



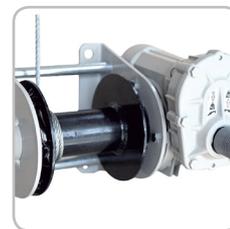
TREUIL DE LEVAGE AVEC ADAPTATEUR POUR PERCEUSE OU VISSEUSE

Référence AG_WA200-GR



L'ESSENTIEL

- Conforme aux normes EN13157 et DIN 15020
- Facteur de sécurité 4 (statique)
- Treuil garanti 2 ans
- Livré avec CE et notice d'utilisation



INFORMATIONS TECHNIQUES

Les treuils manuels de la série WA proposés par MATERIEL-LEVAGE.COM sont des treuils à tambour actionnés à l'aide d'une perceuse - visseuse par un engrenage à vis sans fin. Nous vous recommandons d'utiliser une visseuse-perceuse avec une puissance minimale de 14,4V et 3Ah. Ils permettent le levage de charge jusqu'à 200 Kg (en première couche).

La structure mécanosoudée en acier (finition peinture époxy 1 couche RAL7035) assure une fixation aux murs et aux poutres du bâtiment. L'opération de levage de la charge s'effectue en actionnant la manivelle dans le sens horaire des aiguilles d'une montre. Le sens anti-horaire de mouvement permet à la charge de descendre. La charge est tenue tout au long du cycle de levage par un frein intégré.

Cet appareil de levage et de manutention présente de nombreux avantages sécuritaires et ergonomiques justifiant ce choix technique :

- Un système robuste et sécuritaire : le treuil est équipé d'un frein qui assure le maintien de la charge manutentionnée. Il permet également une descente au sol contrôlée de la charge.
- Un système configurable : le système permet un positionnement du treuil en position verticale (fixation au mur) ou horizontale (fixation au sol)
- Une jonction visseuse/perceuse flexible : le treuil est équipé d'une jonction avec embout en forme hexagonale (6 pans de 10mm) pour accoupler la visseuse perceuse.

Ce modèle de treuil peut être associé à différents accessoires de levage : câble acier, poulies...

Options :

- Protection anticorrosion par zingage électrolytique.



TREUIL DE LEVAGE AVEC ADAPTATEUR POUR PERCEUSE OU VISSEUSE

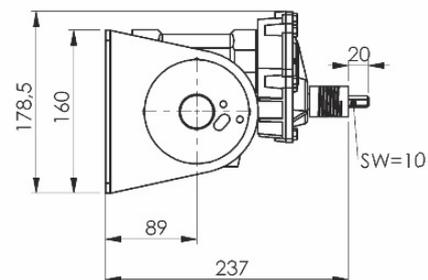
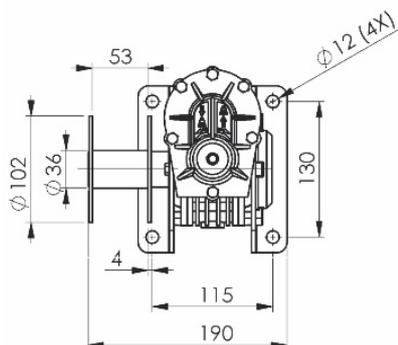
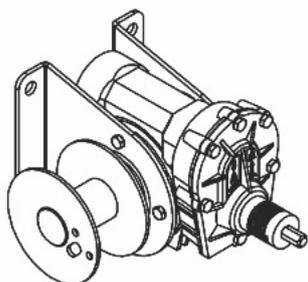
Référence AG_WA200-GR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

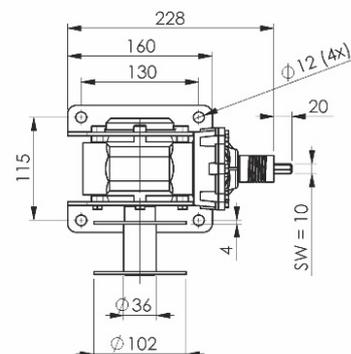
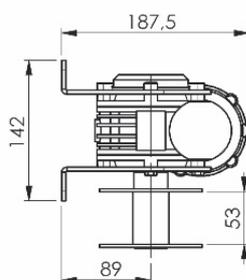
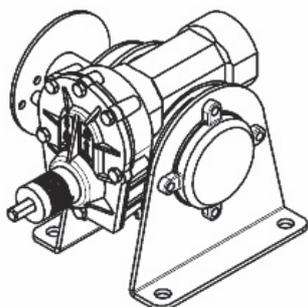
Capacité de levage		Vitesse de rotation d'entraînement (tr/min)	Vitesse de levage (mm/min)	Ø câble (mm)	Capacité d'enroulement du câble (m)	Force de rupture min. (kN)	Poids (Kg)
1ère couche	Dernière couche						
200 Kg	90 Kg	1400	800	4	50	9	7,8

DIMENSIONS TECHNIQUES

Version murale



Version au sol





COMMENT CHOISIR SON CÂBLE

Le choix d'un câble dépend de plusieurs facteurs :

