

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



13500lb / 17500lb / 20000lb



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

Languages

- 03 - Quick start guide
- 03 Mounting
- 04 Wireless remotes
- 04 Freespool operation
- 05 - Wiring diagram
- 06 - 13500lb control box setup
- 07 - Health and safety symbol index
- 08 - Health and safety precautions
- 12 - Detailed specifications - 13500lb
- 14 - Detailed specifications - 17500lb
- 16 - Detailed specifications - 20000lb
- 18 - Wireless remotes wiring diagram
- 19 - Maintenance
- 19 - Troubleshooting
- 20 - Disposal
- 21 - CE Certificate of conformity

- 22 - Français
- 43 - Deutsch
- 64 - Italiano
- 85 - Español

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.

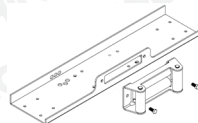
WARNING: Always spool the winch rope onto the drum in the direction specified in the documentation. This winch should always be mounted in a horizontal orientation with the rope winding on / off the bottom of the drum. This ensures that the automatic brake will function correctly and it helps prevent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

Included Mounting Components:

4 x M10 locknuts (1.5), 4 x M10 bolts (1.5 / 35 8.8), 2 x 7/16 bolts (1 / 14)

1. Install a mounting bracket if necessary

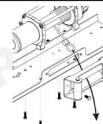
2. If using a mounting bracket, fasten the fairlead to the mounting bracket using the 2 x 7/16 bolts (1 / 14). If you're not using a mounting plate, attach the fairlead where required. It must be directly in-line with the rope spool direction.



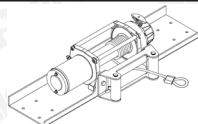
3. Set the 4 x M10 locknuts (1.5) into the winch feet.



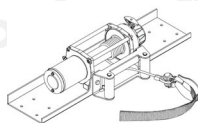
4. Thread the end of the rope through the opening of the mounting bracket and fairlead.



5. Set the winch in mount, install the 4 x M10 bolts (1.5 / 35 8.8) and tighten them. Always confirm required bolt length to ensure proper thread engagement.



6. Attach the hook to the winch rope loop and attach the hook strap to the hook.



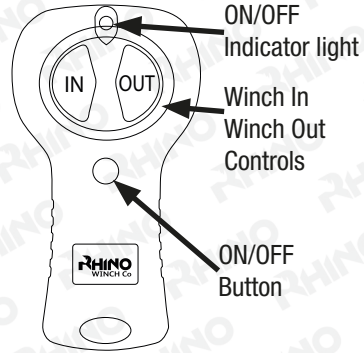
Wireless remotes

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.



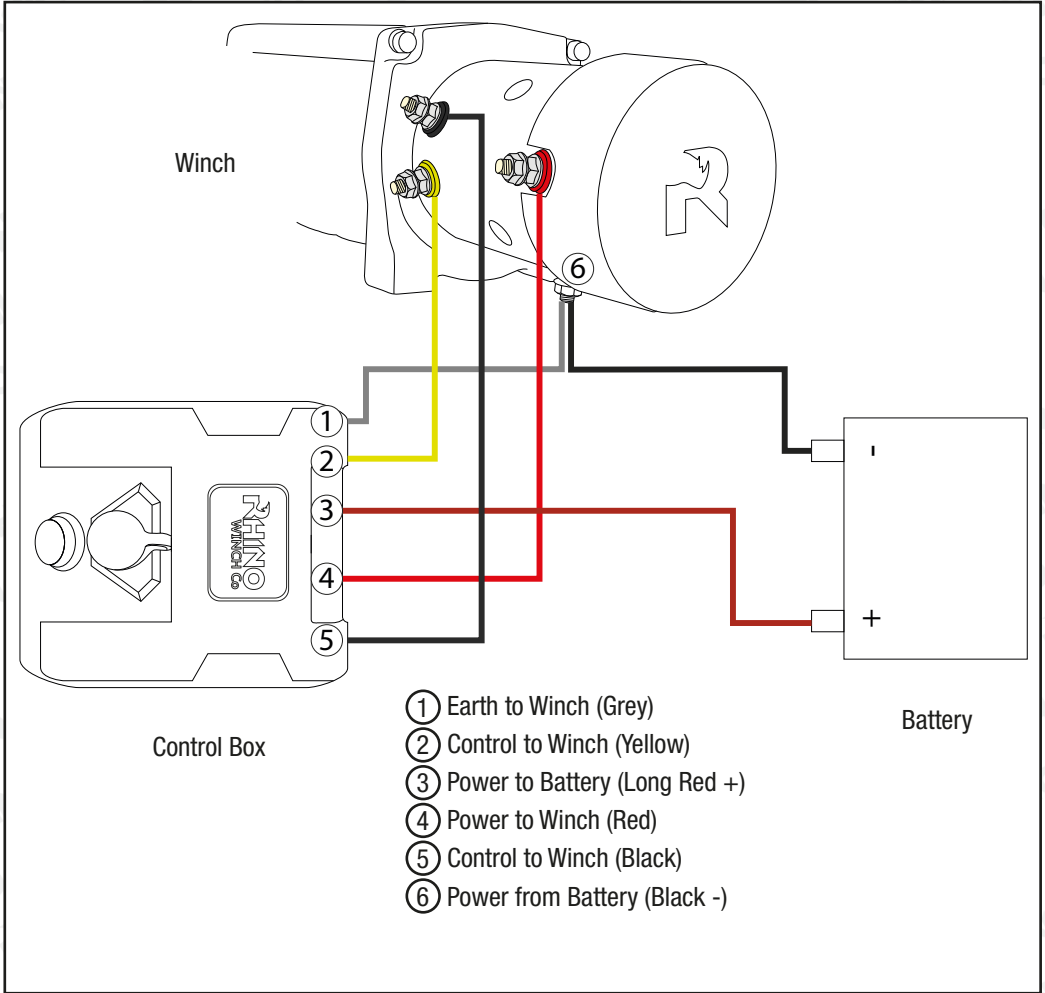
Freespool operation

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
Engaged		<ul style="list-style-type: none"> • Never engage clutch knob while drum is turning. • Always discontinue power supply if the motor stalls.
Disengaged (Freespool)		<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



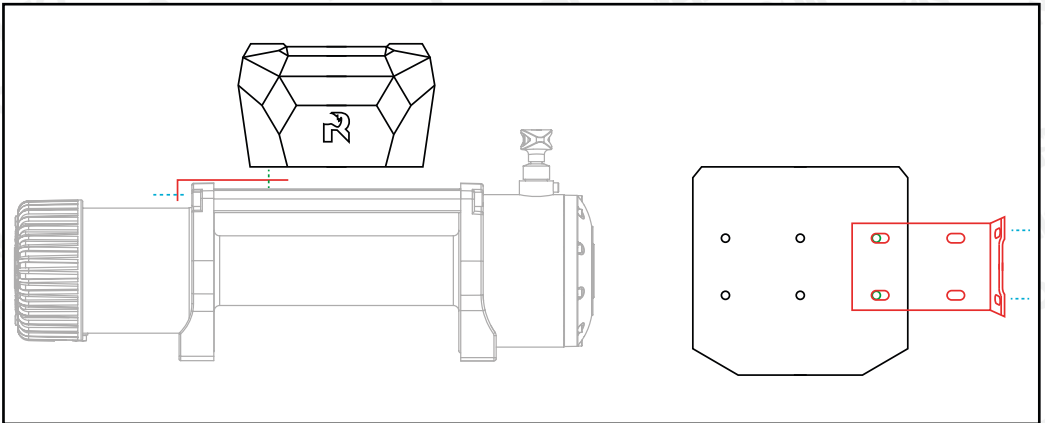
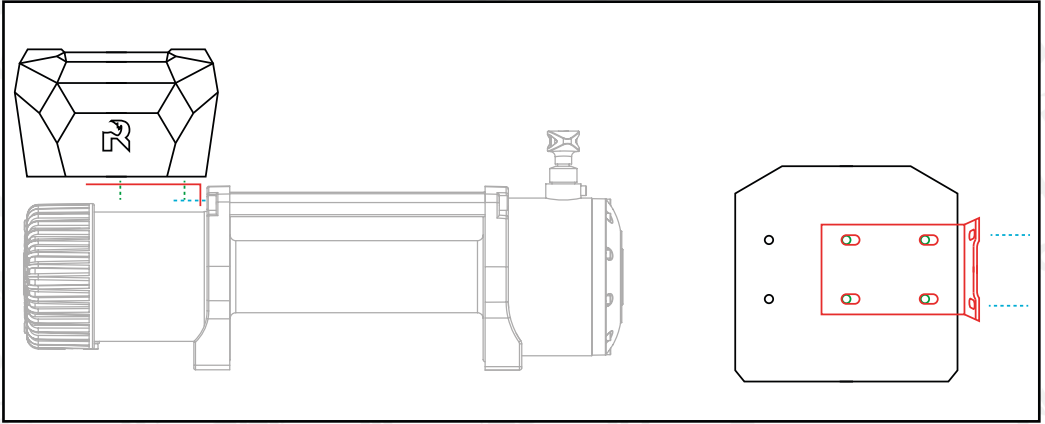
Control Box Connections

1. Connect the Yellow wire to the Yellow terminal on the winch ②
2. Connect the Red wire to the Red terminal on the winch ④
3. Connect the Black wire to the Black terminal on the winch ⑤
4. Connect the thin Black wire to the Earth terminal in the winch ⑥

Battery Connections

5. Connect the long Red cable from the control box to the Positive terminal + on the battery ③
6. Connect the negative terminal from the battery to the Earth terminal on the winch with the Black cable provided ⑥

13500lb control box setup



The control box can be mounted centre to the winch or above the motor using the included bracket. This allows for greater freedom when installing the winch in confined areas.

Secure the bracket using the provided screws as shown above ensuring the Rhino 'R' is facing forwards.

Health and safety symbol index

Symbol	Explanation
	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

Symbol	Explanation
	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 zmatation 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
	
<p style="text-align: center;">FALLING OR CRUSHING HAZARD</p> <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. 	<p style="text-align: center;">CHEMICAL AND FIRE HAZARD</p> <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. 	

NOTICE

AVOID WINCH AND EQUIPMENT DAMAGE

- 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 - 13500lb

Motor: 12V DC 6.8HP/5.0KW Series Wound

Controls: 1 x Handlebar & 2 x Wireless

Gear Train: 3-Stage Planetary

Gear Ratio: 265:1

Drum Dimensions: 64mm / 224mm

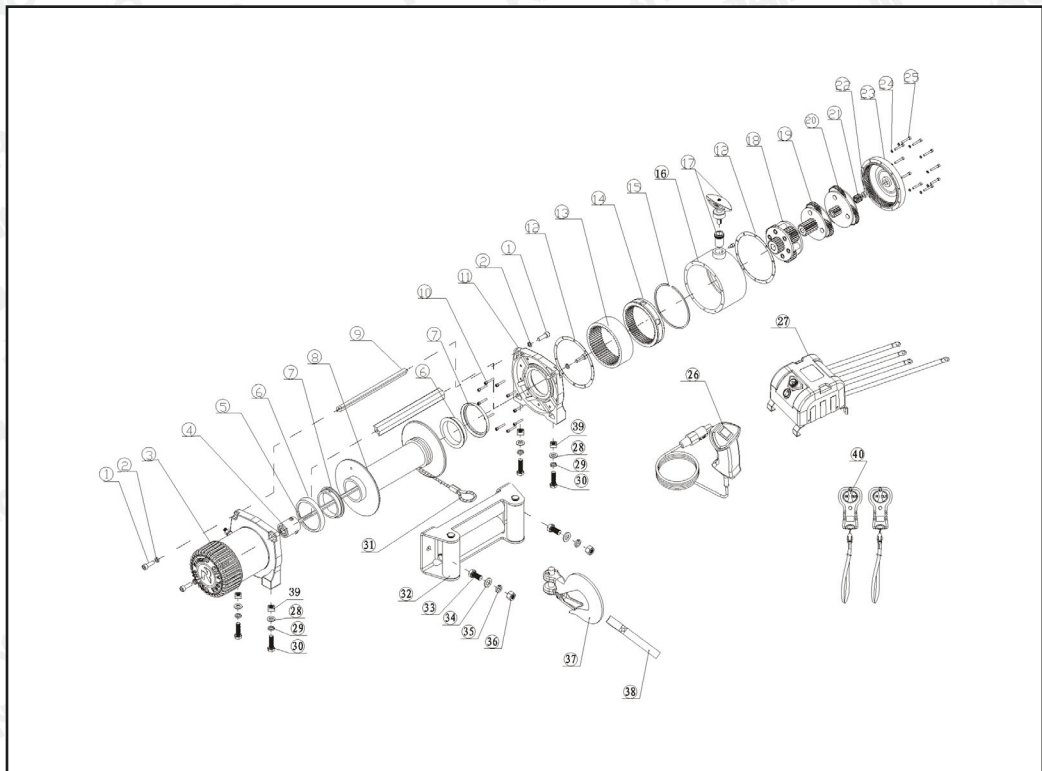
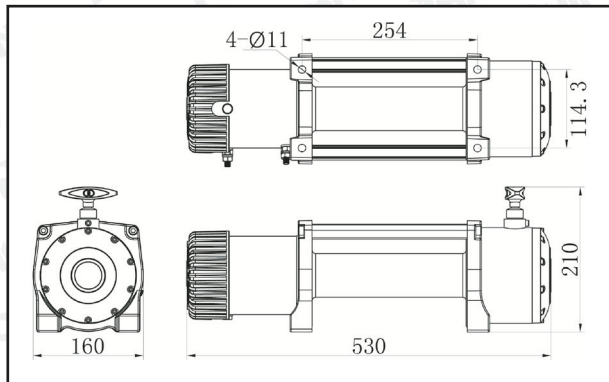
Recommended Battery: 12 Amp Hour minimum

Duty Cycle: Intermittent

Mounting Bolt Pattern: 254mm x 114.3mm

Line pull and rope capacity layer					
Line Pull (Lb)	0	4000	8000	10000	13500
Line Speed (Ft/Min)	13500	11.71	7.2	6.2	4.59
Amps	75	90	253	310	370
Line speed and amp draw - first layer					
Layers of cable	1	2	3	4	
Line pull (lb)	13500	10710	8810	6812	
Cable / Layer (ft)	15.75	36.75	62	88.6	

No.	Name	Qty	No.	Name	Qty	No.	Name	Qty
1	M6*16 inside hex bolt	4	15	Jump ring	1	29	Ø10 spring washer	4
2	8mm spring washer	4	16	Gear box outer casing	1	30	10*35 hex screw	4
3	Motor assembly	1	17	Clutch handle assembly	1	31	Wire rope assembly	1
4	Brake assembly	1	18	3rd stage planetary gear	1	32	Fairlead	1
5	Transmission shaft	1	19	2nd stage planetary gear	1	33	12*25 hex screw	2
6	Free bearing	2	20	1st stage planetary gear	1	34	Ø12 spring washer	2
7	O ring sealing	2	21	Hex center gear	1	35	Ø12 flat washer	2
8	Drum	1	22	Heel block	1	36	12mm hex nut	2
9	Transmission shaft	2	23	End cover	1	37	Hook	1
10	Inside hex bolt 4*16	8	24	4mm spring washer	10	38	Hook belt	1
11	Gear box bracket	1	25	Inside hex bolt 4*25	10	39	10mm square nut	4
12	Washer	2	26	Wired remote handle	1	40	Wireless remote control	2
13	3rd stage inner gear	1	27	Control box assembly	1			
14	1 st / 2 nd stage inner gear	1	28	Ø10 Flat washer	4			



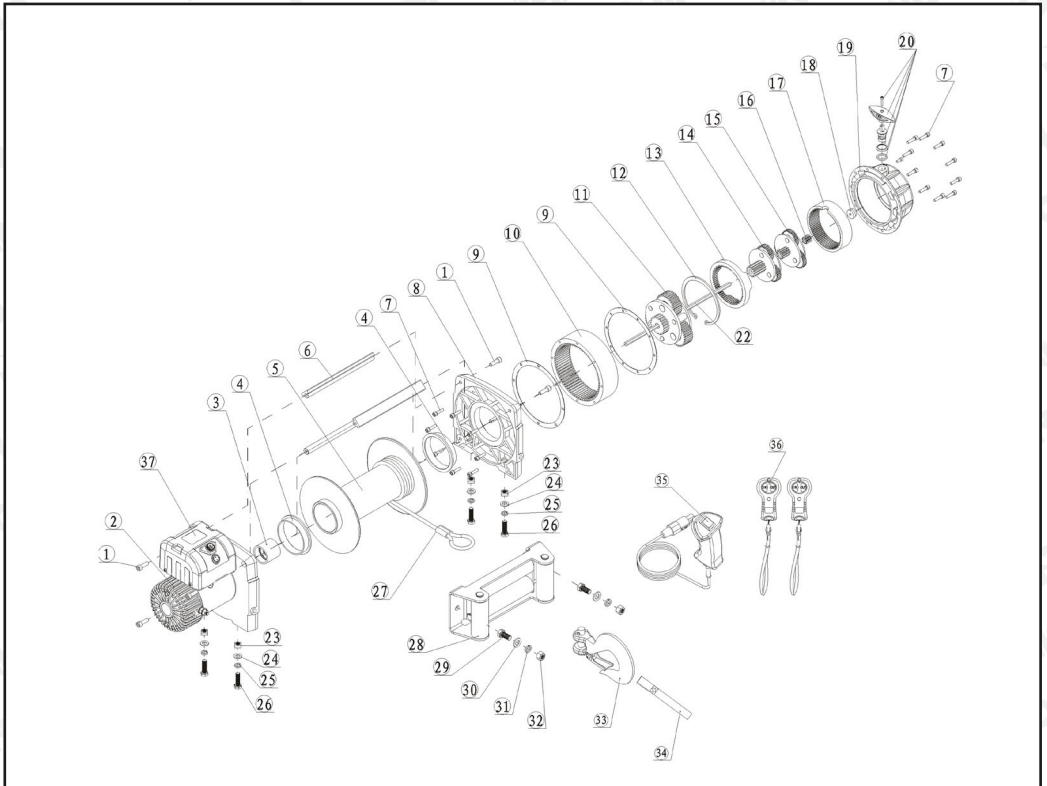
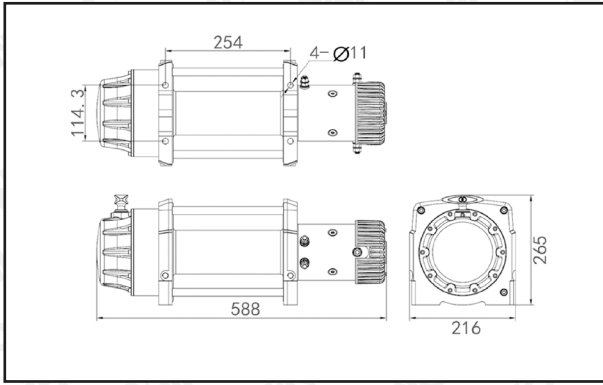
Detailed specifications - 17500lb

