

RHINO **WINCH Co** **OPERATION MANUAL**



3000lb / 4500lb



This manual provides important safety information and instructions on how to install your winch. Every winching situation has the potential for personal injury. In order to minimize that risk, it's important to read this manual carefully.

This manual features a quick start guide. This can be used to aid the setup of your winch but it's important to read and understand this manual fully prior to setting up the winch.

Keep this manual in a safe place, review it frequently and ensure that all users have read it to ensure safe operation.

English Français Deutsch Italiano Español

V 3.1

Contents

Language

02 - Contents

16 - Français

03 - Quick start guide

33 - Deutsch

Mounting

50 - Italiano

Wireless remotes

67 - Español

Freespool operation

04 - Wiring diagram - 3000lb

05 - Wiring diagram - 4500lb

06 - Health and safety symbol index

07 - Health and safety precautions

11 - Detailed specifications - 3000lb

12 - Detailed specifications - 4500lb

13 - Maintenance

Troubleshooting

14 - Disposal

15 - CE Certificate of conformity

Quick start guide

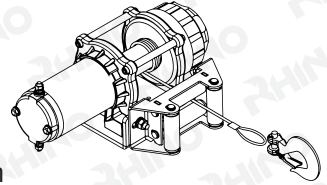
Mounting

CAUTION: To prevent serious injury due to accidental activation, complete the winch installation before wiring.

WARNING: Always choose a mounting location that is sufficiently strong to withstand the winch pulling capacity.

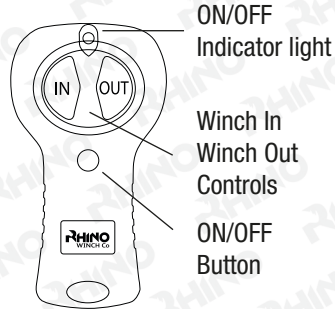
WARNING: Always spool the winch rope onto the drum in the direction specified in the documentation.

This winch should always be mounted in a horizontal orientation with the rope winding on / off the bottom of the drum. This ensures that the automatic brake will function correctly and it helps prevent the rope from bunching on one end of the drum. Bunching can damage the winch.



Wireless Remotes


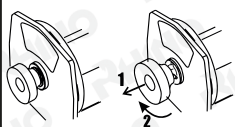
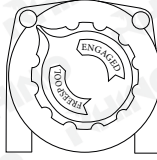
- Before you begin, you should familiarize yourself with the wireless remotes.
- The remotes should be turned off when not in use.
- The battery is located in the back of the remotes.
- Be careful to keep your remotes away from water.



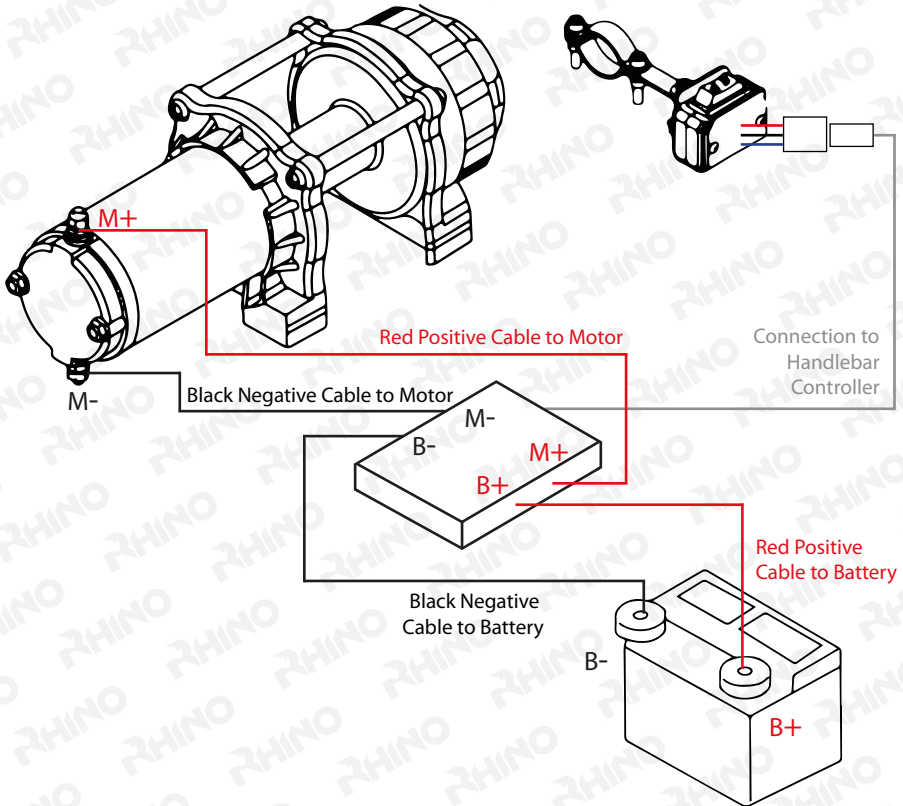
Freespool operation

Rotate the clutch to the “free spool” position. Re-engage the drum by returning the clutch knob to the “engaged” position.

If the drum rotates in the wrong direction when in use, check your wiring. Ensure that at least five turns of wire cable / ten turns of synthetic rope are left on the drum at all times.

Clutch type	Freespool Operation	 CAUTION
Pull and Push		<ul style="list-style-type: none"> • Never engage clutch knob while drum is turning. • Always discontinue power supply if the motor stalls.
Rotate		<ul style="list-style-type: none"> • Always fully engage the clutch before winching. • Never use excessive force on the clutch handle. If it's hard to turn under load, release some tension first.

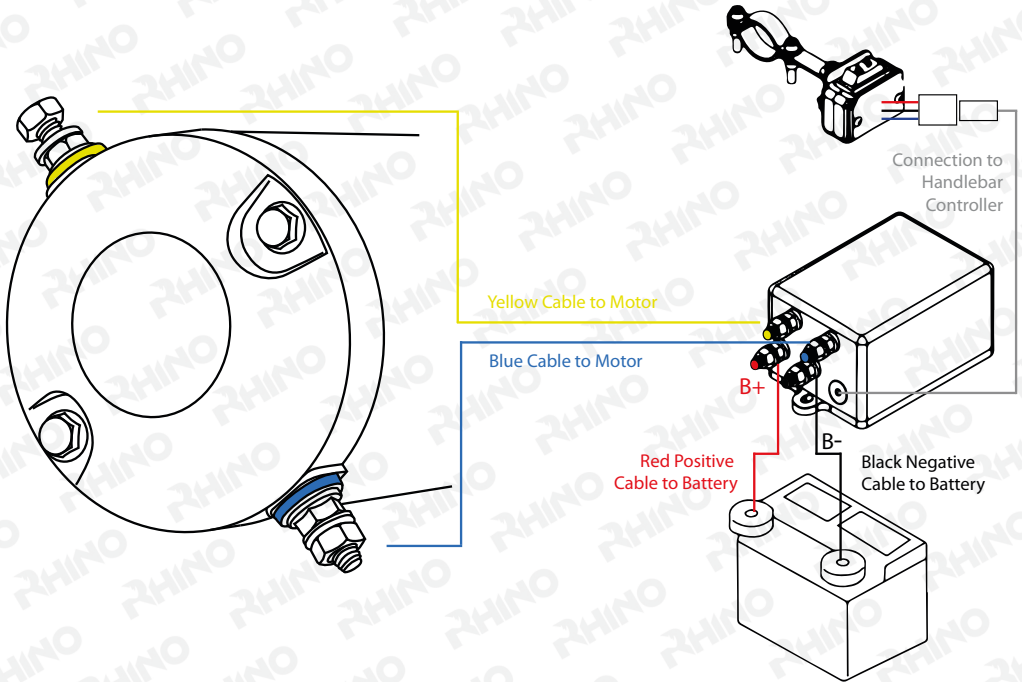
Wiring diagram - 3000lb



1. Connect the Red Positive cable to the winch Red Positive Terminal.
2. Connect the Black Negative cable to the winch Black Negative Terminal.
3. Connect the Red Positive cable to the battery Positive Terminal.
4. Connect the Black Negative cable to the battery Negative Terminal.

It is recommended that an isolator switch is installed on all electric winches by a qualified auto electrician and inspected every six months

Wiring diagram - 4500lb



1. Connect the Red Positive cable to the winch Red Positive Terminal.
2. Connect the Black Negative cable to the winch Black Negative Terminal.
3. Connect the Red Positive cable to the battery Positive Terminal.
4. Connect the Black Negative cable to the battery Negative Terminal.

It is recommended that an isolator switch is installed on all electric winches by a qualified auto electrician and inspected every six months

Health and safety symbol index

<u>Symbol</u>	<u>Explanation</u>
	Always wear leather gloves
	Always wear hearing and eye protection
	Never use winch as a hoist
	Properly seat load in hook
	Wind rope on the bottom of the drum
	Finger crushing hazard
	Hand piercing / cutting hazard
	Explosion hazard
	Never route cables across sharp edges
	Never route cables around pinch / wear points

<u>Symbol</u>	<u>Explanation</u>
	Not suitable for moving people
	Always use supplied hook strap
	Never hook back on the rope
	Never apply load to hook tip or latch
	Never wind rope over the top of the drum
	Fairlead pinch point
	Hot surface hazard
	Fire and burn hazard
	Never route cable through / near moving parts
	Insulate exposed wiring and terminals

As you read these instructions, you will see various information relating to safety and the correct use of your winch. This important health and safety information will be displayed as follows:

WARNING – critical safety advice that indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in serious injury or even death.

CAUTION – critical safety advice that indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in minor or moderate injury. Also, it may alert you to an unsafe practice.

NOTICE – advice to help protect against property damage.

Health and safety precautions












FCC Regulations







This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna or increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.
- It is recommended that an isolator switch is installed on all electric winches by a qualified auto electrician and inspected every six months

 WARNING				 WARNING				
								
FALLING OR CRUSHING HAZARD				CHEMICAL AND FIRE HAZARD				
<ul style="list-style-type: none"> • Always stand clear, keep hands clear and keep others away when using the winch. • Never operate the winch with less than five turns of wire cable / ten turns of synthetic rope around the drum. The cable / rope could come loose because the rope attachment to the drum is not designed to hold a load. • Never use the winch as a hoist or to suspend a load. • Never use winch to lift or move people. • Never use excessive force to free spool the winch rope. • Always use proper posture / lifting technique or get lifting assistance while handling and installing the product. • Always spool the rope so that it feeds out of the bottom (mount side) of the drum as per the drum rotation labels on the winch. This is required for the automatic brake to function properly. 				<ul style="list-style-type: none"> • Always remove jewelry and wear eye protection. • Never route electrical cables across sharp edges. • Never route electrical cables near parts that get hot. • Never route electrical cables through or near moving parts. • Always place the supplied terminal boots on the wires and terminals. • Never lean over the battery while making connections. • Never route electrical cables over the battery terminals. • Never short the battery terminals with metal objects. • Always consult the operator's manual for the correct wiring diagrams. • Always insulate and protect all exposed wiring and electrical terminals. 				

 WARNING		 WARNING	
			
MOVING PARTS ENTANGLEMENT HAZARD		MOVING PARTS ENTANGLEMENT HAZARD	
<p>Winching Safety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Never exceed the winch or winch rope rated capacity. If required, double line using a snatch block to reduce the load on the rope. • Always wear heavy leather gloves when handling winch rope. • Never use the winch or winch rope for towing. Shocks can cause damage / overload and break the rope. • Never use this winch to secure a load for transport. • Never operate this winch when under the influence of drugs, alcohol or medication. • Never operate this winch if you are under 16 years of age. <p>Installation Safety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always use class 8.8 metric (grade 5) or better hardware. • Never weld mounting bolts. • Always use factory approved mounting hardware, components, and accessories. • Never use bolts that are too long. • Always confirm required bolt length to ensure proper thread engagement. • Always keep hands clear of the winch rope, hook loop, hook and fairlead opening during installation and operation. • Always position the fairlead with a warning readily visible on top. • Always pre-stretch the rope and re-spool under load before use. Tightly wound rope reduces the chances of "binding", which can damage the rope. • Always use the supplied hook strap during installation and during operation. 		<p>General Safety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always inspect winch rope, hook, and slings before operating the winch. Damaged components must be replaced before operation. Be careful to protect all parts from damage. • Always remove any element or obstacle that may interfere with safe operation of the winch. • Always be certain the anchor you select will withstand the load and the strap or chain will not slip. • Always require operators and bystanders to be aware of vehicle and / or load. • Always be aware of the stability of the vehicle and load during winching. Keep others away and alert all bystanders of an unstable situation. • Always unspool as much winch rope as possible when rigging. Double line or pick a distant anchor point. • Never touch the winch rope or hook while someone else is at a control switch, during winching operation or while under tension / load. • Never engage or disengage the clutch if the winch is under load, the winch rope is in tension or the drum is moving. • Always stand clear of the winch rope and load and keep others away while winching. • Never use a vehicle to pull on the winch rope. Combined load or shock load can damage, over load and break the rope. • Never wrap the winch rope back onto itself. Use a choker chain or tree trunk protector on the anchor. • The operator must have direct line of sight of the vehicle / load. • Never pair more than one winch and one remote together at the same time. 	

WARNING			WARNING	
MOVING PARTS ENTANGLEMENT HAZARD			CUT AND BURN HAZARD	
<ul style="list-style-type: none"> • Always ensure the hook latch is closed correctly. • Never apply a load to the hook tip or latch. Apply the load only to the center of the hook. • Never use a hook if the throat opening has increased, or the tip is bent / twisted. • Always use a hook with a latch. 			<p>To avoid injury to hands and fingers:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always wear leather gloves when handling the winch rope. • Always be aware of possible hot surfaces such as the winch motor, drum or drop during / after use. 	

CAUTION		CAUTION	
MOVING PARTS ENTANGLEMENT HAZARD		CUT AND BURN HAZARD	
<p>To avoid injury to hands and fingers:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Never leave any remote control where it can be activated during free spooling, ringing or when the winch is not being used. • Never leave the wireless winch remote control turned on when installing, free spooling, rigging, servicing winch or when the winch is not being used. 		<ul style="list-style-type: none"> • Never let winch rope slip through your hands. 	

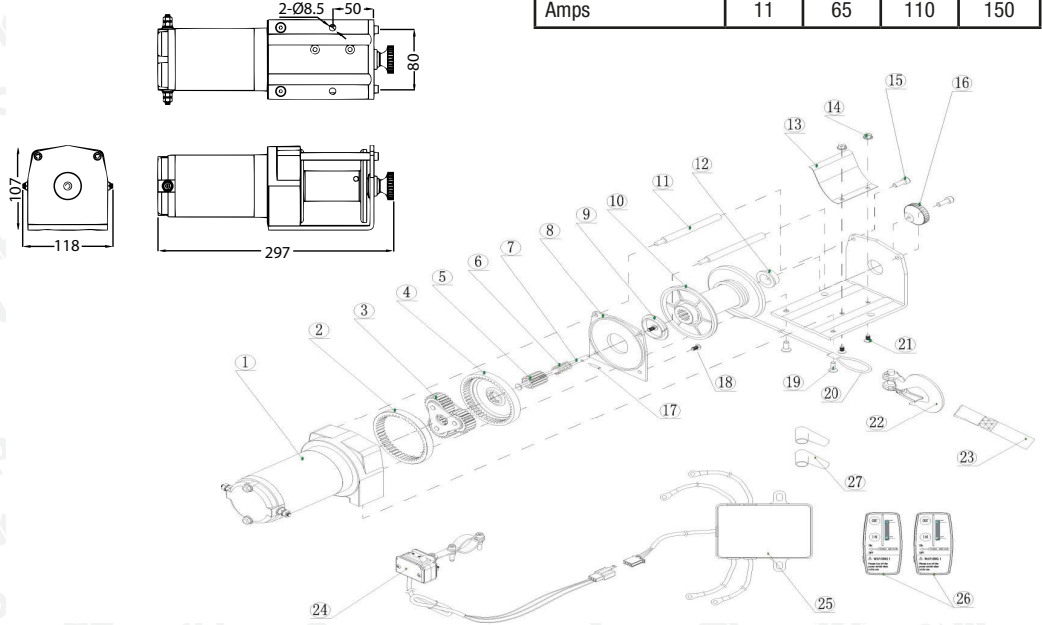
<h3><u>AVOID WINCH AND EQUIPMENT DAMAGE</u></h3>
<ul style="list-style-type: none"> • Always avoid side pulls that can bunch the rope at one end of the drum. This can damage the rope or the winch. • Always ensure the clutch is fully engaged or disengaged. • Always take care not to damage the vehicle frame when winching. • Never fully submerge the winch in water. • Always store the remote controls in a clean, dry area.

Detailed specifications - 3000lb

Motor: 12V DC 3.0HP / 2.24KW Permanent Magnet
 Controls: 1 x Handlebar & 2 x Wireless
 Gear Train: 1-Stage Planetary
 Gear Ratio: 136:1
 Drum Dimensions: 38mm / 72mm
 Recommended Battery: 12 Amp Hour minimum
 Duty Cycle: Intermittent
 Mounting Bolt Pattern: 120mm x 76mm

Line pull and rope capacity layer					
Layers of cable	1	2	3	4	5
Line pull (lb)	3000	2420	2027	1740	1053
Cable / Layer (ft)	6.14	13.8	22.83	33.4	42.7

Line speed and amp draw - first layer				
Line pull (lb)	0	1000	2000	3000
Line speed (ft/min)	13.8	8.6	7.19	5.9
Amps	11	65	110	150



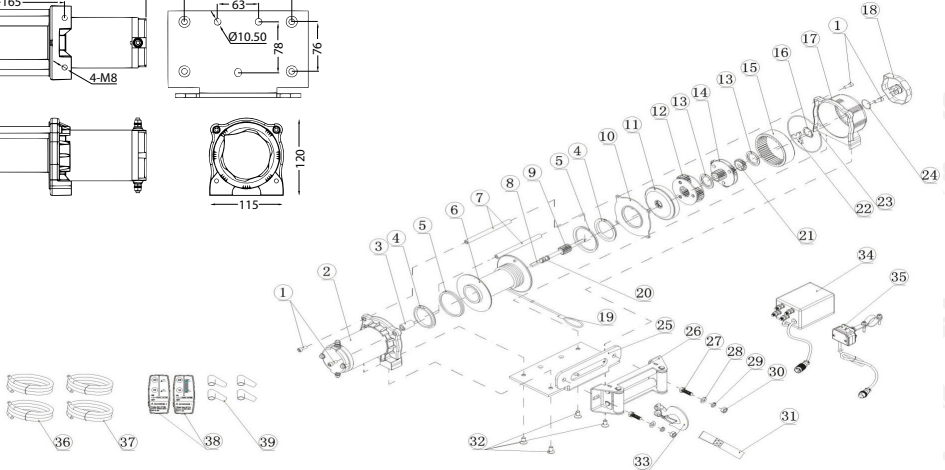
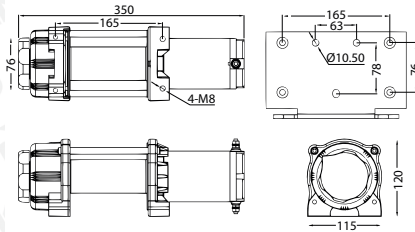
No.	Name	Qty	No.	Name	Qty	No.	Name	Qty
1	Motor assembly	1	10	Drum	1	19	Wire rope assembly	1
2	Inner gear	1	11	Support bar	2	20	M5*12 hex screw	2
3	Planetary gear	1	12	Free bearing	1	21	Hook	1
4	Inner gear plate	1	13	Elastic steel plate	1	22	Hook belt	1
5	Clutch gear	1	14	M5 flange nut	2	23	Wired remote	1
6	Clutch spring	1	15	Clutch handle	1	24	Control box assembly	1
7	Clutch bar	1	16	Plug pin	1	25	Wireless remote	2
8	Gear box cover	1	17	M5*10 round screw	2	26	Wired cord sheath	2
9	Free bearing	1	18	M8*16 hex screw	2			

Detailed specifications - 4500lb

Motor: 12V DC 3.9HP / 2.9KW Permanent Magnet
 Controls: 1 x Handlebar & 2 x Wireless
 Gear Train: 3-Stage Planetary
 Gear Ratio: 271:1
 Drum Dimensions: 50mm / 115mm
 Recommended Battery: 12 Amp Hour minimum
 Duty Cycle: Intermittent
 Mounting Bolt Pattern: 76mm x 165mm

