

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

ELECTRIC CHAIN HOIST USER MANUAL

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

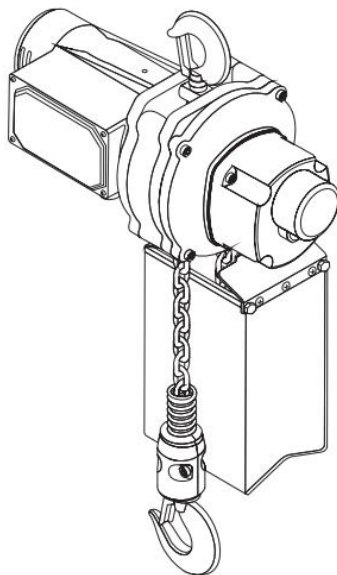
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ELECTRIC CHAIN HOIST

MODEL: H10



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

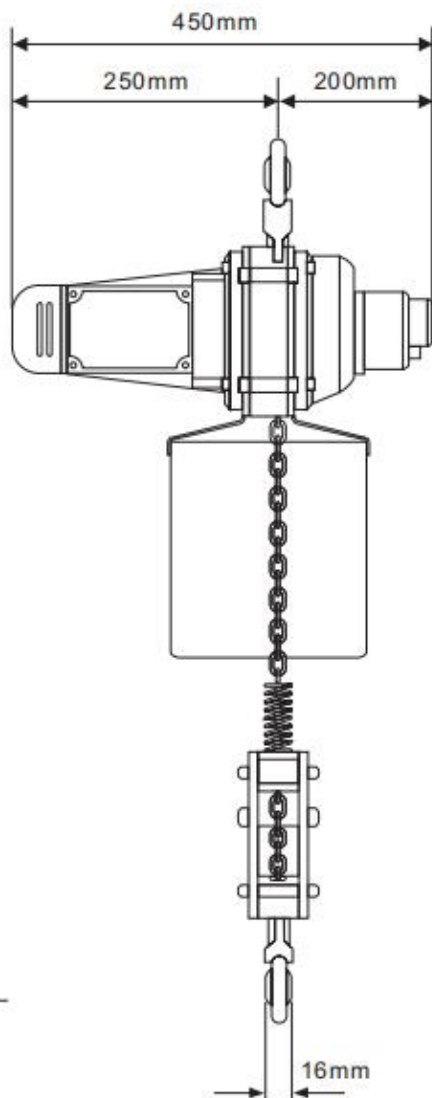
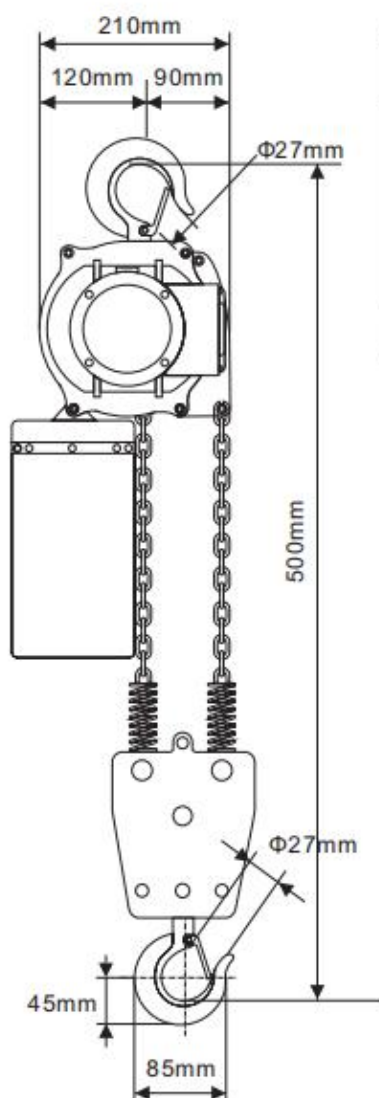
Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	This symbol, placed before a safety comment, indicates a kind of precaution, warning, or danger. Ignoring this warning may lead to an accident. To reduce the risk of injury, fire, or electrocution, please always follow the recommendations shown below.
	WARNING- To reduce the risk of injury, users must read the instruction manual carefully. Please refer to the appropriate section in this user manual before any operation.