Motor: 12V DC 7.2HP/5.37KW Series Wound
 Controls: 1 x Handlebar & 2 x Wireless
 Gear Train: 3-Stage Planetary
 Gear Ratio: 364:1
 Drum Dimensions: 89mm / 224mm
 Recommended Battery: 12 Amp Hour minimum
 Duty Cycle: Intermittent
 Mounting Bolt Pattern: 254mm x 114.3mm

Line pull and rope capacity layer				
Layers of cable	1	2	3	4
Line pull (lb)	17500	13180	10695	7789
Cable / Layer (ft)	16.73	33.14	62	92

Line speed and amp draw - first layer					
Line pull (lb)	0	8000	12000	15000	17500
Line speed (ft/min)	21.2	17.42	8.33	4.69	2.36
Amps	85	189	310	381	418

No.	Name	Qty	No.	Name	Qty	No.	Name	Qty
1	M8*25 inside hex bolt	4	14	2nd stage planetary gear	1	27	Wire rope assembly	1
2	Motor assembly	1	15	1st stage planetary gear	1	28	Fairlead	1
3	Brake assembly	1	16	Hex center gear	1	29	Ø12 flat washer	2
4	Free bearing	2	17	1st stage inner gear	1	30	Ø12 flat washer	2
5	Drum	1	18	End cover heel block	1	31	Ø12 spring washer	2
6	Supporting bar	3	19	Gear box	1	32	M12 nut	2
7	M6*16 inside hex bolt	18	20	Clutch handle assembly	1	33	Hook	1
8	Gear box bracket	1	21	1st stage planetary gear	1	34	Hook belt	1
9	Washer	2	22	Transmission shaft	1	35	Wired remote handle	1
10	3rd stage inner gear	1	23	M10 Square nut	4	36	Wireless remote handle	2
11	3rd stage planetary gear	1	24	10mm flat washer	4	37	Control box assembly	1
12	Block ring	1	25	10mm spring washer	4			
13	2nd stage inner gear	1	26	M10*35 hex screw	4			



Detailed specifications - 20000lb

Motor: 12V DC 7.8HP/5.7KW Series Wound

Controls: 1 x Handlebar & 2 x Wireless

Gear Train: 4-Stage Planetary

Gear Ratio: 469:1

Drum Dimensions: 89mm / 223mm

Recommended Battery: 12 Amp Hour minimum

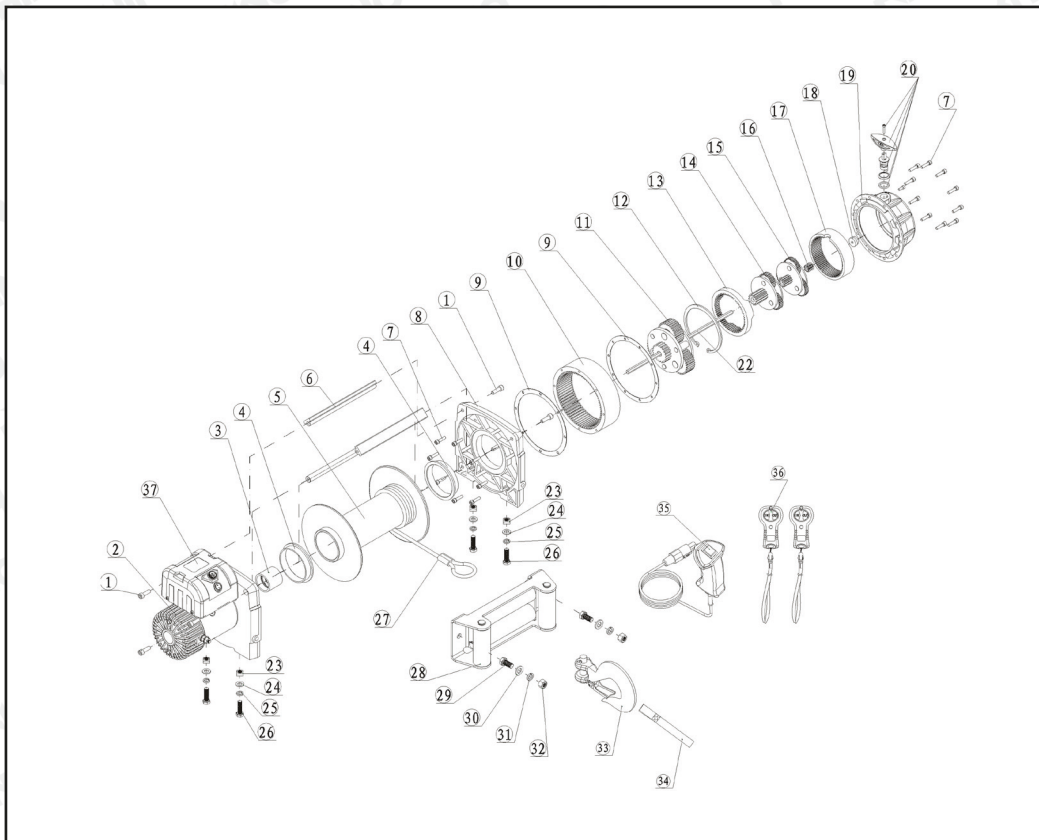
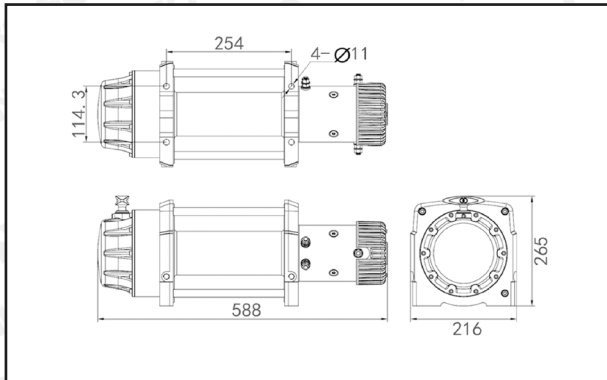
Duty Cycle: Intermittent

Mounting Bolt Pattern: 254mm x 114.3mm

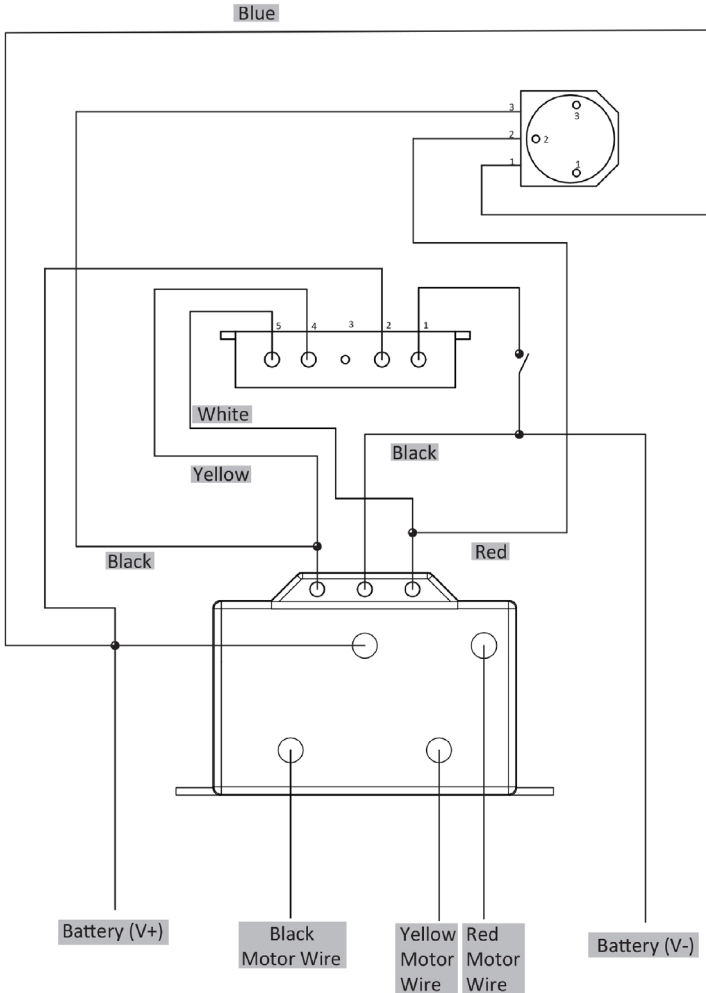
Line pull and rope capacity layer				
Layers of cable	1	2	3	4
Line pull (lb)	20000	17450	13684	8124
Cable / Layer (ft)	15.74	31.82	57.74	92

Line speed and amp draw - first layer					
Line pull (lb)	0	8000	13400	17000	20000
Line speed (ft/min)	21.2	17.4	8.33	4.69	2.36
Amps	87	193	316	394	430

No.	Name	Qty	No.	Name	Qty	No.	Name	Qty
1	M8*25 inside hex bolt	4	13	M4*16 inside hex bolt	1	25	M12*35 inside hex bolt	4
2	Motor assembly	1	14	M5*10 inside hex bolt	1	26	Wire rope assembly	1
3	Brake assembly	1	15	Inner gear	1	27	Fairlead	1
4	Transmission shaft	1	16	4th stage planetary gear	1	28	12*25 hex screw	2
5	Free bearing	2	17	3rd stage planetary gear	1	29	Ø12 flat washer	2
6	Drum	1	18	2nd stage planetary gear	1	30	Ø12 spring washer	2
7	Supporting bar	3	19	Spacer	1	31	M12 nut	2
8	Inside hex bolt 5*16	18	20	1st stage planetary gear	1	32	Hook	1
9	Gear box bracket	1	21	End cover	1	33	Hook belt	1
10	Washer	2	22	M12 square nut	1	34	Wired remote handle	1
11	Gearbox outer casing	1	23	12mm flat washer	4	35	Wireless remote handle	2
12	Clutch handle	1	24	12mm spring washer	4	36	Control box assembly	1



Wireless remotes wiring diagram



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 wheellie 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.

13500lb / 17500lb / 20000lb

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

- 23 - Guide de démarrage rapide
- 24 Montage
- 25 Télécommandes sans fil
- 25 Opération de décrabotage
- 26 Schéma de câblage
- 27 - 13500lb Monter le boîtier de commande
- 28 - Symbole de sûreté et de sécurité index
- 29 - Précautions de sûreté et de sécurité
- 33 - Spécifications détaillées - 13500lb
- 35 - Spécifications détaillées - 17500lb
- 37 - Spécifications détaillées - 20000lb
- 39 - Schéma de câblage des télécommandes sans fil
- 40 - Entretien
- 40 - Dépannage
- 41 - Elimination
- 42 - 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.

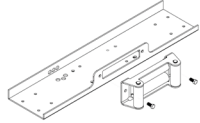

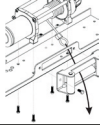
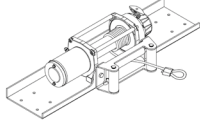
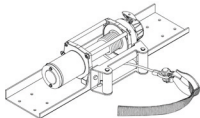
MISE EN GARDE: Choisissez toujours un emplacement adapté au montage, suffisamment résistant pour supporter la capacité de traction du treuil.

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 endommager le treuil.

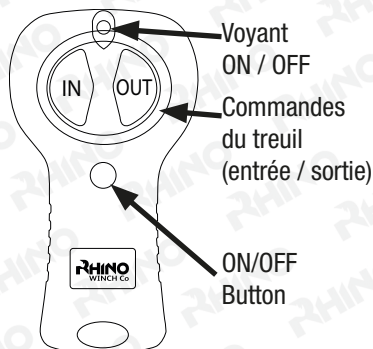
Composants de montage inclus:

4 x écrous à blocage M10 (1.5), 4 x vis M10 (1.5 / 35 8.8), 2 x 7/16 vis (1/14)

1. Installez une équerre de fixation si nécessaire	
2. Si vous utilisez une équerre de fixation, fixez le guide-câble au support de fixation à l'aide des boulons 2 x 7/16 (1/14). Si vous n'utilisez pas de plaque de montage, fixez le guide-câble si besoin. Il doit être aligné avec la direction du roulement de câble.	
3. Placez les 4 contre-écrous M10 (1.5) dans les pieds d'appui du treuil.	
4. Passez le bout de la corde à travers l'ouverture du support de fixation et du guide-câble	
5. Placez le treuil dans la fixation d'entrée, installez les 4 boulons M10 (1.5 / 35 8.8) et serrez-les. Confirmez toujours la longueur de boulon requise pour assurer un bon filetage	
6. Attachez le crochet à la boucle de câble du treuil et fixez la sangle au crochet.	

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



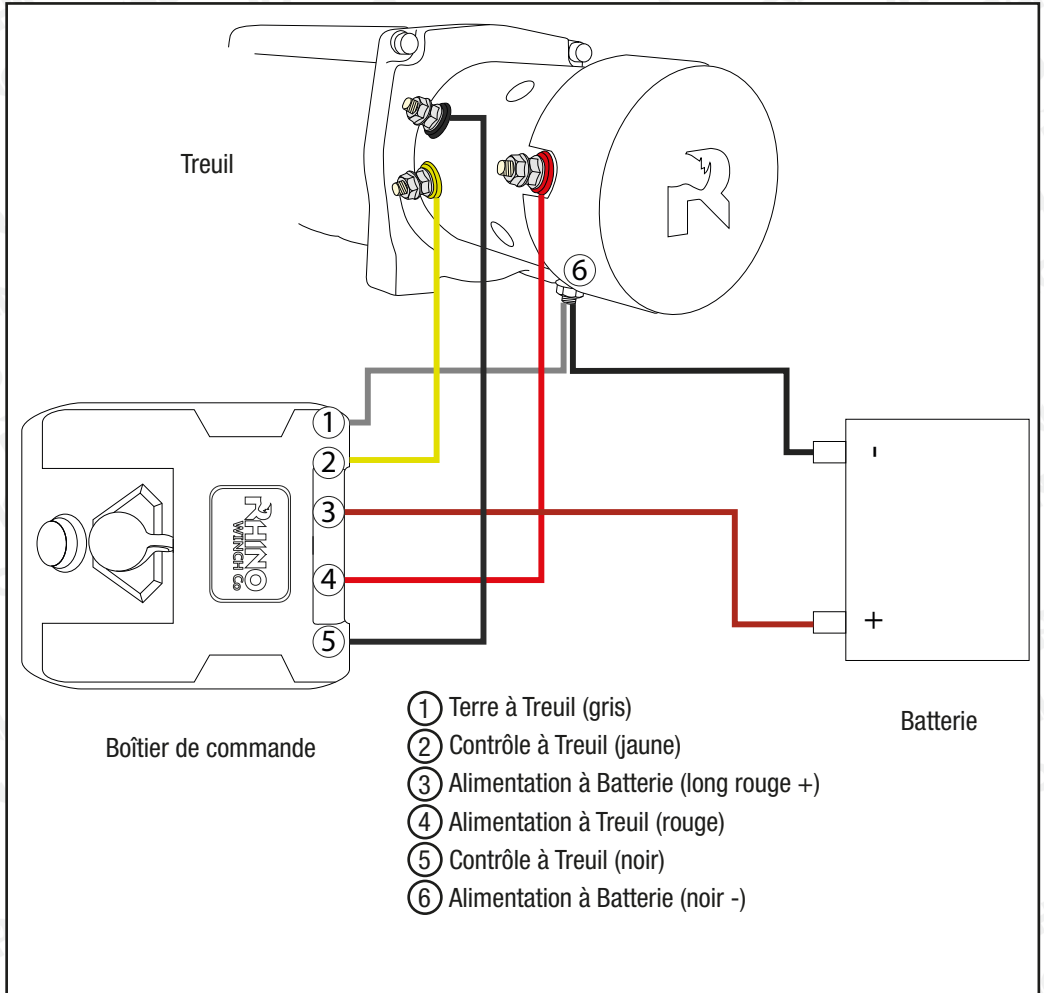
Opération de débrayage

Tournez l'embrayage sur la position "Débrayage" (Free spool).

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 d'embrayage	Opération de débrayage	ATTENTION
Activé		<ul style="list-style-type: none"> • Ne jamais enclencher le bouton d'embrayage lorsque le tambour tourne.
Débrayage (Freespool)		<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, relâc

Schéma de câblage



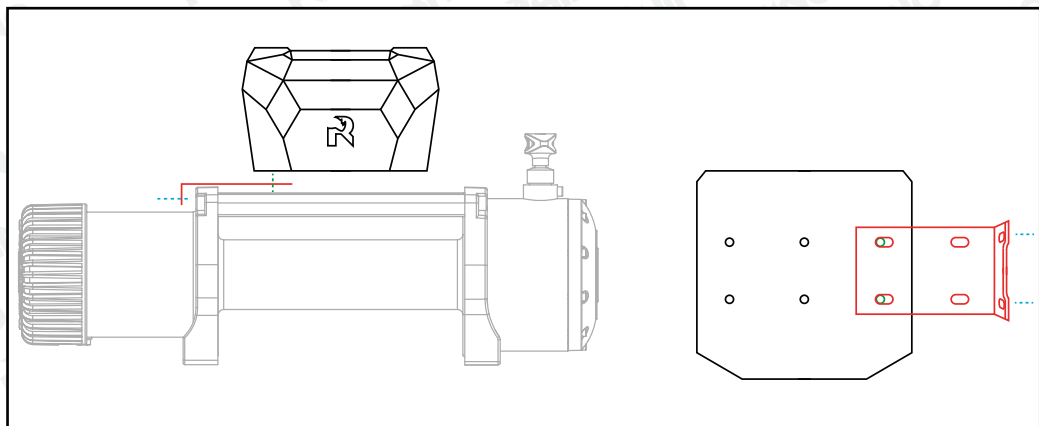
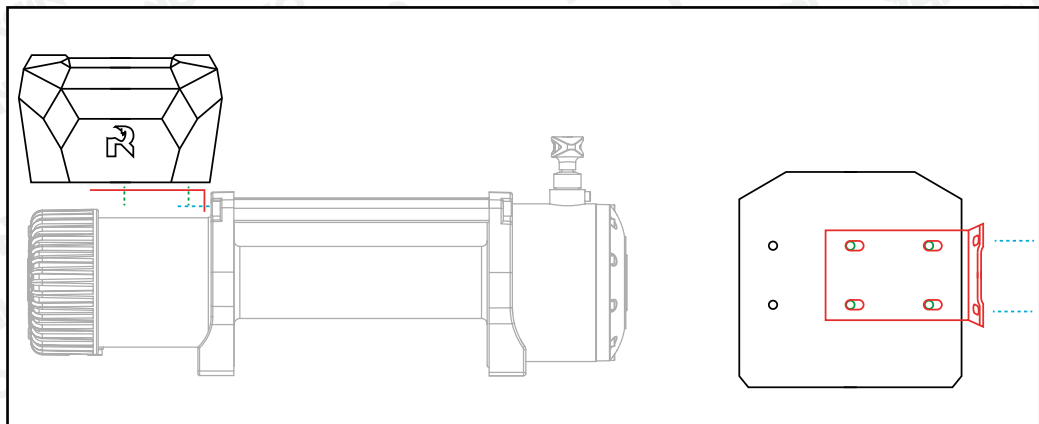
Control Box Connections

1. Connexions du boîtier de commande ②
2. Connectez le fil rouge à la borne rouge du treuil ④
3. Connectez le fil noir à la borne noire du ⑤
4. Connectez le fil noir fin à la borne de terre dans le treuil ⑥

Connexions de la batterie

5. Connectez le long câble rouge du boîtier de commande à la borne positive + de la batterie ③
6. Connectez la borne négative de la batterie à la borne de terre du treuil à l'aide du câble noir fourni ⑥

13500lb Monter le boîtier de commande



Le boîtier de commande peut être monté au centre du treuil ou au-dessus du moteur à l'aide du support fourni. Cela permet une plus grande liberté lors de l'installation du treuil dans des zones confinées.

