

Made in CHINA by / Fabriqué en CHINE par / Hergestellt in CHINA von /
Gemaakt in CHINA door / Fabricado en CHINA por / Prodotto in CINA da /
Fabricado na CHINA por / Vyrobené v ČINE od / Vyrobené v ČINE od /
Wyprodukowane w CHINACH przez: **Varan Motors**



Imported by / Importé par / Importiert durch / Geïmporteerd door / Importado
por / Importato da / Importado por / Importované spoločnosťou / Dovezeno
spoločnosťou / Importowane przez:

BCIE SARL
15 rue de Mensdorf,
L-5380 Uebersyren,
Luxembourg,
+352/26908036



"© 2024 BCIE SARL. All rights reserved."
"© 2024 BCIE SARL. Tous droits réservés."
"© 2024 BCIE SARL. Alle Rechte vorbehalten."
"© 2024 BCIE SARL. Alle rechten voorbehouden."
"© 2024 BCIE SARL. Todos los derechos reservados."
"© 2024 BCIE SARL. Tutti i diritti riservati."
"© 2024 BCIE SARL. Todos os direitos reservados."
"© 2024 BCIE SARL. Všetky práva vyhradené."
"© 2024 BCIE SARL. Všechna práva vyhrazena."
"© 2024 BCIE SARL. Wszelkie prawa zastrzeżone."



P3000-1B
P1500-1
P2000-1A

18.05.2018

Treuil électrique P1500, P2000, P2500, P3000

Manuel d'utilisation



WIRED REMOTE CONTROL



WIRELESS REMOTE CONTROL

Avant la mise en service, lisez le mode d'emploi et les consignes de sécurité. Respectez-les. De par l'évolution constante des produits, des différences peuvent apparaître entre ce manuel et votre article. Si vous deviez constater une incohérence, n'hésitez pas à nous contacter, nos coordonnées se trouvant ci-dessous

Made in China

Varan motors

BCIE SARL, gruuss-strooss 28, 9991 Weiswampach, Luxembourg

T: 00352/26908036 – F: 00352/26908040



Règlement concernant l'élimination des déchets DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques) Tous les appareils électriques Varan concernés par le règlement relatif aux DEEE sont marqués du symbole de la poubelle barrée. Ce symbole indique que cet appareil ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Il devra être déposé dans un point de collecte d'appareils de ce type, aux parcs à conteneurs ou auprès de votre vendeur qui devra le reprendre et l'éliminer via la filière de recyclage adaptée. La société BCIE SARL est inscrite auprès du système de collecte de déchets Ecotrel sous référence ME0449 ainsi qu'auprès d'Ecobatterien sous référence M0152. Grâce à votre contribution à l'élimination correcte de ces articles participez à la protection de l'environnement et la santé de vos semblables. Le recyclage des matériaux permet de réduire la consommation de matières premières.

Varan motors

BCIE SARL, gruuss-strooss 28, 9991 Weiswampach, Luxembourg

T: 00352/26908036 – F: 00352/26908040



Introduction

Merci d'avoir acheté ce treuil de notre compagnie. Veuillez lire et comprendre ce manuel avant d'installer et d'utiliser le treuil.

Description générale

Chaque treuil est équipé avec un moteur magnétique conçu spécialement pour un travail intermittent. Ces treuils ne sont pas conçus pour être utilisés dans l'industrie ou des activités de levage et le fabricant ne garantit pas le produit pour cet usage. L'embrayage est utilisé par un bouton poussoir qui désengage la boîte de vitesses pour permettre au câble d'être tiré sans la force électrique. Une barre de tension réduit le contrecoup et le grondement lorsque vous tirez le câble.

Informations de sécurité générale.