1. Specifications and Dimensions

SKU1 Control Unit: Wired PLUG TYPE: US Rating: 120V~,60Hz , 1000w Rating Lifting Capacity: 2200lbs (1000kg) Lifting Speed: 6.9Ft/min(2.1m/min) Lifting Height: 10Ft (3m) Chain Diameter: 6.3mm Chain fall: Double	SKU2 Control Unit: Wired PLUG TYPE: EU Rating: 230V~,50/60Hz , 1000w Rating Lifting Capacity: 2200lbs (1000kg) Lifting Speed: 6.9 Ft/min(2.1m/min) Lifting Height: 10Ft (3m) Chain Diameter: 6.3mm Chain fall: Double
SKU3 Control Unit: Wired and wireless PLUG TYPE: US Rating: 120V~,60Hz , 1000w Rating Lifting Capacity: 2200lbs (1000kg) Lifting Speed: 6.9Ft/min(2.1m/min) Lifting Height: 20Ft (6m) Chain Diameter: 6.3mm Chain fall: Double	SKU4 Control Unit: Wired and wireless PLUG TYPE: EU Rating: 230V~,50/60Hz , 1000w Rating Lifting Capacity: 2200lbs (1000kg) Lifting Speed: 6.9 Ft/min(2.1m/min) Lifting Height: 20Ft (6m) Chain Diameter: 6.3mm Chain fall: Double



2. Precautions

2.1 General Safety Precautions

The chain hoist is designed to give safe and dependable service if operated according to the instructions. Please read and understand this manual before installation and operation of the chain hoist.

Follow these general safety precautions:

- Confirm that the chain hoist complies with the using conditions.
- Keep the chain hoist secure strongly .
- Don't use unsuitable load chain, weight hook or pulleys concerned.
- Don't use unsuitable load chain in grade, strength or having any defects.
- Pay attention to the grounding, it provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of shock.
- Check the chain hoist for smooth operation without load before loading operation.



WARNING

1. The chain hoist is not to be used to life, support or otherwise transport personnel.
2. The owner and/or the operator shall have an understanding of these operating instructions and the warning before operating the electrical chain hoist. Failure to follow these warnings may result in loss of load, damage to the chain hoist, property damage, personal, or fatal injury.
3. The owner shall retain this manual for further reference to important warnings, installation, operating and maintenance instructions.
4. Hoist operators shall be trained to be aware of potential malfunctions of the equipment that require adjustment or repair, and to be instructed to stop operation.
5. Hoist operators shall be trained in proper rigging procedures for the attachment of load to the hoist hook.

2.2 Environmental Precaution



WARNING

The following environmental conditions may result in the possible causes of chain hoist trouble.

- Low temperature below -10°, high temperature above 40° or humidity above 90% conditions.
- In an organic chemistry or explosive power conditions.
- In heavy acid or salty conditions.
- In the rain or snow condition.
- In a heavy general powder conditions.

2. Precautions

2.3 Handling Precautions

- To prevent the risk of electric shock, the power plug must be plugged into a matching outlet and grounded in good condition.
- Never try to lift a load higher than the rated cap.
- Never hitch a ride on the hook, sling or load being moving.
- Chain hoist are not to be used for lifting or lowering people.
- Don't work, walk or stand under an operating chain hoist.
- Always remain in control. Never neglect the chain hoist while actually hoisting a load.
- While working, never stand under a lifting load or within the conveying area.
- Always look up when working around chain hoist, there is potential danger overhead.
- Never gravitate a load free.
- Be sure to lift a load vertically.
- Prior to starting of use, carry out the daily checking without fail, and after confirming the safety of function. If having a counter rotation incurred, make sure to correct its rotation direction.
- Prior to lifting. Make sure to have a precise performance of brake. If any malfunction of brake happened, stop the operation immediately.
- When load suspended in air, it will not allow to be welding.
- Load chain with any remarkable wears and elongations shall be removed or replaced immediately.
- Stop the operation if there is any queer noise or vibration in the gear box to be happened.
- Do not connect the load chain with the grounding of welding machine.
- While welding, do not have any contact with the welding objects because of having spark.
- Do not pull the switch.
- Do not over the rated intermittent period.
- Do not operate beyond the limits of the load chain travel.
- Be sure to fix a load chain in the center of load hook.
- Be sure to stop operation immediately when the load chain becomes fully slackened.
- Avoid catching the hook or lifting a load on a fixed obstruction.
- Always leave the pendant switch positioned immediately after use.
- Make sure that the load being lifting is well balanced and secured before starting.
- Avoid water splashes on the pendant switch and electrical circuits.
- Never wrap the load with the load chain.
- A power cut-off switch located below the house cuts off the power, please stop the hoisting immediately.
Please reset the switch by hand after reducing a load by manual.
- The hoist is equipped an up mechanical torque limit device, it activates when over-riding operation found. It does not allow to activate for more than 6 seconds, otherwise it may damage the hoist endurance.