Fixez le support à l'aide des vis fournies, comme indiqué ci-dessus, en veillant à ce que Rhino 'R' soit orienté vers l'avant.

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				
								
DANGER DE CHUTE OU DE BROYAGE <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 enrôler 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. 				DANGERS CHIMIQUES ET D'INCENDIE <ul style="list-style-type: none"> • Toujours enlever les bijoux et portez des lunettes de protection. • Ne faites jamais passer les câbles électriques sur des côté 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. 				

 WARNING		 WARNING	
			
<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. <p>Sécurité d'installation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 enroulez-le à nouveau. Une corde bien enroulée réduit les risques de "grippage", ce qui peut l'endommager. 		<p>RISQUE DE COINCEMENT AVEC LES PIÈCES MOBILES Sécurité Générale:</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 que 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 enrouler 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. 	

 WARNING			 WARNING	
				
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. 	

 CAUTION		 CAUTION	
			
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 de 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. 	

PRÉCAUTIONS

ÉVITER LES DOMMAGES AU TREUIL ET À L'ÉQUIPEMENT

- Évitez toujours les tractions latérales qui risquent de tordre la corde à une extrémité du tambour. Cela pourrait endommager le câble ou le treuil.
- Assurez-vous toujours que l'embrayage soit complètement embrayé ou débrayé.
- Veillez toujours à ne pas endommager le châssis du véhicule lors du treuillage.
- N'immergez jamais complètement le treuil dans l'eau.
- Rangez toujours les télécommandes dans zone propre et sèche.

Spécifications détaillées - 13500lb

Moteur: Série 12V DC 6.8HP / 5.0KW Wound

Commandes: 1 x guidon et 2 x sans fil

Train d'engrenage: planétaire en 3 étapes

Rapport de transmission: 265: 1

Dimensions du tambour: 64mm / 224mm

Batterie recommandée: 12 ampères/heure minimum

Cycle opératoire: Intermittente

Modèle de boulon de montage: 254mm x 114.3mm

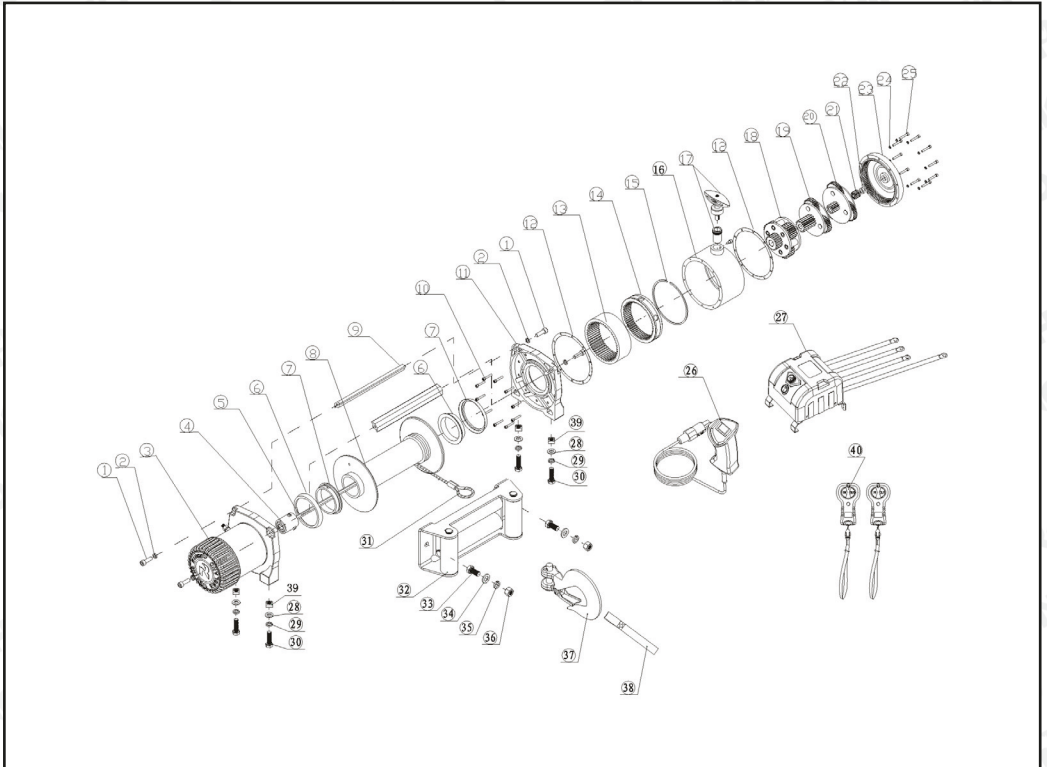
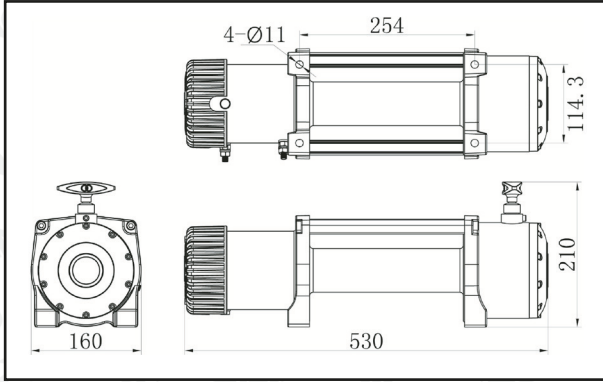
Capacité de traction et de corde

Traction de ligne (Lb)	0	4000	8000	10000	13500
Vitesse de la ligne (ft/min)	13500	11.71	7.2	6.2	4.59
Amps	75	90	253	310	370

Vitesse de ligne et tirage d'amplis - première couche

Couches de câble	1	2	3	4
Traction de ligne (lb)	13500	10710	8810	6812
Câble / Couche (ft)	15.75	36.75	62	88.6

No.	Nom	Qty	No.	Nom	Qty	No.	Nom	Qty
1	M6*16 boulon hexagonal intérieur	4	15	Anneau de saut	1	29	Rondelle à ressort Ø10	4
2	Rondelle à ressort de 8 mm	4	16	Boîtier extérieur de la boîte de vitesses	1	30	Vis à tête hexagonale 10*35	4
3	Ensemble Moteur	1	17	Ensemble poignée d'embrayage	1	31	Ensemble de câbles	1
4	Ensemble frein	1	18	engrenage planétaire 3ème étape	1	32	Guide-câble	1
5	Arbre de transmission	1	19	engrenage planétaire 2ème étape	1	33	Vis à tête hexagonale 12*25	2
6	Roulement libre	2	20	engrenage planétaire 1ère étape	1	34	Rondelle à ressort Ø12	2
7	Joint torique	2	21	Engrenage central hexagonal	1	35	Rondelle plate Ø12	2
8	Tambour	1	22	Dispositif de blocage	1	36	Écrou hexagonal de 12 mm	2
9	Arbre de transmission	2	23	Couvercle	1	37	Crochet	1
10	Boulon hexagonal intérieur 4*16	8	24	Rondelle à ressort de 4mm	10	38	Crochet de ceinture	1
11	Support de boîte de vitesse	1	25	Boulon hexagonal intérieur 4*25	10	39	Écrou carré 10mm	4
12	Rondelle	2	26	Télécommande filaire	1	40	Télécommande sans fil	2
13	vitesses intérieure de 3ème étape	1	27	Ensemble du boîtier de commande	1			
14	vitesses intérieure de 1er/2ème étape	1	28	Rondelle plate Ø10	4			



Spécifications détaillées - 17500lb

Moteur: Série 12V DC 7.2HP / 5.37KW Wound
 Commandes: 1 x guidon et 2 x sans fil
 Train d'engrenage: planétaire en 3 étapes
 Rapport de transmission: 364: 1
 Dimensions du tambour: 89mm / 224mm
 Batterie recommandée: 12 ampères/heure minimum
 Cycle opératoire : intermittente
 Modèle de boulon de montage: 254mm x 114.3mm

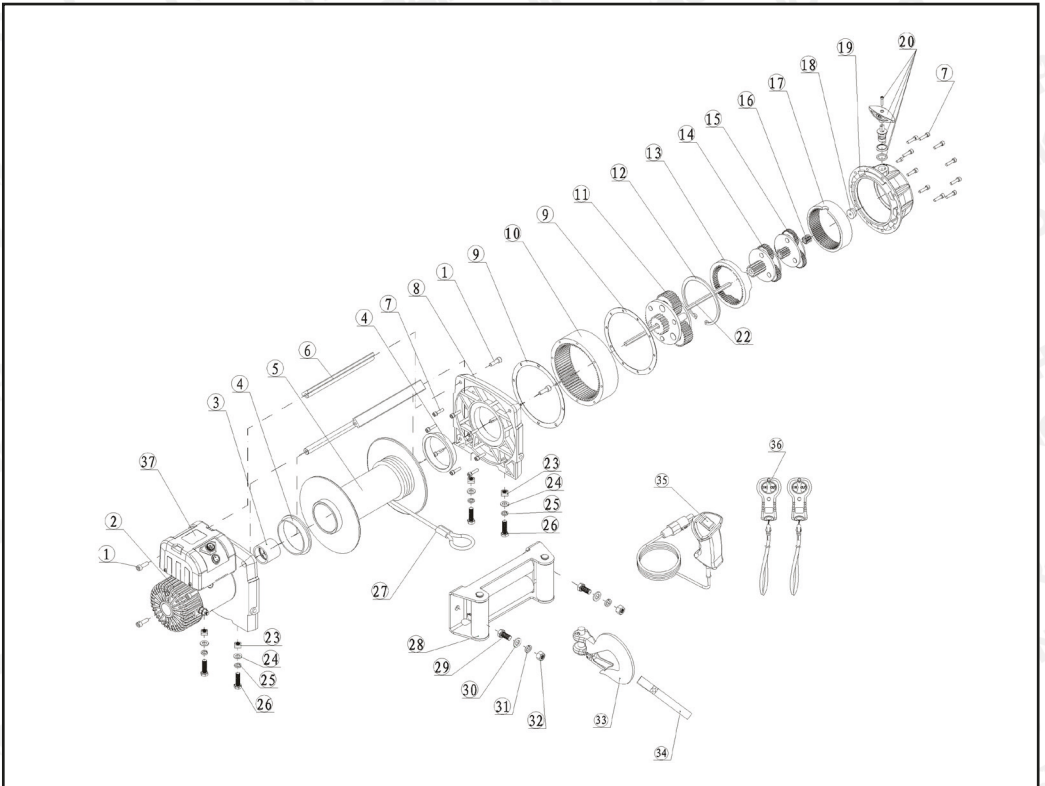
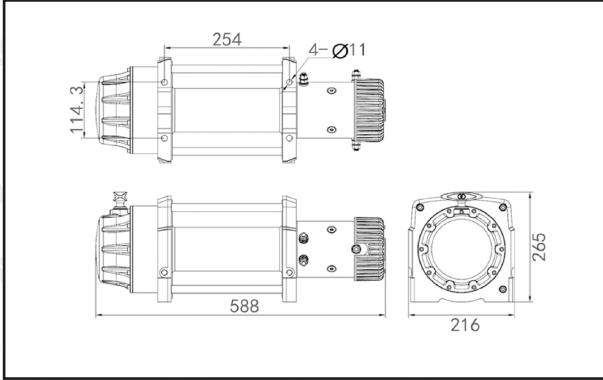
Capacité de traction et de corde

Couches de câble	1	2	3	4
Traction de ligne (lb)	17500	13180	10695	7789
Câble / Couche (ft)	16.73	33.14	62	92

Vitesse de ligne et tirage d'amplis - première couche

Traction de ligne (lb)	0	8000	12000	15000	17500
Vitesse de la ligne (ft/min)	21.2	17.42	8.33	4.69	2.36
Amps	85	189	310	381	418

N°.	Nom	Qté	N°.	Nom	Qté	N°..	Nom	Qté
1	M8 * 25 boulon hexagonal intérieur	4	14	engrenage planétaire 2ème étape	1	27	Ensemble de câbles	1
2	Ensemble Moteur	1	15	engrenage planétaire 1ère étape	1	28	Guide-câble	1
3	Ensemble Frein	1	16	Engrenage central hexagonal	1	29	Rondelle plate Ø12	2
4	Roulement libre	2	17	Vitesse intérieur 1ère étape	1	30	Rondelle plate Ø12	2
5	Tambour	1	18	Couvercle d'anneau de blocage	1	31	Rondelle à ressort Ø12	2
6	Barre d'appui	3	19	Boîte de vitesses	1	32	Écrou M12	2
7	M6 * 16 boulon hexagonal intérieur	18	20	Ensemble poignée d'embrayage	1	33	Crochet	1
8	Support de boîte de vitesse	1	21	engrenage planétaire 1ère étape	1	34	Crochet de ceinture	1
9	Rondelle	2	22	Arbre de transmission	1	35	Télécommande filaire	1
10	Vitesse intérieur 3ème étape	1	23	Écrou carré M10	4	36	Télécommande sans fil	2
11	3rd stage planetary gear	1	24	Rondelle plate 10mm	4	37	Ensemble du boîtier de commande	1
12	Anneau de blocage	1	25	Rondelle à ressort de 10 mm	4			
13	2nd stage inner gear	1	26	Vis hexagonale M10 * 35	4			



Spécifications détaillées - 20000lb

Moteur: Série 12V DC 7.8HP / 5.7KW Wound

Commandes: 1 x guidon et 2 x sans fil

Train d'engrenage: planétaire en 4 étapes

Rapport de transmission: 469: 1

Dimensions du tambour: 89mm / 223mm

Batterie recommandée: 12 ampères/heure minimum

Cycle opératoire : Intermittente

Modèle de boulon de montage: 254mm x 114.3mm

Capacité de traction et de corde

Couches de câble	1	2	3	4
Traction de ligne (lb)	20000	17450	13684	8124
Câble / Couche (ft)	15.74	31.82	57.74	92

Vitesse de ligne et tirage d'amplis - première couche

Traction de ligne (lb)	0	8000	13400	17000	20000
Vitesse de la ligne (ft/min)	21.2	17.4	8.33	4.69	2.36
Amps	87	193	316	394	430

N°	Nom	Qté	N°	Nom	Qté	N°	Nom	Qté
1	M8 * 25 boulon hexagonal intérieur	4	13	M4 * 16 boulon hexagonal intérieur	1	25	Boulon hexagonal intérieur M12 * 35	4
2	Ensemble Moteur	1	14	M5 * 10 boulon hexagonal intérieur	1	26	Ensemble de câble	1
3	Ensemble Frein	1	15	Vitesse intérieure	1	27	Guide-câble	1
4	Arbre de transmission	1	16	engrenage planétaire 4ème étape	1	28	Vis à tête hexagonale 12 * 25	2
5	Roulement libre	2	17	engrenage planétaire 3ème étape	1	29	Rondelle plate Ø12	2
6	Tambour	1	18	engrenage planétaire 2ème étape	1	30	Rondelle à ressort Ø12	2
7	Barre d'appui	3	19	Bague	1	31	Écrou M12	2
8	Boulon hexagonal intérieur 5 * 16	18	20	engrenage planétaire 1ère étape	1	32	Crochet	1
9	Support de boîte de vitesse	1	21	Couvercle	1	33	Crochet de ceinture	1
10	Rondelle	2	22	Écrou carré M12	1	34	Télécommande filaire	1
11	Enveloppe de boîte de vitesses	1	23	Rondelle plate 12mm	4	35	Télécommande sans fil	2
12	Poignée d'embrayage	1	24	Rondelle à ressort de 12mm	4	36	Ensemble boîtier de commande	1