1. Ne levez jamais des personnes ou de charges verticales. Le treuil a été conçu pour tirer uniquement des charges horizontales.
2. Ne surchargez pas. Pour des charges supérieures à 454Kg, nous recommandons d'utiliser une poulie pour doubler le câble (fig 1)
3. N'essayez pas de prolonger la charge pour de grosses charges. Le treuil électrique est conçu pour une utilisation intermittente and ne doit pas être utilisé pour un travail constant. La durée de fonctionnement du treuil doit être réduite à son maximum. Si le treuil devient chaud au toucher, arrêtez-le et laissez-le refroidir quelques minutes. Ne l'utilisez jamais plus d'une minute, laissez le refroidir après chaque minute d'utilisation.
4. N'utilisez jamais le treuil avec moins de 5 tours de câble autour du tambour le câble ainsi que l'attache pourrait lâcher.
5. Évitez de tirer des charges d'un angle extrême parce que cela provoquera un rembobinage sur le treuil d'un seul côté du tambour (fig 2) Cela peut provoquer un blocage du câble dans le treuil provoquant des dommages au câble ou au treuil.
6. Assurez-vous que le voltage entre les bornes est toujours 12V ou 24V dans le but d'atteindre la puissance maximale lors de l'utilisation. Notez que le treuil ne peut être efficace que si le câble fait au moins un tour du tambour.
7. N'accrochez jamais le câble à lui-même, vous pourriez l'endommager. Utilisez une bride en nylon. (figure 3)
8. Assurez-vous que le treuil soit fixé correctement au véhicule avant utilisation.
9. Lorsque vous déplacez une charge reprenez doucement le mou du câble. Révérifiez jusqu'à ce qu'il soit bien tendu et reprenez le treuillage. Arrêtez, revérifiez toutes les connexions du treuil. Assurez-vous que le crochet soit correctement fixé. Si une bride en nylon est utilisée, vérifiez l'attache à la charge.
10. Pensez à placer une couverture épaisse ou une veste sur le câble près du crochet lorsque vous tirez de lourdes charges (figure 3). Si un défaut du câble devait arriver, le textile ferait fonction d'amortisseur et éviterait que le câble ne fouette l'air.
11. Ne déplacez pas le véhicule pour assister le treuil à tirer une lourde charge. La combinaison du treuil et du véhicule tirant ensemble pourrait surcharger le câble et le treuil.



12. Ne vous placez jamais sur ou à proximité du treuil lorsque le treuil est sous charge (tenez-vous à au-moins 1.5m durant l'opération)
13. Ne passez jamais au-dessus ou en-dessous du câble lorsque le treuil est en charge.
14. Lorsque vous utilisez le treuil pour bouger une charge, placez le véhicule au point mort, tirez le frein à main et bloquez toutes les roues. Le moteur du véhicule devrait tourner durant le treuillage. Si un treuillage intense est demandé avec le moteur coupé, la batterie pourrait devenir trop faible pour redémarrer le moteur.
15. Ne relâchez jamais l'embrayage de la bobine lorsqu'il y a une charge sur le treuil.
16. Après utilisation, relâchez la charge. Ne laissez pas le câble tendu.
17. Restez toujours éloigné du câble, du crochet et du treuil.
18. Inspectez le câble et l'équipement régulièrement. Un câble frangé avec des fibres cassées doit être remplacé immédiatement. N'utilisez que des pièces originales. Utilisez des gants en cuir épais lorsque vous manipulez le câble. Ne laissez pas le câble filer à main nue.
19. Restez éloigné du treuil, du câble tendu et du crochet lorsque vous utilisez le treuil. Ne passez JAMAIS votre doigt à travers le crochet. Si votre doigt se retrouvait coincé, vous pourriez le perdre. Utilisez toujours la courroie de traction pour guider le câble en sortie.
20. Après utilisation du treuil, rembobinez le câble autour du tambour de manière serrée.
21. N'utilisez pas le treuil si vous êtes sous l'influence de drogue, d'alcool ou médicaments. Restez toujours alerte durant l'utilisation.
22. Utilisez des protections pour les yeux et pour les oreilles. Portez un masque de protection intégral si vous êtes à proximité de métal ou de copeaux de bois. Portez un masque à poussières ou un respirateur lorsque vous travaillez à proximité de métal, bois ou produits chimiques.
23. Ne modifiez pas ou ne soudez aucune partie du treuil. Cela peut affaiblir l'intégrité de la structure du treuil et mettra fin à la garantie de celui-ci.
24. Entretenez le treuil fréquemment.



Installation

Une installation correcte du treuil est requise pour une utilisation correcte.

