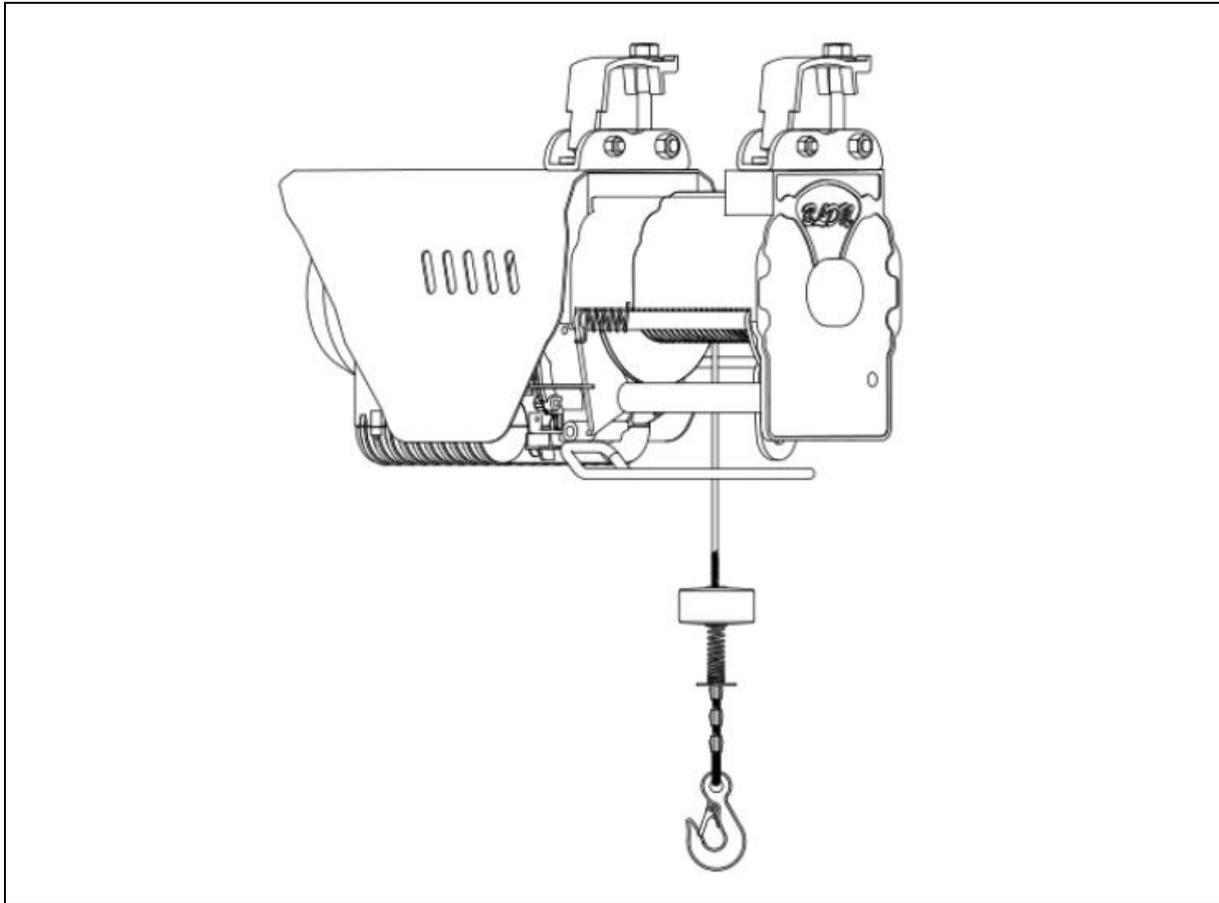


# Treuil à câble rapide

300/600kg



## Original du MODE D'EMPLOI

Conserver pour une utilisation future

### Adresse du fabricant

Trading EU GmbH.  
4, rue Gruckinger  
D - 85461 Bockhorn

Tél. : +49 (0) 8123 - 989 0 900  
Télécopieur : +49 (0) 8123 - 989 0 904  
Courrier électronique : [info@tradingeu.de](mailto:info@tradingeu.de)  
Web : [www.tradingeu.de](http://www.tradingeu.de)

## Mode d'emploi

Numéro de document :	Treuil à câble rapide 300/600kg
version :	1.0
Date de création :	21.06.2022
Dernière mise à jour :	21.06.2022
modèle :	10010492 Schnelllaufseilwinde 300/600 kg
Désignation du type :	BLDN-YT-STL300/600
Année de fabrication :	2022

## Inscriptions de clients

N° d'inventaire	
Emplacement :	