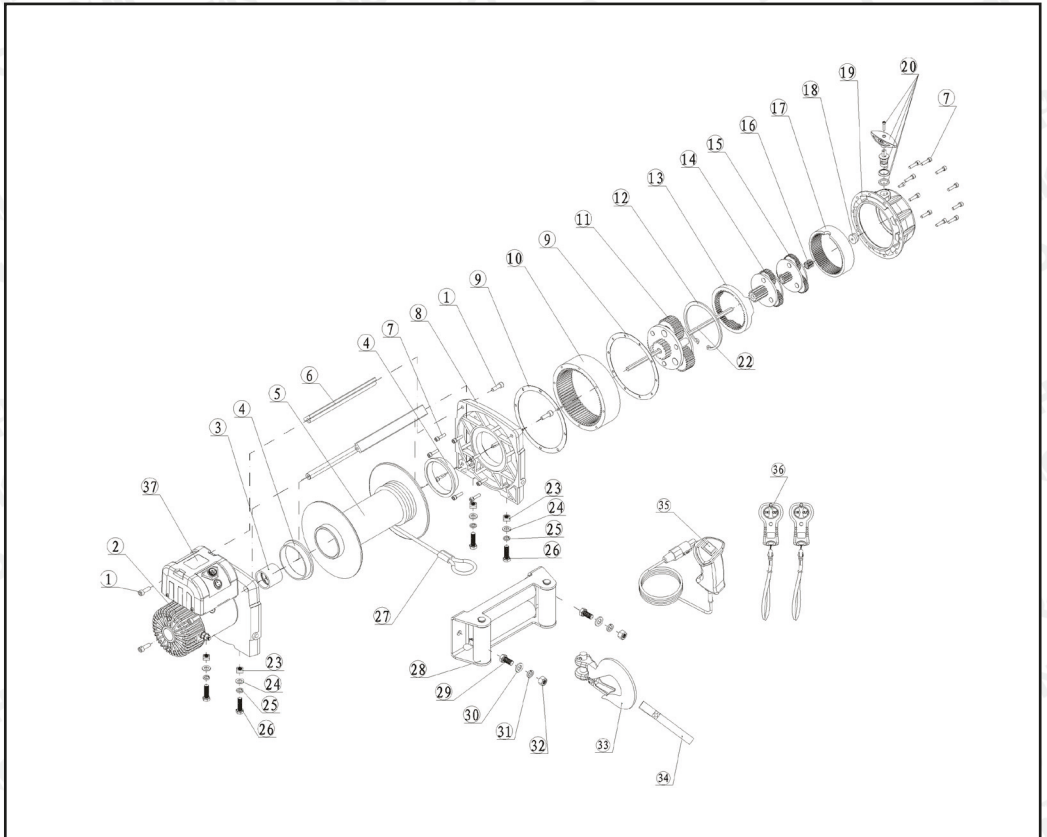
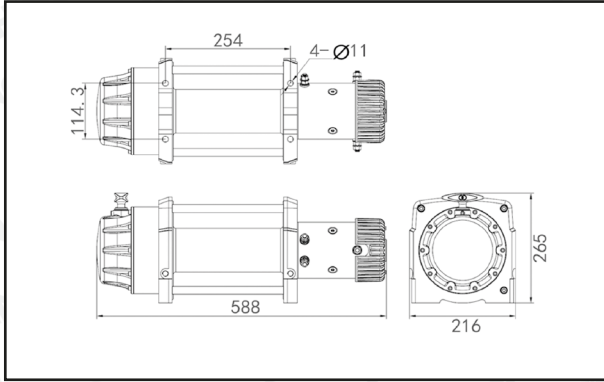
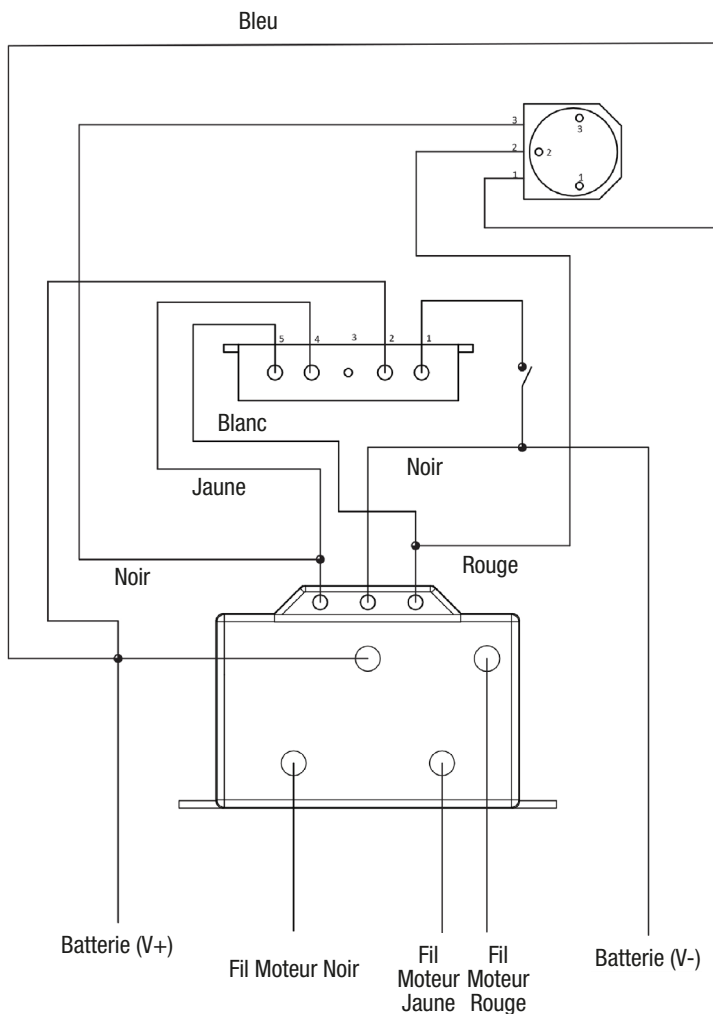


Schéma de câblage des télécommandes sans fil



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 débrabotage
Pas de frein	Désenclencher le débrabotage	Enclenchez le débrabotage
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 / 24V

Code d'identification: Rhino Winch 13500lb / Rhino Winch 17500lb / Rhino Winch 20000lb

Se conforme aux directives et normes suivantes:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/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

La documentation technique est conservée par: Union Mart Ltd

Date: 31/01/17

Signé:



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 0YS, United Kingdom.

13500lb / 17500lb / 20000lb

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

- 44 - Inhalt
- 45 - Schnellstartanleitung
- 45 Montage
- 46 Funkfernbedienungen
- 47 Anschlussplan
- 48 - 13500lb Steuereinheit Einrichtung
- 49 - Sicherheits- und Gesundheitsindex
- 50 - Sicherheits- und Arbeitsschutzmaßnahmen
- 54 - Detaillierte Spezifikationen - 13500lb
- 56 - Detaillierte Spezifikationen - 17500lb
- 58 - Detaillierte Spezifikationen - 20000lb
- 60 - Schaltplan für drahtlose Fernbedienungen
- 61 - Wartung/Pflege
- 61 - Problembehandlung
- 62 - Entsorgung
- 63 - CE-Konformitätserklärung

Schnellstartanleitung

Montage

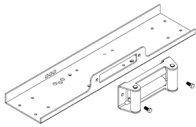

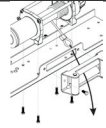
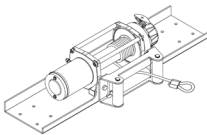
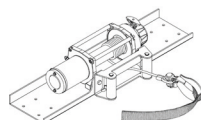
VORSICHT: Um schwere Verletzungen durch versehentliche Aktivierung zu vermeiden, schließen Sie die Installation der Seilwinde vor der Verkabelung ab.

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.

Mitgelieferte Montagekomponenten:

4 x M10 Kontermuttern (1,5), 4 x M10 Schrauben (1,5 / 35 8,8), 2 x 7/16 Schrauben (1/14)

1. Installieren Sie gegebenenfalls eine Montagehalterung	
2. Wenn Sie eine Halterung verwenden, befestigen Sie das Kabel mit den 2 x 7/16 Schrauben (1/14) an der Halterung. Wenn Sie keine Montageplatte verwenden, bringen Sie das Kabel an der erforderlichen Stelle an. Es muss direkt in der Richtung der Seilspule ausgerichtet sein.	
3. Setzen Sie die 4 Sicherungsmuttern M10 (1,5) in die Windenfüße ein.	
4. Fädeln Sie das Ende des Seils durch die Öffnung der Montagehalterung und der Leine.	
5. Setzen Sie die Winde in die Halterung ein, bringen Sie die 4 x M10-Schrauben (1,5 / 35 8,8) an und ziehen Sie sie fest. Überprüfen Sie immer die erforderliche Schraubenlänge, um einen ordnungsgemäßen Gewindeeingriff zu gewährleisten.	
6. Befestigen Sie den Haken an der Windenseilschleufe und befestigen Sie den Hakenriemen am Haken.	

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.



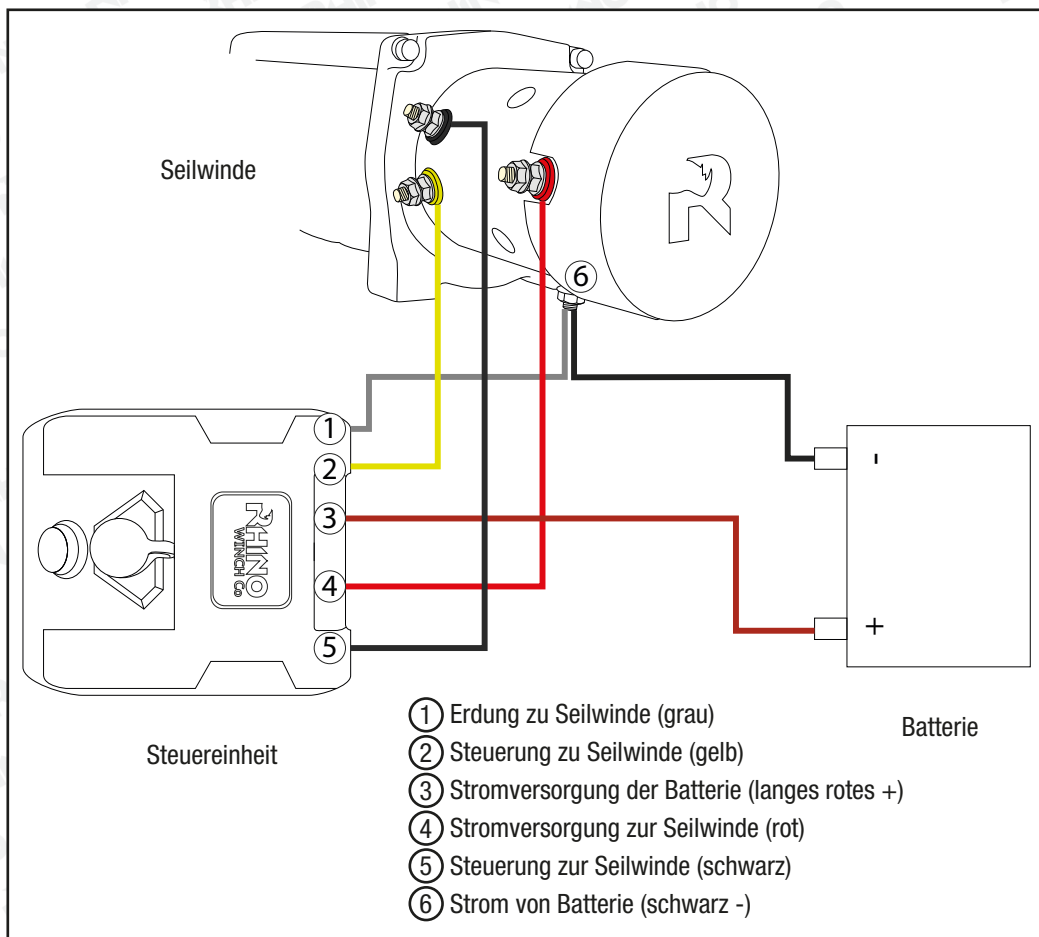
Freespool-Betrieb

Drehen Sie die Kupplung in die Position "Freespool". Schalten Sie die Trommel wieder ein, indem Sie den Kupplungsknopf wieder in die Position „eingerrückt“ 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.

Kupplungsposition	Freespool-Betrieb	ACHTUNG
Eingeschaltet		<ul style="list-style-type: none"> • Never engage clutch knob while drum is turning. • Always discontinue power supply if the motor stalls. • 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.
Ausgeschaltet (Freespool)		

Anschlussplan



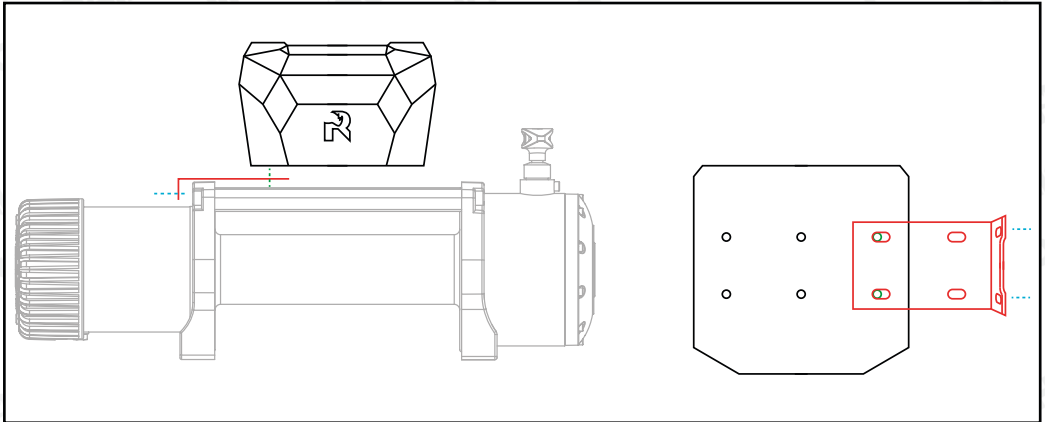
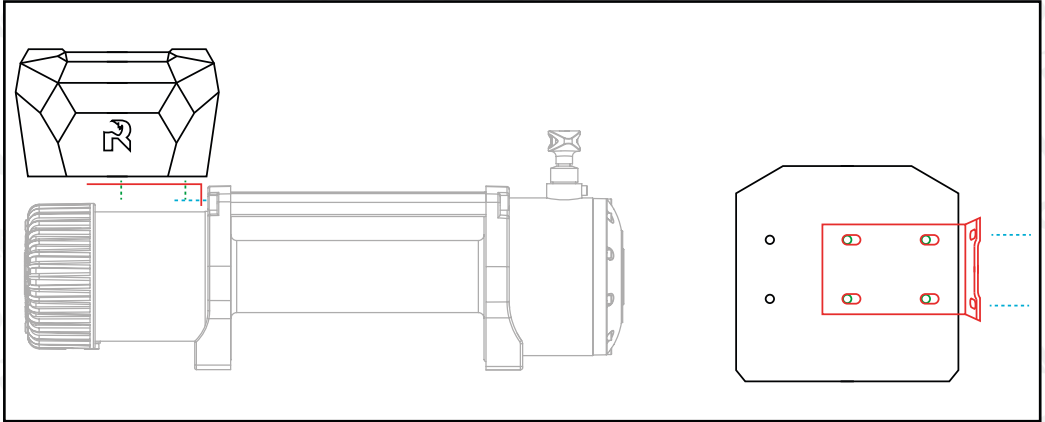
Steuereinheit-Anschlüsse

1. Verbinden Sie das gelbe Kabel mit dem gelben Anschluss an der Seilwinde ②
2. Verbinden Sie das rote Kabel mit dem roten Anschluss an der Seilwinde ④
3. Verbinden Sie das schwarze Kabel mit dem schwarzen Anschluss an der Seilwinde ⑤
4. Verbinden Sie das dünne schwarze Kabel mit dem Erdungsanschluss in der Seilwinde ⑥

Batterieanschlüsse

5. Verbinden Sie das lange rote Kabel von der Steuereinheit mit dem Pluspol + an der Batterie ③
6. Den Minuspol der Batterie mit dem mitgelieferten schwarzen Kabel an den Erdungsanschluss der Seilwinde anschließen ⑥

13500lb Steuereinheit Einrichtung



- Die Steuereinheit kann mit der mitgelieferten Halterung mittig an der Seilwinde oder über dem Motor montiert werden. Das ermöglicht eine größere Freiheit bei der Installation der Seilwinde auf engstem Raum.
- Befestigen Sie die Halterung mit den mitgelieferten Schrauben wie oben gezeigt, und achten Sie darauf, dass das Rhino 'R' nach vorne zeigt.

Sicherheits- und Gesundheitssymbole

Symbol	Erläuterung	Symbol	Erläuterung
	Tragen Sie immer Lederhandschuhe		Nicht zum Bewegen von Personen geeignet
	Tragen Sie immer einen Gehör- und Augenschutz		Verwenden Sie immer den mitgelieferten Hakenriemen
	Verwenden Sie die Seilwinde niemals als Hebezeug		Niemals zurück am Seil einhängen
	Die Last richtig in den Haken setzen		Niemals eine Last auf die Hakenspitze oder den Riegel ausüben
	Windseil am Boden der Trommel		Wickeln Sie niemals ein Seil über die Trommel
	Quetschgefahr der Finger		Kneif- oder Klemmgefahr
	Schnittgefahr		Gefahr durch heiße Oberflächen
	Explosionsgefahr		Brand- und Verbrennungsgefahr
	Kabel niemals über scharfe Kanten führen		Kabel niemals durch / in der Nähe von beweglichen Teilen verlegen
	Führen Sie niemals Kabel um Quetsch- / Abnutzungspunkte		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

 WARNUNG	 WARNUNG
	
<p style="text-align: center;">FALLING OR CRUSHING HAZARD</p> <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 / Hebeteknik 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. 	<p style="text-align: center;">CHEMICAL AND FIRE HAZARD</p> <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.

 WARNUNG		 WARNUNG	
			
<p>VERWIRRUNGSGEFAHR DURCH BEWEGLICHE TEILE Sicherheit beim Winden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Installationssicherheit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 		<p>VERWIRRUNGSGEFAHR DURCH BEWEGLICHE TEILE Allgemeine Sicherheit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 Baumstammsschutz 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 <p>Um Verletzungen an Händen und Fingern zu vermeiden:</p> <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 <p>Um Verletzungen an Händen und Fingern zu vermeiden:</p> <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, aufrollen, aufrüsten, 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.

Detaillierte Spezifikationen - 13500lb

Motor: 12V DC 6,8PS / 5,0KW Serie gewickelt

Steuerung: 1 x Griff & 2 x kabelloses

Getriebe: 3-stufiges Planetengetriebe

Übersetzungsverhältnis: 265:1

Trommelabmessungen: 64 mm / 224 mm

Empfohlene Batterie: Mindestens 12 A

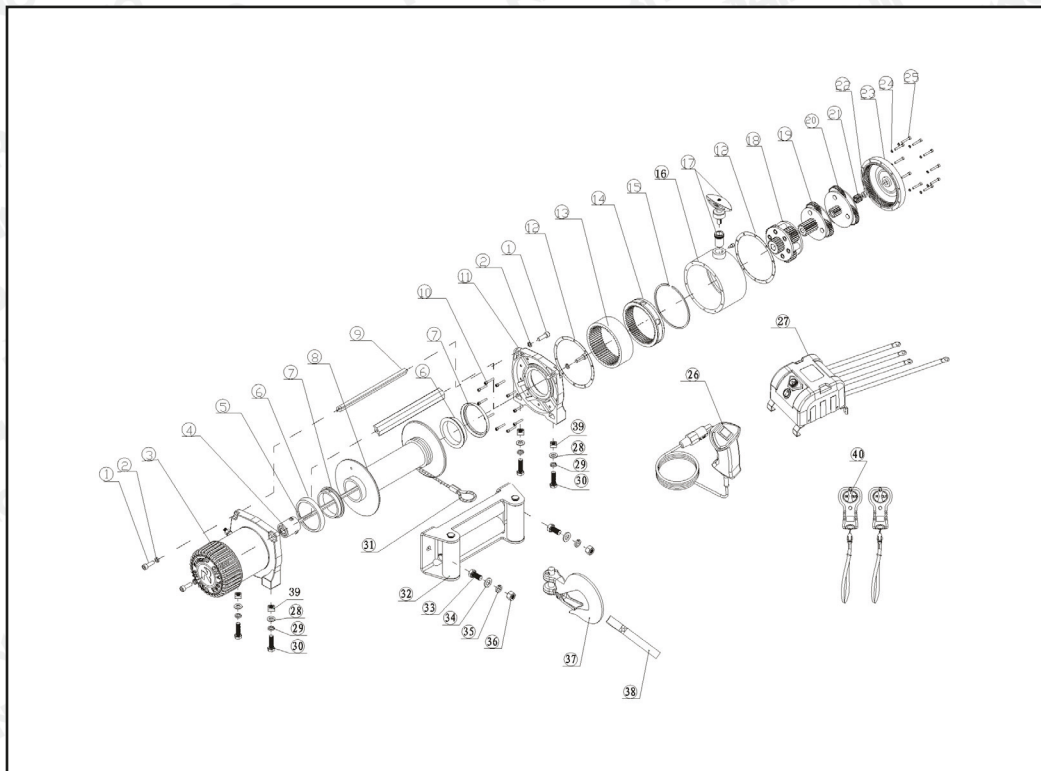
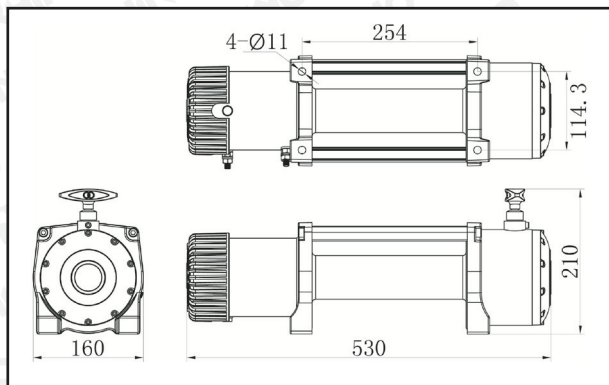
Betriebsstunden: Intervall

