



Treuils à câble

> Treuils à câble passant motorisés YMT



Caractéristiques :

- Carter robuste et rigide en aluminium moulé sous pression
- Transmission et poulies extensibles en acier trempé
- Interrupteur de fin de course pour force de levage en standard (seulement pour les treuils de transport de personnes)
- Fixation universelle des treuils par un axe dynamométrique central de 16 mm ou deux vis M10
- Classement FEM : 1Bm/M3 (1 Cm/M2 pour 18 m/min)
- Protection standard IP 55
- Frein électromécanique ne nécessitant aucun réajustement (pas d'entretien)
- En cas de coupure de courant, le frein électromagnétique peut être enclenché manuellement pour assurer l'abaissement de la charge de façon sécurisée et contrôlée.
- Tension d'alimentation 400 V triphasé 50 Hz / 460 V triphasé 60 Hz
- Tension 24 V (excepté pour le transport de matériel, application stationnaire - 42 V)
- Protection thermique du moteur anti surcharge
- Température de fonctionnement : -40° à +70°C.
- Certifié pour les applications de transport de personnes conformément à la norme NF EN 14492-1 par un organisme d'inspection indépendant (DGUV).

Commande du contacteur pour les applications de levage de charges (application stationnaire) :

- Armoire de commande (260 x 124 x 95 mm)
- Indice de Protection IP 55 (conformément à la norme EN 60 529)
- Plage de températures -20° à +40° C
- Tension 42V
- Relais de commande principale/contacteur d'arrêt d'urgence de série pour une plus grande sécurité
- Barrette de raccordement facile d'accès
- Point d'entrée du câble par manchons de câble
- Moteur connecté par un câble de commande

Armoire de commande pour les applications de levage de charges (applications mobiles)

Armoire de commande pour les applications de levage de personnes :

- Armoire de commande (300 x 400 x 150 mm)
- Indice de protection IP 55 (conformément à la norme EN 60 529)
- Plage de températures -20° à +40° C
- Tension 42V
- Relais d'ordre de séquence pour surveiller la direction de rotation
- Transformateur de commande conforme à la norme EN 61558-2, entrée et sortie alimentées par des fusibles séparés
- Alarme sonore en cas de surcharge
- Barrette de raccordement facile d'accès
- Moteur raccordé par connecteur libre
- Alimentation par interrupteur à bascule

> OPTION :

- Autres tensions d'alimentation
- Double commande pour plusieurs treuils
- Télécommande radio
- Interrupteur de fin de course
- Compteurs du nombre d'heures de fonctionnement et du nombre de départs
- Dispositifs de sécurité (survitesses ou position inclinée, requis pour les applications de transport de personnes)
- Adaptateur pour raccord à la manille
- Câbles pour les treuils sans fin et les dispositifs de sécurité
- Disjoncteur de surcharge (inclus pour les treuils de transport de personnes)

En option : armoire de contrôle par la synchronisation de 2 treuils et pieds et bras de support pour la fixation de l'armoire de commande.



> Levage de personnes

Sécurité pour le levage de personnes.

Conformément aux exigences de la norme NF EN 1808, chaque treuil utilisé pour le levage de personnes doit être muni d'un système de sécurité sur un câble de sécurité indépendant. Yale propose deux dispositifs de sécurité différents, pour deux applications courantes.

CONSEIL
Yale®

Les deux dispositifs ont été agréés pour le levage de personnes et sont conformes aux standards de la norme NF EN 1808 «Exigences de sécurité relatives aux plateformes suspendues». De plus, les dispositifs de sécurité ont été certifiés par un organisme d'inspection indépendant (DGUV).



En standard, **uniquement pour les treuils de levage de personnes**, un volant de manœuvre de sécurité permet en cas d'urgence (coupure de courant) un mouvement ascensionnel avec les freins relâchés.



Dispositif de protection contre la survitesse (YOSL)

Ce dispositif de protection contre la survitesse s'actionne automatiquement dès que la vitesse en descente dépasse les 30 m/min (0,5 m/s).

Le mécanisme intégré en acier trempé stoppe le mouvement de descente du système en quelques centimètres.



Dispositif de sécurité position inclinée (YISL)

Ce dispositif de sécurité position inclinée s'actionne automatiquement dès que l'angle du câble ou de la plateforme dépasse 5°.