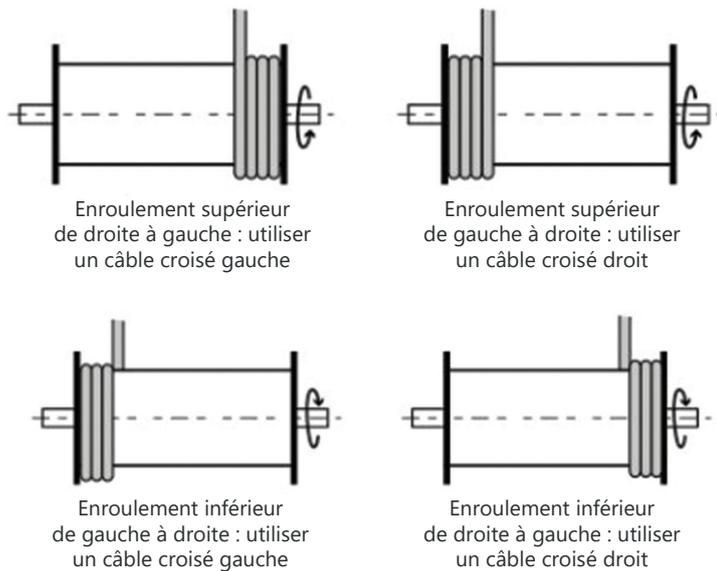
- Type d'utilisation : levage ou halage;
- Le mouvement de la charge : libre ou guidé;
- La cadence d'utilisation : ponctuelle, régulière, intensive;
- Le sens d'enroulement du câble et le type de rainurage;
- L'environnement de travail (variation de température, milieu humide,...)

Utilisation	Charge en libre rotation	Charge guidée
Levage	Câble acier antigiratoire + crochet à émerillons	Câble acier standard Câble inox
Halage	Non applicable	Câble acier standard Câble inox

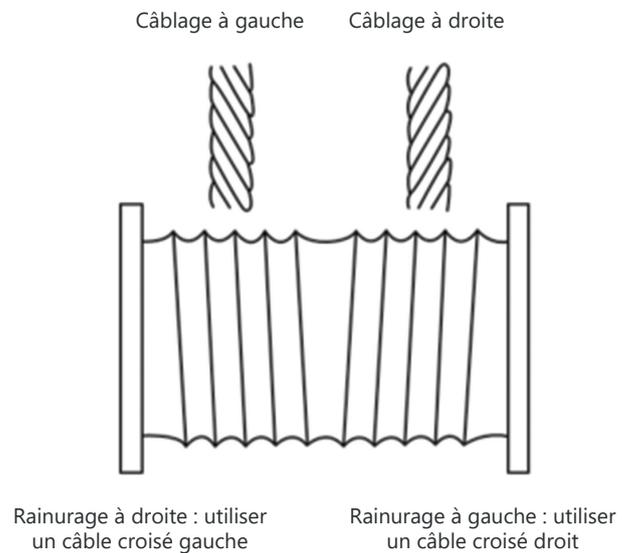
Le coefficient de sécurité d'un câble, défini par la Directive Machines 2006/42/CE, est égal à 5.

SENS D'ENROULEMENT DU CÂBLE

Sens d'enroulement : tambour lisse



Sens d'enroulement : tambour rainuré



Pour éviter tout risque de détachement du câble, il est important de laisser au minimum 2 à 3 tours de câbles morts sur le tambour. L'enroulement du câble nécessite une pré-tension suffisante (5-10% de la CMU du câble), afin d'éviter tout risque d'écrasement et d'aplatissement du câble.

ANGLE DE DÉFLEXION

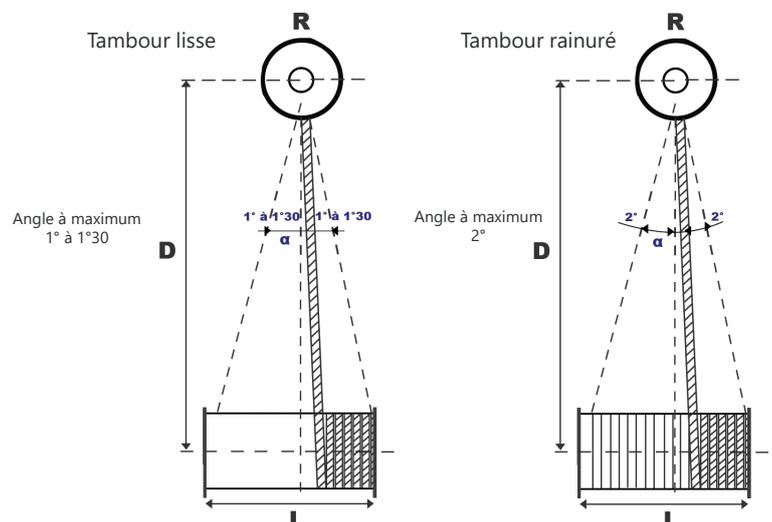
Tambour standard : $\alpha = 1,3^\circ$ maximum

Tambour rainuré : $\alpha = 2^\circ$ maximum

En pratique, il faut respecter une distance minimum (D) de 20 fois la longueur de tambour (L).

Un angle de déflexion trop important peut causer une rotation néfaste du câble et une usure accélérée de la gorge du tambour. Cela peut également engendrer un enroulement trop serré sur le tambour avec un risque d'accumulation.

Un tambour trop court risque de provoquer un enroulement sur plusieurs couches avec un risque de chevauchement.





TREUIL DE LEVAGE AVEC ADAPTATEUR POUR PERCEUSE OU VISSEUSE

Référence AG_WA200-GR

VUE ÉCLATÉE - AG_WA200-GR