Befestigungsschraubenmuster: 254 mm x 114,3 mm

Schnurzug- und Seilkapazitätsschicht					
Schnurzug (Lb)	0	4000	8000	10000	13500
Geschwindigkeit (Ft / Min)	13500	11.71	7.2	6.2	4.59
Ampere	75	90	253	310	370

Geschwindigkeit und Stromverbrauch - erste Ebene				
Kabelschichten	1	2	3	4
Schnurzug (lb)	13500	10710	8810	6812
Kabel / Schicht (ft)	15.75	36.75	62	88.6

Nr.	Name	Menge	Nr.	Name	Menge	Nr.	Name	Menge
1	Innensechskantschraube M6 * 16	4	15	Sprungring	1	29	Ø10 Federring	4
2	8mm Federring	4	16	Getriebeaufgehäuse	1	30	10*35 Sechskantschraube	4
3	Motorbaugruppe	1	17	Kupplungsgriff	1	31	Drahtseil	1
4	Bremsen	1	18	3. Gang Planetengetriebe	1	32	Durchführung	1
5	Getriebewelle	1	19	2. Gang Planetengetriebe	1	33	12*25 Sechskantschraube	2
6	Freilauflager	2	20	1. Gang Planetengetriebe	1	34	Ø12 Federring	2
7	O-Ringdichtung	2	21	Sechskantmittelrad	1	35	Ø12 Unterlegscheibe	2
8	Trommel	1	22	Riegelkeil	1	36	12mm Sechskantmutter	2
9	Getriebewelle	2	23	Endabdeckung	1	37	Haken	1
10	Innensechskantschraube 4*16	8	24	4mm Federring	10	38	Hakenriegel	1
11	Getriebegehäusehalter	1	25	Innensechskantschraube 4*25	10	39	10mm Vierkantmutter	4
12	Unterlegscheibe	2	26	Kabelfernbedienung	1	40	Funkfernbedienung	2
13	3. Stufe Innenzahnrad	1	27	Steuerkastenmontage	1			
14	Innenzahnrad 1. /2. Stufe	1	28	Ø10 Unterlegscheibe	4			



Ausführliche Spezifikationen - 17500lb

Motor: 12 V DC, 7,2 PS / 5,37 kW Serie gewickelt

Steuerung: 1 x Griff & 2 x kabelloses

Getriebe: 3-stufiges Planetengetriebe

Übersetzungsverhältnis: 364:1

Trommelabmessungen: 89 mm / 224 mm

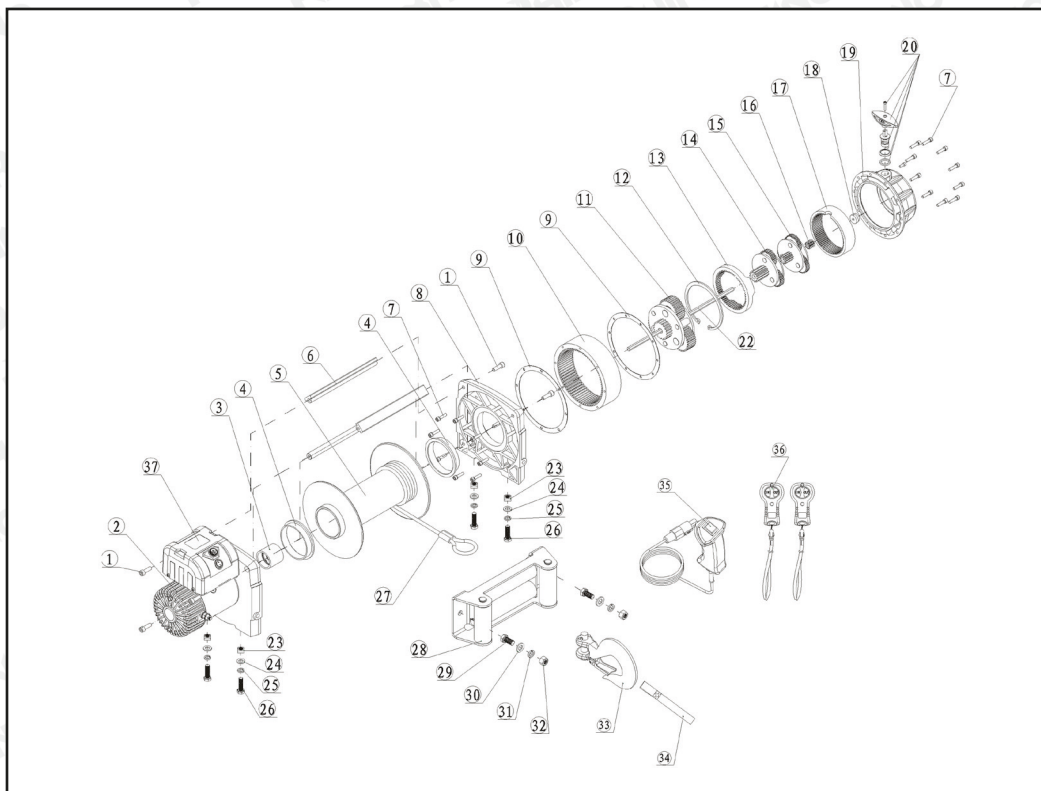
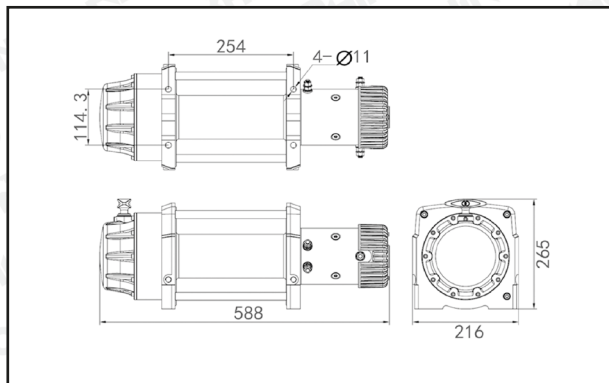
Empfohlene Batterie: Mindestens 12 A

Betriebsstunden: Intervall

Befestigungsschraubenmuster: 254 mm x 114,3 mm

Schnurzug- und Seilkapazitätsschicht					
Kabelschichten	1		3		4
Schnurzug (lb)	17500		10695		7789
Kabel / Schicht (ft)	16,73		62		92
Geschwindigkeit und Stromverbrauch - erste Ebene					
Schnurzug (lb)	0	8000	12000	15000	17500
Geschwindigkeit (Ft / Min)	21,2	17,42	8,33	4,69	2,36
Ampere	85	189	310	381	418

Nr.	Name	Menge	Nr.	Name	Menge	Nr.	Name	Menge
1	Innensechskantschraube M8*25	4	14	2. Gang Planetengetriebe	1	27	Drahtseil	1
2	Motorbaugruppe	1	15	1. Gang Planetengetriebe	1	28	Durchführung	1
3	Bremsen	1	16	Sechskantmittelrad	1	29	Ø12 Unterlegscheibe	2
4	Freilauflager	2	17	1. Stufe Innenzahnrad	1	30	Ø12 Unterlegscheibe	2
5	Trommel	1	18	Endabdeckung Riegelkeil	1	31	Ø12 Federring	2
6	Stützstange	3	19	Getriebekasten	1	32	M12 Mutter	2
7	Innensechskantschraube M6 * 16	18	20	Kupplungsgriff	1	33	Haken	1
8	Getriebegehäusehalter	1	21	1. Gang Planetengetriebe	1	34	Hakenriegel	1
9	Unterlegscheibe	2	22	Getriebewelle	1	35	Kabelfernbedienung	1
10	3. Stufe Innenzahnrad	1	23	M10 Vierkantmutter	4	36	Griff Funkfernbedienung	2
11	3. Gang Planetengetriebe	1	24	10mm Unterlegscheibe	4	37	Steuerkastenmontage	1
12	Blockierring	1	25	10mm Federring	4			
13	2. Stufe Innenzahnrad	1	26	M10*35 Sechskantschraube	4			

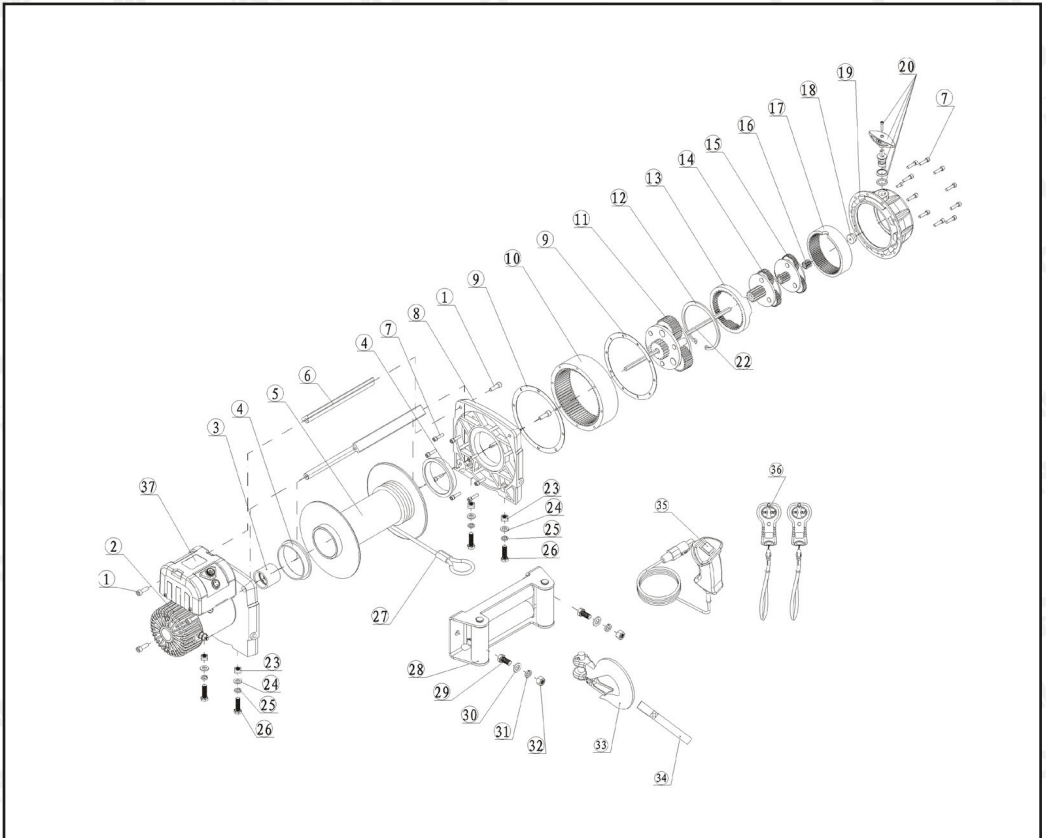
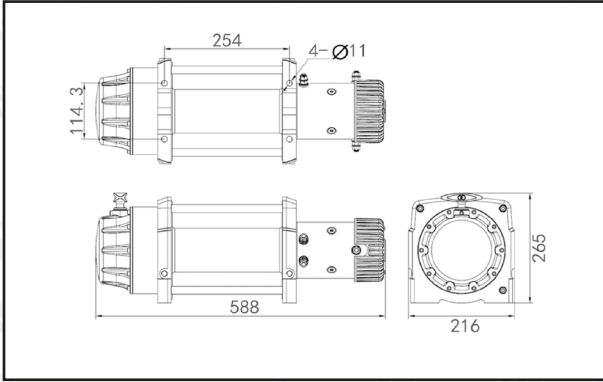


Detaillierte Spezifikationen - 20000lb

Motor: 12V DC 7,8PS / 5,7KW Serie gewickelt
 Steuerung: 1 x Griff & 2 x kabellos
 Getriebe: 4-stufiges Planetengetriebe
 Übersetzungsverhältnis: 469:1
 Trommelabmessungen: 89 mm / 223 mm
 Empfohlene Batterie: Mindestens 12 A
 Betriebsstunden: Intervall
 Befestigungsschraubenmuster: 254 mm x 114,3

Schnurzug- und Seilkapazitätsschicht					
Kabellagen	1	2	3	4	
Schnurzug (lb)	20000	17450	13684	8124	
Kabel / Schicht (ft)	15,74	31,82	57,74	92	
Geschwindigkeit und Stromverbrauch - erste Ebene					
Schnurzug (lb)	0	8000	13400	17000	20000
Geschwindigkeit (Ft / Min)	21,2	17,4	8,33	4,69	2,36
Ampere	87	193	316	394	430

Nr.	Name	Menge	Nr.	Name	Menge	Nr.	Name	Menge
1	Innensechskantschraube M8*25	4	13	M4*16 Innensechskantschraube	1	25	M12*35 Innensechskantschraube	4
2	Motorbaugruppe	1	14	M5*10 Innensechskantschraube	1	26	Drahtseil	1
3	Bremsen	1	15	Innenzahnrad	1	27	Durchführung	1
4	Getriebewelle	1	16	4. Gang Planetengetriebe	1	28	12*25 Sechskantschraube	2
5	Freilauflager	2	17	3. Gang Planetengetriebe	1	29	Ø12 Unterlegscheibe	2
6	Trommel	1	18	2. Gang Planetengetriebe	1	30	Ø12 Federring	2
7	Stützstange	3	19	Abstandshalter	1	31	M12 Mutter	2
8	Innensechskantschraube 5*16	18	20	1. Gang Planetengetriebe	1	32	Haken	1
9	Getriebegehäusehalter	1	21	Endabdeckung	1	33	Hakenriegel	1
10	Unterlegscheibe	2	22	M12 Vierkantmutter	1	34	Kabelfernbedienung	1
11	Getriebeaußengehäuse	1	23	12mm Unterlegscheibe	4	35	Griff Funkfernbedienung	2
12	Kupplungsgriff	1	24	12mm Federring	4	36	Steuerkastenmontage	1



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 / 24V elektrische Seilwinde

Identifikationscode: Rhino Winch 13500lb / Rhino Winch 17500lb / Rhino Winch 20000lb

Entspricht den folgenden Richtlinien und Normen:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EU
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/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: 31.01.17

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.

13500lb / 17500lb / 20000lb

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

- 66 - Guida Rapida
- 66 Montaggio
- 67 Telecomandi wireless
- 68 Schema di cablaggio
- 69 - Centralina dei comandi 13500lb
- 70 - Indice dei simboli di sicurezza
- 71 - Precauzioni di sicurezza
- 75 - Specifiche dettagliate- 13500lb
- 77 - Specifiche dettagliate - 17500lb
- 79 - Specifiche dettagliate - 20000lb
- 81 - Schema di cablaggio dei telecomandi wireless
- 82 - Manutenzione
- 82 - Risoluzione dei problemi
- 83 - Smaltimento
- 84 - 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.

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

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

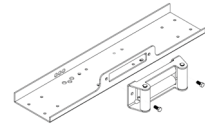
Bisogna sempre montare il verricello in posizione orizzontale con la bobina della fune posizionata sul fondo del tamburo. In questo modo si garantisce il corretto funzionamento del freno automatico e si evita che la fune si aggrovigli su una delle estremità del tamburo. I grovigli possono danneggiare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

Componenti di Montaggio Inclusi:

4 x controdadi M10 (1,5), 4 x bulloni M10 (1,5 / 35 8,8,8), 2 x 7/16 bulloni (1 / 14)

1. Installare una staffa di montaggio se necessario

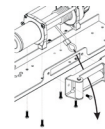
2. Se si utilizza una staffa di montaggio, fissare il passacavi alla staffa utilizzando i 2 bulloni 7/16 (1 / 14). Se non si utilizza alcuna staffa, fissare il passacavi dove necessario. Deve essere direttamente in linea con la bobina della fune.



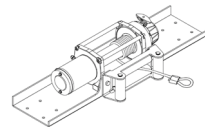
3. Inserire i 4 controdadi M10 (1.5) nei piedini del verricello



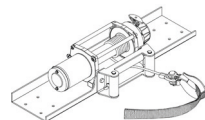
4. Infilare l'estremità della fune attraverso l'apertura della staffa di montaggio e del passacavi.



5. Posizionare il verricello sulla staffa di montaggio, installare i 4 bulloni M10 (1,5 / 35 8,8,8) e serrarli. Accertarsi sempre della lunghezza dei bulloni necessaria per garantire un corretto innesto della filettatura.



6. Collegare il gancio all'occhiello della fune del verricello e collegare la cinghia del gancio al gancio.



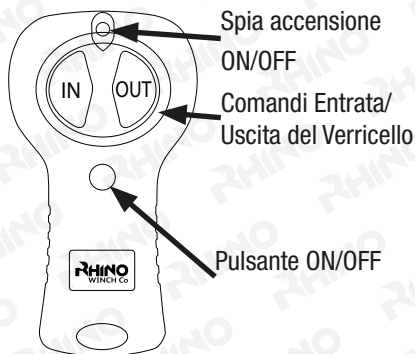
Telecomandi wireless

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.



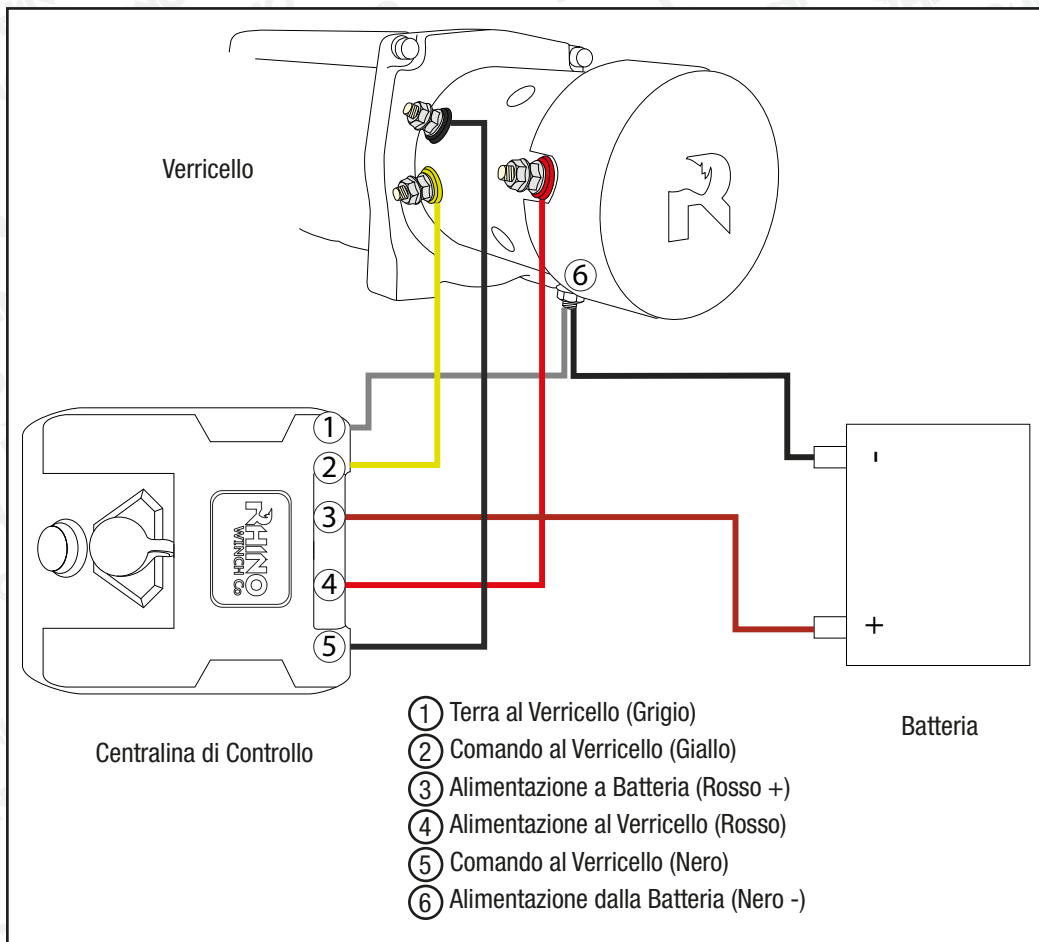
Pulsante ON/OFF

Girare la frizione sulla posizione "bobina libera" (Freespool).