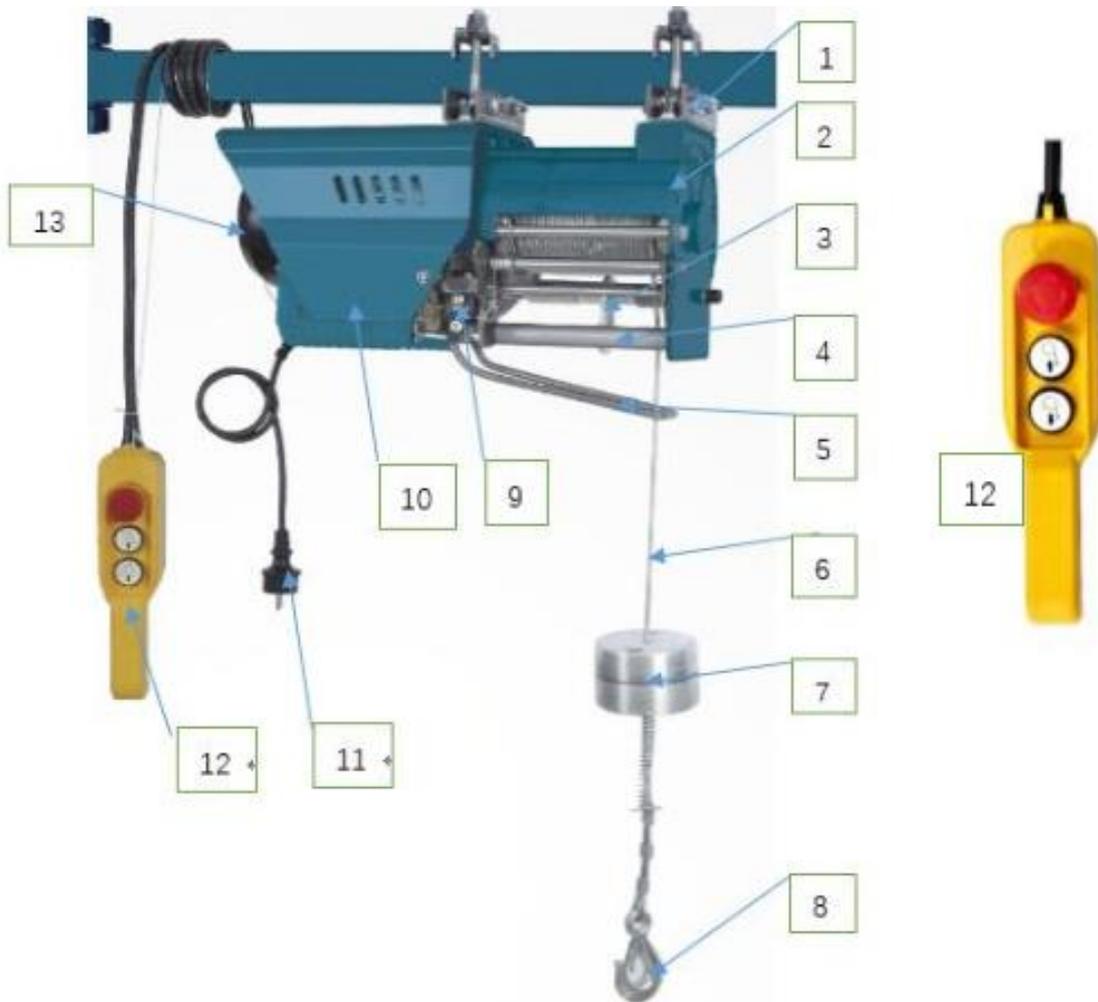
## Stockage

La notice d'utilisation doit être conservée dans le service spécialisé compétent. Elle doit toujours être à portée de main.

## Contenu

I. Aperçu.....	4
Champ d'application .....	5
Utilisation .....	5
Structure primaire .....	6
II Consignes de sécurité .....	7
III Spécifications techniques .....	9
IV Protection de l'environnement .....	9
V. Installation et fonctionnement.....	10
VI Entretien et nettoyage .....	12
Nettoyage .....	12
Entretien .....	12
Commander des pièces de rechange.....	13
Stockage .....	13
Élimination et recyclage.....	13
Enroulement correct des câbles d'acier .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
VII Résolution de problèmes.....	14
VIII. schéma électrique .....	15

# I. Aperçu



1ère boucle
2. corps en alliage d'aluminium
3. double crochet
4. mécanisme d'arrêt inférieur
5. mécanisme d'arrêt supérieur
6. câble métallique
7ème cylindre
8. crochet de levage
9. interrupteur d'étage
10ème logement
11. câble d'alimentation
12. bouteille de service
13. moteur

## Champ d'application

Le treuil à câble rapide est un nouveau type de dispositif de levage pour les charges encombrantes, qui peut être installé rapidement et facilement. Il s'agit d'un appareil de levage à grande vitesse efficace et esthétique, doté d'un boîtier en alliage d'aluminium ; il présente des caractéristiques de haute qualité telles qu'un mécanisme de freinage au sol et peut être utilisé par une seule personne. Il est sûr à utiliser, facile à installer, très durable, a une grande efficacité de levage et une longue durée de vie. Le moteur est alimenté en monophasé 230 V/50 Hz et constitue un appareil de levage semi-professionnel léger idéal pour le transport de matériaux, la manutention, le chargement et le déchargement, adapté aux chantiers d'échafaudage, aux usines, aux entrepôts ainsi qu'aux besoins de levage des ménages.