1. Montez le treuil sur le véhicule ou autre objet en utilisant une vis M8x30, frein d'écrou, joint plat. D'autres vis similaires peuvent être utilisées.
Attention : Ce treuil doit être monté avec le câble dans la direction contre de rembobinage. Un montage incorrect pourrait endommager le treuil et mettre fin à la garantie.
2. Dirigez les 2 couples de lignes de l'interrupteur au moteur et la batterie respectivement. Connectez le fil rouge à la borne + et le vert (ou noir) à la borne – de la batterie 12v. Connectez les 2 autres câbles au terminal sur moteur du treuil électrique. (figure 4)
3. Vérifiez la direction lorsque la bobine tourne.
Tirez et tournez le bouton de l'embrayage et placez-le sur OFF (le tambour peut tourner librement). Tirez 1m de câble du tambour puis réactivez l'embrayage en plaçant le bouton sur IN. Appuyez sur le bouton « câble in » sur la poignée, si le rembobinage se fait correctement c'est que la connexion aux bornes a bien été effectuée. Dans le cas contraire, vérifiez à nouveau vos branchements et modifiez-les.

Utilisation

1. Tirez et tournez le bouton de l'embrayage sur la position OFF, pour que le tambour puisse tourner librement.
2. Attrapez le crochet du câble et tirez le câble sur la longueur désirée par une lanière de sécurité. Ensuite attachez-le à l'objet que vous désirez tirer.
3. Actionnez l'embrayage en plaçant le bouton sur la position « IN ».
ATTENTION : L'embrayage doit être totalement engagé avant le rembobinage. N'engagez jamais l'embrayage quand le tambour est entrain de tourner. Le bouton d'engagement de l'embrayage a été ajusté et mis en place de manière permanente avec un composé de verrouillage à l'usine. N'essayez pas de réajuster le bouton.
4. Appuyez et maintenez le bouton « Cable in » sur la poignée pour rembobiner le câble.
Appuyez et maintenez le bouton « cable out » pour inverser les directions.
Attendez que le moteur s'arrête avant d'inverser les directions.
5. Rembobinez le câble après utilisation.

Entretien

1. Vérifiez régulièrement que les boulons de fixations soient bien serrés ainsi que les connexions électriques. Enlevez toute saleté ou trace de corrosion qui pourrait apparaître sur les connexions électriques.
2. N'essayez pas de démonter la boîte de vitesse. Le désassemblage annulera la garantie. Les réparations doivent être faites par un réparateur autorisé par le fabricant.
3. La boîte à vitesse a été lubrifiée par une graisse haute température en usine. Aucune lubrification interne n'est requise



Remplacer le câble

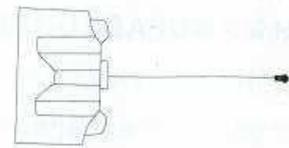
1. Engagez l'embrayage en plaçant le bouton sur la position « IN ».
2. Lorsque vous insérez le câble dans le tambour, insérez-le avec l'extrémité de la prise adéquate (figure 5). Serrez la vis de sécurité.
3. Utilisez le treuil et rembobinez le câble autour du tambour.

ATTENTION

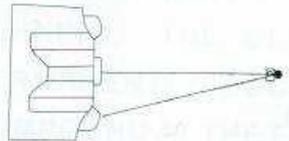
Toujours remplacer le câble endommagé par un câble original du fabricant.

Dépannage

Problème	Cause possible	Action suggérée
Le moteur ne fonctionne pas ou seulement dans un sens.	<ol style="list-style-type: none">1. l'interrupteur ne fonctionne pas2. Câbles de connexion cassés ou mal connectés3. Moteur défectueux	<ol style="list-style-type: none">1. Remplacez le bouton2. Vérifiez les connexions3. Remplacez ou réparez le moteur
Le moteur fonctionne mais le tambour ne tourne pas.	L'embrayage n'est pas engagé	Engagez l'embrayage
Le moteur tourne mais la puissance est insuffisante	<ol style="list-style-type: none">1. Batterie faible2. Moteur défectueux	<ol style="list-style-type: none">1. Rechargez ou remplacez la batterie2. vérifiez les bornes de la batterie. Nettoyez-les si nécessaire.3. Vérifiez et nettoyez les connexions si nécessaire4. Réparez ou remplacez le moteur
Surchauffe moteur	<ol style="list-style-type: none">1. La durée de fonctionnement du treuil est trop longue2. Moteur défectueux	<ol style="list-style-type: none">1. Laissez le moteur refroidir régulièrement2. Réparez ou remplacez le moteur