Riaccendere il tamburo riportando il pulsante della frizione in posizione "on". Se il tamburo ruota nella direzione sbagliata durante l'uso, controllare il cablaggio. Assicurarsi che ci siano sempre almeno cinque giri di fune metallica / dieci giri di fune sintetica sul tamburo.

Posizione Frizione	Funzionamento Freespool	ATTENZIONE
Attiva		<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.
Disattivata (Freespool)		<ul style="list-style-type: none"> Azionare sempre la frizione perfettamente prima di utilizzare il verricello. Non esercitare mai una forza eccessiva sull'impugnatura della frizione. Rasciare prima un po' di tensione.

Schema cablaggio



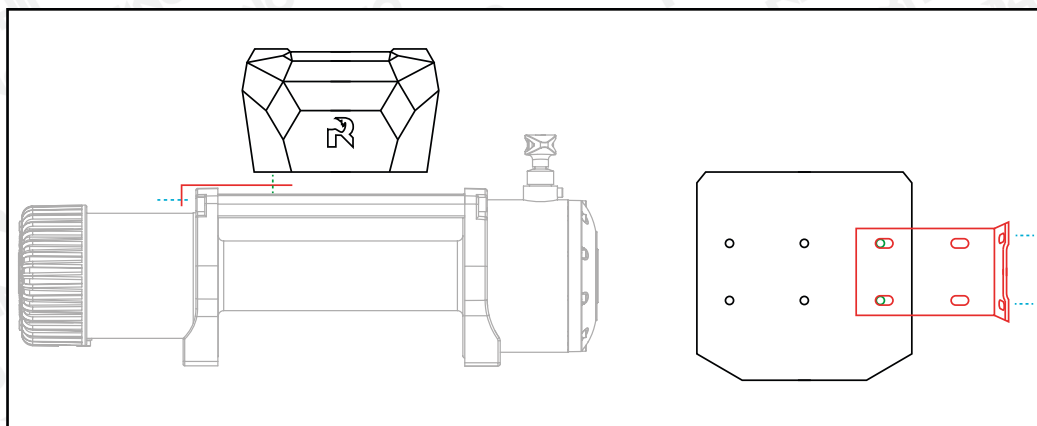
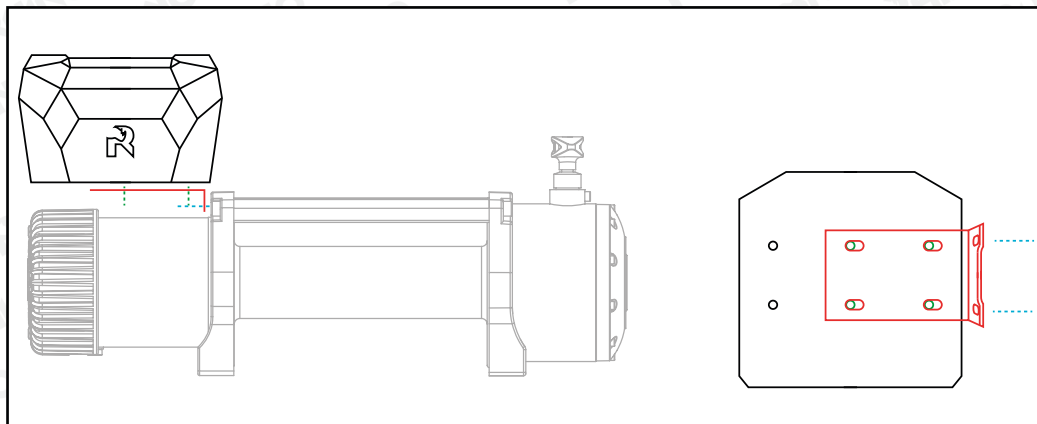
Connessioni centralina di controllo

1. Collegare il filo Giallo al terminale Giallo del verricello ②
2. Collegare il filo Rosso al terminale Rosso del verricello ④
3. Collegare il cavo Nero al terminale Nero del verricello ⑤
4. Collegare il cavo Nero sottile al terminale di terra Nero ⑥

Connessioni batteria

5. Collegare il cavo Rosso lungo dalla centralina di controllo al terminale positivo + ③
6. Collegare il terminale negativo della batteria al terminale di Terra del verricello con il cavo Nero in dotazione ⑥

Centralina dei comandi 13500lb



La centralina dei comandi può essere montata al centro del verricello o sopra il motore utilizzando la staffa in dotazione. Ciò consente una maggiore libertà nell'installazione del verricello in aree delimitate.

Fissare la staffa utilizzando le viti in dotazione, come illustrato sopra, assicurandosi che la scritta Rhino 'R' sia rivolta in avanti.

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 delle dita
	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 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 riavvorgerla. 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 riavvorgerla. 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 - 13500lb

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

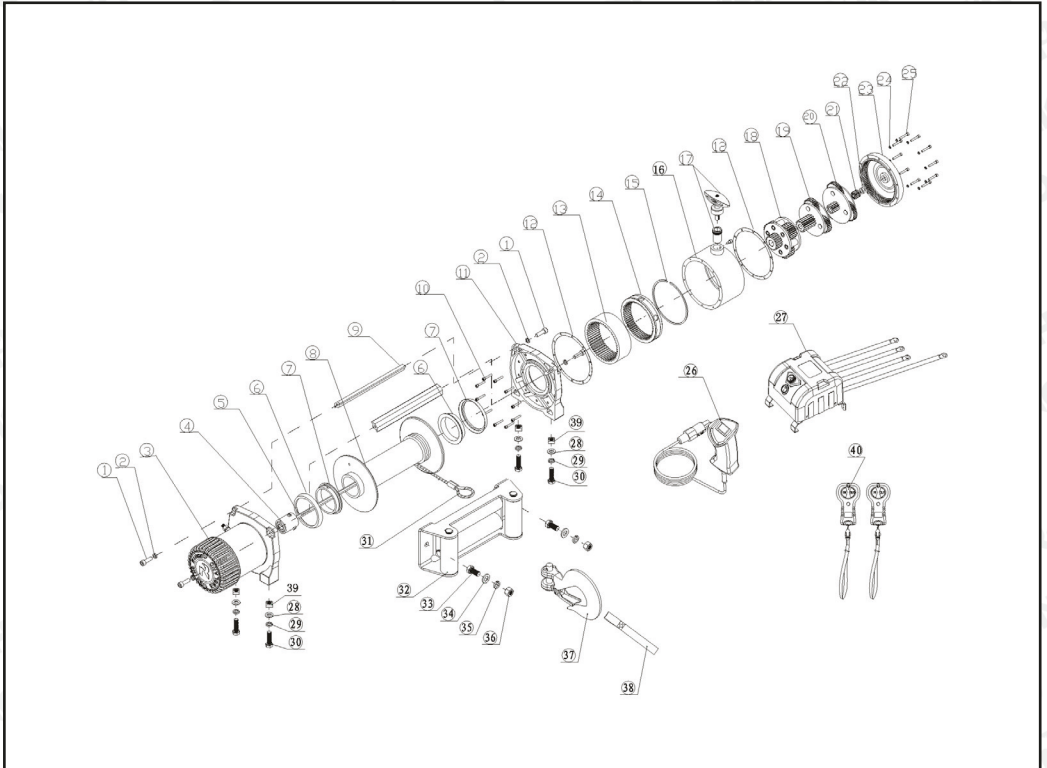
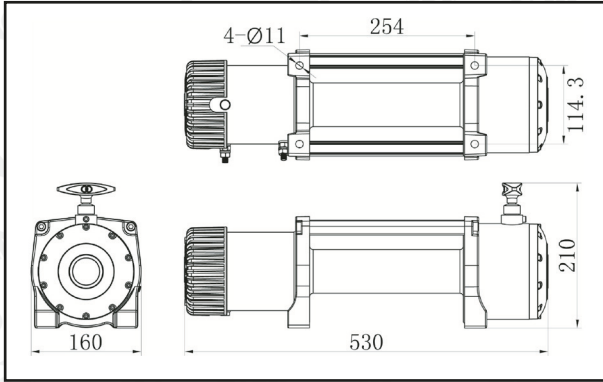
Strato di capacità di trazione della linea e della fune

Trazione linea (lb)	0	4000	8000	10000	13500
Vel. linea (ft/min)	13500	11.71	7.2	6.2	4.59
Amp.	75	90	253	310	370

Velocità di linea e schema Amp.- primo strato

Strati del cavo	1	2	3	4
Trazione linea (lb)	13500	10710	8810	6812
Cavo / Strato (ft)	15.75	36.75	62	88.6

No.	Nome	Qtà	No.	Nome	Qtà	No.	Nome	Qtà
1	Vite esagonale M6*16	4	15	Guarnizione Jump ring	1	29	Rondella elastica Ø10	4
2	Rondella elastica 8mm	4	16	Involucro esterno cambio	1	30	Vite esagonale 10*35	4
3	Assemblaggio motore	1	17	Assemblaggio leva frizione	1	31	Assemblaggio delle funi	1
4	Assemblaggio freno	1	18	Epicicloidale a 3stadi	1	32	Passacavi	1
5	Albero di trasmissione	1	19	Epicicloidale a 2 stadi	1	33	Vite esagonale 12*25	2
6	Cuscinetto a sfere libere	2	20	Epicicloidale a 1 stadio	1	34	Rondella elastica Ø12	2
7	Guarnizione O-ring	2	21	Ingranaggio esag. centrale	1	35	Rondella piana Ø12	2
8	Tamburo	1	22	Bozzello	1	36	Dado esagonale 12 mm	2
9	Albero di trasmissione	2	23	Coperchio terminale	1	37	Gancio	1
10	Vite esagonale 4*16	8	24	Rondella elastica da 4 mm	10	38	Cinghia del gancio	1
11	Staffa del riduttore	1	25	Vite esagonale 4*25	10	39	Dado esagonale 12 mm	4
12	Rondella	2	26	Telecomando via cavo	1	40	Telecomando wireless	2
13	Ingranaggio interno 3 stadi	1	27	Centralina di controllo	1			
14	Ingranaggio int. 1/2 stadi	1	28	Rondella piatta Ø10	4			



Specifiche dettagliate - 17500lb

Motore: 12V CC 7.2CV/5.37KW Comandi: 1 x

Manubrio e 2 x Telecomandi Wireless

Riduttore: Epicicloidale a 3 stadi

Rapporto: 364:1

Dimensioni del tamburo: 89mm / 224mm

Batteria raccomandata: 12 Ampere-ora minimo

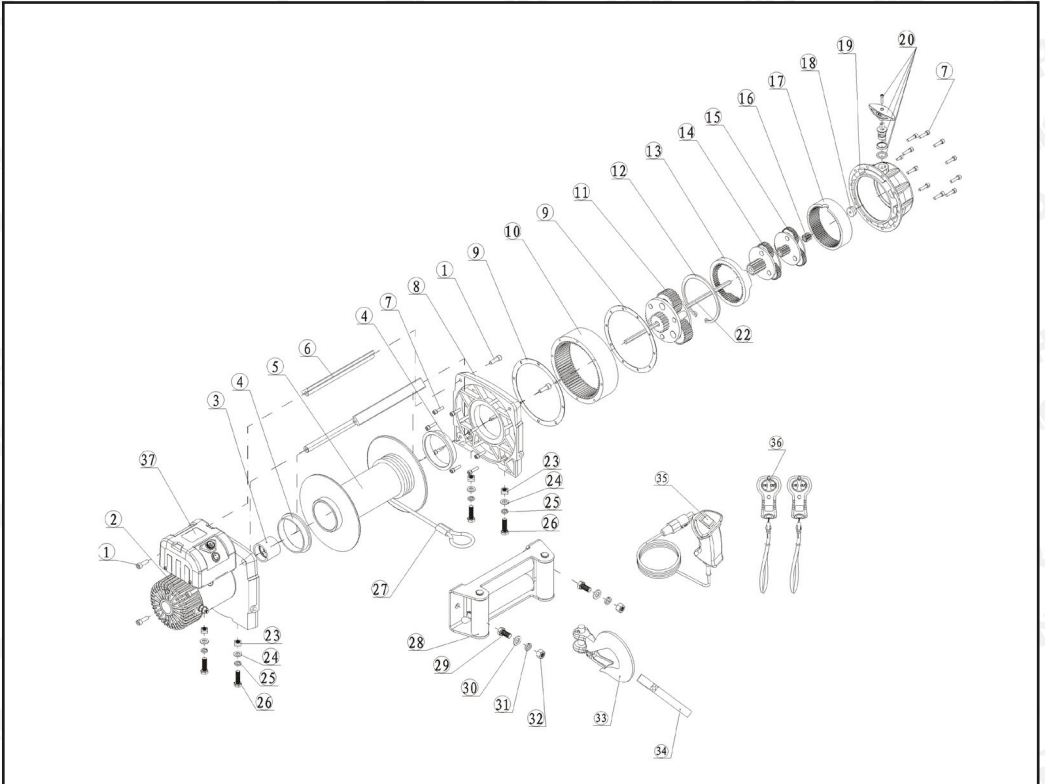
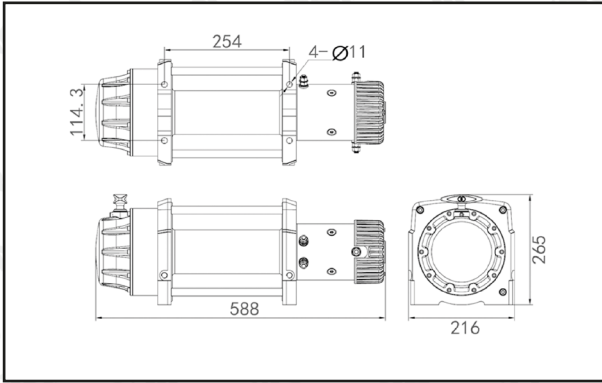
Ciclo di Servizio: Intermittente

Modello del perno di montaggio: 254 mm x 114,3 mm

Strato di capacità di trazione della linea e della fune				
Strati del cavo	1	2	3	4
Trazione linea (lb)	17500	13180	10695	7789
Cavo / Strato (ft)	16.73	33.14	62	92

Velocità di linea e schema Amp. - primo strato					
Trazione linea (lb)	0	8000	12000	15000	17500
Vel. linea (ft/min)	21.2	17.42	8.33	4.69	2.36
Amp.	85	189	310	381	418

No.	Nome	Qtà	No.	Nome	Qtà	No.	Nome	Qtà
1	Vite esagonale M8*25	4	14	Epicicloidale a 2 stadi	1	27	Assemblaggio funi	1
2	Assemblaggio motore	1	15	Epicicloidale a 1 stadio	1	28	Passacavi	1
3	Assemblaggio freno	1	16	Vite esagonale centrale	1	29	Rondella piana Ø12	2
4	Cuscinetto a sfere libere	2	17	Ingranaggio int. 1 stadio	1	30	Rondella piana Ø12	2
5	Tamburo	1	18	Copertura bozzello	1	31	Rondella elastica Ø12	2
6	Barra di supporto	3	19	Cambio	1	32	Dado M12	2
7	Vite esagonale M6*16	18	20	Assemblaggio frizione	1	33	Gancio	1
8	Staffa del riduttore	1	21	Epicicloidale a 1 stadio	1	34	Cinghia del gancio	1
9	Rondella	2	22	Albero di trasmissione	1	35	Telecomando via cavo	1
10	Ingranaggio interno 3 stadi	1	23	Dado quadrato M10	4	36	Telecomando wireless	2
11	Epicicloidale a 3 stadi	1	24	Rondella piana 10mm	4	37	Centralina comandi	1
12	Anello di blocco	1	25	Rondella elastica 10mm	4			
13	Ingranaggio interno 2 stadi	1	26	Vite esagonale M10*35	4			