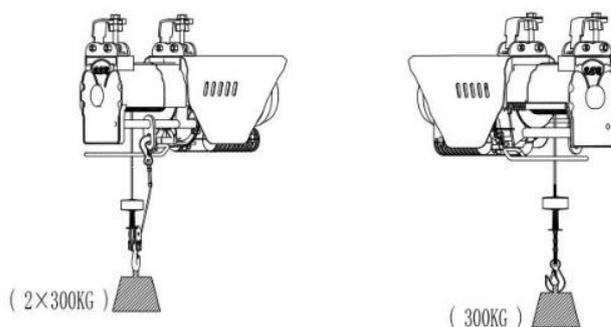
## Utilisation

Le train à grande vitesse présente les avantages suivants :

1. Boîtier en alliage d'aluminium, esthétiquement conçu, avec des fonctions de haute qualité.
2. Rapide et efficace : 25M/min ou 15M/min.
3. Le mécanisme de verrouillage du crochet de suspension permet d'éviter tout balancement lors du levage de charges et rend son utilisation sûre. Il peut être installé rapidement et manipulé par une seule personne, dans le strict respect des normes de certification GS.
4. Dispositif unique de freinage au sol qui empêche le palan de fonctionner lorsque la charge se pose ou qu'il n'y a pas de charge, ce qui peut entraîner plus de jeu, d'enchevêtrement ou de rupture du câble métallique, prolongeant ainsi sa durée de vie.
5. Tambour de câble à gorge avec filetage et dispositif de renvoi automatique pour câbles métalliques.
6. hauteur de levage jusqu'à 35 m

Le treuil à câble rapide est un nouveau type d'appareil de levage léger qui peut être utilisé pour le transport de matériaux, la manutention, le chargement et le déchargement, ainsi que pour le transport vertical de matériaux, indispensable dans la construction de gratte-ciel.

### Combinaison de poulies, double charge de levage :



## Structure primaire

1. **Moteur de levage** : le moteur est un moteur à induction à condensateur monophasé avec une isolation de classe B et utilise un mécanisme paramagnétique pour le freinage, ce qui garantit un fonctionnement sûr et fiable.
2. **Engrenage avec réducteur** : double réducteur ; l'engrenage et l'arbre sont fabriqués en acier de haute qualité, trempé et traité thermiquement. Le carter intégré du moteur et du réducteur est en aluminium ; il est compact, durable et esthétique.
3. **Mécanisme de levage** : comprend le tambour de câble (tambour de câble avec rainure fileté, renvoi automatique du câble métallique), le câble métallique, le cylindre et le crochet de levage.
4. Crochet **de suspension** ① : le nouveau mécanisme de verrouillage du crochet de suspension permet d'éviter que la charge ne vacille lors du levage. Il est extrêmement sûr, facile à installer et peut être manipulé par une seule personne.
5. **Mécanisme de freinage au sol** ④ : empêche le palan de fonctionner lorsque la charge se pose ou qu'il n'y a pas de charge, ce qui permet au câble métallique d'avoir plus de jeu, de s'emmêler ou de se rompre, ce qui prolonge la durée de vie du câble métallique ; (lorsque le vérin touche le sol, le mécanisme de freinage au sol ④ arrête le palan lorsque la plaque de ressort de torsion touche le commutateur de freinage au sol ⑨, ce qui garantit la sécurité).
6. **Poignée de commande** : la poignée de commande dispose d'interrupteurs bidirectionnels pour commander la montée et la descente du crochet de levage ; elle est également équipée d'un interrupteur de freinage d'urgence pour l'arrêt d'urgence.
7. Le produit est équipé d'un **mécanisme de freinage au sol à limite** supérieure et inférieure :
  - a) Si le vérin touche l'interrupteur de fin de course lors du levage, le palan s'arrête automatiquement, ce qui garantit un fonctionnement sûr ;
  - b) Lorsque le vérin se pose sur le sol lors de la descente, le bouton du mécanisme de freinage au sol ④ touche l'interrupteur de freinage au sol ⑨, ce qui permet à l'interrupteur de fin de course de couper l'alimentation électrique et d'arrêter le palan, garantissant ainsi un fonctionnement sûr et empêchant le câble métallique de s'emmêler ou d'être endommagé.

## II. Consignes de sécurité



**ATTENTION : ne jamais utiliser la machine pour transporter des personnes ou des animaux ! Ne jamais se tenir ou travailler sous une charge soulevée.**

Seul le personnel spécialement formé est autorisé à utiliser le transpalette rapide et doit respecter les points suivants :

1. Lisez attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil.
2. N'utilisez le palan que conformément au mode d'emploi.
3. N'utilisez pas le palan pour soulever des personnes.
4. Utilisez le palan à câble à une température ambiante comprise entre 0°C et 40°C, avec une humidité relative de l'air inférieure à 85% et à une altitude maximale de 1.000 mètres.
5. La température de transport et de stockage doit être comprise entre - 25°C et 55°C, et la température maximale ne doit pas dépasser 70°C.
6. Le moteur du treuil à câble rapide est équipé d'un interrupteur thermostatique. Lorsque le treuil à câble est en marche, le moteur peut s'arrêter en cas d'échauffement excessif et redémarre automatiquement après avoir refroidi.
7. Avant l'utilisation proprement dite, effectuez un test à vide au cours duquel les points suivants doivent être vérifiés :
  - a. Assurez-vous que les interrupteurs bidirectionnels fonctionnent correctement, que l'enroulement du câble métallique est propre et que le diamètre du câble est conforme aux normes.
  - b. Veillez à ce que le mouvement du vérin de fin de course soit flexible et qu'il puisse arrêter le palan de manière fiable. Veillez également à ce que le frein au sol touche le sol dès que le vérin se pose et que l'interrupteur de frein coupe immédiatement l'alimentation électrique afin d'éviter que le câble métallique ne s'emmêle.
  - c. Faites attention aux bruits inhabituels lorsque vous utilisez le palan.
  - d. La protection contre les surtensions doit être de 2,25 à 2,5 fois le courant nominal.
  - e. Vérifier que le câble métallique n'est pas endommagé (en cas de rupture pendant l'utilisation, le câble métallique doit être remplacé immédiatement).
8. Le câble métallique doit être remplacé immédiatement s'il est effiloché ou s'il présente une rupture, comme le montre l'illustration ci-dessous.