Single Line

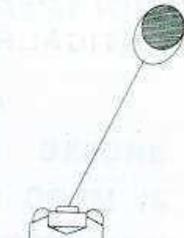


Double Line

Figure 1

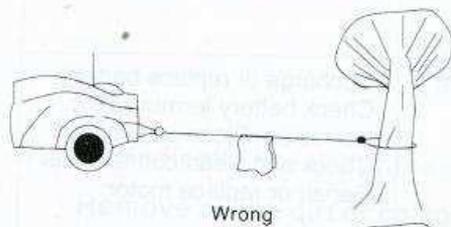


Right

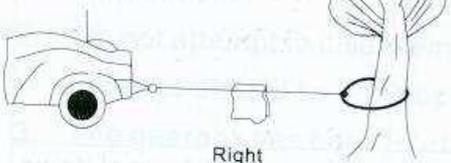


Wrong

Figure 2



Wrong



Right

Figure 3

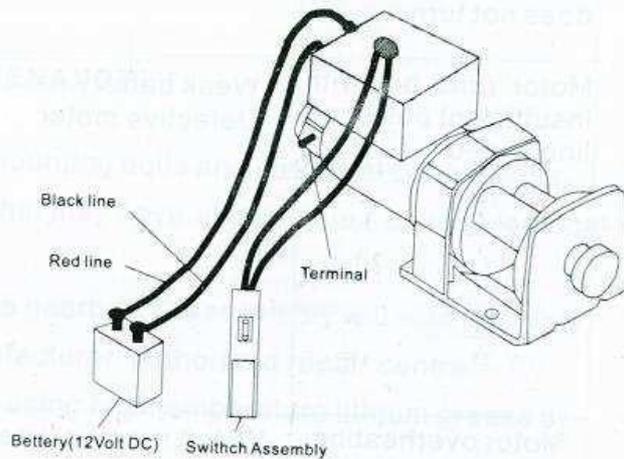


Figure 4

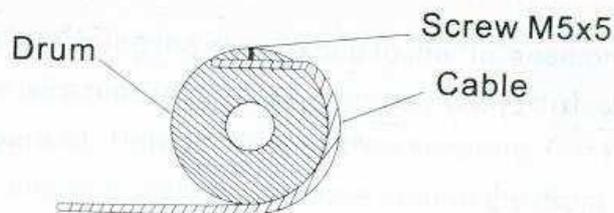


Figure 5



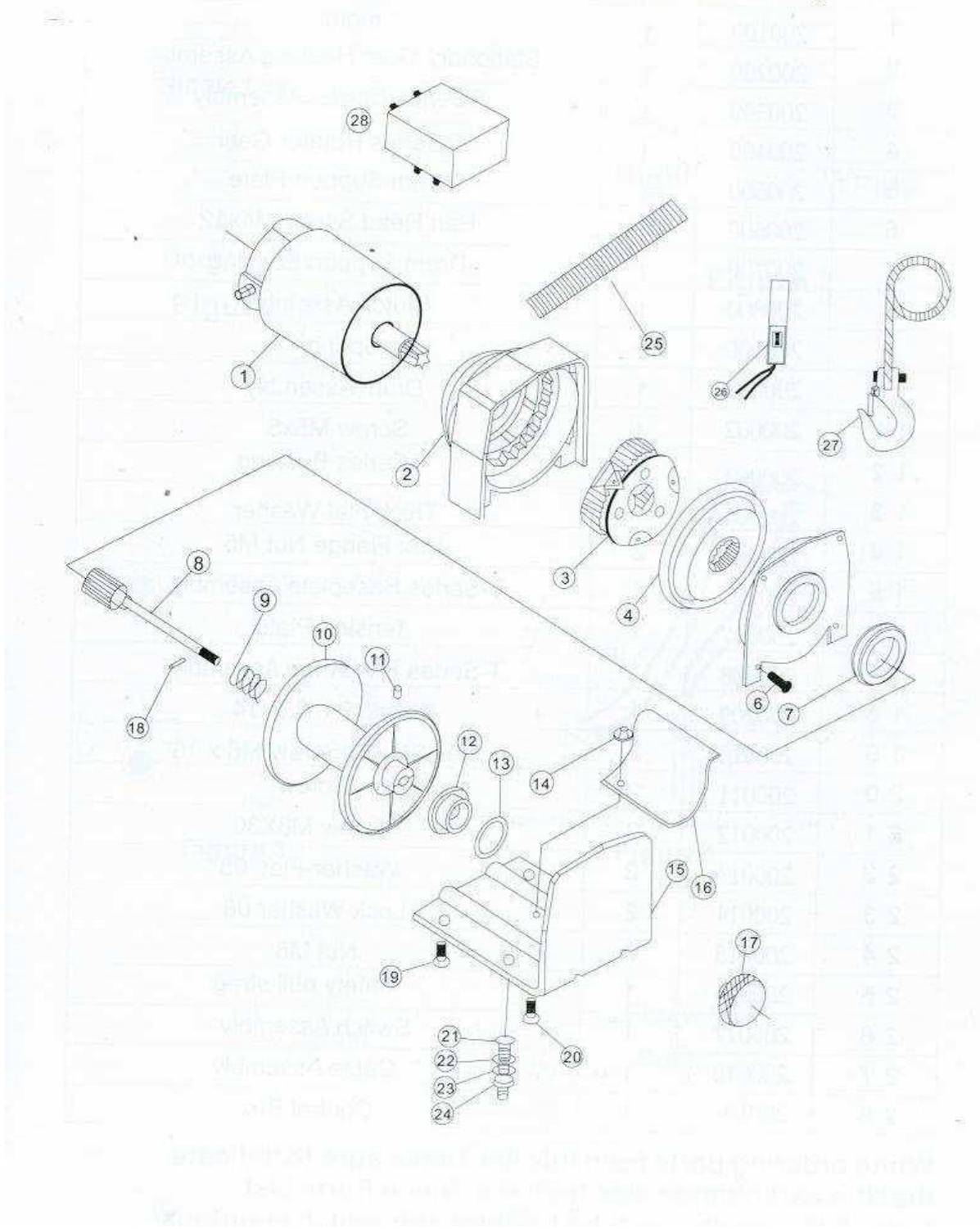
Winch Parts List (2000lbs/2500lbs/3000lbs)