Line pull and rope capacity layer				
Layers of cable	1	2	3	4
Line pull (lb)	4500	3879	3214	2812
Cable / Layer (ft)	12.47	21.98	39.37	49.21

Line speed and amp draw - first layer					
Line pull (lb)	0	1000	2000	3000	4500
Line speed (ft/min)	13.8	8.6	7.19	5.9	7.87
Amps	11	65	110	150	170



No.	Name	Qty	No.	Name	Qty	No.	Name	Qty
1	M6*16 hex bolt	4	14	1st stage planetary	1	27	Hex screw M8*25	2
2	Motor assembly	1	15	Inner gear	1	28	Ø8 flat washer	2
3	Shaft coupling	1	16	Block ring 24*1.2	1	29	Ø8 spring washer	2
4	Free bearing	2	17	Gear box	1	30	M8 lock nut	2
5	O ring sealing	2	18	Clutch handle	1	31	Hook belt	1
6	Drum	1	19	Wire rope assembly	1	32	M8*20 inner hex bolt	4
7	Support bar	2	20	Clutch spring	1	33	Hook 5/16"	1
8	Transmission shaft	1	21	1st stage inner gear	1	34	Control box assembly	1
9	Clutch gear	1	22	Triangle slider	1	35	Wired remote handle	1
10	Gear box cover	1	23	O ring Ø104*1.8	1	36	Battery wire cord	2
11	Inner gear plate	1	24	O ring Ø24*1.5	1	37	Motor wire cord	2
12	2nd stage planetary	1	25	Mounting plate	25	38	Wireless remote	2
13	Planetary gear spacer	2	26	Fairlead	26	39	Wire cod sheath	4

Maintenance

Check	Before first use	After each use	Every 90 days
Check connections to make sure they are tight. Replace damaged connectors.	√		√
Ensure there is no exposed or damaged wiring, terminals or cable insulation.	√		√
Inspect rope for damage. Replace rope immediately if damaged.	√	√	√
Keep entire unit free from contaminants. Use a clean rag or towel to clean.		√	
Check and insert / replace the battery of wireless remote control.	√		√
Turn power off after use.		√	

Troubleshooting

Symptom	Possible cause	Remedy
Winch will not operate	Loose, cut or damaged wiring	Check all wiring carefully to ensure good condition
	The remote battery is critically low	Replace remote battery or use the wired remote
	Wireless signal strength is low	Decrease the distance between remote and winch
	Defective remote control	Test with the wired remote, replace wired remotes
Runs in only one direction	Loose, cut or damaged wiring	Check all wiring carefully to ensure good condition
Will not free spool	Free spool not dis-engaged	Disengaged free spool
No Brake	Disengaged free spool	Engaged free spool
Winch runs in opposite direction	Motor leads crossed	Reverse electric connections to motor
	Solenoid control crossed	Reverse black and red wires on solenoid
	Remote control or trigger switch crossed	Reverse electric connections
Motor runs extremely hot	Long period of operation	Stop operation to let the unit cool down
	Weight overload	Reduce load

Disposal

Batteries should not be disposed of in general household waste. Observe the local waste disposal regulations, details of which can be obtained from your local authority.

All electrical and electronic equipment must be disposed of separately from general household waste using the sites designated by local authorities.

If a product displays this symbol of a crossed-out wheelee bin, the product is subject to European Directive 2012/19/EC.

The appropriate disposal and separate collection of used equipment serve to prevent potential harm to the environment and health. They are a prerequisite for the re-use and recycling of used electrical and electronic equipment.

For further information on disposing of your used equipment, please contact your local authority or your refuse collection service.

CE Certificate of conformity

We hereby declare that the machine described below complies with the relevant basic safety and health requirements of the EU Directives, both in its basic design and construction as well as in the version put into circulation by us. This declaration shall cease to be valid if the machine is modified without our prior approval.

The undersigned: Michael S McQuaide

As authorised by: Union Mart Ltd

Declares that

Description: 12V Electric Winch

Identification code: Rhino Winch 3000lb & 4500lb

Conforms to the following directives and standards:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EC-RED Directive 2014/53/EU

- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN ISO 12100:2010
- EN 14492-1:2006+A1:2009

Notified body: ENTE CERTIFICAZIONE MACCHINE SRL

The technical documentation is kept by: Union Mart Ltd

Date: 01/01/17

Signed:



Michael S McQuaide
Chief Executive Officer

Name and address of the manufacturer:

Union Mart Ltd, Company No. 8384155. Registered address: Unit 4,
Mauretania Road, Nursling Industrial Estate, Southampton SO16 0YS, United Kingdom.

3000lb • 4500lb

FRANÇAIS



Ce manuel fournit des informations importantes sur la sécurité et des instructions concernant l'installation de votre treuil. Chaque utilisation du treuil peut entraîner des blessures. Afin de minimiser ce risque, il est important de lire attentivement ce manuel. Ce manuel contient un guide de démarrage rapide qui peut être utilisé pour faciliter l'installation de votre treuil. Cependant, il est important de lire et de comprendre ce manuel avant de l'installer.

Conservez ce manuel dans un endroit sûr, consultez-le régulièrement et assurez-vous que tous les utilisateurs l'ont lu, afin de garantir une utilisation en toute sécurité.

Table des matières

17 - Table des matières

18 - Guide de démarrage rapide

Montage

Télécommandes sans fil

Opération de décrabotage

19 - Schéma de câblage - 3 000 lb

20 - Schéma de câblage - 4 500 lb

21 - Symbole de sûreté et de sécurité index

22 - Précautions de sûreté et de sécurité

26 - Spécifications détaillées - 3 000 lb

28 - Spécifications détaillées - 4 500 lb

30 - Entretien

Dépannage

31 - Elimination

32 - Certificat de conformité CE

Guide de démarrage rapide

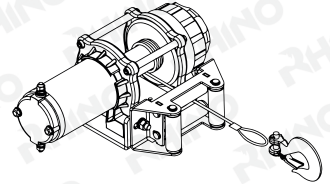
Montage

ATTENTION: Pour éviter toute blessure grave causée par une activation accidentelle, veuillez terminer l'installation du treuil avant le câblage.

MISE EN GARDE: Choisissez toujours un emplacement adapté au montage, suffisamment résistant pour supporter la capacité de traction du treuil.

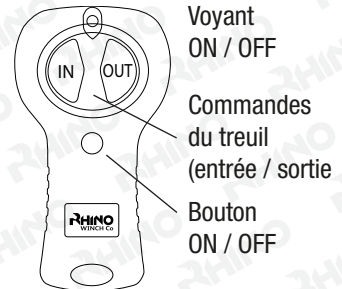
MISE EN GARDE: Enroulez toujours le câble du treuil autour du tambour dans la direction indiquée dans la documentation.

Ce treuil doit toujours être monté en position horizontale avec le câble s'enroulant par le bas du tambour. Cela garantit le bon fonctionnement du frein automatique et évite à la corde de se tordre à une extrémité du tambour. L'accumulation peut



Télécommandes sans fil

- Avant de commencer, vous devez vous familiariser avec les télécommandes.
- Les télécommandes doivent être éteintes lorsqu'elles ne sont pas utilisées.
- Les piles sont situées à l'arrière des télécommandes.
- Veillez à garder vos télécommandes à l'abri de l'eau.

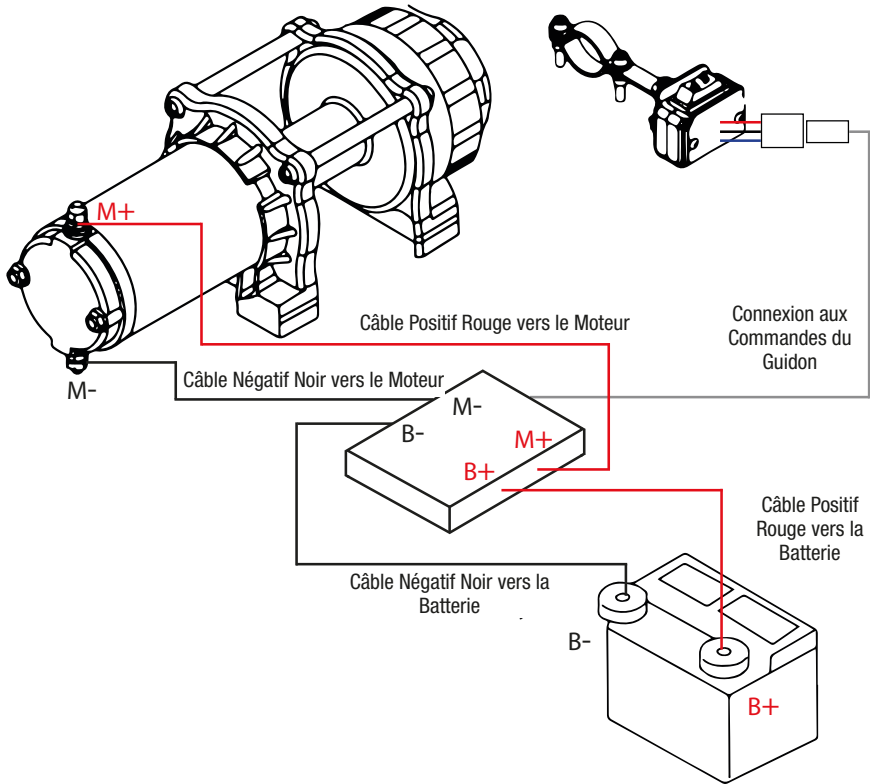


Opération de décrabotage

Tournez l'embrayage sur la position "tambour libre" (Freespool). Réengagez le tambour en ramenant le bouton d'embrayage sur la position "activé". Si le tambour tourne dans le mauvais sens lors de son utilisation, vérifiez votre câblage. Assurez-vous qu'il reste toujours au moins cinq tours de câble métallique / dix tours de câble synthétique sur le tambour.

Type	Opération de décrabotage	⚠ ATTENTION
Tirez et Poussez		<ul style="list-style-type: none"> • Ne jamais enclencher le bouton d'embrayage lorsque le tambour tourne. • Toujours interrompre l'alimentation électrique si le moteur cale. • Toujours enclencher complètement l'embrayage avant d'utiliser le treuil. • Ne jamais utiliser une force excessive sur la poignée d'embrayage. S'il est difficile de la tourner en charge, relâchez un peu de tension d'abord.
Tournez		

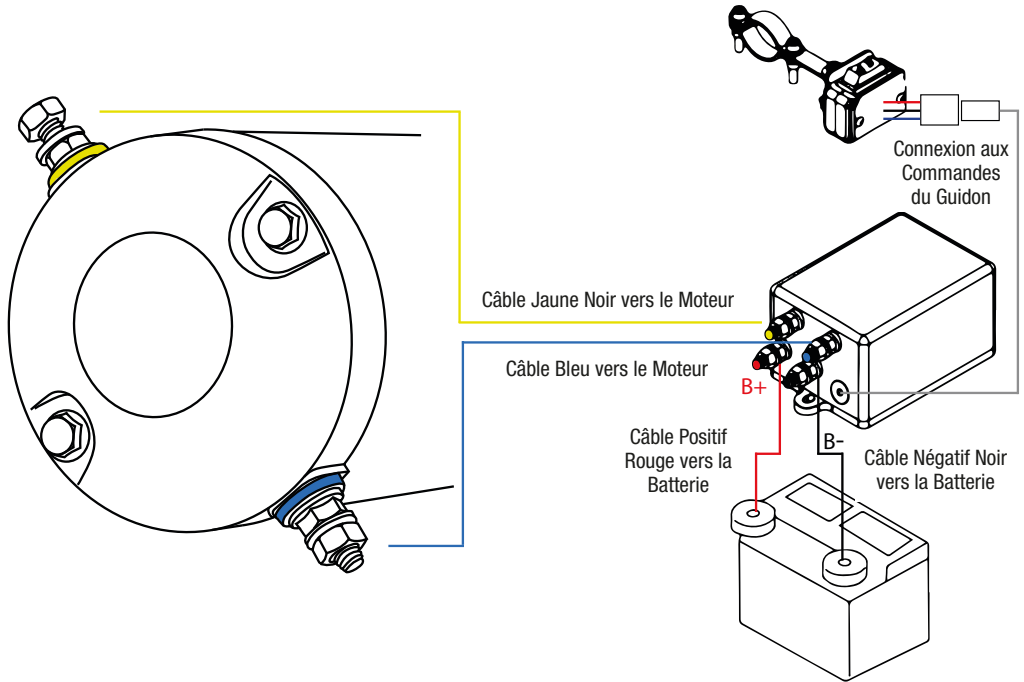
Schéma de câblage 3000lb



1. Connectez le câble positif rouge au terminal positif rouge du treuil.
2. Connectez le câble négatif noir au terminal négatif noir du treuil.
3. Connectez le câble positif rouge à la borne positive de la batterie.
4. Connectez le câble négatif noir au terminal négatif de la batterie.

Il est recommandé de faire installer un interrupteur de sectionnement sur tous les treuils électriques par un électricien automobile qualifié et de le contrôler tous les six mois.



Wiring diagram - 4500lb



1. Connectez le câble positif rouge au terminal positif noir du treuil.
2. Connectez le câble négatif noir au terminal négatif noir du treuil.
3. Connectez le câble positif rouge à la borne positif de la batterie.
4. Connectez le câble négatif noir au terminal négatif de la batterie.

Il est recommandé de faire installer un interrupteur de sectionnement sur tous les treuils électriques par un électricien automobile qualifié et de le contrôler tous les six mois.

Symbole de sûreté et de sécurité index

Symbole	Explication
	Portez toujours des gants en cuir
	Portez toujours des protections auditives et oculaires
	Ne jamais utiliser le treuil comme monte-charge
	Mettre la charge correctement dans le crochet
	Enroulez le câble par le bas du tambour
	Risque d'écrasement des doigts
	Risque de perforation / coupure des mains
	Risque d'explosion
	Ne jamais faire passer les câbles sur des bords tranchants
	Ne jamais faire passer les câbles autour des points de pincements ou d'usure

Symbole	Explication
	Ne pas utiliser pour déplacer des personnes
	Toujours utiliser la sangle fournie
	Ne jamais accrocher à la corde
	Ne jamais mettre de charge au bout du crochet ou au loquet
	Ne jamais enrouler de corde sur le tambour
	Point de pincement du guidecâble
	Risque de surface chaude
	Risque d'incendie et de brûlure
	Ne faites jamais passer le câble à travers / à proximité de pièces mobiles
	Isolez le câblage et les bornes exposés

Lors de la lecture de ces instructions, plusieurs informations relatives à la sécurité et au bon usage de votre treuil seront visibles. Ces informations importantes relatives à la sûreté et à la sécurité s'affichent comme suit:

ATTENTION: Avis de sécurité critique indiquant une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles.

MISE EN GARDE: Avis de sécurité critique indiquant une situation potentiellement dangereuse et qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées. Cela peut aussi être utilisé pour attirer l'attention sur des pratiques non sécuritaires.

PRÉCAUTIONS: Des conseils pour vous protéger contre les dommages matériels.

Précautions de sûreté et de sécurité












Réglementations de la FCC







Cet appareil est conforme à la section 15 de la réglementation de la fcc. son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:








- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.







Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites du système numérique de classe B conformément à la partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie en radiofréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles avec la réception radio ou télé, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à tenter de corriger l'interférence en appliquant l'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception ou augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Adressez-vous à votre revendeur ou à un technicien radio / TV expérimenté.
- Il est recommandé d'installer un interrupteur de sectionnement sur tous les treuils électriques par un électricien automobile qualifié et contrôlé tous les six mois.

 ATTENTION	 ATTENTION
   	    
<p>DANGER DE CHUTE OU DE BROYAGE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tenez-vous toujours à l'écart, gardez les mains à l'écart et gardez toute personne éloignée lorsque vous utilisez le treuil. • Ne faites jamais fonctionner le treuil avec moins de cinq tours de câble / dix tours de câble synthétique autour du tambour. Le câble / la corde pourrait se détacher parce que la corde attachée au tambour n'est pas conçue pour supporter une charge. • Ne jamais utiliser le treuil comme monte-charge ou pour suspendre une charge. • N'utilisez jamais de treuil pour soulever ou déplacer des personnes. • N'utilisez jamais une force excessive pour libérer le câble du treuil. • Utilisez toujours les techniques de posture et de levage appropriées ou obtenez une assistance lors de la manipulation et de l'installation du produit. • Toujours enrouler le câble de sorte qu'il passe par le bas (côté montage) du tambour, comme indiqué sur les étiquettes de rotation du tambour sur le treuil. Ceci est nécessaire pour que le frein automatique fonctionne correctement. 	<p>DANGERS CHIMIQUES ET D'INCENDIE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toujours enlevez les bijoux et portez des lunettes de protection. • Ne faites jamais passer les câbles électriques sur des côtés tranchants. • Ne faites jamais passer les câbles électriques à proximité de pièces chaudes. • Ne faites jamais passer les câbles électriques à travers ou à proximité de pièces mobiles. • Placez toujours les capuchons fournis sur les fils et les bornes. • Ne vous penchez jamais au-dessus de la batterie pendant les connexions. • Ne faites jamais passer les câbles électriques par les bornes de la batterie. • Ne court-circuitez jamais les bornes de la batterie avec des objets métalliques. • Consultez toujours le manuel de l'opérateur pour connaître les schémas de câblage appropriés. • Isolez et protégez toujours tout le câblage et les bornes électriques exposés.

 ATTENTION		 ATTENTION	
			
<p>RISQUE DE COINCEMENT AVEC LES PIÈCES MOBILES Sécurité de treuillage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne jamais dépasser la capacité nominale du treuil ou du câble. Si nécessaire, doubler la ligne en utilisant un moufle pour réduire la charge sur la corde. • Toujours porter des gants en cuir épais lors de la manipulation de la corde du treuil. • Ne jamais utiliser le treuil ou la corde de treuil pour le remorquage. Les chocs peuvent causer des dommages / surcharge et casser la corde. • Ne jamais utiliser ce treuil pour transporter une charge. • Ne jamais utiliser ce treuil sous l'influence de drogue, d'alcool ou de médicaments. • Ne jamais utiliser ce treuil si vous avez moins de 16 ans. • Sécurité d'installation: • Utilisez toujours du matériel de classe 8.8 (de niveau 5) ou supérieur. • Ne soudez jamais les boulons de montage. • Utilisez toujours le matériel de montage, les composants et les accessoires approuvés par l'usine. • N'utilisez jamais de boulons trop longs. • Confirmez toujours la longueur de boulon requise pour assurer l'engagement correct du filetage. • Gardez toujours vos mains à l'écart du câble, la boucle du crochet, du crochet et de l'ouverture du guide-câble lors de l'installation et de l'utilisation. • Placez toujours le guide-câble avec un avertissement facilement visible sur le dessus. • Pré-étirez toujours le câble et enrroulez-le à nouveau. Une corde bien enrroulée réduit les risques de "grippage", ce qui peut l'endommager. 		<p>RISQUE DE COINCEMENT AVEC LES PIÈCES MOBILES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspectez toujours la corde, le crochet et les élingues du treuil avant de le faire fonctionner. La corde de treuil effilochée, tordue ou endommagée doit être remplacée immédiatement. Veillez à protéger toutes les pièces contre les dommages. • Enlevez toujours tout élément ou obstacle pouvant gêner le bon fonctionnement du treuil. • Assurez-vous toujours de l'ancre que vous choisissez résistera à la charge et que la sangle ou la chaîne ne glissera pas. • Utilisez toujours la sangle fournie lors de l'installation et du fonctionnement. • Toujours demander aux opérateurs et aux passants de faire attention au véhicule et / ou à la charge. • Faites toujours attention à la stabilité du véhicule et de la charge pendant le treuillage. Tenez les personnes à distance et alertez-les d'une situation instable. • Déroulez toujours le plus de corde possible lors du montage. Doublez la corde ou choisissez un point d'ancrage distant. • Prenez toujours le temps d'utiliser les techniques de gréement appropriées pour tirer le treuil. • Ne touchez jamais le câble ou le crochet du treuil lorsque quelqu'un d'autre se trouve près d'un commutateur, pendant le treuillage ou sous tension /chargé. • Ne jamais engager ou désengager l'embrayage si le treuil est chargé, si le câble du treuil est tendu ou si le tambour est en mouvement. • Toujours se tenir à l'écart du câble du treuil et de la charge, et éloignez les personnes lors du treuillage. • N'utilisez jamais de véhicule pour tirer le câble du treuil. La charge combinée ou la charge de choc peut endommager, surcharger et casser le câble. • Ne jamais enrrouler le câble du treuil sur lui-même. Utilisez un protège-chaîne ou un tronc d'arbre sur l'ancre. • Ne jamais utiliser le treuil lorsque l'opérateur ne dispose pas d'une vue directe sur le véhicule / la charge. • Ne jamais coupler plus d'un treuil et d'une télécommande en même temps. 	