9. Après chaque période de 20 heures, un test devrait être effectué avec 1,1 fois la charge de course dynamique (en mouvement) et 1,25 fois la charge de course statique (au repos) afin de vérifier si le disque de frein fonctionne correctement. En cas de patinage ou de défaillance du frein, les pièces concernées doivent être remplacées immédiatement.

10. Avant l'utilisation, vérifiez que le crochet de levage ne présente pas de fissures ou de déformations. Remplacez immédiatement le crochet de levage s'il présente de tels dommages.
11. Ne pas utiliser le palan pour soulever des objets dépassant le poids nominal ; l'utilisation simultanée de deux ou plusieurs palans pour soulever le même objet est strictement interdite.
12. L'utilisation du palan pour tirer des objets solides ou lourds dépassant le poids nominal est strictement interdite.
13. Utilisation à l'intérieur uniquement.
14. Lorsque vous soulevez des objets, veillez à ce qu'il n'y ait personne sous les objets.
15. La capacité nominale du palan rapide est le poids de levage indiqué sur la plaque signalétique.
16. Commencez à soulever des objets à une vitesse minimale et augmentez progressivement la vitesse après vous être assuré que le câble métallique n'a pas de jeu et qu'il est complètement tendu ; ne levez pas directement à une vitesse élevée si le câble métallique a du jeu.
17. Le vérin de limitation et le frein au sol ne sont pas destinés à arrêter le palan ; ce sont des dispositifs de sécurité destinés à empêcher que des objets ne soient soulevés au-delà de la limite de hauteur et ils ne doivent pas être retirés.
18. Si l'objet soulevé tombe rapidement en raison d'une défaillance des freins, appuyez immédiatement sur l'interrupteur "montée" pour soulever manuellement l'objet, puis appuyez sur l'interrupteur "descente" pour contrôler manuellement sa descente. Après le déchargement, envoyez l'appareil de levage à un centre de réparation qualifié pour réparation avant de le réutiliser.
19. Ne suspendez pas d'objets lourds en l'air avec l'appareil de levage pendant une période prolongée, car cela peut entraîner des déformations permanentes des pièces ou des accidents. N'effectuez pas d'inspection ou de réparation sur l'appareil lorsqu'il est utilisé pour des opérations de levage réelles.
20. Veillez à ce que toutes les pièces lubrifiées soient suffisamment graissées avec une graisse appropriée. Appliquez tous les 6 mois un lubrifiant (graisse) à base de calcium sur le crochet de levage, l'axe principal, le réducteur, les roulements et autres pièces.
21. Ne retirez pas ou ne modifiez pas les composants du système de levage rapide installés de manière arbitraire.
22. Effectuez un entretien complet du treuil à câble rapide, en fonction de la fréquence d'utilisation ; en cas d'utilisation continue jusqu'à 20 heures, l'entretien doit être effectué au moins une fois par an.
23. Évitez de secouer excessivement les interrupteurs (par ex. courtes décharges électriques sur le moteur) et ne faites pas pivoter la charge latéralement.
24. Le treuil à câble rapide doit être mis au rebut après une durée de fonctionnement de 400 heures.
25. En cas de danger ou de situation d'urgence, appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence pour arrêter le palan ; remettez le palan en marche en tournant manuellement la tête du bouton dans le sens de la flèche après avoir éliminé le danger.



### III Spécifications techniques

Modèle	BLDN-YT- STL300/600
Tension nominale	230V
Fréquence nominale	50Hz
Puissance nominale	1300W
Courant nominal	5.5A
Capacité de charge nominale (KG) Capacité de charge d'un crochet Capacité de charge des crochets doubles	300KG 600KG
Vitesse de levage (m/min) Vitesse de levage avec un câble Double vitesse de levage du câble	15m/min 7,5m/min
Diamètre du câble métallique (mm)	4,0 mm
Hauteur de levage (m) Hauteur de levage simple Double hauteur de levage du câble	35m 17.5m
Puissance du moteur	A13
Obligation de travailler	ED 20 % LES
Classe d'isolation	B
Niveau de protection	IP54
Poids net de chaque unité	30.0KG
Valeur du bruit ※	71 dB(A)

※ La valeur indique uniquement l'émission sonore maximale de l'appareil. Elle n'indique pas si les opérateurs doivent porter des protections auditives. Cela dépend du bruit qui atteint les oreilles des opérateurs et du bruit ambiant (par exemple, les sources proches). Bien qu'il n'y ait pas d'exigences de sécurité claires, les opérateurs devraient toujours porter des protections auditives lorsqu'ils utilisent l'équipement.