Item #	Part #	Qty	Description
1	200100	1	motor
2	200200	1	Stationary Gear Housing Assembly
3	200300	1	T-Series Carrier Assembly
4	200400	1	T-Series Rotator Gear
5	200500	1	Drum Support Plate
6	200600	4	Pan Head Screw M4x12
7	200700	1	Drum Support Bushing
8	200800	1	Clutch Assembly
9	200900	1	Spring
10	200001	1	Drum Assembly
11	200002	1	Screw M5x5
12	200003	1	T-Series Bushing
13	200004	1	Thick Flat Washer
14	200005	2	Hex Flange Nut M5
15	200006	1	T-Series Baseplate Assembly
16	200007	1	Tension Plate
17	200008	1	T-Series F/W Knob Assembly
18	200009	1	Elastic Pin 2.5x14
19	200010	2	Hex Skt FH Screw M6 x 16
20	200011	2	Screw
21	200012	2	Screw M8X30
22	200013	2	Washer-Flat 08
23	200014	2	Lock Washer 08
24	200015	2	Nut M8
25	200016	1	Safety pull strap
26	200017	1	Switch Assembly
27	200018	1	Cable Assembly
28	20019	1	Control Box

Lorsque vous commandez des pièces de cette liste, assurez-vous d'indiquer que la pièce vient de cette liste.

Note : Si le treuil a une commande sans fil, l'interrupteur est sans fil

Winch Assembly Drawing





Caractéristiques techniques du P1500

Traction maximale en ligne simple : 1500 livres (680 KG)

Transmission : 153 :1

Moteur : Aimant permanent, 0.52kw / 0.69CV (12V)

Dimensions : 278 x 103.5 x 106mm

Taille du tambour : Diam : 30.5 x 71.5mm

Longueur du câble : 15m

Section du câble : 4mm

Poids : 6Kg

Vitesse et courant (double ligne)

Traction	KG	0	453	907	1360
Vitesse	MPM	1.6	1.4	1.15	0.9
Courant	A	12	25	40	68

Tirage et capacité du câble (double ligne)

Couches de câble		1	2	3	4	5
Tirage par couche	KG	1360	1098	948	818	655
Capacité du câble par couche	Mètres	2.2	4.8	7.9	11.4	15



Caractéristiques techniques du P2000

Traction maximale en ligne simple : 2000 livres (906 KG)

Transmission : 153 :1

Moteur : Aimant permanent, 0.7kw / 0.9CV (12V)