 ATTENTION			 ATTENTION	
				
RISQUE DE COINCEMENT AVEC LES PIÈCES MOBILES <ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le loquet du crochet soit toujours correctement fermé. N'attachez jamais de charge sur l'extrémité du crochet ou le loquet. Attachez-la uniquement au centre du crochet. N'utilisez jamais de crochet si l'angle d'ouverture a augmenté ou si la pointe est pliée / tordue. Toujours utiliser un crochet avec un loquet. 			RISQUE DE COUPE ET DE BRÛLURE <p>Pour éviter de se blesser aux mains et aux doigts:</p> <ul style="list-style-type: none"> Portez toujours des gants en cuir lors de la manipulation du câble du treuil. Soyez toujours conscient des surfaces chaudes éventuelles telles que le moteur du treuil, le tambour ou la chute pendant / après l'utilisation. 	

 MISE EN GARDE		 MISE EN GARDE	
			
RISQUE DE COINCEMENT AVEC LES PIÈCES MOBILES <p>Pour éviter de se blesser aux mains et aux doigts:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ne laissez jamais la télécommande à un endroit où elle peut être activée lors le l'enroulement libre, du gréement ou lorsque le treuil n'est pas utilisé. Ne laissez jamais la télécommande du treuil sans fil allumée pendant l'installation, l'enroulement, le gréement, l'entretien du treuil ou lorsque le treuil n'est pas utilisé 		RISQUE DE COUPE ET DE BRÛLURE <p>To avoid injury to hands and fingers:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ne laissez jamais la corde du treuil glisser entre vos mains. 	

Spécifications détaillées - 3000lb

Moteur: 12V CC, 3.0HP / 2,24KW à aimant permanent

Contrôles: 1 x guidon et 2 x sans fil

Train d'engrenage: planétaire à 1 étape

Rapport de transmission: 136: 1

Dimensions de la caisse: 38 mm / 72 mm

Batterie recommandée: 12 ampères minimum

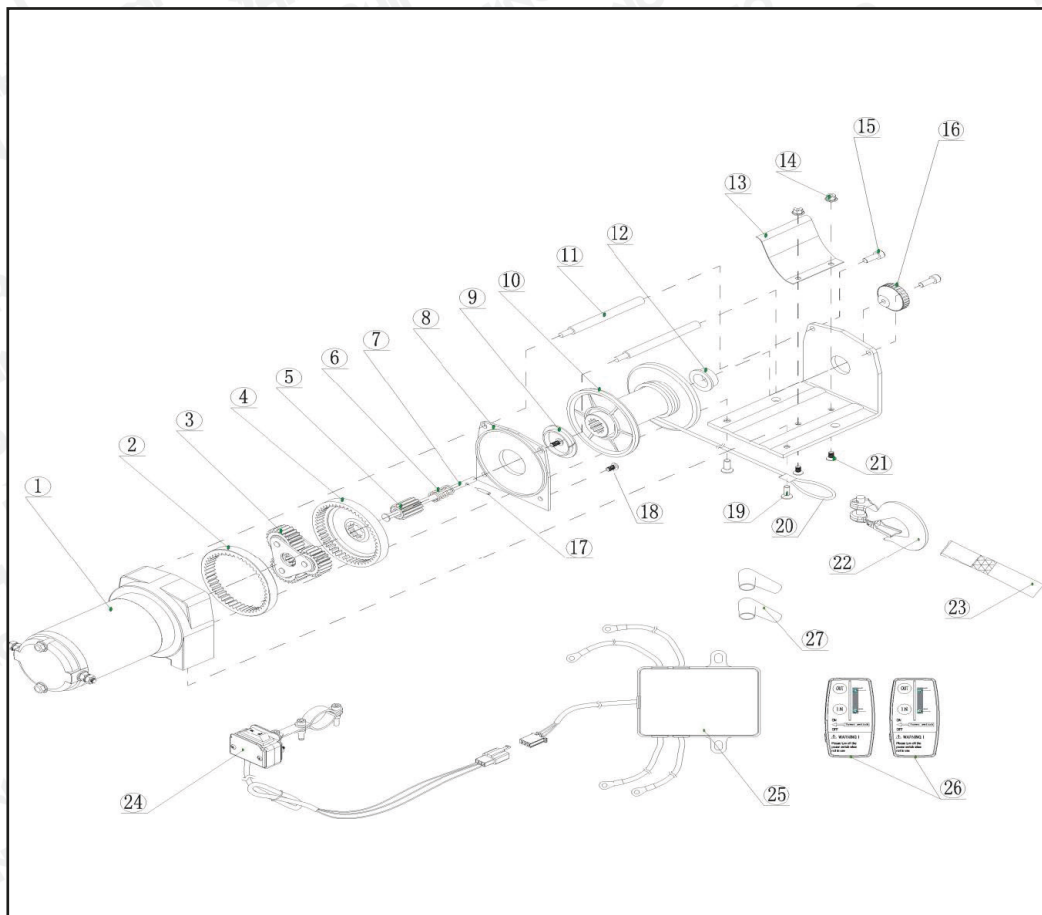
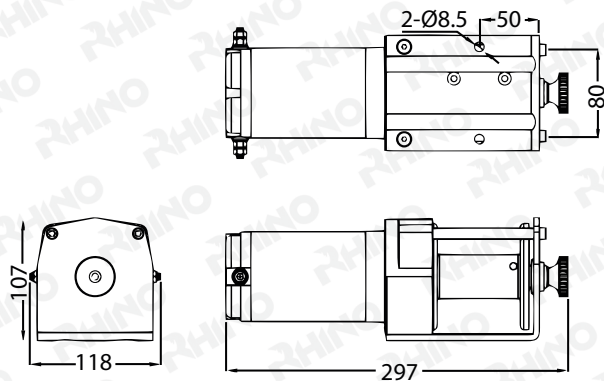
Cycle opératoire : intermittente

Modèle de boulon de montage: 120mm x 76mm

Capacité de traction et de corde					
Couches de câble	1	2	3	4	5
Traction de ligne (lb)	3000	2420	2027	1740	1053
Câble/Couche (ft)	6.14	13.8	22.83	33.4	42.7

Vitesse de ligne et tirage d'amplis - première couche				
Traction de ligne (lb)	0	1000	2000	3000
Vitesse de la ligne (ft/min)	13.8	8.6	7.19	5.9
Amps	11	65	110	150

No.	Nom	Qté	No.	Nom	Qté	No.	Nom	Qté
1	Assemblage du moteur	1	10	Tambour	1	19	Assemblage de câbles	1
2	Engrenage interne	1	11	Barre de Support	2	20	Vis hexagonale M5*12	2
3	Engrenage planétaire	1	12	Roulement libre	1	21	Crochet	1
4	Plaque de vitesse intérieure	1	13	Plaque en acier élastique	1	22	Crochet de ceinture	1
5	Embrayage	1	14	Écrou à embase M5	2	23	Télécommande filaire	1
6	Ressort d'embrayage	1	15	Poignée d'embrayage	1	24	Assemblage du boîtier de commande	1
7	Barre d'embrayage	1	16	Broche de prise	1	25	Télécommande sans fil	2
8	Couvercle de boîte d'embrayage	1	17	Vis ronde M5*10	2	26	Gaine de câble filaire	2
9	Roulement libre	1	18	Vis hexagonale M8*16	2			



Spécifications détaillées - 4500lb

Motor: 12V DC 3.9HP / 2.9KW Permanent Magnet

Controls: 1 x Handlebar & 2 x Wireless

Gear Train: 3-Stage Planetary

Gear Ratio: 271:1

Drum Dimensions: 50mm / 115mm

Recommended Battery: 12 Amp Hour minimum

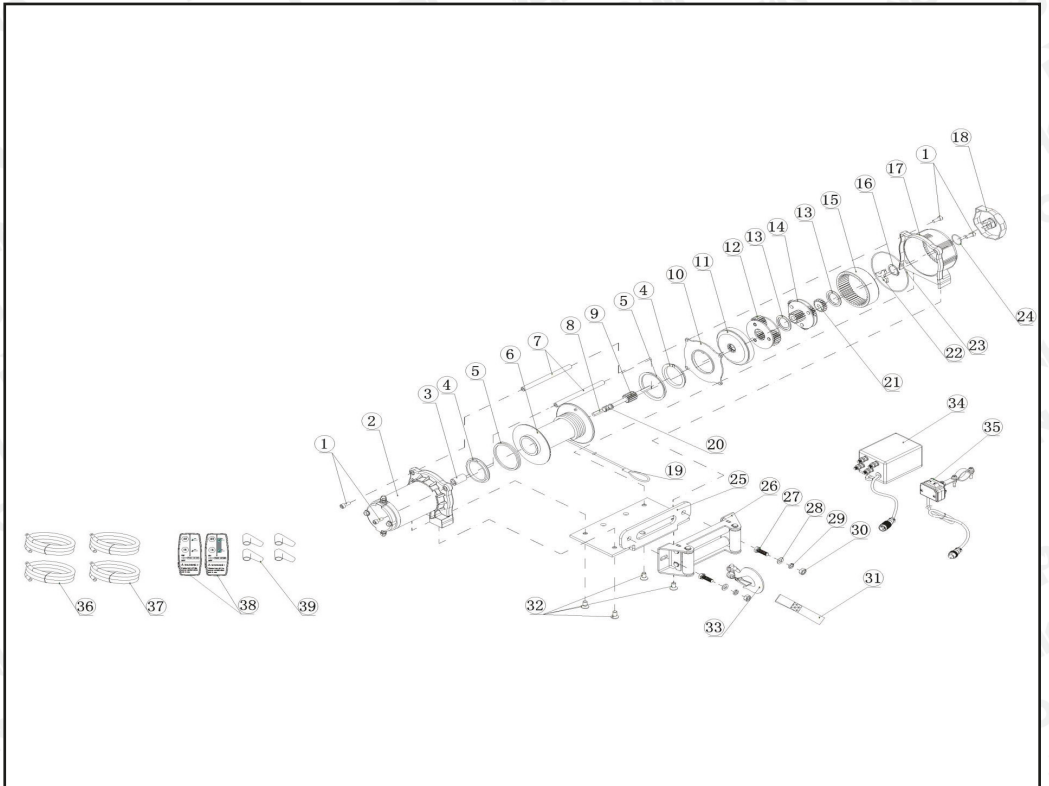
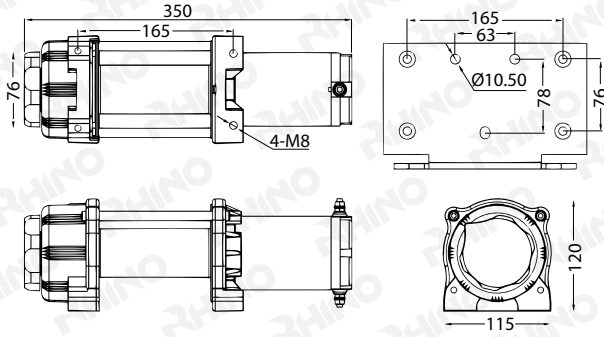
Duty Cycle: Intermittent

Mounting Bolt Pattern: 76mm x 165mm

Capacité de traction et de corde				
Couches de câble	1	2	3	4
Traction de ligne (lb)	4500	3879	3214	2812
Câble/Couche (ft)	12.47	21.98	39.37	49.21

Vitesse de ligne et tirage d'amplis - première couche					
Traction de ligne (lb)	0	1000	2000	3000	4500
Vitesse de la ligne (ft/min)	13.8	8.6	7.19	5.9	7.87
Amps	11	65	110	150	170

No.	Nom	Qté	No.	Nom	Qté	No.	Nom	Qté
1	Boulon hexagonal M6*16	4	14	Engrenage planétaire 1er étage	1	27	Vis à tête hexagonale M8*25	2
2	Assemblage du moteur	1	15	Vitesse intérieure	1	28	Rondelle plate Ø8	2
3	Accouplement	1	16	Blocage de bague 24*1.2	1	29	Bague à ressort Ø8	2
4	Roulement libre	2	17	Boîte de vitesse	1	30	Écrou de blocage M8	2
5	Joint torique	2	18	Poignée d'embrayage	1	31	Crochet de ceinture	1
6	Tambour	1	19	Assemblage de câbles	1	32	Boulon hexagonal intérieur M8*20	4
7	Barre de support	2	20	Ressort d'embrayage	1	33	Crochet 5/16"	1
8	Arbre de transmission	1	21	1er étage vitesse intérieure	1	34	Assemblage du boîtier de commande	1
9	Embrayage	1	22	Triangle slider	1	35	Télécommande filaire	1
10	Couvercle de boîte de vitesses	1	23	Joint torique Ø104*1.8	1	36	Fil de batterie	2
11	Plaque de vitesse intérieure	1	24	Joint torique Ø24*1.5	1	37	Cordon de moteur	2
12	Engrenage planétaire 2ème étage	1	25	Plaque de montage	25	38	Télécommande sans fil	2
13	Écarteur d'engrenage planétaire	2	26	Fairlead	26	39	Gaine de câble	4



Entretien

Vérifications	Avant la première utilisation	Après chaque utilisation	Tous les 3 mois
Vérifiez les connexions pour vous assurer qu'elles sont bien serrées. Remplacez les connecteurs endommagés	✓		✓
Assurez-vous qu'il n'y ait pas de câblage, de bornes ou d'isolation de câble exposés ou endommagés.	✓		✓
Inspectez la corde pour vérifier les dommages. Remplacez la corde immédiatement si elle est endommagée.	✓	✓	✓
Gardez toute l'unité exempte de contaminants. Utilisez un chiffon ou une serviette propre pour nettoyer.		✓	
Vérifiez et insérez / remplacez la pile de la télécommande sans fil.	✓		✓
Débranchez après utilisation.		✓	

Dépannage

Signes	Causes Possibles	Remèdes
Le treuil ne fonctionne pas	Câblage desserré, coupé ou endommagé	Vérifiez tout le câblage soigneusement pour assurer le bon état
	La pile de la télécommande est extrêmement basse	Remplacez la pile de la télécommande ou utilisez la télécommande câblée
	La force du signal sans fil est faible	Diminuer la distance entre la télécommande et le treuil
	Télécommande défectueuse	Testez avec la télécommande filaire, remplacez les télécommandes filaires
Fonctionne dans une seule direction	Câblage desserré, coupé ou endommagé	Vérifiez tout le câblage soigneusement pour assurer le bon état
La corde ne se libère pas	Guide-câble de ne désenclenche pas	Désenclencher le décabotage
Pas de frein	Désenclencher le décabotage	Enclenchez le décabotage
Le treuil tourne dans le sens opposé	Fils de moteur croisés	Inverser les connexions électriques au moteur
	Contrôle du solénoïde croisé	Inverser les fils noir et rouge sur le solénoïde
	Télécommande ou interrupteur à gâchette croisé	Connexions électriques inversées
Le moteur tourne extrêmement chaud	Long period of operation	Arrêtez le fonctionnement pour laisser l'appareil refroidir
	Surcharge de poids	Réduire la charge

Elimination

Les piles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Respectez les réglementations locales en matière d'élimination des déchets, que vous pouvez obtenir auprès de votre autorité locale.

Tous les équipements électriques et électroniques doivent être éliminés séparément des déchets ménagers en utilisant les sites désignés par les autorités locales. Si un produit affiche ce symbole, le produit est soumis à la directive européenne 2012/19 / CE.

L'élimination appropriée et la collecte séparée des équipements usagés permettent d'éviter tout risque d'atteinte à l'environnement et à la santé. Ils constituent une condition préalable à la réutilisation et au recyclage des équipements électriques et électroniques usagés.

Pour plus d'informations sur l'élimination de vos équipements usagés, veuillez contacter les autorités locales ou le service de collecte des ordures.

Certificat de conformité CE

Nous déclarons par la présente que la machine décrite ci-dessous est conforme aux exigences de base de sécurité et de santé des directives de l'UE, tant dans sa conception et sa construction que dans la version que nous avons mise en circulation. Cette déclaration cessera d'être valable si la machine est modifiée sans notre accord préalable.

Le soussigné: Michael S McQuaide

Autorisé par: Union Mart Ltd

Déclare que

Description: Treuil électrique 12V

Code d'identification: Rhino Winch 3000lb & 4500lb

Se conforme aux directives et normes suivantes:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EC-RED Directive 2014/53/EU
-
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN ISO 12100:2010
- EN 14492-1:2006+A1:2009

Organisme notifié: ENTE CERTIFICAZIONE MACCHINE SRL

The technical documentation is kept by: Union Mart Ltd

Date: 01/01/17

Signed:



Michael S McQuaide

Directeur Général

Nom et adresse du fabricant:

Union Mart Ltd, Company No. 8384155. Registered address: Unit 4,

Mauretania Road, Nursling Industrial Estate, Southampton SO16 OYS, United Kingdom.

3000lb • 4500lb

DEUTSCH



Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheitsinformationen und Anweisungen zur Installation Ihrer Seilwinde. Jedes Benutzen der Seilwinde kann zu Verletzungen führen. Um dieses Risiko zu minimieren, ist es wichtig, dieses Handbuch sorgfältig zu lesen. Dieses Handbuch enthält eine Kurzanleitung. Diese kann verwendet werden, um die Einrichtung Ihrer Seilwinde zu erleichtern. Es ist jedoch wichtig, dass Sie dieses Handbuch vollständig gelesen und verstanden haben, bevor Sie die Seilwinde einrichten.

Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, lesen Sie es regelmäßig und stellen Sie sicher, dass alle Benutzer es gelesen haben, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Inhalt

34 - Inhalt

35 - Kurzanleitung

Montage von Funkfernbedienungen

Freespool-Betrieb

36 - Schaltplan - 3000lb

37 - Schaltplan - 4500lb

38 - Sicherheits- und Gesundheitsschutzsymbol Index

39 - Sicherheits- und Gesundheitsschutzvorkehrungen

43 - Detaillierte Spezifikationen - 3000lb

45 - Detaillierte Spezifikationen - 4500lb

47 - Wartung

Fehlersuche

48 - Entsorgung

49 - CE- Konformitätsbescheinigung

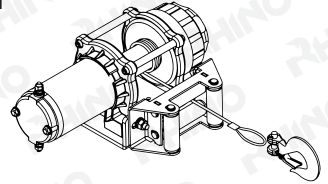
Schnellstartanleitung

Montage

VORSICHT: Um schwere Verletzungen durch versehentliche Aktivierung zu vermeiden, schließen Sie die Installation der Seilwinde vor der Verkabelung ab.

WARNUNG: Wählen Sie immer einen Montageort, der stark genug ist, um der Zugkraft der Winde standzuhalten.

WARNUNG: Spulen Sie das Windenseil immer in der in der Dokumentation angegebenen Richtung auf die Trommel. Diese Winde sollte immer in horizontaler Ausrichtung montiert werden, wobei sich das Seil am Boden der Trommel auf- und abwickelt. Dies stellt sicher, dass die automatische Bremse ordnungsgemäß funktioniert und verhindert, dass sich das Seil an einem Ende der Trommel zusammenzieht. Bündelung kann die Winde beschädigen.



Funkfernbedienungen

- Bevor Sie beginnen, sollten Sie sich mit den drahtlosen Fernbedienungen vertraut machen.
- Die Fernbedienungen sollten ausgeschaltet sein, wenn sie nicht benutzt werden.
- Die Batterie befindet sich auf der Rückseite der Fernbedienungen.
- Halten Sie Ihre Fernbedienungen von Wasser fern.