Ce produit utilise le système de fonctionnement par intervalles S3 20% - 10 minutes ; il fonctionne pendant 2 minutes, puis s'éteint pendant 8 minutes et fonctionne par intermittence selon un cycle de 10 minutes.

### IV Protection de l'environnement



Ne jetez pas d'outils électriques avec les ordures ménagères.

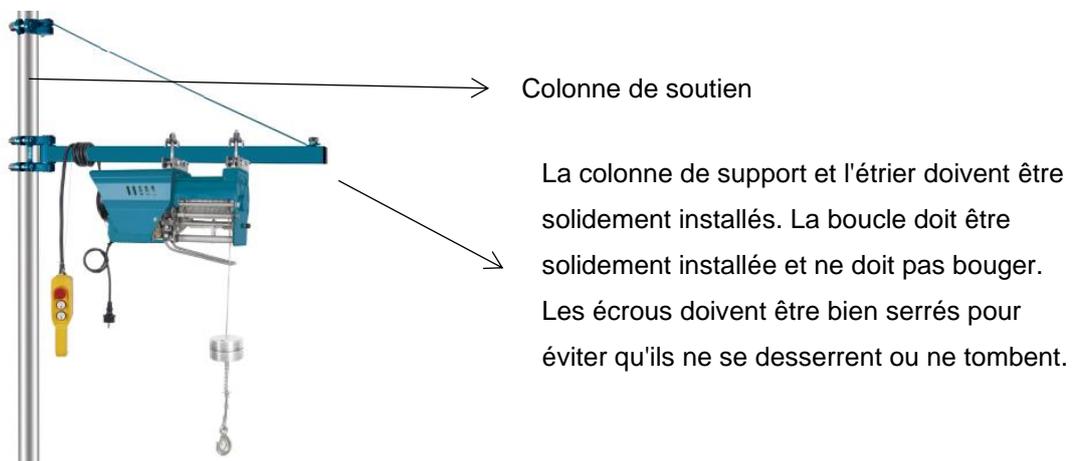
Afin de respecter la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et d'appliquer la législation nationale, les outils électriques usagés doivent être séparés des autres déchets, traités de manière écologique et envoyés dans un centre de recyclage.

Exigences en matière de recyclage des appareils électriques alternatifs :

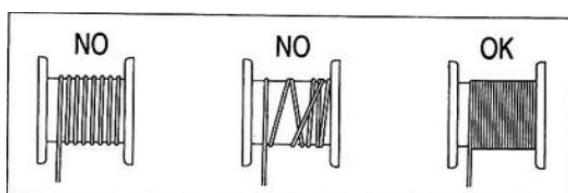
Comme alternative à la restitution des appareils électriques, les propriétaires sont tenus de participer à la valorisation correcte des appareils usagés. Les appareils peuvent également être remis au point de collecte qui traite les appareils conformément à la législation nationale en matière de gestion des déchets commerciaux et industriels. Cela ne s'applique pas aux accessoires et aux équipements supplémentaires et n'inclut pas les composants électriques contenus dans l'appareil fermé.

## V. Installation et fonctionnement

1. Après avoir ouvert l'emballage du treuil à câble rapide, vérifiez que les accessoires et les pièces de rechange correspondent au manuel d'utilisation, que le câble n'est en aucun cas endommagé et que le câblage a été débranché. Vérifiez également si le moteur est mouillé ou contient de l'eau ; si c'est le cas, il faut le sécher complètement avant de l'utiliser pour s'assurer que la résistance d'isolation est supérieure à 0,5 M  $\Omega$ .
2. Le treuil à enroulement rapide utilise un nouveau mécanisme de verrouillage de la boucle de suspension pour l'installation. Accrochez la boucle directement à la poutre et bloquez l'écrou. La taille de la poutre installée doit correspondre à celle de la boucle. Dans le cas d'une poutre en tube rond, la boucle pour tube rond fournie par le fabricant peut être utilisée (il est recommandé d'utiliser un tube rond d'un diamètre extérieur de  $\varnothing 48$  mm et une paroi solide pour la colonne de support). Si possible, choisir une surface rugueuse plutôt qu'une surface peinte ou lisse afin d'augmenter l'adhérence. Dans tous les cas, la verticalité et la rigidité du tube  $\varnothing 48$  doivent être garanties. Si le palan doit être installé selon la méthode illustrée dans la figure 1, la colonne de support doit être installée à l'endroit de travail approprié, conformément aux exigences de l'utilisateur. La colonne de support doit avoir un diamètre de  $\varnothing 48$  mm avec un support mural solide et doit être installée dans une position stable et être capable de supporter le poids de la charge nominale pendant une période prolongée. L'étrier correspondant doit être installé de manière fixe. (Comme illustré ci-dessous)



3. Si le câble métallique est endommagé pendant l'utilisation et doit être remplacé, ou si vous souhaitez utiliser votre propre câble métallique, assurez-vous que le diamètre, le facteur de sécurité et les autres exigences correspondent aux normes de certification du fabricant. (La



procédure d'enroulement du câble métallique est illustrée à la figure 2)

