20	25	25	30	30	40	50	50	50	65
Ø Dm, mm	80	125	125	160	162	246	297	368	364	450
E, mm	62	88	88	106	106	138	180	212	212	220
H, mm	134	224	224	273	273	407	490	612	612	694
K, mm	65	110	110	135	135	202	242	310	310	340
L, mm	120	200	200	245	245	360	440	530	530	650
Ø M/M1, mm	9/9	11.5/13	11.5/13	13.5/15	13.5/15	18/20	22/25	26/30	26/30	34/40
S, mm	4	6	6	8	8	10	12	15	15	16



Disponible en version ATEX



Treuil à câble passant jusqu'à 500 kg !



Version 2 brins
avec composants en option comme le crochet de suspension et le mouflage bas.

Treuil à câble passant YaleMtrac

Nouveau !

Capacité 100 à 500 kg

Les treuils YaleMtrac petits et légers, allient design industriel moderne et innovation technique. La sécurité et la simplicité dans les applications mobiles ont été au cœur de son développement.

Le Mtrac peut lever jusqu'à 500kg sur une distance importante et à grande vitesse. Il peut être utilisé en levage sur les 2 brins alternativement ce qui fait gagner en efficacité : le temps de descente à vide du crochet est supprimé.

Une large gamme d'accessoires (câbles avec crochet, crochets automatiques, manilles) permet son utilisation dans de multiples configurations.

Caractéristiques

- Limiteur de couple réglable
- Fin de course haut et bas
- Capacités de 66 kg à 300 kg en configuration 1 brin (jusqu'à 600 kg avec mouflage 2 brins optionnel)
- Boite à boutons (IP 65) connectée via un câble d'alimentation.
- Câble d'alimentation de 1,0 m avec prise CE
- Commande basse tension 42V
- La poignée de transport ergonomique, est dotée d'un renfort en plastique confortable.
- Supports de fixation fixés sur le carter pour une installation facile.
- Tensions d'alimentation standard de 400V, 3-ph, 50 Hz et 230V, 1-ph, 50 Hz.
- Le câble en acier galvanisé mesure 10 m de long (Ø 6,5 mm) et est muni d'un crochet de sécurité à une extrémité, et d'une pointe arrondie revêtue de plastique à l'autre extrémité.
- Deux amortisseurs à ressort avec anneaux de réglage peuvent être fixés au câble pour régler les fins de course haut et bas.

Options

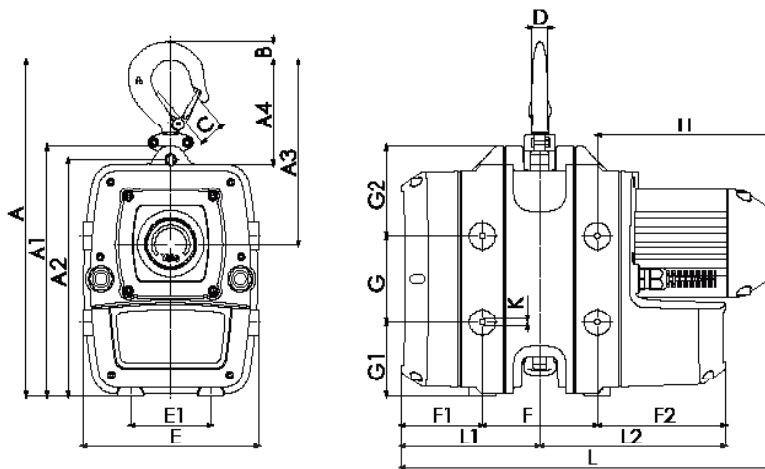
- Les cadres de transport sont conçus pour protéger le carter. Ils ne doivent pas être utilisés comme points d'accroche !
- Configuration deux brins pour doubler la capacité
- Kit de crochets supplémentaires pour le levage bi-directionnel.
- Autres tensions d'alimentation
- Câble acier de différentes longueurs.
- Chariots manuels et électriques.
- Convertisseur de fréquence
- Compteur d'heures de service
- Radiocommande
- Différentes longueurs de câble d'alimentation.
- Câbles en acier inoxydable (avec une durée de vie plus courte).

Données techniques modèle YaleMtrac

Modèle	CMU (1 brin)	Vitesse de levée (1 brin)	CMU (2 brins en option)	Vitesse de levée (2 brins en option)	Diamètre du câble	Puissance du moteur	Tension de service
	kg	m/min	kg	m/min			
YMT 1-15	100	15	200	7,5	6,5	0,25	230V/1 Ph/50Hz
YMT 3-5	300	5	600	2,5	6,5	0,25	230V/1 Ph/50Hz
YMTF 0,6-30	66	7,5/30	130	15	6,5	0,37	400V/3Ph/50Hz
YMT 1-30	100	30	200	15	6,5	0,55	400V/3Ph/50Hz
YMTF 2-10	200	2,5/10	400	5	6,5	0,37	400V/3Ph/50Hz
YMT 3-10	300	10	600	5	6,5	0,55	400V/3Ph/50Hz
YMT 5-5	500	5	1000	2,5	6,5	0,55	400V/3Ph/50Hz

Dimensions

A, en mm	385
A1, en mm	287
A2, en mm	272
A3, en mm	221
A4, en mm	119
B, en mm	22
C, en mm	29
D, en mm	19
E, en mm	202
E1, en mm	92
F, en mm	132
F1, en mm	93
F2, en mm	147
G, en mm	100
G1, en mm	84
G2, en mm	103
H, en mm	201
K, en mm	M8
L, en mm	426
L1, en mm	159
L2, en mm	147



INFORMATION

Les appareils de levage Yale ne sont pas destinés au transport des personnes et ne doivent pas être utilisés dans cet objectif.



Yale Mtrac® avec deux poignées de transport (en option) sont extrêmement bien protégés et peuvent être utilisés en toute sécurité dans n'importe quelle position.

Les accessoires pour le mouflage doublent la capacité de charge.