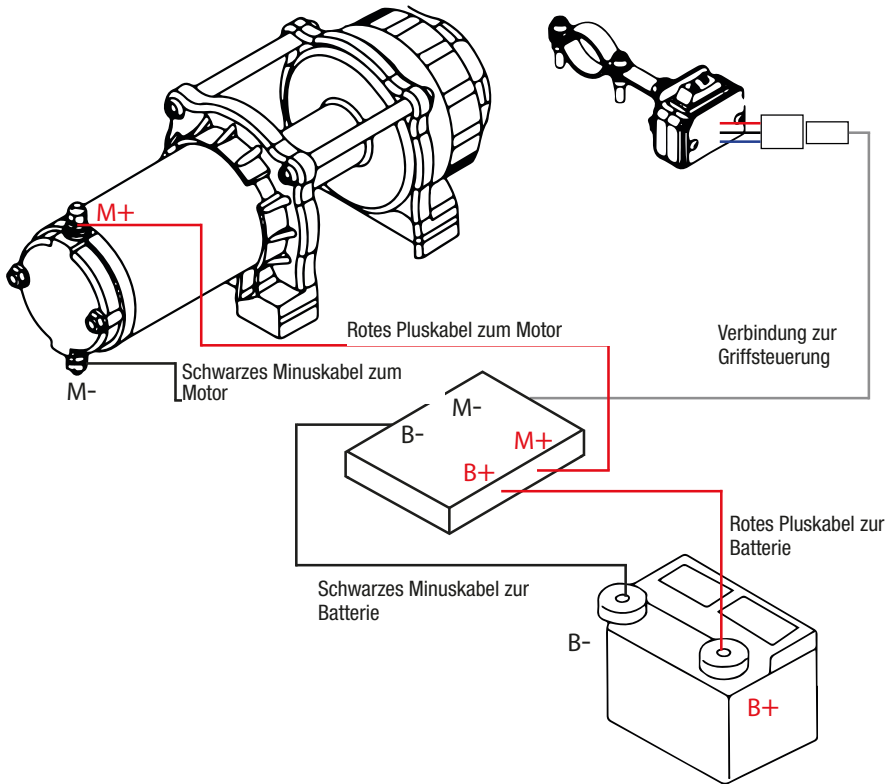


Freespool-Betrieb

Drehen Sie die Kupplung in die Position "Freespool". Schalten Sie die Trommel wieder ein, indem Sie den Kupplungsknopf wieder in die Position „engerückt“ bringen. Wenn sich die Trommel während des Betriebs in die falsche Richtung dreht, überprüfen Sie die Verkabelung. Stellen Sie sicher, dass immer mindestens fünf Drahtseilwindungen / zehn Kunststoffseilwindungen auf der Trommel verbleiben.

Kupplungstyp	Freespool-Betrieb	ACHTUNG
Tirez et Poussez		<p>⚠ Ne jamais enclencher le bouton d'embrayage lorsque le tambour tourne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toujours interrompre l'alimentation électrique si le moteur cale. • Toujours enclencher complètement l'embrayage avant d'utiliser le treuil. • Ne jamais utiliser une force excessive sur la poignée d'embrayage. S'il est difficile de la tourner en charge, relâchez un peu de tension d'abord.
Tournez		

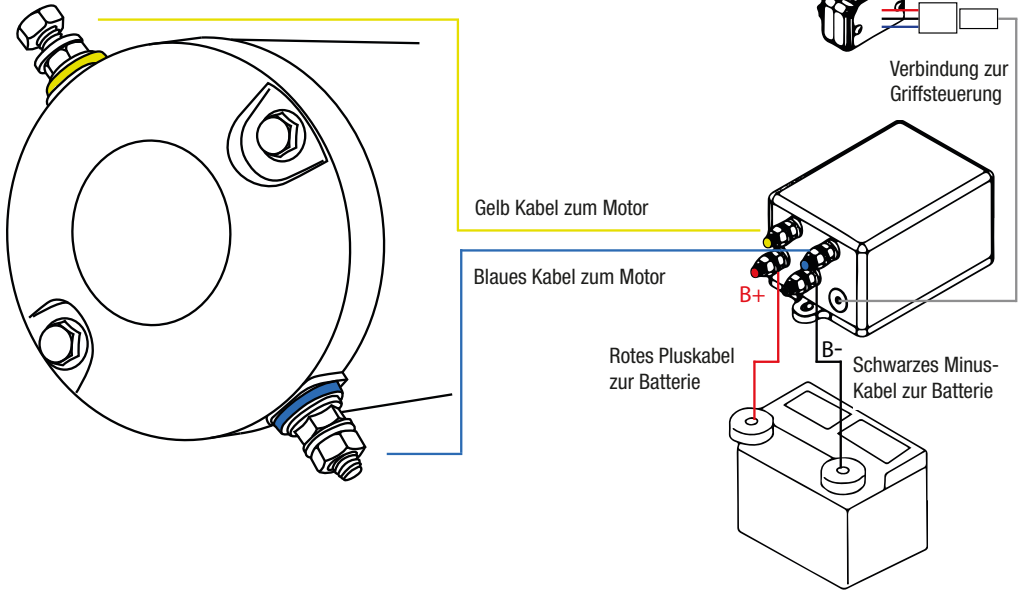
Schaltplan - 3000lb



1. Schließen Sie das rote Pluskabel an den roten Pluspol der Seilwinde an.
2. Schließen Sie das schwarze Minuskabel an den schwarzen Minuspol der Seilwinde an.
3. Schließen Sie das rote Pluskabel an den Pluspol der Batterie an.
4. Schließen Sie das schwarze Minuskabel an den Minuspol der Batterie an.

Es wird empfohlen, bei allen elektrischen Seilwinden einen Trennschalter von einem qualifizierten KFZ-Elektriker installieren und alle sechs Monate überprüfen zu lassen

Schaltplan - 4500lb



1. Schließen Sie das rote Pluskabel an den roten Pluspol der Seilwinde an.
2. Schließen Sie das schwarze Minuskabel an den schwarzen Minuspol der Seilwinde an.
3. Schließen Sie das rote Pluskabel an den Pluspol der Batterie an.
4. Schließen Sie das schwarze Minuskabel an den Minuspol der Batterie an

Es wird empfohlen, bei allen elektrischen Seilwinden einen Trennschalter von einem qualifizierten KFZ-Elektriker installieren und alle sechs Monate überprüfen zu lassen

Sicherheits- und Gesundheitssymbole

Symbol	Erläuterung
	Tragen Sie immer Lederhandschuhe
	Tragen Sie immer einen Hör- und Augenschutz
	Verwenden Sie die Seilwinde niemals als Hebezeug
	Die Last richtig in den Haken setzen
	Windseil am Boden der Trommel
	Quetschgefahr der Finger
	Schnittgefahr
	Explosionsgefahr
	Kabel niemals über scharfe Kanten führen
	Führen Sie niemals Kabel um Quetsch- / Abnutzungspunkte

Symbol	Erläuterung
	Nicht zum Bewegen von Personen geeignet
	Verwenden Sie immer den mitgelieferten Hakenriemen
	Niemals zurück am Seil einhängen
	Niemals eine Last auf die Hakenspitze oder den Riegel ausüben
	Wickeln Sie niemals ein Seil über die Trommel
	Kneif- oder Klemmgefahr
	Gefahr durch heiße Oberflächen
	Brand- und Verbrennungsgefahr
	Kabel niemals durch / in der Nähe von beweglichen Teilen verlegen
	Freiliegende Kabel und Klemmen isolieren

Wenn Sie diese Anleitung lesen, erhalten Sie verschiedene Informationen zur Sicherheit und zum korrekten Gebrauch Ihrer Seilwinde. Diese wichtigen Gesundheits- und Sicherheitsinformationen werden wie folgt angezeigt:

WARNUNG: Kritischer Sicherheitshinweis, der auf eine möglicherweise gefährliche Situation hinweist, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.

VORSICHT: Kritischer Sicherheitshinweis, der auf eine möglicherweise gefährliche Situation hinweist, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann. Außerdem werden Sie möglicherweise auf eine unsichere Vorgehensweise hingewiesen.

HINWEIS: Hinweise zum Schutz vor Sachschäden.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen












FCC-Bestimmungen

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regelung. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Störsignale annehmen, einschl. der Störungen, die eine unerwünschte Bedienfunktion hervorrufen können.

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B, gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sind dazu bestimmt, einen angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen bei häuslicher Installation zu bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es die Funkkommunikation stören. Es besteht jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, empfehlen wir dem Benutzer, dass er versucht, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder positionieren Sie sie neu, oder vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose in einem Stromkreis an, an den der Empfänger nicht angeschlossen ist.
- Ziehen Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker zu Rate.
- Es wird empfohlen, bei allen elektrischen Seilwinden einen Trennschalter von einem qualifizierten KFZ-Elektriker installieren und alle sechs Monate überprüfen zu lassen

 ATTENTION				 ATTENTION				
								
STURZ- ODER QUETSCHGEFAHR <ul style="list-style-type: none"> • Halten Sie sich immer frei, halten Sie die Hände frei und halten Sie andere Personen fern, wenn Sie die Seilwinde benutzen. • Betreiben Sie die Seilwinde niemals mit weniger als fünf Drahtseilwindungen / zehn Kunststoffseilwindungen um die Trommel. Das Kabel / Seil könnte sich lösen, da die Seilbefestigung an der Trommel nicht zum Halten einer Last ausgelegt ist. • Verwenden Sie die Seilwinde niemals als Hebezeug oder zum Aufhängen einer Last. • Verwenden Sie die Seilwinde niemals zum Heben oder Bewegen von Personen. • Wenden Sie niemals übermäßige Kraft an, um das Windenseil zu lösen. • Verwenden Sie immer die richtige Haltung / Hebetchnik oder holen Sie sich Unterstützung beim Heben, während Sie das Produkt handhaben und installieren. • Spulen Sie das Seil immer so auf, dass es am Boden (Montageseite) der Trommel herausragt, wie auf dem Etikett für die Trommelrotation auf der Winde angegeben. Das ist erforderlich, damit die automatische Bremse richtig funktioniert. 				CHEMISCHE UND BRANDGEFAHR <ul style="list-style-type: none"> • Immer Schmuck ablegen und Augenschutz tragen. • Verlegen Sie elektrische Kabel niemals über scharfe Kanten. • Verlegen Sie elektrische Kabel niemals in der Nähe von Teilen, die heiß werden. • Verlegen Sie niemals elektrische Kabel durch oder in der Nähe von beweglichen Teilen. • Legen Sie immer die mitgelieferten Klemmschuhe auf die Drähte und Klemmen. • Beugen Sie sich niemals über die Batterie, während Sie Verbindungen herstellen. • Verlegen Sie niemals elektrische Kabel über die Batterieklemmen. • Schließen Sie die Batteriepole niemals mit Metallgegenständen kurz. • Die richtigen Schaltpläne finden Sie immer in der Bedienungsanleitung. • Isolieren und schützen Sie immer alle freiliegenden Kabel und elektrischen Anschlüsse. 				



ATTENTION



VERWIRRUNGSGEFAHR DURCH BEWEGLICHE TEILE

Sicherheit beim Winden:

- Überschreiten Sie niemals die Nennkapazität der Winde oder des Windenseils. Falls erforderlich, doppelte Leine mit einem Reißklotz verwenden, um die Belastung des Seils zu verringern.
- Tragen Sie beim Umgang mit dem Windenseil immer schwere Lederhandschuhe.
- Benutzen Sie niemals die Winde oder das Windenseil zum Abschleppen. Stöße können zu Beschädigungen / Überlastung führen und das Seil brechen.
- Verwenden Sie diese Winde niemals, um eine Ladung für den Transport zu sichern.
- Betreiben Sie diese Seilwinde niemals unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten.
- Betreiben Sie diese Winde niemals, wenn Sie jünger als 16 Jahre sind.
- Installationssicherheit:
- Verwenden Sie immer Werkzeug der Klasse 8.8 (Klasse 5) oder besser.
- Niemals Befestigungsschrauben schweißen.
- Verwenden Sie immer vom Hersteller zugelassene Montageteile, Komponenten und Zubehörteile.
- Verwenden Sie niemals zu lange Schrauben.
- Überprüfen Sie immer die erforderliche Schraubenlänge, um einen ordnungsgemäßen Gewindeeingriff zu gewährleisten.
- Halten Sie die Hände während der Installation und des Betriebs immer von Windenseilen, Klettbändern, Haken und Seilöffnungen fern.
- Positionieren Sie die Seildurchführung immer mit einer gut sichtbaren Warnung oben.
- Ziehen Sie das Seil immer vor und spulen Sie es vor dem Gebrauch unter Last auf. Ein eng gewickeltes Seil verringert das Risiko von „Bindungen“, die das Seil beschädigen können.










ATTENTION









VERWIRRUNGSGEFAHR DURCH BEWEGLICHE TEILE

Allgemeine Sicherheit:

- Überprüfen Sie immer das Windenseil, den Haken und die Schlingen, bevor Sie die Seilwinde in Betrieb nehmen. Ausgefranzte, geknickte oder beschädigte Windenseile sind sofort auszutauschen. Beschädigte Komponenten müssen vor dem Betrieb ausgetauscht werden. Achten Sie darauf, alle Teile vor Beschädigung zu schützen.
- Entfernen Sie immer alle Gegenstände oder Hindernisse, die den sicheren Betrieb der Seilwinde beeinträchtigen könnten.
- Stellen Sie immer sicher, dass der ausgewählte Anker der Last standhält und der Gurt oder die Kette nicht verrutscht.
- Verwenden Sie während der Installation und während des Betriebs immer das mitgelieferte Hakenband.
- Fordern Sie immer von Bedienern und Umstehenden, dass sie sich des Fahrzeugs und / oder der Ladung bewusst sind.
- Achten Sie beim Winden immer auf die Stabilität des Fahrzeugs und der Ladung. Halten Sie andere Personen fern und warnen Sie alle umstehenden Personen vor einer instabilen Situation.
- Wickeln Sie immer so viel Windenseil wie möglich ab, wenn Sie die Verzerrung aufbauen. Doppelt legen oder einen entfernten Ankerpunkt suchen.
- Nehmen Sie sich immer Zeit, um die geeigneten Takeltechniken für einen Windenzug anzuwenden.
- Berühren Sie niemals das Windenseil oder den Haken, während sich eine andere Person an einem Steuerschalter befindet, während des Windenbetriebs oder unter Spannung / Last.
- Niemals die Kupplung ein- oder auskuppeln, wenn die Winde unter Last steht, das Windenseil unter Spannung steht, oder sich die Trommel bewegt.
- Halten Sie sich immer vom Windenseil und der Last fern und halten Sie andere Personen beim Winden fern.
- Verwenden Sie niemals ein Fahrzeug, um am Windenseil zu ziehen. Eine kombinierte Last oder Stoßlast kann das Seil beschädigen, überlasten und es kann reißen.
- Wickeln Sie das Windenseil niemals um sich selbst. Verwenden Sie eine Kette oder einen Baumstammenschutz am Anker.
- Betreiben Sie die Winde niemals, wenn der Fahrer keine direkte Sicht auf das Fahrzeug / die Ladung hat.
- Koppeln Sie niemals mehr als eine Winde und eine Fernbedienung

 WARNUNG			 WARNUNG	
				
VERWIRRUNGSGEFAHR DURCH BEWEGLICHE TEILE <ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie immer sicher, dass die Hakenverriegelung richtig geschlossen ist. • Üben Sie niemals eine Last auf die Hakenspitze oder den Riegel aus. Wenden Sie die Last nur auf die Mitte des Hakens an. • Verwenden Sie niemals einen Haken, wenn die Halsöffnung größer geworden ist oder die Spitze verbogen / verdreht ist. • Verwenden Sie immer einen Haken mit einem Riegel. 			SCHNITT- UND VERBRENNUNGSGEFAHR Um Verletzungen an Händen und Fingern zu vermeiden: <ul style="list-style-type: none"> • Tragen Sie beim Umgang mit dem Windenseil immer Lederhandschuhe. • Achten Sie immer auf mögliche heiße Oberflächen wie den Windenmotor, die Trommel oder Stürze während / nach dem Gebrauch. 	

 ACHTUNG		 ACHTUNG	
			
VERWIRRUNGSGEFAHR DURCH BEWEGLICHE TEILE Um Verletzungen an Händen und Fingern zu vermeiden: <ul style="list-style-type: none"> • Lassen Sie niemals eine Fernbedienung liegen, die während des freien Spulens, Ziehens oder bei Nichtgebrauch der Seilwinde aktiviert werden kann. • Lassen Sie die Windenfernbedienung niemals eingeschaltet, wenn Sie die Winde installieren, aufrösten, warten oder wenn Sie die Seilwinde nicht benutzen. 		SCHNITT- UND VERBRENNUNGSGEFAHR <ul style="list-style-type: none"> • Lassen Sie das Windenseil niemals durch Ihre Hände gleiten. 	

HINWEIS

VERMEIDEN VON WINDEN- UND GERÄTESCHÄDEN

- Vermeiden Sie immer seitliche Zugkräfte, die das Seil an einem Ende der Trommel zusammenziehen können. Das kann das Seil oder die Winde beschädigen.
- Stellen Sie immer sicher, dass die Kupplung vollständig eingerückt oder ausgerückt ist.
- Achten Sie beim Winden immer darauf, den Fahrzeugrahmen nicht zu beschädigen.
- Tauchen Sie die Winde niemals vollständig in Wasser.
- Bewahren Sie die Fernbedienungen immer an einem sauberen, trockenen Ort auf.