Figure 2

4. Câble double avec poulie Schéma d'installation (figure 3)

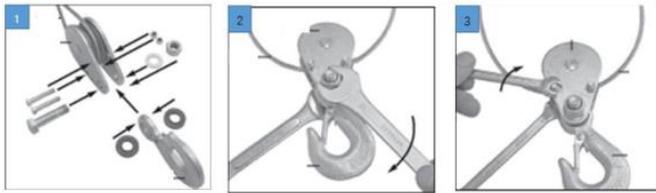


Figure 3

5. Schéma de montage et d'utilisation de la boucle (figure 4)

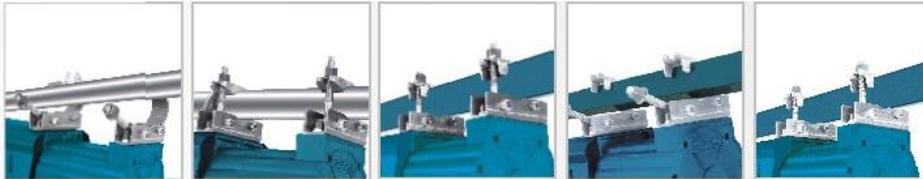
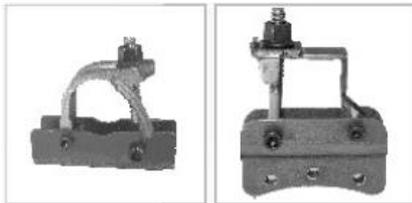


Figure 4



Type 1

Type 2

6. Le treuil à câble rapide est alimenté par une alimentation monophasée avec une tension nominale de  $230V \pm 5\%$  et une fréquence de  $50Hz \pm 1\%$ . Le moteur doit être correctement mis à la terre et le circuit d'alimentation doit être équipé d'une protection contre les surtensions et les fuites.
7. Après la mise sous tension du treuil à câble rapide, les interrupteurs de montée et de descente peuvent être utilisés pour effectuer un test à vide et confirmer la fiabilité du levage et la souplesse du freinage avant d'utiliser le TGV en charge.
8. Le treuil à câble rapide est équipé d'un dispositif de protection contre la surchauffe. Si le palan est arrêté par une surchauffe, l'opération peut reprendre après que le moteur a refroidi à la température souhaitée. Évitez donc d'actionner inutilement l'interrupteur montée/descente lorsque vous soulevez des charges avec le palan, car cela pourrait endommager le moteur.
9. La température de travail pour le palan rapide est de  $5^{\circ}C$  à  $40^{\circ}C$  ; il doit être utilisé à une altitude inférieure à 1.000 m au-dessus du niveau de la mer ; l'humidité de l'air doit être de 30% à 95% ; la température de stockage et de transport doit être de  $- 25^{\circ}C$  à  $55^{\circ}C$ .
10. L'utilisateur final doit effectuer le test 2 décrit à la section 18.2.2 après l'installation de l'appareil, conformément à la norme EN60204-32:2008.

## VI Entretien et nettoyage

### Nettoyage

- Maintenez tous les dispositifs de sécurité, les ouvertures de ventilation et le boîtier du moteur aussi libres que possible de poussière et de saleté. Essuyez l'appareil avec un chiffon propre ou soufflez de l'air comprimé à basse pression pour le nettoyer.
- Nettoyez l'appareil à chaque fois immédiatement après l'avoir utilisé.
- Nettoyez régulièrement l'appareil avec un chiffon humide et du savon mou. N'utilisez pas de produits de nettoyage ou de solvants, car ils pourraient endommager les parties en plastique de l'appareil. Veillez à ce que l'eau ne pénètre pas dans l'appareil.

### Entretien

**Important** : assurez-vous toujours que le palan n'est pas branché sur une source d'alimentation électrique avant d'entreprendre des travaux de réparation ou d'entretien.

Dans le cas suivant : 1 cycle correspond à 1 mouvement de levage avec charge. Le contrôle périodique se réfère au contrôle après 100 cycles.

1. Vérifiez régulièrement que l'interrupteur de fin de course de la remontée rapide et le mécanisme de freinage au sol fonctionnent correctement. Le test suivant doit être effectué : Lorsque le vérin atteint la hauteur maximale sur le câble métallique, la plaque d'extrémité du mécanisme de limitation doit être en contact avec le bouton-poussoir de l'ensemble boîte de jonction et le moteur doit s'arrêter. Lorsque le vérin atterrit sur le sol, la plaque d'extrémité du mécanisme de freinage au sol doit entrer en contact avec le bouton-poussoir de l'interrupteur de freinage au sol et le moteur doit s'arrêter (test sans charge).
2. Vérifiez régulièrement les câbles d'alimentation et de commande.
3. Contrôlez régulièrement si les différentes pièces mécaniques ne sont pas desserrées.
4. Le palan doit être contrôlé tous les 30 cycles et le câble métallique doit être en bon état. S'il est endommagé, il doit être remplacé par le câble métallique indiqué dans les caractéristiques techniques et doit être solidement fixé après le remplacement avant l'utilisation.
5. Resserrez les vis de l'étrier de butée, du ressort de butée et de la plaque de butée tous les 1.000 cycles.
6. Vérifier tous les 1.000 cycles que le crochet de levage et le cylindre fixé au câble métallique sont en bon état et ne s'emmêlent pas ou ne s'enroulent pas.
7. Avant d'utiliser l'élévateur rapide, vérifiez que le bouton d'arrêt d'urgence et le bouton de la poignée de commande fonctionnent correctement.