Dimensions : 185 x 105 x 105mm

Taille du tambour : Diam : 31.5 x 73mm

Longueur du câble : 15m

Section du câble : 4mm

Poids : 8Kg

Vitesse et courant (ligne simple)

Traction	KG	0	227	454	680	906
Vitesse	MPM	3.2	2.8	2.3	1.8	1.0
Courant	A	10	25	40	60	90

Tirage et capacité du câble

Couches de câble		1	2	3	4	5	6
Tirage par couche	KG	906	740	620	540	470	420
Capacité du câble par couche	Mètres	2.0	4.3	6.8	9.5	12.5	15



Caractéristiques techniques du P2500

Traction maximale en ligne simple : 2500 livres (1133 KG)

Transmission : 153 :1

Moteur : Aimant permanent, 0.8kw / 1CV (12V)

Action du frein : Mécanique et dynamique

Dimensions : 285 x 105 x 103mm

Taille du tambour : Diam : 31.5 x (L) 73mm

Longueur du câble : 14m

Section du câble : 4.76mm

Poids : 8.5Kg

Vitesse et courant (ligne simple)

Traction	KG	0	227	454	680	906	1133
Vitesse	MPM	4.2	3.6	3.0	2.4	2.1	1.5
Courant	A	20	30	55	75	100	120

Tirage et capacité du câble

Couches de câble		1	2	3	4	5	6	7
Tirage par couche	KG	1133	906	740	620	540	470	420
Capacité du câble par couche	Mètres	1.2	2.0	4.3	6.8	9.5	12.5	15



Caractéristiques techniques du P3000

Traction maximale en ligne simple : 3000 livres (1361 KG)

Transmission : 153 :1

Moteur : Aimant permanent, 1.0kw / 1.34CV (12V)

Action du frein : Mécanique et dynamique

Dimensions : 305 x 105 x 112mm

Taille du tambour : Diam : 31.5 x (L) 73mm

Longueur du câble : 10.5m

Section du câble : 5.4mm

Poids : 9Kg

Vitesse et courant (ligne simple)

Traction	KG	0	1000	2000	3000
Vitesse	MPM	2.9	2.0	1.3	0.7
Courant	A	10	25	60	150

Tirage et capacité du câble

Couches de câble		1	2	3	4	5	6
Tirage par couche	KG	1361	1075	889	756	662	585
Capacité du câble par couche	Mètres	1.7	3.7	6.0	8.5	11.3	14.0



DECLARATION DE CONFORMITE CE



EC DECLARATION OF CONFORMITY DECLARATION DE CONFORMITE CE

We / Nous: BCIE SARL
Gruuss-Strooss 28
9991 Weiswampach
Luxembourg

Declare under our sole responsibility that the products / **Déclarons, sous notre seule responsabilité que les produits:**

Treuil électrique / Electric Winch

P3000-1B, P750-1, P1500, P2000-1, P2000-1B, P2000-1C, P2500-1A, P2500-1B, P2500-1C, P2500-1D, P3000-1A, P3000-1C, P3000-1D, P3000-D, P3000-W, P3500-1D, P3500-1W, P4000-1D, P4000-1W, P4000, P4500, P5000, P6000, S6000, P8000, S8500, SC8500, S9500, SC9500, SC9500T, SC9500TW, S10000, SIC10000, SEC10000W, S12000, SC12000, SC12000N, SIC12000W, SC12000T, SC12000TW, SEC13000, SIC13000, SC13000T, SC13000TW, SEC15000, SECT15000TW, SC15000T, SC15000TW, SEC16800, SC16800T, SC16800TW, S20000, SQ10000, SQ12000, P3000-1AW

Sold under the brand / **Vendu sous la marque** : Varan Motors

To which this document relates, are in conformity with the following applicable EC directives / **Auxquels ce document se rapporte, sont en conformité avec les directives CE applicables:**

Machinery Directive 2006/42/EC, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:2015, EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010, EN ISO 12100:2010

Certificate : SHEM160700442501HSC, SHES121000265201MDC
Test Report : SHEM160700442501, SHES121000265201/02

Date of Issue / **Date:** 26/08/2016
Place of Issue / **Lieu:** BCIE SARL, Luxembourg



BCIE SARL
Gruuss-Strooss 28
L-9991 Weiswampach
Luxembourg

Email : boutique@bc-elec.com Fax : 00352-26908040 Tel : 00352-26908036
TVA LU21322368