Ausführliche Spezifikationen - 3000lb

Motor: 12V DC 3,0PS / 2,24KW Permanentmagnet

Bedienelemente: 1 x Griff & 2 x Funk

Getriebezug: 1-stufiges Planetengetriebe

Übersetzungsverhältnis: 136:1

Trommelabmessungen: 38 mm / 72 mm

Empfohlene Batterie: Mindestens 12 A

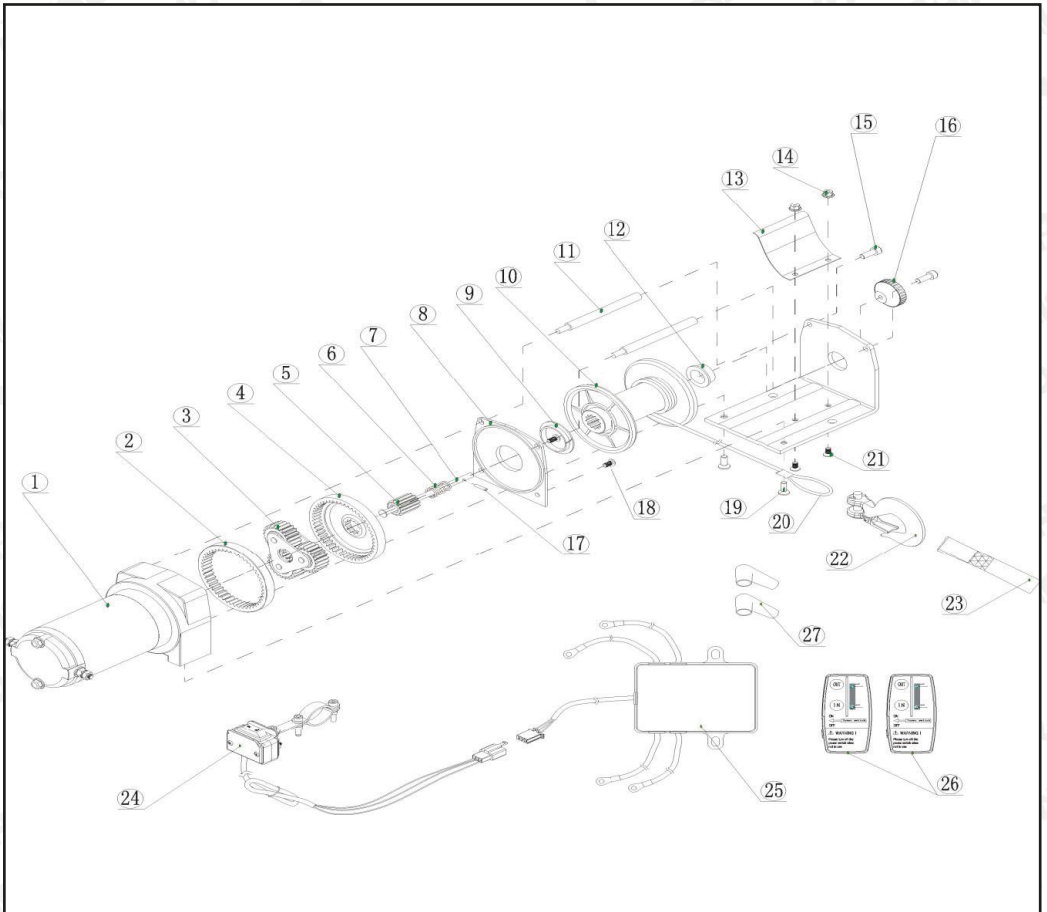
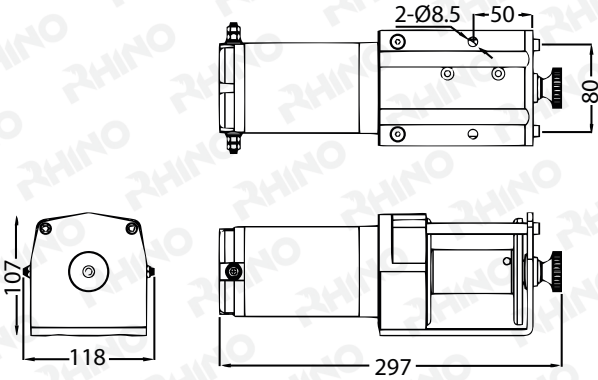
Betriebsstunden: Intervall

Befestigungsschrauben-Muster: 120 mm x 76 mm

Schnurzug- und Seilkapazitätsschicht					
Kabelschichten	1	2	3	4	5
Schnurzug (lb)	3000	2420	2027	1740	1053
Kabel / Schicht (ft)	6.14	13.8	22.83	33.4	42.7

Geschwindigkeit und Stromverbrauch - erste Ebene				
Schnurzug (lb)	0	1000	2000	3000
Geschwindigkeit (Ft / Min)	13.8	8.6	7.19	5.9
Ampere	11	65	110	150

No.	Name	Qty	No.	Name	Qty	No.	Name	Qty
1	Motorbaugruppe	1	10	Trommel	1	19	Drahtseil	1
2	Innenzahnrad	1	11	Haltestange	2	20	M5*12 Sechskantschraube	2
3	Planetengetriebe	1	12	Freilauflager	1	21	Haken	1
4	Innere Getriebeplatte	1	13	Elastische Stahlplatte	1	22	Hakenriegel	1
5	Kupplungsgetriebe	1	14	M5 Flanschmutter	2	23	Kabelfernbedienung	1
6	Kupplungsfeder	1	15	Kupplungsgriff	1	24	Steuerkastenmontage	1
7	Kupplungshebel	1	16	Stecker	1	25	Funkfernbedienung	2
8	Getriebedeckel	1	17	M5*10 Rundkopfschraube	2	26	Kabelummantelung	2
9	Freilauflager	1	18	M8*16 Sechskantschraube	2			



Ausführliche Spezifikationen - 4500lb

Motor: 12V DC 3,9PS / 2,9KW Permanentmagnet

Bedienelemente: 1 x Griff & 2 x Funk

Getriebezug: 3-stufiges Planetengetriebe

Übersetzungsverhältnis: 271:1

Trommelabmessungen: 50 mm / 115 mm

Empfohlene Batterie: Mindestens 12 A

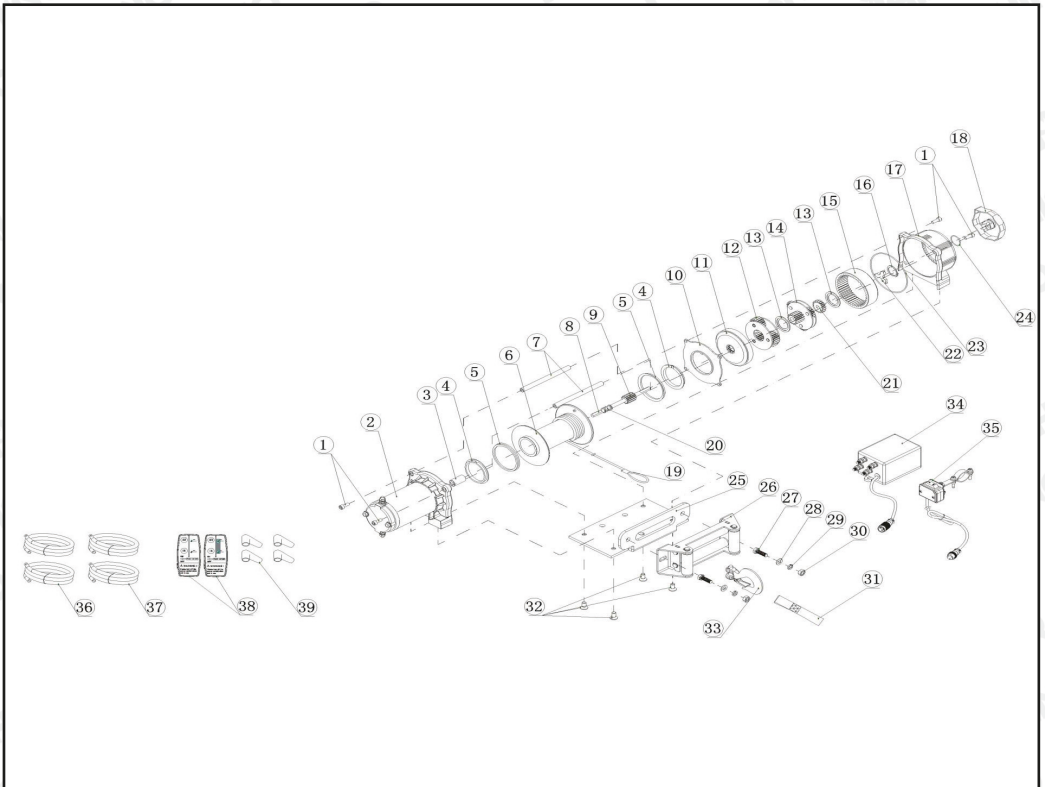
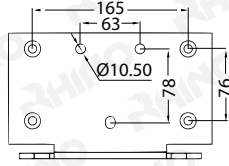
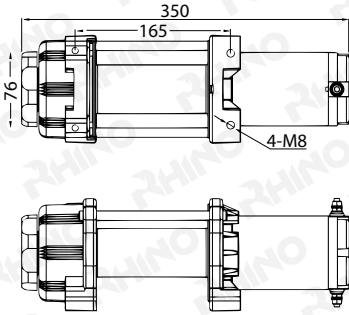
Betriebsstunden: Intervall

Muster der Befestigungsschrauben: 76 mm x 165 mm

Schnurzug- und Seilkapazitätsschicht				
Kabelschichten	1	2	3	4
Schnurzug (lb)	4500	3879	3214	2812
Kabel / Schicht (ft)	12.47	21.98	39.37	49.21

Geschwindigkeit und Stromverbrauch - erste Ebene					
Schnurzug (lb)	0	1000	2000	3000	4500
Geschwindigkeit (Ft / Min)	13.8	8.6	7.19	5.9	7.87
Ampere	11	65	110	150	170

No.	Name	Qty	No.	Name	Qty	No.	Name	Qty
1	M6*16 Sechskantschraube	4	14	1. Gang Planetengetriebe	1	27	Sechskantschraube M8*25	2
2	Motorbaugruppe	1	15	Innenzahnrad	1	28	Ø8 Unterlegscheibe	2
3	Wellenkupplung	1	16	Blockring 24*1,2	1	29	Ø8 Federring	2
4	Freilauflager	2	17	Getriebekasten	1	30	M8 Kontermutter	2
5	O-Ringdichtung	2	18	Kupplungsgriff	1	31	Hakenriegel	1
6	Trommel	1	19	Drahtseil	1	32	M8*20 Innensechskantschraube	4
7	Haltestange	2	20	Kupplungsfeder	1	33	Haken 5/16"	1
8	Getriebewelle	1	21	1. Stufe Innenzahnrad	1	34	Steuerkastenmontage	1
9	Kupplungsgetriebe	1	22	Dreieck-Schieberegler	1	35	Kabelfernbedienung	1
10	Getriebedeckel	1	23	O-Ring Ø104*1,8	1	36	Batteriekabel	2
11	Innere Getriebeplatte	1	24	O-Ring Ø24*1,5	1	37	Motorkabel	2
12	2. Gang Planetengetriebe	1	25	Montageplatte	25	38	Funkfernbedienung	2
13	Planetengetriebe Abstandshalter	2	26	Durchführung	26	39	Kabelummantelung	4



Wartung/Pflege

Überprüfen	Vor der ersten Inbetriebnahme	Nach jeder Verwendung	Alle 90 Tage
Überprüfen Sie die Anschlüsse auf festen Sitz. Ersetzen Sie beschädigte Stecker.	✓		✓
Stellen Sie sicher, dass keine freiliegenden oder beschädigten Kabel, Klemmen oder Kabelisolierungen vorhanden sind.	✓		✓
Seil auf Beschädigungen untersuchen. Seil bei Beschädigung sofort austauschen.	✓	✓	✓
Halten Sie das gesamte Gerät frei von Verunreinigungen. Verwenden Sie zum Reinigen einen sauberen Lappen oder ein sauberes Handtuch.		✓	
Überprüfen Sie die Batterie der Fernfernbedienung und setzen Sie sie ein bzw. ersetzen Sie sie.	✓		✓
Schalten Sie das Gerät nach Gebrauch aus.		✓	

Problembehandlung

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
	Lose, geschnittene oder beschädigte Kabel	Überprüfen Sie alle Kabel sorgfältig auf einwandfreien Zustand
	Die Batterie der Fernbedienung ist sehr schwach	Ersetzen Sie die Batterie der Fernbedienung oder verwenden Sie die Kabelfernbedienung
	Die Signalstärke der drahtlosen Verbindung ist niedrig	Verringern Sie den Abstand zwischen Fernbedienung und Seilwinde
	Fernbedienung defekt	Testen Sie mit der Kabelfernbedienung, ersetzen Sie die Kabelfernbedienung
Läuft nur in eine Richtung	Lose, geschnittene oder beschädigte Kabel	Überprüfen Sie alle Kabel sorgfältig auf einwandfreien Zustand
Kein Freilauf	Die Freilaufspule ist nicht ausgerückt	Freilaufspule gelöst
Keine Bremse	Freilaufspule gelöst	Eingerückter Freilauf
Winde läuft in die entgegengesetzte Richtung	Motorleitungen vertauscht	Elektrische Anschlüsse zum Motor tauschen
	Magnetschalter vertauscht	Schwarze und rote Kabel am Elektromagneten tauschen
	Fernbedienung oder Auslöseschalter gedrückt	Elektrische Anschlüsse vertauschen
	Lange Betriebsdauer	Unterbrechen Sie den Betrieb, um das Gerät abkühlen zu lassen
	Gewichtsüberlastung	Last verringern

Entsorgung

Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Beachten Sie die örtlichen Entsorgungsvorschriften, die Sie bei Ihrer örtlichen Behörde erfragen können.

Alle elektrischen und elektronischen Geräte müssen an den von den örtlichen Behörden festgelegten Orten getrennt vom normalen Hausmüll entsorgt werden.

Wenn ein Produkt dieses Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne aufweist, unterliegt das Produkt der europäischen Richtlinie 2012/19 / EG.

Die sachgemäße Entsorgung und getrennte Sammlung gebrauchter Geräte dient dazu, möglichen Umwelt- und Gesundheitsschäden vorzubeugen. Sie sind Voraussetzung für die Wiederverwendung und das Recycling gebrauchter Elektro- und Elektronikgeräte.

Für weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer gebrauchten Geräte wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Behörde oder Ihre Müllabfuhr.

CE-Konformitätserklärung

Wir erklären hiermit, dass die nachfolgend beschriebene Maschine sowohl in ihrer grundsätzlichen Ausführung als auch in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EU-Richtlinien entspricht. Diese Erklärung ist ungültig, wenn die Maschine ohne unsere vorherige Zustimmung geändert wird.

Der Unterzeichnende: Michael S. McQuaide ,

Autorisiert von: Union Mart Ltd,

Erklärt das

Beschreibung: 12V elektrische Seilwinde

Identifikationscode: Rhino Winch 3000lb & 4500lb

Entspricht den folgenden Richtlinien und Normen:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EU
- EMC Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EC-RED-Richtlinie 2014/53/EU

-
- EN 61000-6-1:2007
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
 - EN 61000-3-3:2008
 - EN ISO 12100:2010
 - EN 14492-1:2006+A1:2009

Benannte Stelle: ENTE CERTIFICAZIONE MACCHINE SRL

Die technischen Unterlagen werden aufbewahrt von: Union Mart Ltd

Datum: 01.01.17

Unterzeichnet:



Michael S McQuaide Geschäftsführer

Name und Anschrift des Herstellers:

Union Mart Ltd, Company No. 8384155.

Eingetragene Anschrift: Unit 4, Mauretania Road, Nursling Industrial Estate, Southampton SO16
OYS, Großbritannien.

3000lb • 4500lb

ITALIANO



Questo manuale fornisce importanti informazioni di sicurezza e istruzioni per l'installazione del verricello. In ogni situazione in cui si usa un verricello potrebbero verificarsi lesioni personali. Per ridurre al minimo tale rischio, è importante leggere attentamente questo manuale. Questo

manuale contiene una guida rapida all'avviamento. Questa guida può essere utilizzata per facilitare la messa in funzione del verricello, ma è importante leggere e comprendere completamente questo manuale prima di procedere alla messa in funzione del verricello. Conservare questo manuale in un luogo sicuro, leggerlo frequentemente e assicurarsi che tutti gli utenti lo abbiano letto per garantire un funzionamento sicuro.

Indice

51 - Indice

52 - Guida Rapida

Montaggio

Telecomandi Wireless

Funzionamento Freespool

53 - Schema di Cablaggio - 3000lb

54 - Schema di Cablaggio - 4500lb

55 - Indice dei Simboli di Sicurezza

56 - Precauzioni di Sicurezza

60 - Specifiche dettagliate - 3000lb

61 - Specifiche dettagliate - 4500lb

64 - Manutenzione

Risoluzione dei problemi

65 - Smaltimento

66 - Certificato di Conformità CE

Guida Rapida

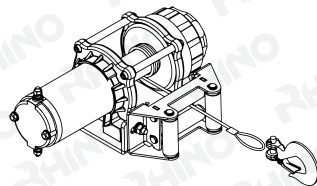
Montaggio

ATTENZIONE: per evitare gravi lesioni dovute ad un'attivazione accidentale, completare l'installazione del verricello prima del cablaggio.

ATTENZIONE: Per montare la macchina, posizionarsi sempre in un'area sufficientemente stabile per resistere alla capacità di trazione del verricello.

AVVERTENZA: Avvolgere sempre la fune del verricello sul tamburo nella direzione indicata nella documentazione.

Bisogna sempre montare il verricello in posizione orizzontale con la bobina della fune posizionata sul fondo del tamburo. In questo modo si garantisce il corretto funzionamento del freno automatico e si evita che la fune si aggrovigli su una delle estremità del tamburo. I grovigli possono danneggiare il verricello.



Funkfernbedienungen

- Bevor Sie beginnen, sollten Sie sich mit den drahtlosen Fernbedienungen vertraut machen.
- Die Fernbedienungen sollten ausgeschaltet sein, wenn sie nicht benutzt werden.
- Die Batterie befindet sich auf der Rückseite der Fernbedienungen.
- Halten Sie Ihre Fernbedienungen von Wasser fern.



Spia
accensione
ON/OFF

Comandi
Entrata/Uscita
del Verricello

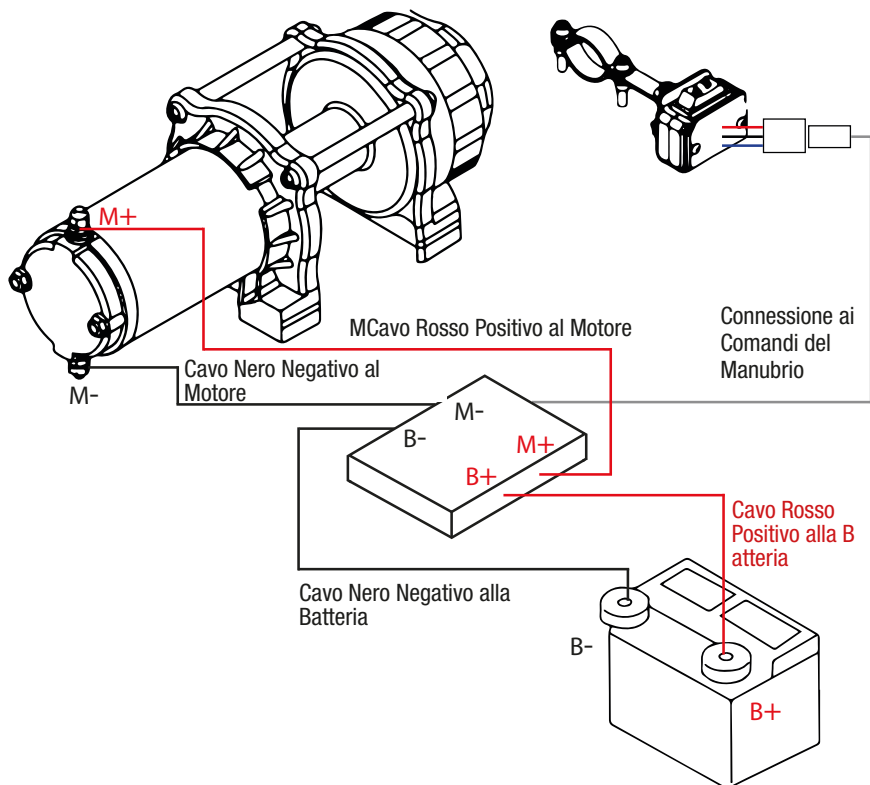
Pulsante
ON/OFF

Telecomandi Wireless

- Prima di iniziare, si dovrebbe familiarizzare con i telecomandi wireless.
- I telecomandi devono essere spenti quando non sono in uso.
- La batteria si trova sul retro dei telecomandi.
- Fare attenzione a tenere i telecomandi lontani dall'acqua

Tipo Frizione	Freespool	ATTENZIONE
Tirare e Spingere		<ul style="list-style-type: none"> • Non azionare mai il pulsante della frizione quando il tamburo è in movimento. • Interrompere sempre l'alimentazione se il motore si ferma. • Azionare sempre la frizione perfettamente prima di utilizzare il verricello. • Non esercitare mai una forza eccessiva sull'impugnatura della frizione. Se è difficile accenderla, rilasciare prima un po' di tensione.
Ruotare		

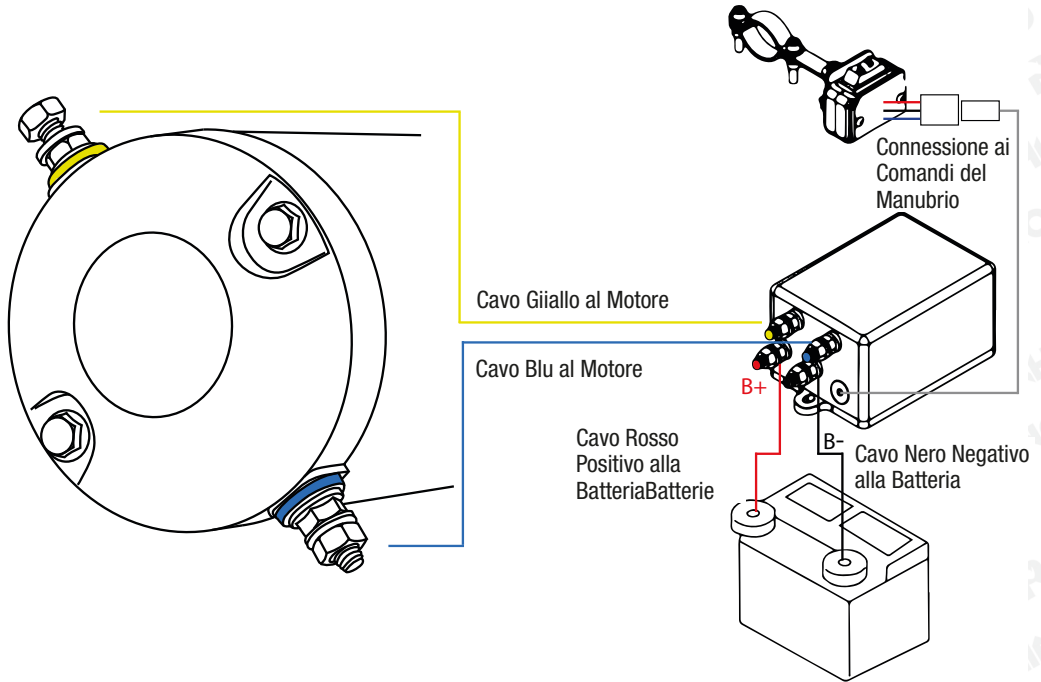
Schema di Cablaggio - 3000lb



1. Collegare il Cavo Rosso Positivo al Terminale Rosso Positivo del verricello.
2. Collegare il Cavo Nero Negativo al Terminale Nero Negativo verricello.
3. Collegare il Cavo Rosso Positivo al Terminale Positivo della batteria.
4. Collegare il Cavo Nero Negativo al Terminale Negativo della batteria.