8. Contrôlez le système de freinage tous les 1.000 cycles. Si le moteur émet des bruits anormaux ou n'atteint pas la charge nominale, il est possible que le système de freinage doive être révisé :
  - a. Remplacez toutes les pièces endommagées ou usées et conservez soigneusement les documents d'entretien correspondants.
  - b. Si des travaux d'entretien non prévus sont nécessaires, veuillez vous adresser à un centre de service après-vente agréé.

### **Commander des pièces de rechange**

Veillez indiquer les informations suivantes lors de la commande de pièces de rechange :

- 1) le modèle de treuil à câble rapide.
- 2) Numéro d'article.
- 3) Numéro de série de l'appareil de levage.
- 4) Besoin de pièces de rechange.

### **Stockage**

Gardez l'appareil et ses accessoires hors de portée des enfants et stockez-les dans un endroit frais et sec. La température de stockage idéale se situe entre 5°C et 30°C. Le dispositif de levage rapide doit être stocké dans son emballage d'origine.

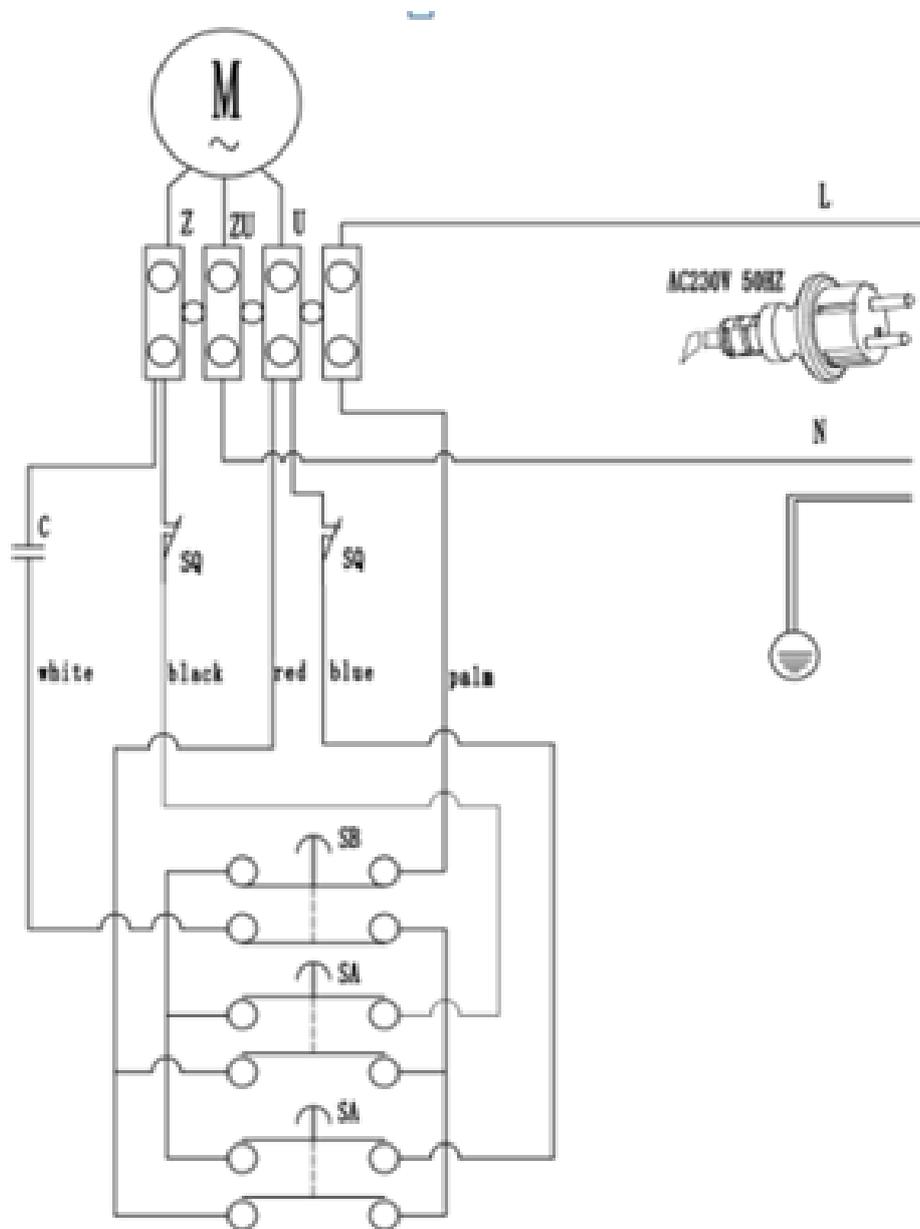
### **Élimination et recyclage**

- Les appareils sont emballés de manière à ne pas être endommagés pendant le transport. Cet emballage utilise des matériaux bruts qui peuvent être réutilisés ou recyclés.
- Les appareils et leurs accessoires sont fabriqués à partir de différents matériaux tels que les métaux et les plastiques.
- Les pièces défectueuses doivent être éliminées comme déchets spéciaux. Adressez-vous à votre revendeur ou à votre administration communale.