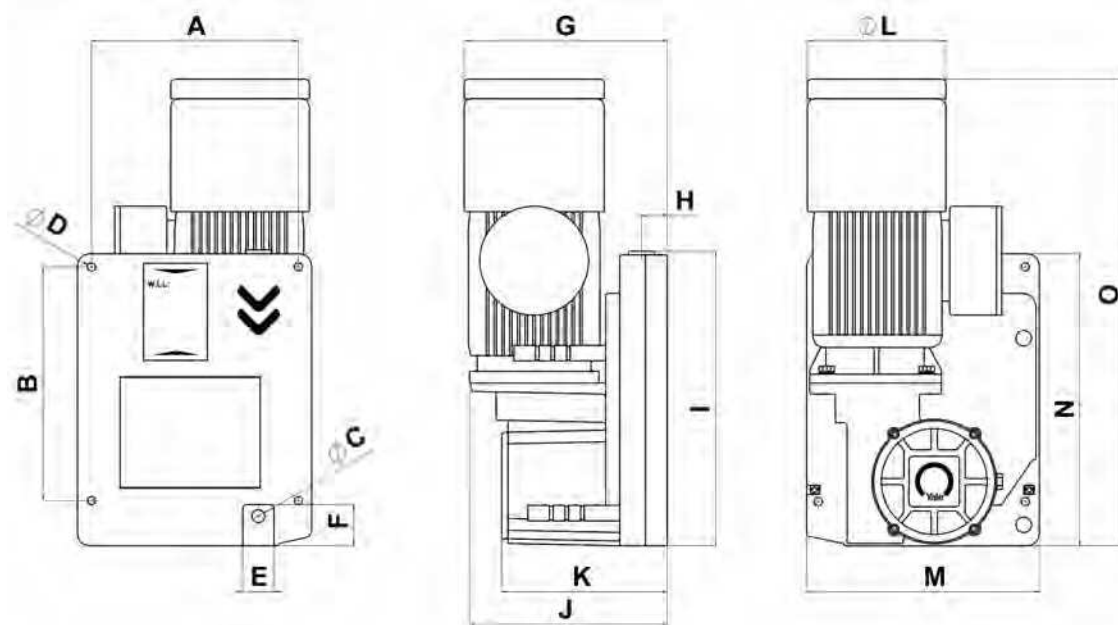
Le mécanisme de mors de serrage intégré retient le câble et stoppe immédiatement les mouvements du système.

- Enveloppe en acier
- Mécanisme de serrage en acier trempé
- Fixation par deux vis (M12) ou axes dynamométriques (12 mm)



Treuil à câble

Dimensions modèle treuils YMT



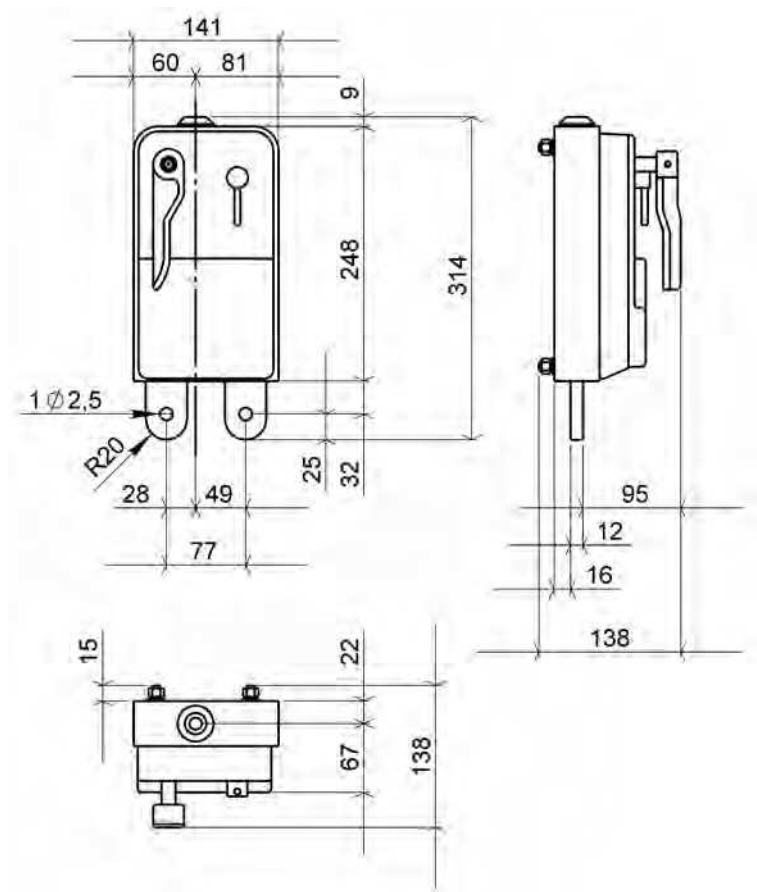
Dimensions	
A, mm	266
B, mm	300
Ø C, mm	16,5
Ø D, mm	10,5
E, mm	40
F, mm	57
G, mm	261
H, mm	34
I, mm	375
J, mm	261
K, mm	220
L, mm	180
M, mm	301
N, mm	375
O, mm	599