Si raccomanda di far installare un sezionatore su tutti i verricelli elettrici da un elettricista specializzato ed ispezionato ogni sei mesi.

Schema di Cablaggio - 4500lb



1. Collegare il Cavo Rosso Positivo al Terminale Rosso Positivo del verricello.
2. Collegare il Cavo Nero Negativo al Terminale Nero Negativo verricello.
3. Collegare il Cavo Rosso Positivo al Terminale Positivo della batteria.
4. Collegare il Cavo Nero Negativo al Terminale Negativo della batteria.

Si raccomanda di far installare un sezionatore su tutti i verricelli elettrici da un elettricista specializzato ed ispezionato ogni sei mesi

Indice dei Simboli di Sicurezza

Simbolo	Spiegazione
	Indossare sempre guanti di pelle
	Indossare sempre protezioni uditive e oculari
	Non utilizzare mai il verricello come montacarichi
	Posizionare correttamente il carico nel gancio
	Avvolgere la fune sul fondo del tamburo
	Pericolo schiacciamento
	Pericolo di ferite / taglio della mano
	Pericolo di esplosione
	Non posare mai i cavi lungo gli spigoli vivi
	Non posare mai i cavi in punti di aggancio/usura

Simbolo	Spiegazione
	Non adatto a trasportare persone
	Utilizzare sempre la cinghia del gancio in dotazione
	Non applicare il carico alla punta del gancio o al fermo
	Ne jamais mettre de charge au bout du crochet ou au loquet
	Non avvolgere mai la fune sopra il tamburo
	Punto di aggancio del passacavo
	Pericolo superficie calda
	Pericolo incendio e ustioni
	Non posare mai il cavo vicino a componenti mobili
	Isolare i cavi e i morsetti esposti

Leggendo le presenti istruzioni per l'uso del verricello, troverete diverse informazioni relative alla sicurezza e al corretto utilizzo del vostro verricello. Queste importanti informazioni sulla salute e la sicurezza sono riportate nel modo seguente:

AVVERTENZA: Avvertenza cruciale per la sicurezza che indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare lesioni gravi o addirittura la morte.

ATTENZIONE: Avviso di massima importanza per la sicurezza che indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare lesioni lievi o moderate. Inoltre, segnala all'utente eventuali pratiche non sicure.

AVVISO: Consigli per la protezione da eventuali danni alle apparecchiature.

Precauzioni di Sicurezza



Normative FCC

Questo dispositivo è conforme alla Sezione 15 delle Normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:

- Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose.
- Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento inappropriato.

Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, in conformità alla Sezione 15 delle Normative FCC. Questi limiti sono stati progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione domestica. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza. Se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che le interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questo apparecchio causa interferenze dannose per la radio o la ricezione televisiva, che può essere determinata spegnendo e riaccendendo l'apparecchio, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente o aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto.
- Si raccomanda di far installare un sezionatore su tutti i verricelli elettrici da un elettricista qualificato e di ispezionarlo ogni sei mesi.

 AVVERTENZA	 AVVERTENZA
   	    
<p>PERICOLO DI CADUTA O ROTTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenere sempre la distanza, tenere le mani libere e tenere lontano gli altri durante l'uso del verricello. • Non azionare mai il verricello con meno di cinque giri di fune metallica / dieci giri di fune sintetica attorno al tamburo. Il cavo / fune potrebbe allentarsi perché l'attacco della fune al tamburo non è progettato per sostenere un carico. • Non utilizzare mai il verricello come montacarichi o per appendere un carico. • Non utilizzare mai il verricello per sollevare o spostare persone. • Non usare mai una forza eccessiva per liberare la fune del verricello. • Usare sempre una corretta postura / tecnica di • sollevamento o richiedere assistenza per il sollevamento durante la manipolazione e l'installazione del prodotto. • Avvolgere sempre la corda in modo che fuoriesca dal fondo (lato di montaggio) del tamburo come indicato sulle etichette di rotazione del tamburo sul verricello. Si tratta di un'operazione necessaria affinché il freno automatico funzioni correttamente. 	<p>PERICOLO SOSTANZE CHIMICHE E INCENDIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere sempre i gioielli e indossare una protezione per gli occhi. • Non posare mai i cavi elettrici su spigoli vivi. • Non posare mai i cavi elettrici vicino a parti che si surriscaldano. • Non posare mai i cavi elettrici in prossimità di componenti mobili. • Collocare sempre i morsetti in dotazione sui cavi e sui terminali. • Non appoggiarsi mai sulla batteria mentre si eseguono i collegamenti. • Non posare mai i cavi elettrici sui terminali della batteria. • Non mandare mai in cortocircuito i terminali della batteria con oggetti metallici. • Consultare sempre il manuale per gli schemi di cablaggio corretti. • Isolare e proteggere sempre tutti i cavi e i terminali elettrici esposti.



AVVERTENZA



PERICOLO DI IMPIGLIAMENTO DELLE PARTI MOBILI

Sicurezza del Verricello:

- Non superare mai la potenza nominale della fune del verricello o del verricello. Se necessario, raddoppiare la linea utilizzando una pastecca per ridurre il carico sulla fune.
- Indossare sempre guanti di pelle robusta quando si maneggia la fune del verricello.
- Non utilizzare mai il verricello o la fune del verricello per il traino. Gli urti possono causare danni / sovraccarico e rompere la fune.
- Non utilizzare mai questo verricello per fissare un carico per il trasporto.
- Non azionare mai questo verricello quando si è sotto effetto di droghe, alcool o farmaci. Non azionare mai questo verricello se si è al di sotto dei 16 anni di età.

Misure di Sicurezza per l'Installazione:

- Utilizzare sempre attrezzature di classe 8.8 (livello 5) o superiore.
- Non saldare mai i bulloni di montaggio.
- Utilizzare sempre attrezzature di montaggio, componenti e accessori approvati dalla fabbrica.
- Non usare mai bulloni troppo lunghi.
- Verificare sempre la lunghezza del bullone necessaria per garantire il corretto innesto della filettatura.
- Tenere sempre le mani lontane dalla fune del verricello, dall'anello del gancio, dal gancio e dall'apertura del passacavi durante l'installazione e il funzionamento.
- Posizionare sempre il passacavi con un'avvertenza facilmente visibile sulla parte superiore.
- Pretensionare sempre la fune e riavvolgerla. Una fune ben avvolta riduce il rischio di "attorcigliamenti", che possono danneggiarla.










AVVERTENZA









PERICOLO DI IMPIGLIAMENTO DELLE PARTI MOBILI

Sicurezza del Verricello:

- Non superare mai la potenza nominale della fune del verricello o del verricello. Se necessario, raddoppiare la linea utilizzando una pastecca per ridurre il carico sulla fune.
- Indossare sempre guanti di pelle robusta quando si maneggia la fune del verricello.
- Non utilizzare mai il verricello o la fune del verricello per il traino. Gli urti possono causare danni / sovraccarico e rompere la fune.
- Non utilizzare mai questo verricello per fissare un carico per il trasporto.
- Non azionare mai questo verricello quando si è sotto effetto di droghe, alcool o farmaci. Non azionare mai questo verricello se si è al di sotto dei 16 anni di età. Misure di Sicurezza per l'Installazione:
- Utilizzare sempre attrezzature di classe 8.8 (livello 5) o superiore.
- Non saldare mai i bulloni di montaggio.
- Utilizzare sempre attrezzature di montaggio, componenti e accessori approvati dalla fabbrica.
- Non usare mai bulloni troppo lunghi.
- Verificare sempre la lunghezza del bullone necessaria per garantire il corretto innesto della filettatura.
- Tenere sempre le mani lontane dalla fune del verricello, dall'anello del gancio, dal gancio e dall'apertura del passacavi durante l'installazione e il funzionamento.
- Posizionare sempre il passacavi con un'avvertenza facilmente visibile sulla parte superiore.
- Pretensionare sempre la fune e riavvolgerla. Una fune ben avvolta riduce il rischio di "attorcigliamenti", che possono danneggiarla.

 AVVERTENZA			 AVVERTENZA	
				
PERICOLO DI IMPIGLIAMENTO DELLE PARTI MOBILI <ul style="list-style-type: none"> • Accertarsi che il lucchetto del gancio sia sempre ben chiuso. • Non applicare mai un carico all'estremità del gancio o del lucchetto. Attaccarlo solo al centro del gancio. • Non utilizzare mai un gancio se l'angolo di apertura è aumentato o se la punta è piegata/distorta. • Usare sempre un gancio con un lucchetto. 			PERICOLO DI TAGLI E BRUCIATURE Per evitare lesioni alle mani e alle dita: <ul style="list-style-type: none"> • Indossare sempre guanti di pelle quando si maneggia la fune del verricello. • Prestare sempre attenzione alle possibili superfici calde come il motore del verricello, il tamburo e la calata durante / dopo l'uso. 	

 AVVERTENZA		 AVVERTENZA	
			
PERICOLO DI IMPIGLIAMENTO DELLE PARTI MOBILI Per evitare lesioni alle mani e alle dita: <ul style="list-style-type: none"> • Non lasciare mai il telecomando dove può essere azionato durante l'avvolgimento libero, il montaggio o quando non si utilizza il verricello. • Non lasciare mai il telecomando wireless del verricello acceso durante l'installazione, l'avvolgimento libero, il montaggio, la manutenzione del verricello o quando il verricello non viene utilizzato. 		PERICOLO DI TAGLI E BRUCIATURE To avoid injury to hands and fingers: <ul style="list-style-type: none"> • Non lasciare mai che la fune del verricello vi scivoli tra le mani. 	

AVVISO

EVITARE DANNI AL VERRICELLO E ALLE ATTREZZATURE

- Evitare sempre i traini laterali che possono far impigliare la fune ad un'estremità del tamburo. Si potrebbe danneggiare la fune o il verricello.
- Assicurarsi sempre che la frizione sia completamente attivata o disattivata.
- Fare sempre attenzione a non danneggiare il telaio del veicolo durante il sollevamento.
- Non immergere mai completamente il verricello in acqua.
- Conservare sempre i telecomandi in un'area pulita e asciutta.

Specifiche Dettagliate - 3000lb

Motore: 12V CC 3.0CV / 2.24KW Comandi a Magnete

Permanente: 1 x Manubrio & 2 x Telecomandi Wireless

Riduttore: Epicicloidale ad uno stadio

Rapporto: 136:1

Dimensioni del tamburo: 38mm / 72mm

Batteria consigliata: 12 Ampere-ora minimo

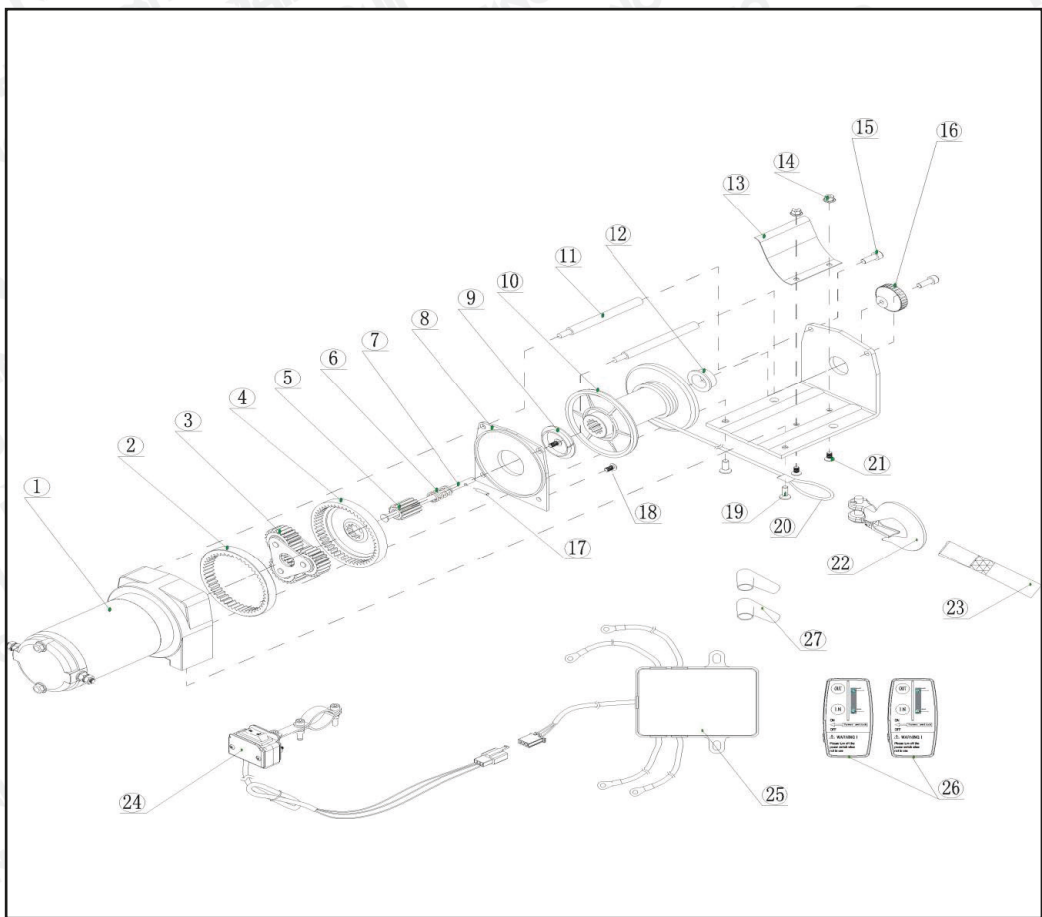
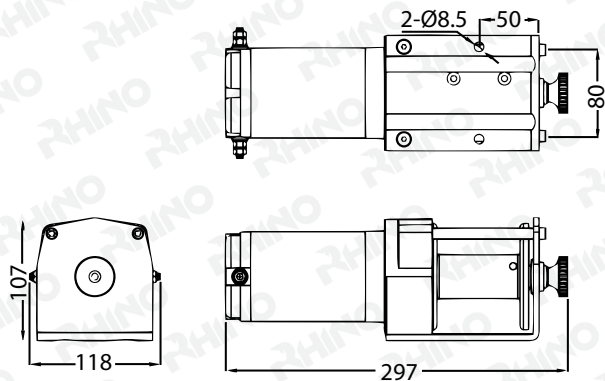
Ciclo di servizio: Intermittente

Modello del Perno di Montaggio: 120mm x 76mm

Strato di capacità di trazione della linea e della fune					
Strati del cavo	1	2	3	4	5
Trazione linea (lb)	3000	2420	2027	1740	1053
Cavo / Strato (ft)	6.14	13.8	22.83	33.4	42.7

Velocità di linea e schema Amp.- primo strato				
Trazione linea (lb)	0	1000	2000	3000
Velocità linea (Ft / Min)	13.8	8.6	7.19	5.9
Amp	11	65	110	150

No.	Nome	Qty	No.	Nome	Qty	No.	Nome	Qty
1	Asemblaggio Motore	1	10	Tamburo	1	19	Assemblaggio fune	1
2	Asemblaggio Motore	1	11	Barra di traino	2	20	Vite esagonale M5*12	2
3	Ingranaggio epicicloidale	1	12	Cuscinetto ruote libere	1	21	Gancio	1
4	Piastra ingranaggi	1	13	Piastra acciaio armonico	1	22	Cinghia a gancio	1
5	Ingranaggio frizione	1	14	Dado con sottobase M5	2	23	Telecomando via cavo	1
6	Molla frizione	1	15	Maniglia frizione	1	24	Centralina comandi	1
7	Leva frizione	1	16	Spinotto	1	25	Telecomando wireless	2
8	Scatola del cambio	1	17	Vite tonda M5*10	2	26	Guaina dei cavi	2
9	Cuscinetto ruote ibere	1	18	Vite esagonale M8*16	2			



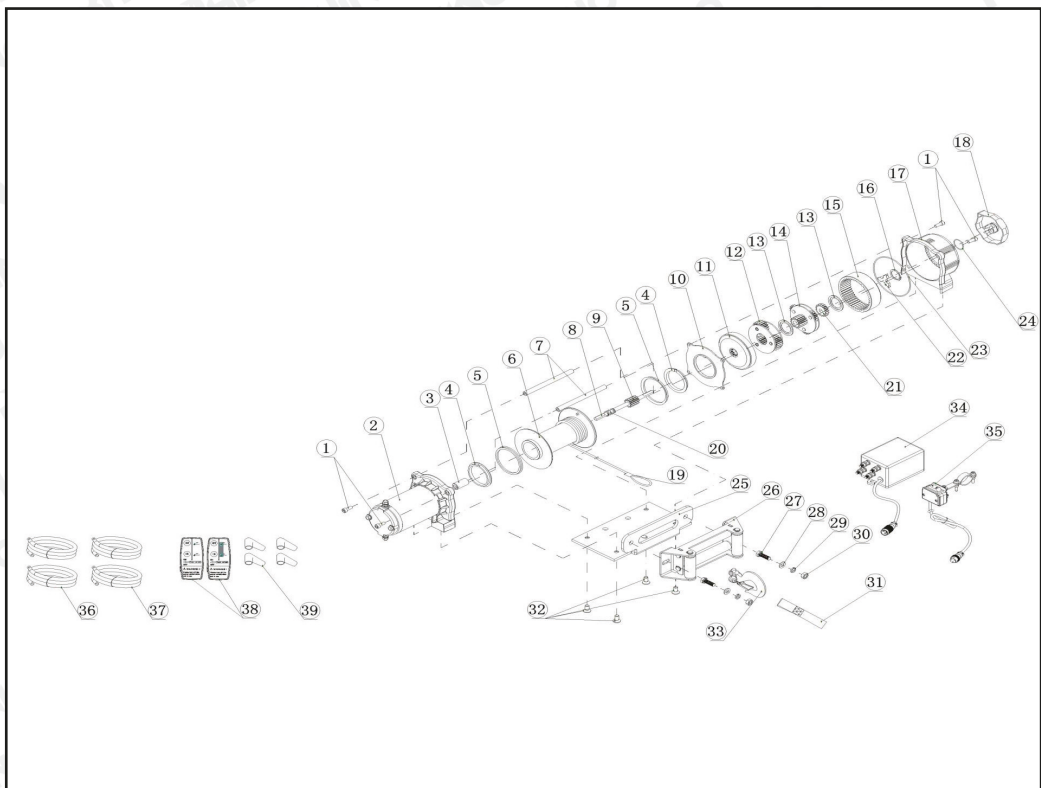
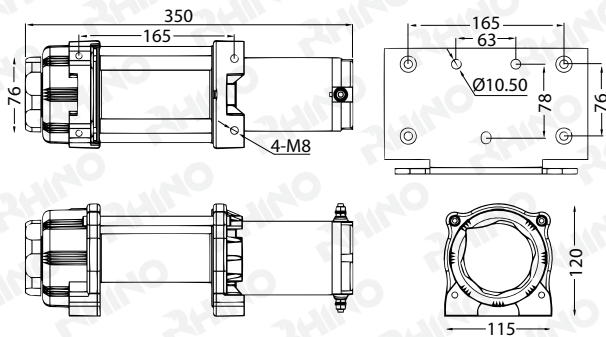
Specifiche dettagliate - 4500lb