## VII Résolution de problèmes

Erreurs fréquentes	Cause principale	Méthode de dépannage
Le moteur ne fonctionne pas lorsque les interrupteurs bidirectionnels sont actionnés manuellement.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'électricité n'est pas allumée</li> <li>2. le câblage n'est pas connecté ou est desserré</li> <li>3. défaillance de l'interrupteur</li> <li>4. le condensateur est grillé</li> <li>5. le cylindre de fin de course n'est pas réinitialisé ou l'interrupteur de fin de course est en panne</li> <li>6. l'appareil de levage s'arrête automatiquement en raison de l'échauffement</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. allumez l'appareil</li> <li>2. vérifiez le câblage et le réparer si nécessaire</li> <li>3. réparation ou remplacement de l'interrupteur</li> <li>4. remplacez le condensateur</li> <li>5. vérifiez le cylindre de fin de course et l'interrupteur de fin de course</li> <li>6. redémarrez le palan après qu'il ait refroidi ou remplacez le commutateur du thermostat</li> </ol>
Bruit de moteur fort ou pas de soulèvement de la charge lorsque les interrupteurs bidirectionnels sont actionnés manuellement	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. la tension d'alimentation est trop faible</li> <li>2. le condensateur est endommagé</li> <li>3. le disque de frein n'est pas complètement désengagé</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. réglage de la tension d'alimentation</li> <li>2. remplacez le condensateur</li> <li>3. l'envoyer pour réparation à un centre de réparation qualifié</li> </ol>
Après la coupure de l'alimentation électrique, les freins ne fonctionnent plus ou un patinage excessif se produit.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. le disque de frein a un jeu trop important</li> <li>2. le ressort de frein est cassé</li> <li>3. le disque de frein est usé</li> <li>4. le disque de frein est fortement graissé</li> </ol>	Envoyer pour réparation à un centre de réparation qualifié
Augmentation inhabituelle du bruit lors de l'utilisation du palan à câble BLUDONAU	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. mauvaise lubrification</li> <li>2. palier de transmission endommagé par une utilisation de longue durée</li> <li>3. un mauvais montage ou un obstacle dans l'appareil de levage</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ajouter suffisamment de lubrifiant</li> <li>2. vérifier et remplacer les pignons ou les roulements</li> <li>3. vérifiez à nouveau l'assemblage pour réparer la pièce concernée.</li> </ol>
BLUDONAU Un train à câble électrique donne une décharge électrique	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. erreur de mise à la terre ou absence de mise à la terre</li> <li>2. le câblage interne touche le boîtier</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. vérifiez le câble de mise à la terre ou faites dériver la mise à la terre</li> <li>2. vérification et réparation du câblage</li> </ol>
Dysfonctionnement du limiteur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. défaillance de l'interrupteur de fin de course</li> <li>2. le cylindre de fin de course est bloqué</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. réparez ou remplacez l'interrupteur de fin de course</li> <li>2. vérification et réparation du cylindre de limitation</li> </ol>
Dysfonctionnement du dispositif de freinage au sol	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. les pièces sont endommagées, les vis sont desserrées, le bouton-poussoir ne touche pas l'interrupteur du frein au sol à temps</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. vérifier que le câblage n'est pas lâche ou pas connecté, que les pièces ne sont pas endommagées, que les vis ne sont pas desserrées et que le dispositif de freinage fonctionne correctement</li> <li>2. l'envoyer pour réparation à un centre de réparation qualifié</li> </ol>

## VIII. Schéma électrique



## Original de la déclaration de conformité CE

Au sens de la directive sur les machines 2006/42/CE, Journal officiel L157/24 et de la  
Directive CE sur la compatibilité électromagnétique (CEM) 2014/30/UE

fabricant : Trading EU Ltd.  
Gruckinger Str. 4  
D - 85461 Bockhorn

modèle : Treuil à câble rapide 300/600kg

Désignation du type : BLDN-YT-STL300/600

Autorisé à rédiger la documentation : Trading EU Ltd.  
Gruckinger Str. 4  
D - 85461 Bockhorn

Les normes suivantes ont été appliquées :

- - EN 14492-2 : 2019
- - EN 60204-32 : 2008
- - EN 55014-1 : 2017
- - EN 55014-2 : 2015
- - EN IEC 61000-3-2 : 2019
- - EN 61000-3-3 : 2013

Le fabricant déclare par la présente que la machine est conforme aux dispositions pertinentes de la directive susmentionnée.

Bockhorn, 23.06.2022

Lieu, date



---

Représentant autorisé Michael Seibold

Trading EU Ltd.  
Gruckinger Str. 4  
D - 85461 Bockhorn

Trading EU GmbH, Gruckinger Str. 4, D - 85461 Bockhorn  
[www.tradingeu.de](http://www.tradingeu.de)