Specifiche dettagliate - 20000lb

Motor: 12V DC 7.8HP/5.7KW Series Wound

Controls: 1 x Handlebar & 2 x Wireless

Gear Train: 4-Stage Planetary

Gear Ratio: 469:1

Drum Dimensions: 89mm / 223mm

Recommended Battery: 12 Amp Hour minimum

Duty Cycle: Intermittent

Mounting Bolt Pattern: 254mm x 114.3mm

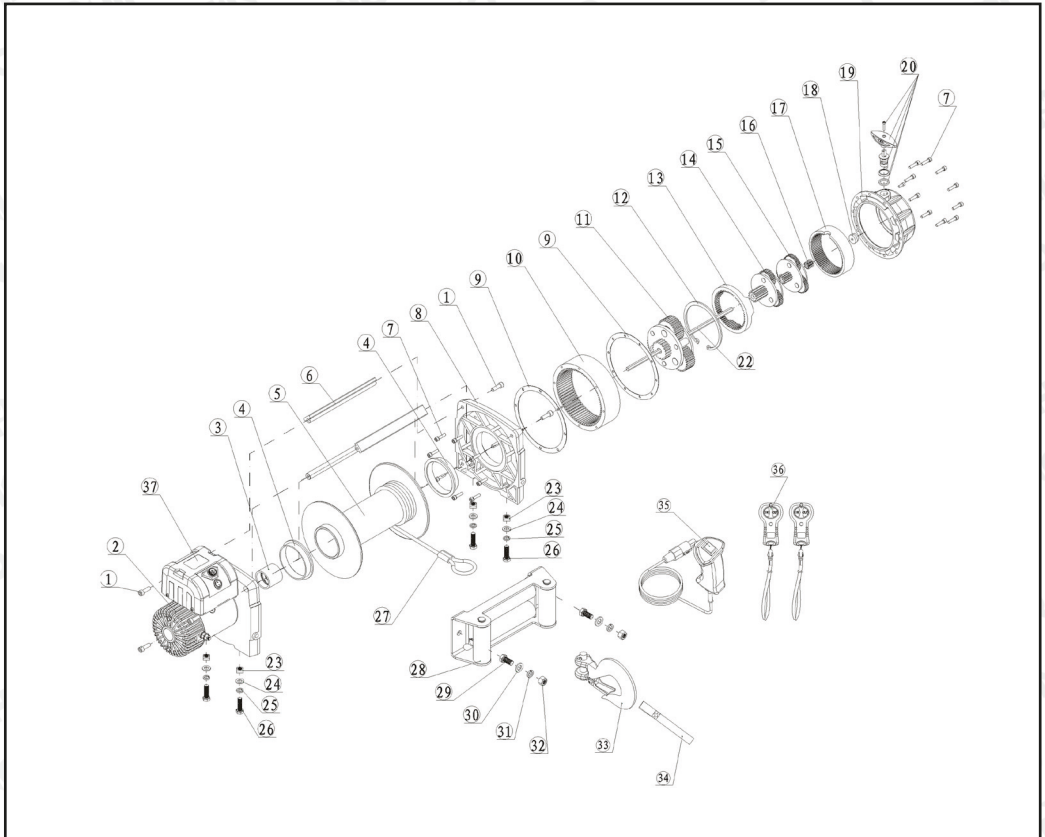
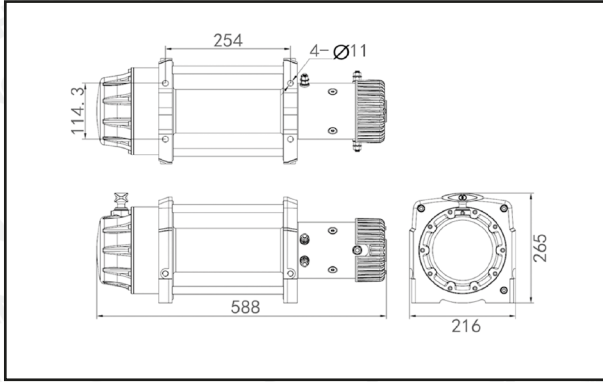
Strato di capacità di trazione della linea e della fune

Strati del cavo	1	2	3	4
Trazione linea (lb)	20000	17450	13684	8124
Cavo / Strato (ft)	15.74	31.82	57.74	92

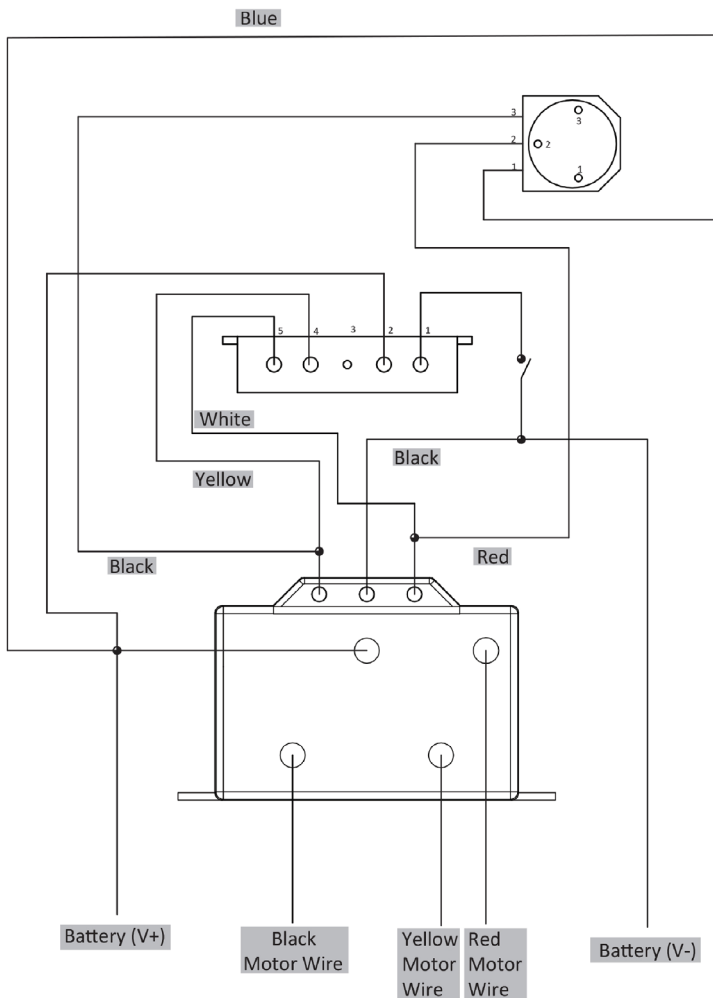
Velocità di linea e schema Amp.- primo strato

Trazione linea (lb)	0	8000	13400	17000	20000
Vel. linea (ft/min)	21.2	17.4	8.33	4.69	2.36
Amp.	87	193	316	394	430

No.	Name	Qty	No.	Name	Qty	No.	Name	Qty
1	Vite esagonale M8*25	4	13	Vite esagonale M4 *16	1	25	Vite esagonale M12*35	4
2	Assemblaggio motore	1	14	Vite esagonale M5 *10	1	26	Assemblaggio funi	1
3	Assemblaggio freno	1	15	Ingranaggio interno	1	27	Passacavi	1
4	Albero di trasmissione	1	16	Epicycloidale a 4 stadi	1	28	Vite esagonale 12*25	2
5	Cuscinetto a sfere libere	2	17	Epicycloidale a 3 stadi	1	29	Rondella piana Ø12	2
6	Tamburo	1	18	Epicycloidale a 2 stadi	1	30	Rondella elastica Ø12	2
7	Barra di supporto	3	19	Distanziatore	1	31	Dado M12	2
8	Vite esagonale 5 *16	18	20	Epicycloidale a 1 stadio	1	32	Gancio	1
9	Staffa del riduttore	1	21	Coperchio terminale	1	33	Cinghia del gancio	1
10	Rondella	2	22	Dado quadrato M12	1	34	Telecomando via cavo	1
11	Involucro esterno cambio	1	23	Rondella piana 12mm	4	35	Telecomando wireless	2
12	Leva frizione	1	24	Rondella elastica 12mm	4	36	Centralina comandi	1



Schema di cablaggio dei telecomandi wireless



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 scalda 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 / 24V

Codice di identificazione: Verricello Rhino Winch 13500lb/ Rhino Winch 17500lb/
Rhino Winch 20000lb

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.

13500lb / 17500lb / 20000lb

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

- 87 - Guía de inicio rápido
 - 87 Ensamblaje
 - 88 Controles remotos inalámbricos
 - 89 Diagrama de cableado eléctrico
 - 90 Configuración de la caja de control de 13500 lb
- 91 - Índice de símbolos de Seguridad y Salud
- 92 - Precauciones de Seguridad y Salud
- 96 - Especificaciones detalladas - 13500lb
- 98 - Especificaciones detalladas - 17500lb
- 100 - Especificaciones detalladas - 20000lb
- 102 - Diagrama de cableado de controles remotos inalámbricos
- 103 - Mantenimiento
- 103 - Solución de problemas
- 104 - Eliminación
- 105 - 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.

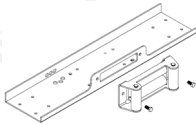

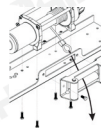
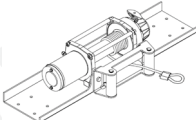
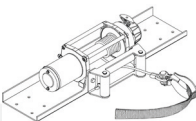
ADVERTENCIA: Elegir siempre un lugar de montaje que sea lo suficientemente fuerte como para soportar la capacidad de tracción del cabrestante.

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.

Componentes de ensamblaje incluidos:

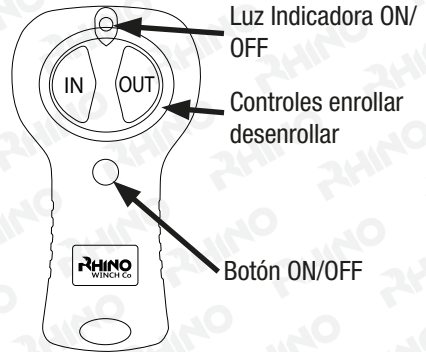
4 x tuercas de seguridad M10 (1,5), 4 x pernos M10 (1,5 / 35 8,8), 2 x pernos 7/16 (1 / 14)

1. Instalar un soporte de montaje si es necesario	
2. Si se utiliza un soporte de montaje, fijar el pasacables al soporte de montaje con los 2 pernos 7/16 (1 / 14). Si no se utiliza una placa de montaje, colocar el pasacables donde sea necesario. Debe estar alineado directamente con la dirección del carrete de la cuerda.	
3. Colocar las 4 tuercas de seguridad M10 (1,5) en los pies del cabrestante.	
4. Pasar el extremo de la cuerda a través de la abertura del soporte de montaje y el pasacables.	
5. Colocar el cabrestante en la montura, instalar los 4 pernos M10 (1,5 / 35 8,8) y ajustarlos. Confirmar siempre la longitud requerida del perno para asegurar un enganche de rosca adecuado.	
6. Fijar el gancho al bucle de la cuerda del cabrestante y unir la correa del gancho al gancho.	

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.



Operación de freespool

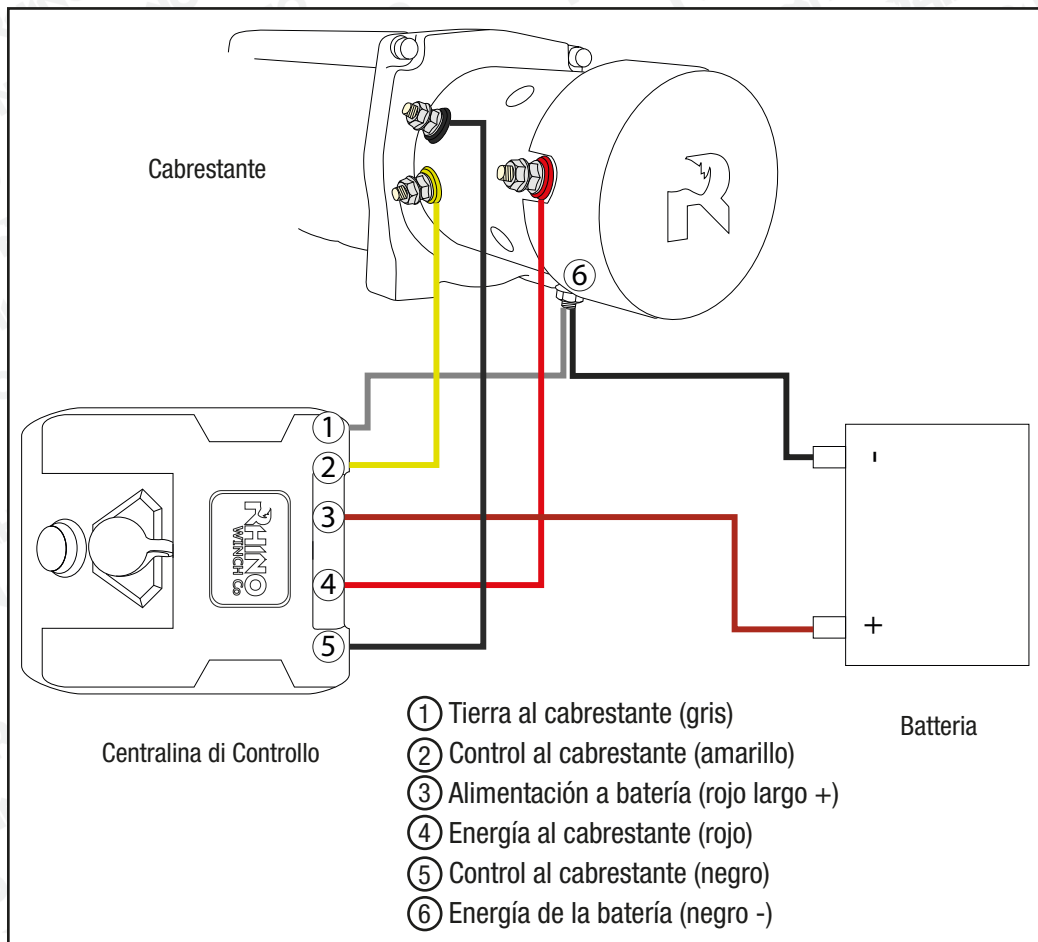
Girar el embrague a la posición de "free spool". Volver a enganchar el tambor colocando de nuevo la perilla del embrague en la posición "engaged".

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.

Posición del embrague	Operación Freespool	PRECAUCIÓN
Enganchado		<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. Rasciare prima un po' di tensione.
Desenganchado (Freespool)		

Esquema eléctrico



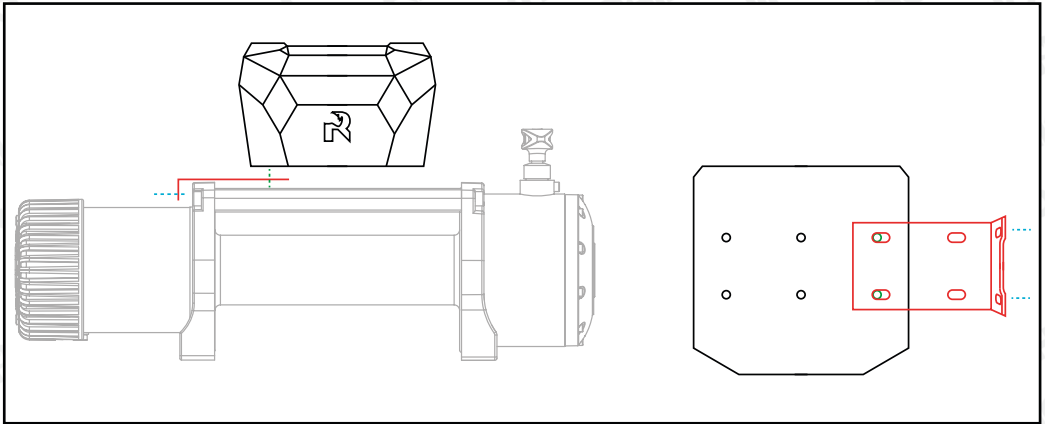
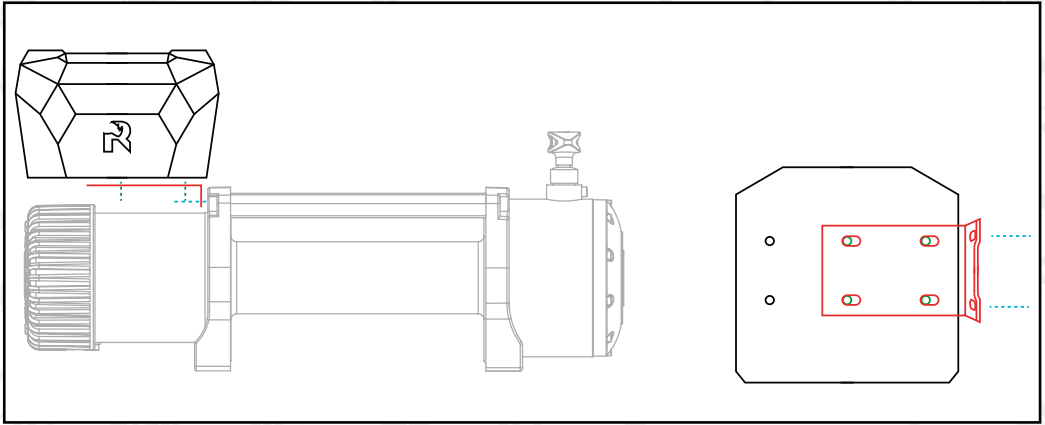
Conessioni centralina di controllo

1. Conectar el cable amarillo al terminal amarillo en el cabrestante ②
2. Conectar el cable rojo al terminal rojo en el cabrestante ④
3. Conectar el cable negro al terminal negro en el cabrestante ⑤
4. Conectar el cable negro delgado al terminal de tierra en el cabrestante ⑥

Conexiones de batería

5. Conectar el cable rojo largo de la caja de control al terminal positivo + en la batería ③
6. Conectar el terminal negativo de la batería al terminal de tierra en el cabrestante con el cable negro provisto ⑥

Configuración de la caja de control 13500lb



La caja de control se puede montar en el centro del cabrestante o encima del motor utilizando el soporte incluido. Esto permite una mayor libertad al instalar el cabrestante en áreas confinadas.

Asegurar el soporte con los tornillos provistos como se muestra arriba, asegurando que la 'R' de Rhino esté orientada hacia adelante.

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

 WARNING	 WARNING
   	    
<p>PELIGRO DE CAÍDA O APLASTAMIENTO</p> <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. 	<p>PELIGRO QUÍMICO Y DE INCENDIO</p> <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.

 WARNING		 WARNING	
			
<p>PELIGRO DE ENREDO DE PIEZAS MÓVILES Seguridad del cabrestante:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>La seguridad de la instalación:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. 		<p>PELIGRO DE ENREDO DE PIEZAS MÓVILES Seguridad general:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. 	

 WARNING			 WARNING	
				
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. 	

 CAUTION		 CAUTION	
			
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 aparejamiento 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.