Motore: 12V CC 3.9 CV / 2.9KW Comandi a magnete
 permanente: 1 x Manubrio e 2 x Telecomandi Wireless
 Riduttore: Epicicloideale a 3 stadi
 Rapporto: 271:1
 Dimensioni del tamburo: 50mm / 115mm
 Batteria consigliata: 12 Ampere-ora minimo
 Ciclo di Servizio: Intermittente
 Modello del Perno di Montaggio: 76mm x 165mm

Strato capacità di trazione della linea e della fune				
Strati del cavo	1	2	3	4
Trazione linea (lb)	4500	3879	3214	2812
Cavo / Strato (ft)	12.47	21.98	39.37	49.21

Velocità di linea e schema Amp - primo strato					
Trazione linea (lb)	0	1000	2000	3000	4500
Velocità linea (Ft / Min)	13.8	8.6	7.19	5.9	7.87
Amp	11	65	110	150	170

No.	Nome	Qty	No.	Nome	Qty	No.	Nome	Qty
1	Vite esagonale M6*16	4	14	Epicicloideale a 1 stadio	1	27	Vite esagonale M8*25	2
2	Assemblaggio Motore	1	15	Ingranaggio interno	1	28	Rondella piana Ø8	2
3	Giunto dell'albero	1	16	Anello a blocco 24*1.2	1	29	Rondella elastica Ø8	2
4	Cuscinetto ruote libere	2	17	Scatola del cambio	1	30	Dado di bloccaggio M8	2
5	Guarnizione O-ring	2	18	Leva frizione	1	31	Cinghia a gancio	1
6	Tamburo	1	19	Assemblaggio funi	1	32	Vite esagonale M8*20	4
7	Barra di traino	2	20	Molla frizione	1	33	Gancio da 5/16"	1
8	Albero di trasmissione	1	21	Ingranaggio a 1 stadio	1	34	Centralina comandi	1
9	Ingranaggio frizione	1	22	Cursore triangolare	1	35	Telecomando via cavo	1
10	Scatola del cambio	1	23	O ring Ø104*1.8	1	36	Cavo della batteria	2
11	Piastra ingranaggi	1	24	O-Ring Ø24*1,5	1	37	Cavo del motore	2
12	Epicicloideale a 2 stadi	1	25	Piastra di montaggio	25	38	Telecomando wireless	2
13	Riduttore Epicicloideale	2	26	Passacavi	26	39	Guaina dei cavi	4



Manutenzione

Controllare	Primo uso	Dopo ogni uso	Ogni 90 giorni
Controllare che i connettori siano ben saldi. Sostituire i connettori danneggiati	✓		✓
Accertarsi che non vi siano cavi, terminali o isolanti esposti o danneggiati.	✓		✓
Controllare che la fune non sia danneggiata. Sostituire immediatamente la fune se danneggiata.	✓	✓	✓
Mantenere l'intera unità libera da contaminanti. Utilizzare un panno pulito per la pulizia		✓	
Controllare e inserire/sostituire la batteria del telecomando wireless.	✓		✓
Spegnere l'apparecchio dopo l'uso.		✓	

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Rimedio
Il verricello non funziona	Cablaggio allentato, tagliato o danneggiato	Controllare tutti i cablaggi per assicurarsi che siano in buone condizioni
	La batteria del telecomando è estremamente scarica	Sostituire la batteria del telecomando o utilizzare il telecomando via cavo
	La potenza del segnale wireless è bassa	Diminuire la distanza tra il telecomando e il verricello
	Telecomando difettoso	Testare con il telecomando via cavo, sostituire i telecomandi via cavo
Funziona in una sola direzione	Cablaggio allentato, tagliato o danneggiato	Controllare tutti i cablaggi per assicurarsi che siano in buone condizioni.
Il freespool non funziona	Il freespool non è stato disattivato	Disattivare il freespool
Il freno non funziona	Freespool disattivato	Attivare il freespool
Il verricello gira in direzione opposta	Cavi del motore incrociati	Invertire collegamenti elettrici del motore
	Valvola solenoide invertita	Invertire i fili neri e rossi sul solenoide
	Telecomando o interruttore invertiti	Invertire collegamenti elettrici
Il motore si riscalda eccessivamente	Periodo prolungato di funzionamento	Arrestare l'unità per farla raffreddare
	Sovraccarico	Ridurre il carico

Smaltimento

Le batterie non devono essere smaltite nei rifiuti domestici generici. Osservare le norme locali per lo smaltimento dei rifiuti, per informazioni dettagliate rivolgersi alle autorità locali.

Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici generici utilizzando i siti designati dalle autorità locali.

Se un prodotto mostra il simbolo di un bidone della spazzatura a rotelle barrato, il prodotto è soggetto alla Direttiva Europea 2012/19/CE.

Lo smaltimento appropriato e la raccolta differenziata delle apparecchiature usate servono a prevenire potenziali danni all'ambiente e alla salute. Si tratta di un prerequisito per il riutilizzo e il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche usate.

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento delle apparecchiature usate, contattare le autorità locali o il servizio di raccolta rifiuti.

Certificato di Conformità CE

Con la presente dichiarazione si attesta che la macchina di seguito descritta è conforme ai requisiti fondamentali di sicurezza e tutela della salute previsti dalle direttive UE, sia nella sua progettazione e costruzione di base che nella versione da noi messa in circolazione. Questa dichiarazione cessa di essere valida se la macchina viene modificata senza la nostra previa autorizzazione.

Il sottoscritto: Michael S McQuaide
su autorizzazione di: Union Mart Ltd

Dichiara che

Descrizione: Verricello elettrico 12V

Codice di identificazione: Verricelli Rhino 3000lb e 4500lb

È conforme alle seguenti direttive e norme:

- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva CEM 2014/30/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- Direttiva CE-RED 2014/53/UE

- IT 61000-6-1:2007
- IT 61000-6-3:2007+A1:2011
- EN 61000-3-2-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3-3:2008
- EN ISO 12100:2010
- EN 14492-1:2006+A1:2009

Organismo notificato: ENTE CERTIFICAZIONE MACCHINE SRL

La documentazione tecnica è conservata presso: Union Mart Ltd

Data: 01/01/17

Firmato:



Michael S McQuaide
Amministratore Delegato

Nome e indirizzo del fabbricante:
Union Mart Ltd, società n. 8384155.

Indirizzo registrato: Unità 4, Mauretania Road, Nursling Industrial Estate, Southampton SO16 0YS,
Regno Unito.

3000lb • 4500lb

ESPAÑOL



Este manual proporciona información de seguridad importante e instrucciones sobre cómo instalar su cabrestante. Cada vez que se usa el cabrestante existe la posibilidad de producirse lesiones personales. Para minimizar ese riesgo, es importante leer este manual detenidamente. Este manual presenta una guía de inicio rápido. Este se puede utilizar para ayudar a la configuración de su cabrestante, pero es importante leer y comprender completamente este manual antes de instalarlo.

Guardar este manual en un lugar seguro, revisarlo con frecuencia y asegurarse de que todos los usuarios lo hayan leído para garantizar un funcionamiento seguro.

Contenidos

68 - Contenidos

69 - Manual de inicio rápido

Montaje

Controles remotos inalámbricos

Operación Freespool

70 - Diagrama de cableado - 3000lb

71 - Diagrama de cableado - 4500lb

72 - Índice de símbolos de seguridad y salud

73 - Precauciones de seguridad y salud

77 - Especificaciones detalladas - 3000lb

79 - Especificaciones detalladas - 4500lb

81 - Mantenimiento

Solución de problemas

82 - Eliminación

83 - Certificado de conformidad CE

Guía de inicio rápido

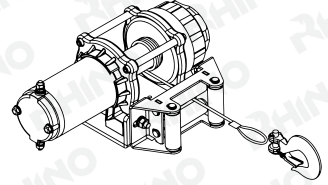
Ensamblaje

PRECAUCIÓN: Para evitar lesiones graves debido a la activación accidental, completar la instalación del cabrestante antes del cableado.

ADVERTENCIA: Elegir siempre un lugar de montaje que sea lo suficientemente fuerte como para soportar la capacidad de tracción del cabrestante.

ADVERTENCIA: Enrollar siempre la cuerda del cabrestante en el tambor en la dirección especificada en la documentación.

Este cabrestante debe montarse siempre en una orientación horizontal al enrollar/desenrollar el cable del fondo del tambor. Esto asegura que el freno automático funcione correctamente y ayudará a evitar que la cuerda se amontone en un extremo del tambor. El amontonamiento puede dañar el cabrestante.



Controles remotos inalámbricos

- Antes de comenzar, debe familiarizarse con los controles remotos inalámbricos.
- Los controles remotos deben apagarse cuando no estén en uso.
- La batería se encuentra en la parte posterior de los controles remotos.
- Tener cuidado de mantener los controles remotos lejos del agua.



- ON/OFF Luz Indicadora
- Controles enrollar/desenrollar
- Botón ON/OFF

Operación de freespool

Girar el embrague a la posición de “free spool”. Volver a enganchar el tambor colocando de nuevo la perilla del embrague en la posición “engaged”. Si el tambor gira en la dirección incorrecta cuando está en uso, verificar su cableado.

Asegurarse de dejar al menos cinco vueltas de cable de alambre / diez vueltas de cuerda sintética en el tambor en todo momento.


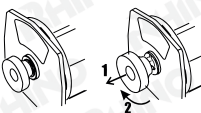
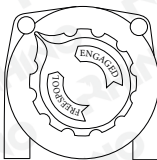
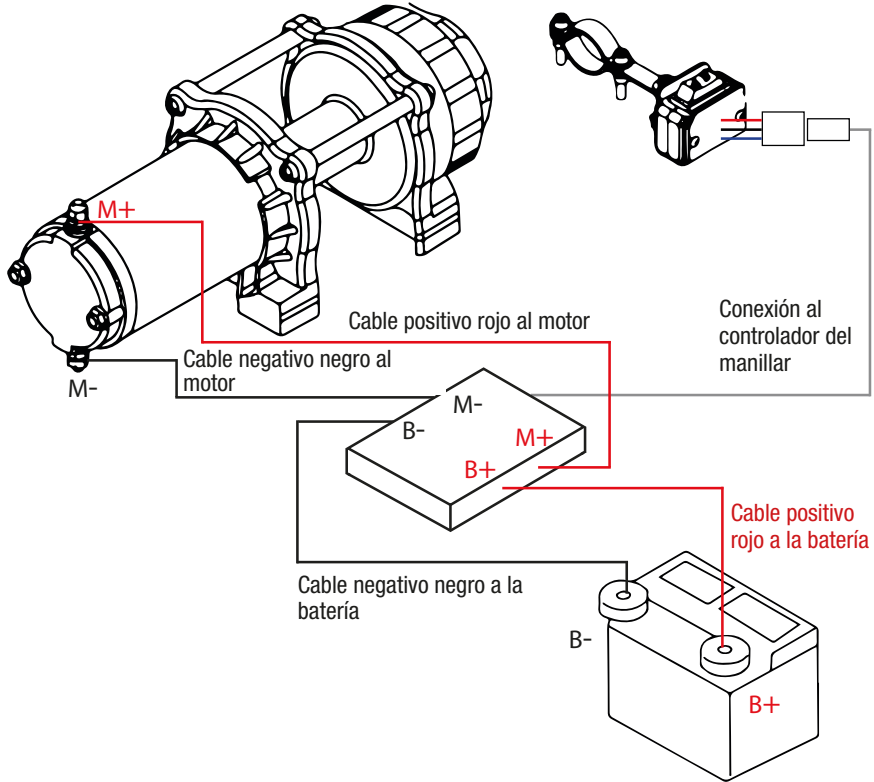
Tipo de embrague	Operación Freespool	 PRECAUCIÓN
Empuje y tracción		<ul style="list-style-type: none"> • Ne jamais enclencher le bouton d'embrayage lorsque le tambour tourne. • Toujours interrompre l'alimentation électrique si le moteur cale.
Tournez		<ul style="list-style-type: none"> • Toujours enclencher complètement l'embrayage avant d'utiliser le treuil. • Ne jamais utiliser une force excessive sur la poignée d'embrayage. S'il est difficile de la tourner en charge, relâchez un peu de tension d'abord.

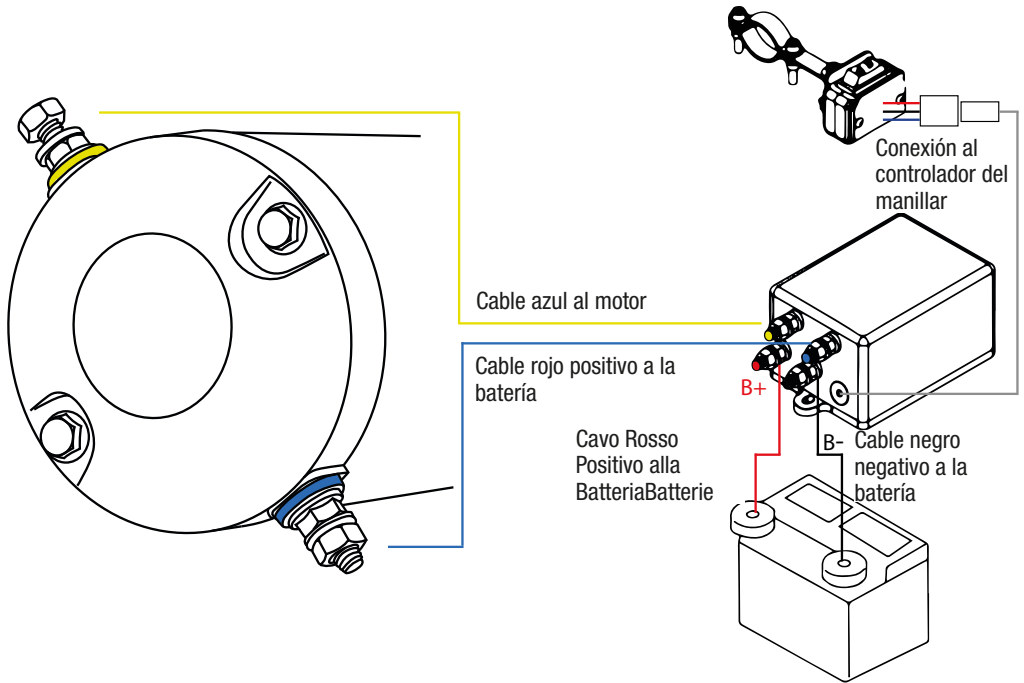
Diagrama de cableado - 3000 lb



1. Conectar el cable rojo positivo al terminal rojo positivo del cabrestante.
2. Conectar el cable negro negativo al terminal negro negativo del cabrestante.
3. Conectar el cable positivo rojo al terminal positivo de la batería.
4. Conectar el cable negativo negro al terminal negativo de la batería.

Se recomienda que un electricista calificado instale un interruptor de aislamiento en todos los cabrestantes eléctricos y lo inspeccione cada seis meses

Diagrama de cableado - 4500 lb



1. Conectar el cable rojo positivo al terminal rojo positivo del cabrestante.
2. Conectar el cable negro negativo al terminal negro negativo del cabrestante.
3. Conectar el cable positivo rojo al terminal positivo de la batería.
4. Conectar el cable negativo negro al terminal negativo de la batería.

Se recomienda que un electricista calificado instale un interruptor de aislamiento en todos los cabrestantes eléctricos y lo inspeccione cada seis meses

Índice de símbolos de Seguridad y Salud

Símbolo	Explicación
	Usar siempre guantes de cuero
	Usar siempre protección para los oídos y los ojos
	No se debe usar el cabrestante como montacargas
	Asiente correctamente la carga en el gancho
	Enrollar la cuerda en el fondo del tambor
	Peligro de aplastamiento de dedos
	Peligro de perforación / corte en la mano
	Riesgo de explosión
	No se debe pasar nunca los cables por bordes afilados
	No se debe pasar nunca los cables alrededor de los puntos de compresión / desgaste

Símbolo	Explicación
	No apto para mover personas
	Utilice siempre la correa de gancho suministrada
	Nunca se debe reenganchar la cuerda
	Nunca se debe aplicar carga a la punta del gancho o al pestillo
	Nunca se debe enrollar la cuerda sobre la parte superior del tambor
	Punto de compresión Fairlead
	Peligro de superficie caliente
	Peligro de incendio y quemaduras
	Nunca pasar el cable por / cerca de partes móviles
	Aislar el cableado y los terminales expuestos

A medida que vaya leyendo estas instrucciones, usted verá información diversa relacionada con la seguridad y el uso correcto de su cabrestante. Esta importante información de salud y seguridad se mostrará de la siguiente manera:

ADVERTENCIA: consejos críticos de seguridad que indican una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.

PRECAUCIÓN: consejos críticos de seguridad que indican una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves o moderadas. Además, puede alertarlo sobre una práctica insegura.

AVISO: consejos para ayudar a proteger contra daños a la propiedad.

Precauciones de Seguridad y Salud












Normativas FCC

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de la normativa FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluida aquella que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo

Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales Clase B, según el apartado 15 de la normativa FCC. Estos límites se han establecido con el fin de ofrecer una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia. Y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no hay garantía de que no vayan a producirse interferencias en una instalación en concreto. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se le recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora o aumentar la distancia que separa el equipo del receptor.
- Conectar el dispositivo a una toma de corriente con un circuito distinto al que se encuentra conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.
- Se recomienda que un electricista calificado instale un interruptor de aislamiento en todos los cabrestantes eléctricos y lo inspeccione cada seis meses

 ADVERTENCIA				 ADVERTENCIA				
								
PELIGRO DE CAÍDA O APLASTAMIENTO <ul style="list-style-type: none"> • Mantenerse siempre alejado, las manos despejadas y mantener a los demás alejados cuando el cabrestante esté en uso. • Nunca se debe operar el cabrestante con menos de cinco vueltas de cable de alambre / diez vueltas de cuerda sintética alrededor del tambor. El cable / cuerda podría soltarse porque el acoplamiento de la cuerda al tambor no está diseñado para sostener una carga. • Nunca usar el cabrestante como montacarga o para suspender una carga. • Nunca usar el cabrestante para levantar o mover personas. • Nunca se debe usar fuerza excesiva para desenrollar la cuerda del cabrestante. • Usar siempre la postura / técnica correcta de elevación u obtener ayuda para manipular e instalar el producto. • Enrollar siempre la cuerda para que salga por la parte inferior (lado de montaje) del tambor según las etiquetas de rotación del tambor en el cabrestante. Esto es necesario para que el freno automático funcione correctamente. 				PELIGRO QUÍMICO Y DE INCENDIO <ul style="list-style-type: none"> • Quitarse siempre cualquier joya que se use y utilizar protección para los ojos. • Nunca se debe pasar cables eléctricos a través de bordes afilados. • Nunca se debe pasar cables eléctricos cerca de piezas que se calientan. • Nunca pasar cables eléctricos a través o cerca de piezas móviles. • Colocar siempre las fundas de terminales suministradas en los cables y terminales. • Por ningún motivo se debe inclinar sobre la batería al realizar las conexiones. • Nunca pasar cables eléctricos sobre los terminales de la batería. • Nunca cortar el circuito de la batería en los terminales con objetos metálicos. • Siempre consultar el manual del operador para obtener los diagramas de cableado correctos. • Aislar y proteger siempre todo el cableado expuesto y los terminales eléctricos. 				



ADVERTENCIA



PELIGRO DE ENREDO DE PIEZAS MÓVILES

Seguridad del cabrestante:

- No se debe exceder nunca la capacidad nominal del cabrestante o la cuerda del cabrestante. Si es necesario, usar una pasteca para doblar la línea y reducir la carga en la cuerda.
- Se debe usar siempre guantes de cuero resistentes cuando se manipula la cuerda del cabrestante.
- Nunca se debe usar el cabrestante o la cuerda del cabrestante para remolcar. Los golpes pueden causar daños / sobrecarga y romper la cuerda.
- Nunca se debe usar este cabrestante para asegurar una carga para el transporte.
- Nunca se debe operar este cabrestante bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- Los menores de 16 años no deben nunca operar este cabrestante.