Treuils YMT destinés au levage de charges

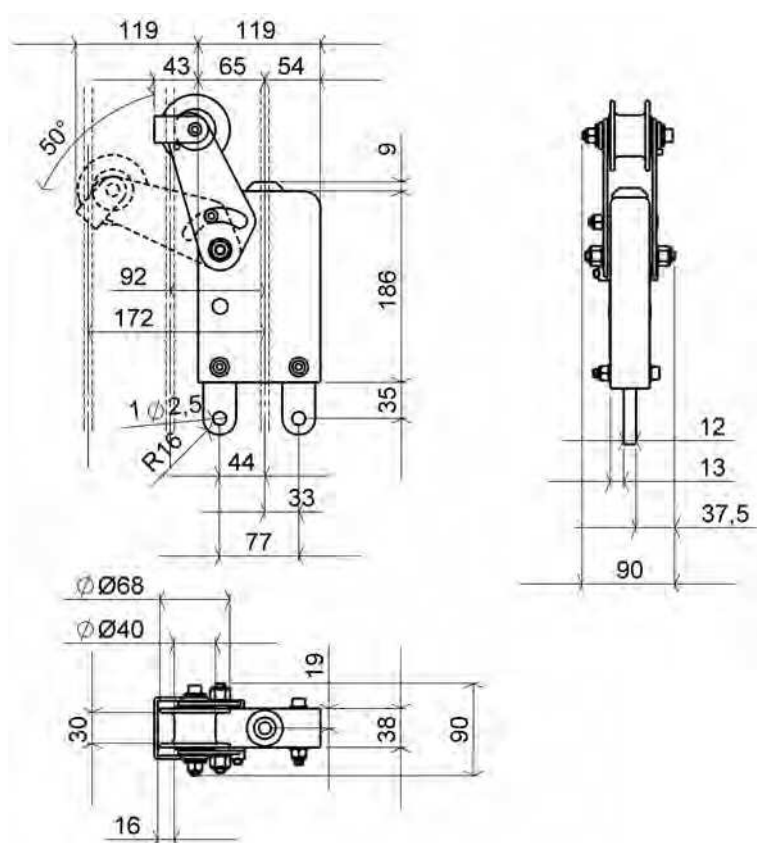
Modèle	Capacité kg	Vitesse de levage m/min	Diamètre du câble mm	Puissance moteur kW	Poids pour application stationnaire kg	Poids pour application mobile kg
YMT 5-9-M8	500	9	8,4	1,1	54	62
YMT 5-18-M8	500	18	8,4	2,2	54	62
YMT 6-9-M8	600	9	8,4	1,1	55	63
YMT 6-18-M8	600	18	8,4	2,2	55	63
YMT 8-9-M8	800	9	8,4	1,5	55	63
YMT 8-18-M8	800	18	8,4	3	56	64
YMT 10-9-M9	980	9	9	1,8	55	63
YMT 10-18-M9	980	18	9	3,6	56	64

Treuils YMT destinés au levage de personnes

Modèle	Capacité kg	Vitesse de levage m/min	Diamètre du câble mm	Puissance moteur kW	Poids sans câble incluant l'armoire kg
YMT 5-9-P8	500	9	8,4	1,1	72
YMT 5-18-P8	500	18	8,4	2,2	72
YMT 6-9-P8	600	9	8,4	1,1	73
YMT 6-18-P8	600	18	8,4	2,2	73
YMT 8-9-P9	800	9	9	1,5	73
YMT 8-18-P9	800	18	9	3	74
YMT 10-9-P10	1000	9	10,2	1,8	73
YMT 10-18-P10	1000	18	10,2	3,6	74

Caractéristiques et dimensions du dispositif de protection contre la survitesse (YOSL)

Modèle	Capacité kg	Pour diamètre de câble mm
YOSL6-8	500	8,3
YOSL6-8	600	8,3
YOSL8-9	800	9,3
YOSL10-10	1000	10,3

Caractéristiques et dimensions du dispositif de sécurité position inclinée (YISL)

Modèle	Capacité kg	Pour diamètre de câble mm
YISL5-8	500	8,3
YISL6-8	600	8,3
YISL8-9	800	9,3
YISL10-10	1000	10,3