Especificaciones detalladas - 13500lb

Motor: 12V CC 6.8HP/5.0KW Series Wound

Controles: 1 x manillar y 2 x inalámbrico

Tren de engranajes: planetario de tercera etapa

Relación de engranaje: 265: 1

Dimensiones del tambor: 64 mm / 224 mm

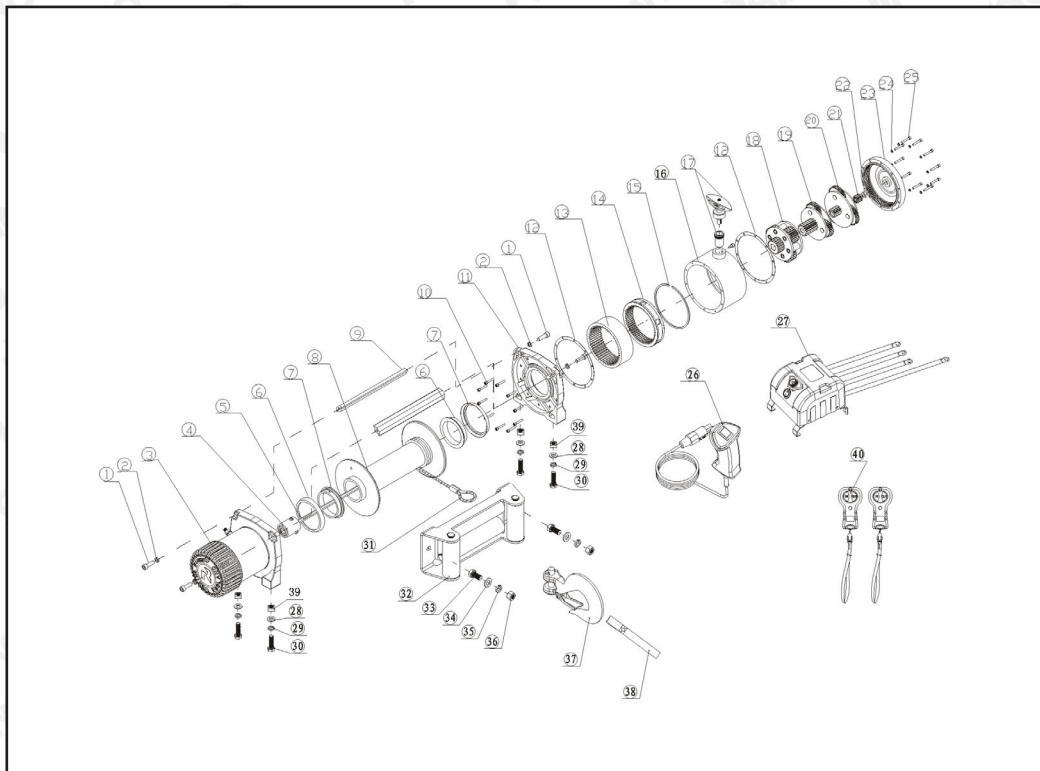
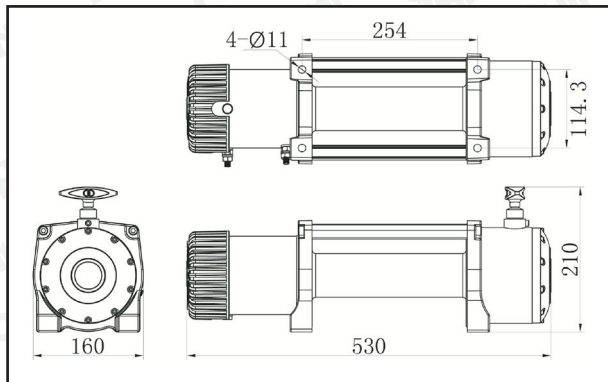
Batería recomendada: 12 amperios por hora mínimo

Ciclo de trabajo: intermitente

Patrón de perno de montaje: 254 mm x 114.3 mm

Fuerza de arrastre y capacidad de capas de cuerda					
Fuerza de arrastre (lb)	0	4000	8000	10000	13500
Velocidad de línea (pies/min)	13500	11,71	7,2	6,2	4,59
Amps	75	90	253	310	370
Velocidad de línea y consumo de amp - primera capa					
Capas de cable	1	2	3	4	
Fuerza de arrastre (lb)	13500	10710	8810	6812	
Cable/capa (pies)	15,75	36,75	62	88,6	

Nr.	Name	Menge	Nr.	Name	Menge	Nr.	Name	Menge
1	M6 * 16 dentro del perno hexagonal	4	15	Eslabón redondo	1	29	Arandela de resorte Ø10	4
2	Arandela de resorte 8mm	4	16	Caja exterior de caja de engranajes	1	30	10 * 35 tornillo hexagonal	4
3	Ensamble del motor	1	17	Ensamble de la manija del embrague	1	31	Ensamblaje de cable	1
4	Ensamble de frenos	1	18	Engranaje planetario de tercera etapa	1	32	Guía de cable	1
5	Eje de transmisión	1	19	Engranaje planetario de segunda etapa	1	33	12 * 25 tornillo hexagonal	2
6	Cojinete	2	20	Engranaje planetario de primera etapa	1	34	Arandela de resorte Ø12	2
7	Junta tórica	2	21	Engranaje central hexagonal	1	35	Arandela plana Ø12	2
8	Tambor	1	22	Sistema de bloqueo	1	36	Tuerca hexagonal	2
9	Eje de transmisión	2	23	Cubierta del extremo	1	37	Gancho	1
10	Perno hexagonal interior 4 * 16	8	24	Arandela de resorte 4mm	10	38	Cinturón de gancho	1
11	Soporte de caja de engranajes	1	25	Perno hexagonal interior 4 * 25	10	39	tuerca cuadrada 10mm	4
12	Arandela	2	26	Control remoto con cable	1	40	Control remoto inalámbrico	2
13	Engranaje interno de la 3ra etapa	1	27	Ensamble de caja de control	1			
14	Engranaje interno de 1ra /2da etapa	1	28	Arandela plana Ø10	4			



Especificaciones detalladas - 17500lcb

Motor: 12V DC 7.2HP/5.37KW Series Wound

Controls: 1 x Handlebar & 2 x Wireless

Gear Train: 3-Stage Planetary

Gear Ratio: 364:1

Drum Dimensions: 89mm / 224mm

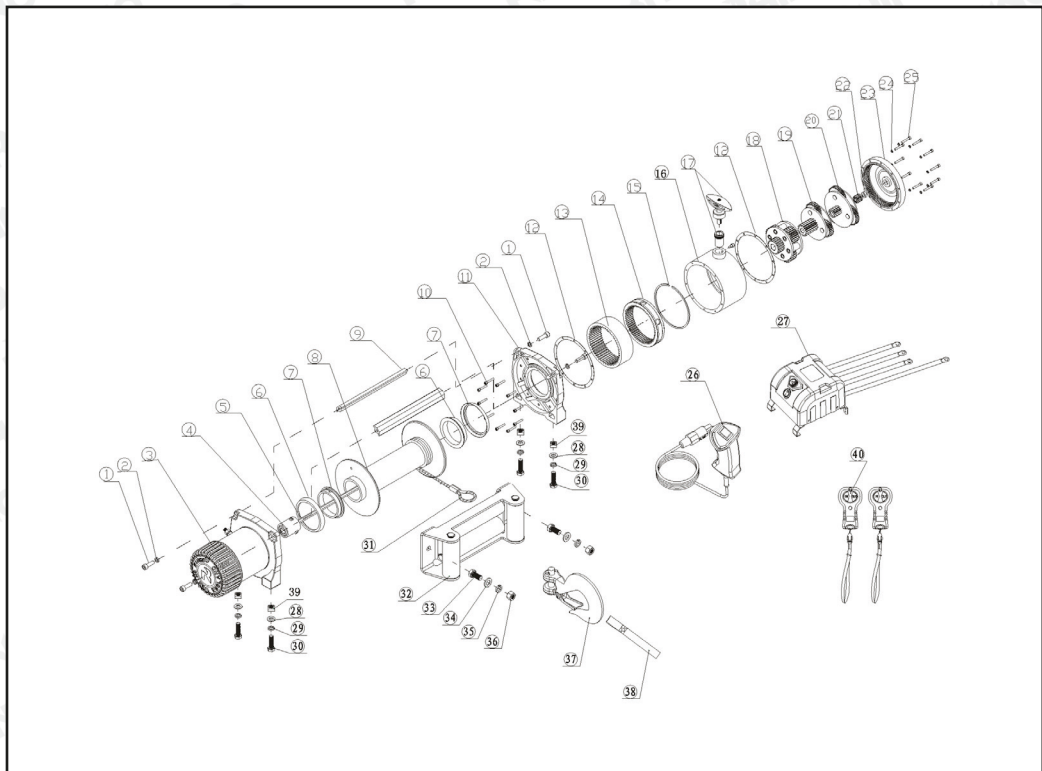
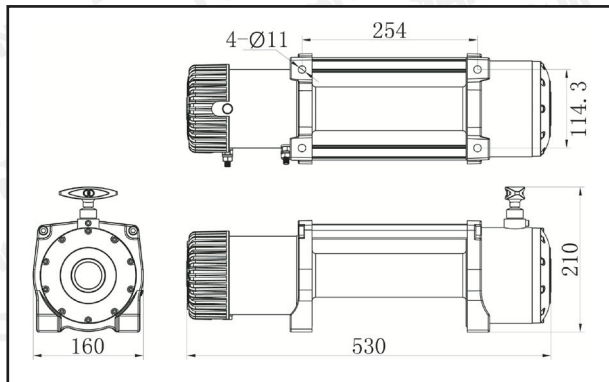
Recommended Battery: 12 Amp Hour minimum

Duty Cycle: Intermittent

Mounting Bolt Pattern: 254mm x 114.3mm

Fuerza de arrastre y capacidad de capas de cuerda					
Capas de cable	1	2	3	4	13500
Fuerza de arrastre (lb)	17500	13180	10695	7789	4,59
Cable / Capa (ft)	16,73	33,14	62	92	370
Velocidad de línea y consumo de amp - primera capa					
Fuerza de arrastre (lb)	0	8000	12000	15000	17500
Velocidad (ft/min)	21,2	17,42	8,33	4,69	2,36
Amperios	85	189	310	381	418

Nr.	Name	Menge	Nr.	Name	Menge	Nr.	Name	Menge
1	M8 * 25 dentro del perno hexagonal	4	14	Engranaje planetario de segunda etapa	1	27	Ensamblaje de cable	1
2	Ensamble del motor	1	15	Engranaje planetario de primera etapa	1	28	Guía de cable	1
3	Ensamble de frenos	1	16	Engranaje central hexagonal	1	29	Arandela plana Ø12	2
4	Cojinete	2	17	Engranaje interno de la 1ra etapa	1	30	Arandela plana Ø12	2
5	Tambor	1	18	Cubierta del extremo bloque	1	31	Arandela de resorte Ø12	2
6	Barra de apoyo	3	19	Caja de engranajes	1	32	Tuerca M12	2
7	M6 * 16 dentro del perno hexagonal	18	20	Ensamble de la manija del embrague	1	33	Gancho	1
8	Soporte de caja de engranajes	1	21	Engranaje planetario de primera etapa	1	34	Cinturón de gancho	1
9	Arandela	2	22	Eje de transmisión	1	35	Control remoto con cable	1
10	Engranaje interno de la 3ra etapa	1	23	Tuerca cuadrada M10	4	36	Control remoto inalámbrico	2
11	Engranaje planetario de tercera etapa	1	24	Arandela plana de 10 mm	4	37	Ensamble de caja de control	1
12	Anillo de bloque	1	25	Arandela de resorte 10mm	4			
13	2nd stage inner gear	1	26	Tornillo hexagonal M10 * 35	4			



Especificaciones detalladas - 20000lb

Motor: 12V CC 7.8HP / 5.7KW Series Wound Controles: 1 x manillar y 2 x inalámbrico

tren de engranajes: planetario de 4 etapas

Relación de engranaje: 469: 1

Dimensiones del tambor: 89 mm / 223 mm

Batería recomendada: 12 amperios por hora mínimo Ciclo de trabajo: intermitente

Patrón de perno de montaje: 254 mm x 114,3 mm

Fuerza de arrastre y capacidad de capas de cuerda				
Capas de cable	1	2	3	4
Fuerza de arrastre (lb)	20000	17450	13684	8124
Cable / capa (pies)	15.74	31.82	57.74	92

Velocidad de línea y consumo de amp - primera capa					
Fuerza de arrastre (lb)	0	8000	13400	17000	20000
Velocidad (ft/min)	21.2	17.4	8.33	4.69	2.36
Amperios	87	193	316	394	430

Nr.	Name	Menge	Nr.	Name	Menge	Nr.	Name	Menge
1	M8 * 25 dentro del perno hexagonal	4	13	M4 * 16 dentro del perno hexagonal	1	25	M12 * 35 dentro del perno hexagonal	4
2	Ensemble Moteur	1	14	M5 * 10 boulon hexagonal intérieur	1	26	Ensemble de câble	1
3	Ensemble Frein	1	15	Vitesse intérieure	1	27	Guide-câble	1
4	Arbre de transmission	1	16	engrenage planétaire 4ème étape	1	28	Vis à tête hexagonale 12 * 25	2
5	Roulement libre	2	17	engrenage planétaire 3ème étape	1	29	Rondelle plate Ø12	2
6	Tambour	1	18	engrenage planétaire 2ème étape	1	30	Rondelle à ressort Ø12	2
7	Barre d'appui	3	19	Bague	1	31	Écrou M12	2
8	Boulon hexagonal intérieur 5 * 16	18	20	engrenage planétaire 1ère étape	1	32	Crochet	1
9	Support de boîte de vitesse	1	21	Couvercle	1	33	Crochet de ceinture	1
10	Rondelle	2	22	Écrou carré M12	1	34	Télécommande filaire	1
11	Enveloppe de boîte de vitesses	1	23	Rondelle plate 12mm	4	35	Télécommande sans fil	2
12	Poignée d'embrayage	1	24	Rondelle à ressort de 12mm	4	36	Ensemble boîtier de commande	1

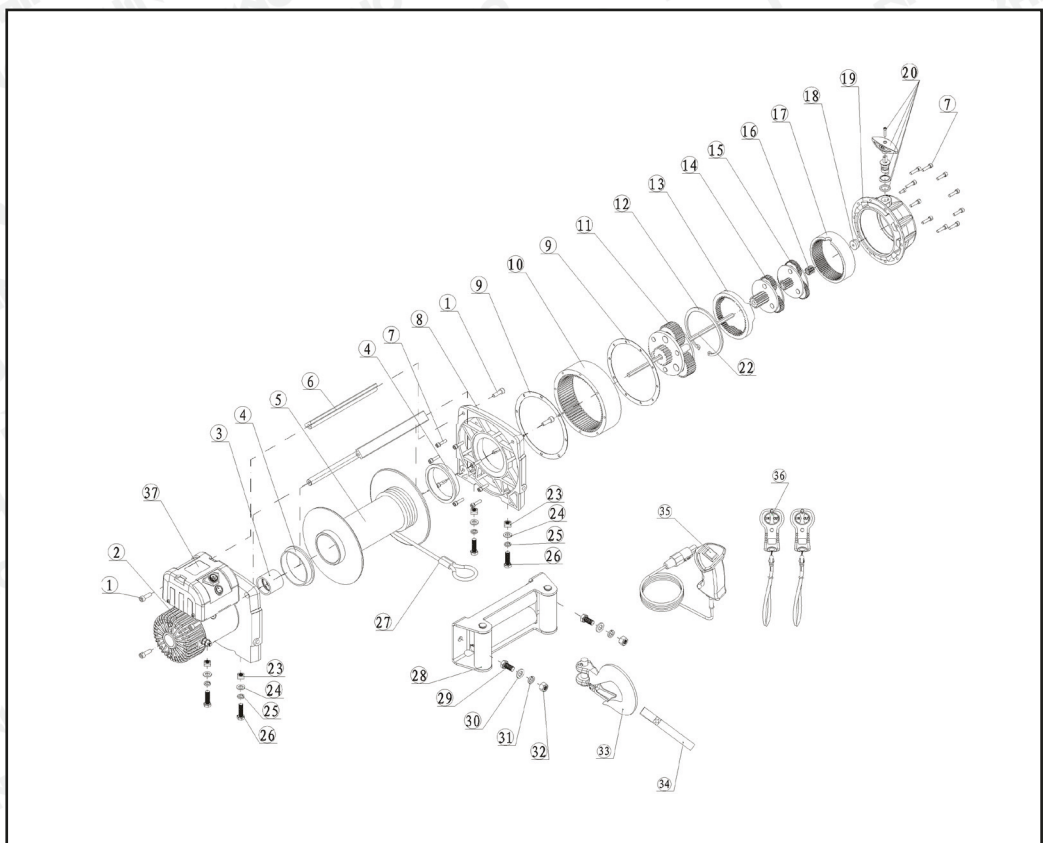
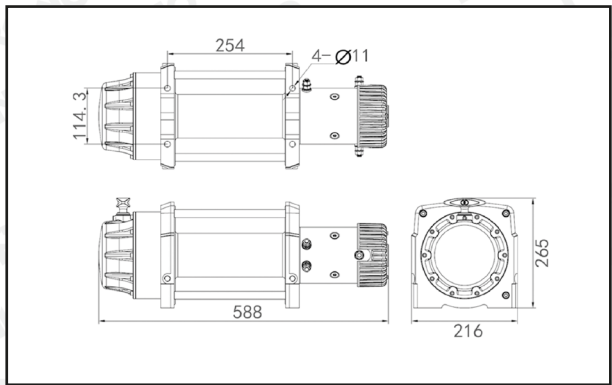
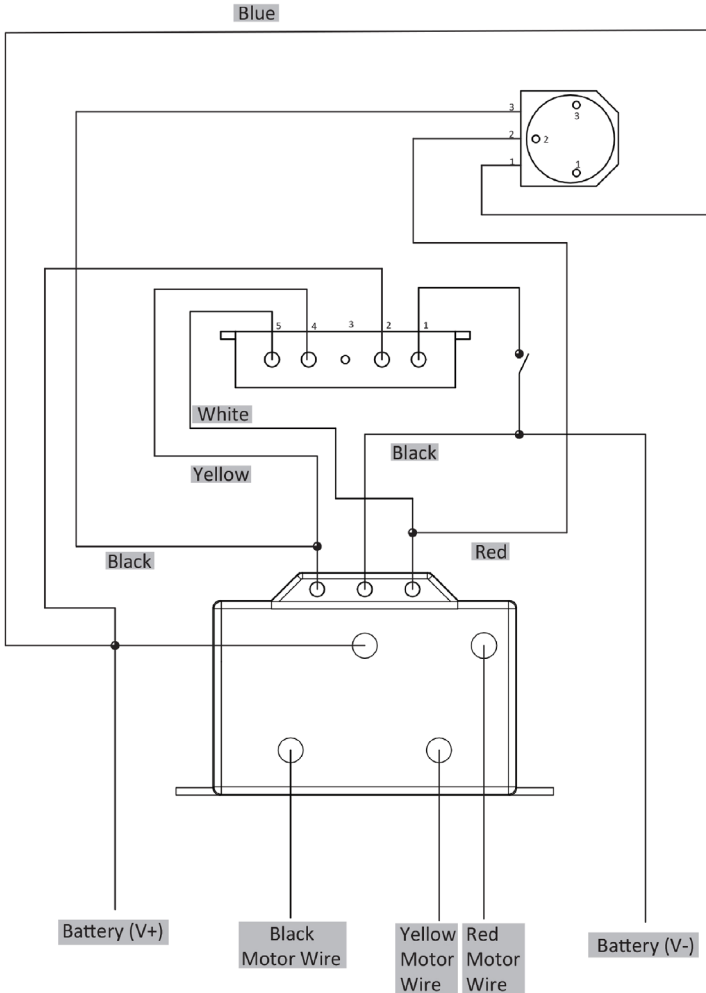


Diagrama de cableado de controles remotos inalámbricos



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.			

Solución de problemas

Signes	Causes Possibles	Remèdes
	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 décrabotage
Guide-câble de ne désenclenche pas	Désenclencher le décrabotage	Bobina enganchada
Pas de frein	Désenclencher le décrabotage	Enclenchez le décrabotage
	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
	Longue période de fonctionnement	Arrêtez le fonctionnement pour laisser l'appareil refroidir
	Surcharge de poids	Réduire la charge

Eliminación

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 / 24V

Code d'identification: Rhino Winch 13500lb / Rhino Winch 17500lb / Rhino Winch 20000lb

Se conforme aux directives et normes suivantes:

- Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- Directiva EMC 2004/108/CE
- Directiva RoHS 2011/65/CE
-
- 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

La documentation technique est conservée par: Union Mart Ltd

Date: 31/01/17

Signed:



Michael S McQuaide
Directeur Général

Nom et adresse du fabricant:

Union Mart Ltd, Company No. 8384155.

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