La seguridad de la instalación:

- Utilizar siempre herramientas métricas clase 8.8 (grado 5) o mejor.
- No se deben soldar nunca los pernos de montaje.
- Utilizar siempre herramientas, componentes y accesorios de montaje aprobados por la fábrica.
- No usar nunca pernos que sean demasiado largos.
- Confirmar siempre la longitud requerida del perno para asegurar un enganche de rosca adecuado.
- Mantener siempre las manos alejadas de la cuerda del cabrestante, el lazo del gancho, el gancho y la abertura del pasacables durante la instalación y operación.
- Colocar siempre el pasacables con una advertencia fácilmente visible en la parte superior.
- Estirar la cuerda de la cuerda y volver a enrollarla bajo carga siempre antes de usarla. La cuerda bien enrollada reduce las posibilidades de "atascamiento", lo que podría dañar la cuerda.








ADVERTENCIA









PELIGRO DE ENREDO DE PIEZAS MÓVILES

Seguridad general:

- Siempre se debe inspeccionar la cuerda del cabrestante, el gancho y las eslingas antes de operar el cabrestante. Si la cuerda del cabrestante está deshilachada, retorcida o dañada se debe reemplazar de inmediato. Los componentes dañados deben reemplazarse antes de la operación. Tener cuidado de proteger todas las partes contra daños.
- Retirar siempre cualquier elemento u obstáculo que pueda interferir con la operación segura del cabrestante.
- Asegurarse siempre de que el ancla que selecciona pueda resistir la carga y que la correa o cadena no se resbale.
- Utilizar siempre la correa de gancho suministrada durante la instalación y durante el funcionamiento.
- Exigirle siempre a los operadores y transeúntes que estén al tanto del vehículo y / o la carga.
- Tener siempre en cuenta la estabilidad del vehículo y la carga durante el uso del cabrestante. Mantener a los demás alejados y alertar a todos los transeúntes de una situación inestable.
- Siempre desenrollar la mayor cantidad posible de cable del cabrestante al aparejar. Doble línea o elegir un punto de anclaje distante.
- Siempre se debe tomar tiempo para usar las técnicas de aparejo apropiadas para tirar del cabrestante.
- Nunca se debe tocar la cuerda o el gancho del cabrestante mientras otra persona está manipulando un interruptor de control, durante la operación del cabrestante o bajo tensión / carga.
- Nunca activar o desactivar el embrague si el cabrestante está bajo carga, el cable del cabrestante está en tensión o el tambor se está moviendo.
- Mantenerse alejado siempre de la cuerda y la carga del cabrestante y mantener a los demás alejados mientras utiliza la máquina.
- Nunca usar un vehículo para tirar del cabrestante. La carga combinada o la carga de choque pueden dañar, sobrecargar y romper la cuerda.
- Nunca se debe enrollar la cuerda del cabrestante sobre sí misma. Usar una cadena de fijación o un protector en el ancla.
- Nunca se debe usar el cabrestante cuando el operado no puede ver directamente el vehículo o la carga.
- Nunca emparejar más de un cabrestante y un control remoto al mismo tiempo.

 AVVERTENZA			 AVVERTENZA	
				
PELIGRO DE ENREDO DE PIEZAS MÓVILES <ul style="list-style-type: none"> • Asegurarse siempre de que el pestillo del gancho esté cerrado correctamente. • Nunca aplicar una carga a la punta del gancho o al pestillo. Aplicar la carga solo al centro del gancho. • Nunca usar un gancho si la abertura ha aumentado o la punta está doblada / torcida. • Siempre usar un gancho con pestillo. 			PELIGRO DE CORTE Y QUEMADURA Para evitar lesiones en manos y dedos: <ul style="list-style-type: none"> • Se debe usar siempre guantes de cuero resistentes cuando se manipula la cuerda del cabrestante. • Tener siempre en cuenta las posibles superficies calientes como el motor del cabrestante, el tambor o la caída durante / después del uso. 	

 AVVERTENZA		 AVVERTENZA	
			
PELIGRO DE ENREDO DE PIEZAS MÓVILES Para evitar lesiones en manos y dedos: <ul style="list-style-type: none"> • Nunca se debe dejar ningún control remoto donde pueda activarse durante el desenrollado, el apareamiento o cuando el cabrestante no se esté utilizando. • No dejar nunca el control remoto del cabrestante inalámbrico encendido al instalar, enrollar, manipular, hacer el mantenimiento al cabrestante o cuando no está en uso. 		PELIGRO DE CORTE Y QUEMADURA <ul style="list-style-type: none"> • No permitir nunca que la cuerda del cabrestante se deslice por sus manos. 	

AVISO

EVITAR DAÑOS AL EQUIPO Y EL CABRESTANTE

- Siempre evitar los tirones laterales que pueden amontonar la cuerda en un extremo del tambor. Esto puede dañar la cuerda o el cabrestante.
- Asegurarse siempre de que el embrague esté totalmente activado o desactivado.
- Tener cuidado siempre de no dañar el vehículo cuando el cabrestante esté en uso.
- Nunca sumergir el cabrestante completamente en agua.
- Guardar siempre los controles remotos en un área limpia y seca.

Spécifications détaillées - 3000lb

Motor: 12V CC 3.0HP / 2.24KW Controles de imán permanente: 1 x manillar y 2 x inalámbrico

Tren de engranajes: planetario de primera etapa

Relación de engranaje: 136: 1

Dimensiones del tambor: 38 mm / 72 mm

Batería recomendada: 12 amperios por hora mínimo

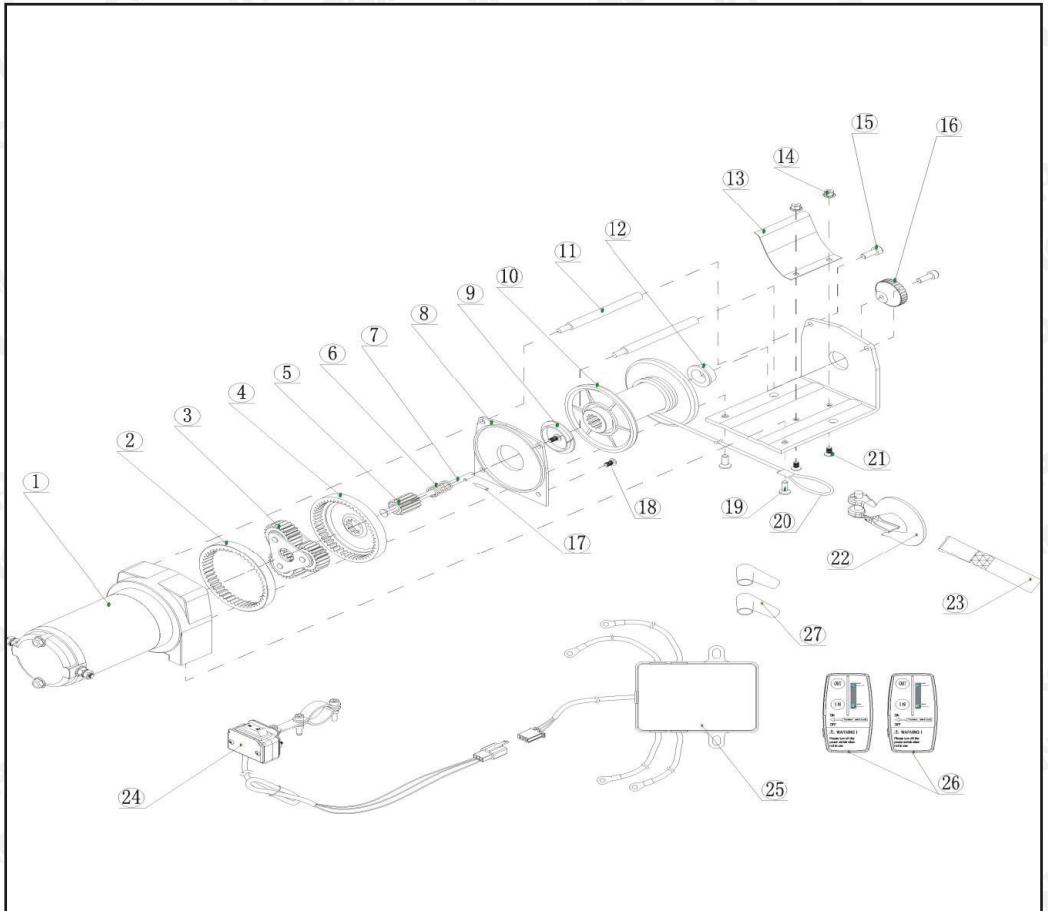
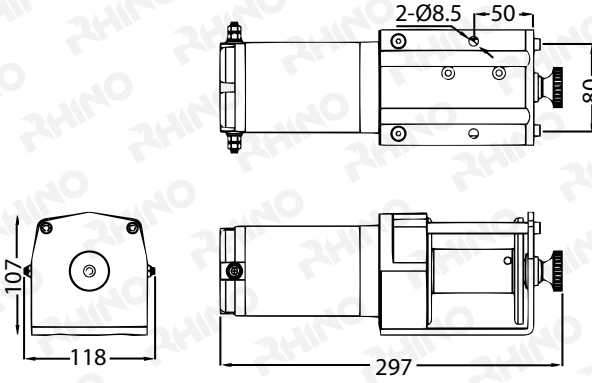
Ciclo de trabajo: intermitente

Patrón de perno de montaje: 120 mm x 76 mm

Fuerza de arrastre y capacidad de capas de cuerda					
Capas de cable	1	2	3	4	5
Fuerza de arrastre (lb)	3000	2420	2027	1740	1053
Cable / Capa (ft)	6.14	13.8	22.83	33.4	42.7

Velocidad de línea y consumo de amp - primera capa				
Fuerza de arrastre (lb)	0	1000	2000	3000
Velocidad (Ft / Min)	13.8	8.6	7.19	5.9
Amperios	11	65	110	150

N.º	Nombre	Cant	N.º	Nombre	Cant	N.º	Nombre	Cant
1	Ensamble del motor	1	10	Tambor	1	19	Ensamblaje de cable	1
2	Engranaje interior	1	11	Barra de soporte	2	20	Tornillo hexagonal M5 * 12	2
3	Engranaje planetario	1	12	Cojinete	1	21	Gancho	1
4	Placa de engranaje interior	1	13	Placa de acero elástico	1	22	Cinturón de gancho	1
5	Engranaje de embrague	1	14	Tuerca de brida M5	2	23	Control remoto con cable	1
6	Muelle de embrague	1	15	Mango de embrague	1	24	Ensamble de caja de control	1
7	Barra de embrague	1	16	Clavija de enchufe	1	25	Control remoto	2
8	Cubierta de la caja de engranajes	1	17	Tornillo redondo M5 * 10	2	26	Funda de cable	2
9	Cojinete	1	18	Tornillo hexagonal M8 * 16	2			



Spécifications détaillées - 4500lb

Motor: 12V CC 3.9HP / 2.9KW Controles de imán permanente: 1 x manillar y 2 x inalámbrico

Tren de engranajes: Relación de engranaje planetario de tercera etapa: 271: 1

Dimensiones del tambor: 50 mm / 115 mm

Batería recomendada: 12 amperios por hora mínimo

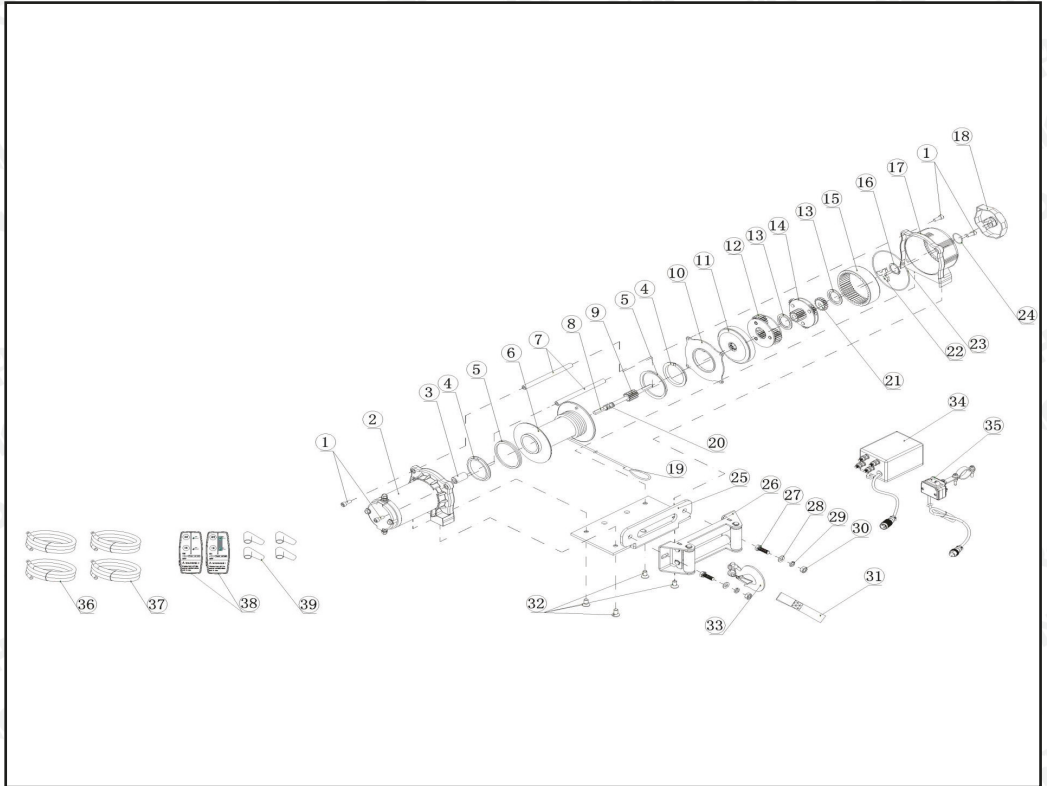
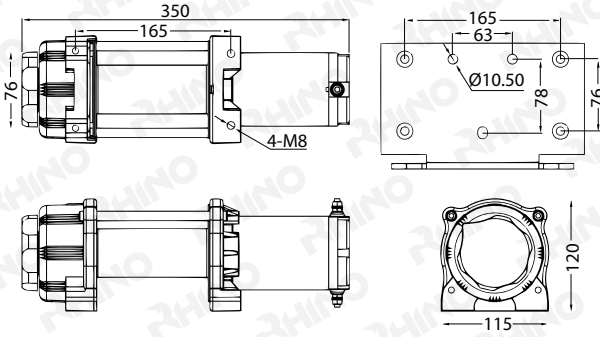
Ciclo de trabajo: intermitente

Patrón de perno de montaje: 76 mm x 165 mm

Fuerza de arrastre y capacidad de capas de cuerda				
Capas de cable	1	2	3	4
Fuerza de arrastre (lb)	4500	3879	3214	2812
Cable / Capa (ft)	12.47	21.98	39.37	49.21

Velocidad de línea y consumo de amp - primera capa					
Fuerza de arrastre (lb)	0	1000	2000	3000	4500
Velocidad (Ft / Min)	13.8	8.6	7.19	5.9	7.87
Amperi	11	65	110	150	170

N.º	Nombre	Cant	N.º	Nombre	Cant	N.º	Nombre	Cant
1	Perno hexagonal M6 * 16	4	14	Engranaje planetario de primera etapa	1	27	Tornillo hexagonal M8 * 25	2
2	Ensamble del motor	1	15	Engranaje interior	1	28	Arandela plana Ø8	2
3	Acoplamiento del eje	1	16	Anillo de bloqueo 24 * 1.2	1	29	Arandela de resorte Ø8	2
4	Cojinete	2	17	Caja de engranajes	1	30	Tuerca de bloqueo M8	2
5	Junta tórica	2	18	Mango de embrague	1	31	Cinturón de gancho	1
6	Tambor	1	19	Ensamblaje de cable	1	32	Perno hexagonal interno M8 * 20	4
7	Barra de soporte	2	20	Muelle de embrague	1	33	Gancho de 5/16 "	1
8	Eje de transmisión	1	21	Engranaje interno de la 1ra etapa	1	34	Ensamble de caja de control	1
9	Engranaje de embrague	1	22	Deslizador triangular	1	35	Control remoto con cable	1
10	Cubierta de la caja de engranajes	1	23	Junta tórica Ø104 * 1.8	1	36	Cable de batería	2
11	Placa de engranaje interior	1	24	Junta tórica Ø24 * 1.5	1	37	Cable de motor	2
12	Engranaje planetario de segunda etapa	1	25	Placa de montaje	25	38	Control remoto	2
13	Espaciador planetario	2	26	Guía de cable Fairlead	26	39	Protección del cable	4



Mantenimiento

Revisar	Antes de la primera utilización	Después de cada uso	Cada 90 días
Verificar las conexiones para asegurarse de que estén apretadas. Reemplazar los conectores dañados.	✓		✓
Asegurarse de que no haya cables, terminales o aislamiento de cables expuestos o dañados.	✓		✓
Inspeccionar el cable para ver si tiene daños. Reemplazar inmediatamente si está dañado.	✓	✓	✓
Mantener toda la unidad libre de contaminantes. Usar un trapo o toalla limpia para limpiar		✓	
Verificar e insertar / reemplazar la batería del control remoto inalámbrico.	✓		✓
Apagar la corriente después de su uso.		✓	

Solución de problemas

Symptom	Possible cause	Remedy
	Cableado suelto, cortado o dañado	Verificar cuidadosamente todo el cableado para garantizar un buen estado
	La batería del control remoto está muy baja	Reemplazar la batería o usar el control remoto con cable
	La potencia de la señal inalámbrica es baja	Disminuir la distancia entre el control remoto y el cabrestante
	Control remoto defectuoso	Probar con el control remoto con cable, reemplazar los controles remotos con cable
Va en una sola dirección	Cableado suelto, cortado o dañado	Verificar cuidadosamente todo el cableado para garantizar un buen estado
No libera el carrete	La bobina no está desenganchada	Bobina desenganchada
Sin freno	Bobina desenganchada	Bobina enganchada
	Cables del motor cruzados	Conexiones eléctricas inversas al motor
	Control solenoide cruzado	Invertir los cables negro y rojo en el solenoide
	Control remoto o interruptor de gatillo cruzado	Invertir conexiones eléctricas
	Período largo de funcionamiento	Detener el funcionamiento para dejar que la unidad se enfríe
	Sobrecarga de peso	Reducir la carga

Eliminación

Las baterías no deben desecharse en la basura doméstica general. Observar las regulaciones locales de eliminación de residuos, cuyos detalles se pueden obtener de su autoridad local. Todos los equipos eléctricos y electrónicos deben desecharse por separado de los desechos domésticos generales utilizando los sitios designados por las autoridades locales.

Si un producto muestra el símbolo de un contenedor de basura tachado, está sujeto a la Directiva Europea 2012/19 / CE.

La eliminación adecuada y la recolección separada de equipos usados sirven para evitar posibles daños al medio ambiente y la salud. Son un requisito previo para la reutilización y el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos usados.

Para obtener más información sobre cómo desechar su equipo usado, comuníquese con su autoridad local o con su servicio de recolección de basura.

Certificado de conformidad CE

Por la presente declaramos que la máquina que se describe a continuación cumple con los requisitos básicos de seguridad y salud de las Directivas de la UE, tanto en su diseño y construcción básicos como en la versión puesta en circulación por nosotros. Esta declaración dejará de ser válida si la máquina se modifica sin nuestra aprobación previa.

El abajo firmante: Michael S McQuaide

Según lo autorizado por: Union Mart Ltd

declara que

Descripción: Cabrestante eléctrico de 12V

Código de identificación: Rhino Winch 3000lb y 4500lb

Cumple con las siguientes directivas y estándares:

- Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- Directiva EMC (2014/30/UE)
- Directiva RoHS 2011/65/UE
- Directiva EC-RED 2014/53 / UE
-
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN ISO 12100:2010
- EN 14492-1:2006+A1:2009

Organismo notificado: ENTE CERTIFICAZIONE MACCHINE SRL

La documentación técnica es mantenida por: Union Mart Ltd

Fecha: 01/01/17

Firmado:



Michael S McQuaide Director Gerente

Nombre y dirección del fabricante:

Union Mart Ltd, N° de la Empresa 8384155.

Domicilio social: Unidad 4, Mauretania Road, Nursling Industrial Estate, Southampton SO16 0YS, United Kingdom.