3. Special Features

USAGE:

The mini hoist can be widely used in hanging for engineering, hoist operations civil hydro power plant installed piping, warehousing and shipping the goods. It can be used to lift, raise and drag. It's compact, lightweight, economy and effective, and easy to obtain single-phase power supply.

Motor system:

Using brush less motor series excited of high efficiency industrial grade, there are two selected configurations of single-phase voltage (110/220V). its enameled heat levels up to 200 degrees, specially designed for long crane.

Brake system:

Dual brake system with one mechanical ratchet gear brakes and the other brake resistor short circuit controller, formula oiled copper disc brakes with high friction coefficient which needs no adjustment, immediately brake in power outage or malfunction, great safety and long life.

Security system

Cable stops automatically over the volume limit. Cable stops automatically when when inverting.

Electronic control system:

Direct control which saves tedious lines and has the advantage of easy maintenance, low failure rate, security and stability, control switch with separate power line and quick connector make it easy to carry.

Gear system:

Use drive bevel reducing gear of high efficiency, heat treated alloy steel gear with its intensity three times higher than the rated hoisting.

Parts of the main body case:

Die-casted in one piece, motor body and gearbox have the advantages of strong toughness, computer CNC machining, high precision, low noise, and smooth operation, using automotive-grade power coating, It has nice appearance. It's compacted and light-weighted.

4. Working method

4.1 Rated Percentage Duty Cycle (%ED)

⚠ WARNING Do not exceed the rated intermittent period.

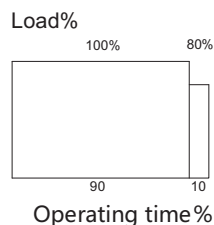
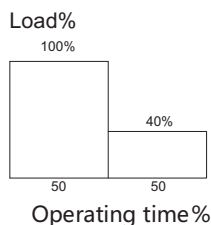
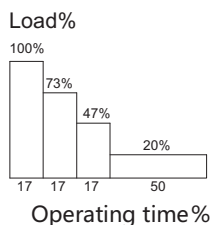
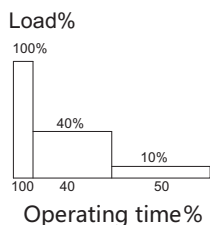
The service life of the product is significantly dependent on the frequency at which it is operated. To ensure long service life, operate the winch within its rated percentage duty cycle (%ED). The rated percentage duty cycle (%ED) is expressed by the duty factor (%ED) obtained at the rated voltage and

$$\text{percentage duty cycle (\%ED)} = \frac{\text{lifting time} + \text{lowering time}}{\text{lifting time} + \text{idle time} + \text{lowering time} + \text{idle time}} \%$$

The maximum startup frequency represents the frequency of startup operations per hours, including inching operations. The rated speed, which indicates the average speed of winding up or down at a rated load. A cycle is limited at 10 minutes at most.

4.2 Determination of the FEM Classification

Load Spectrum	State of Loading	Cubic Mean Value	Average Daily Operating Time in hours	Calculated Total Operating Time in hours
Light	Occasional full load; Usually light load; Small fixed load	$k \leq 0.5$	$2 \leq$	3,200
Medium	Occasional full load; Usually light load; Average fixed load	$0.5 < k \leq 0.63$	$1 \leq$	1,600
Heavy	Repetitive full load; Usually average load; Heavy fixed load	$0.63 < k \leq 0.8$	$0.5 \leq$	800
Very Heavy	Usually almost full load; Very heavy fixed load	$0.8 < k \leq 1$	$0.25 \leq$	400

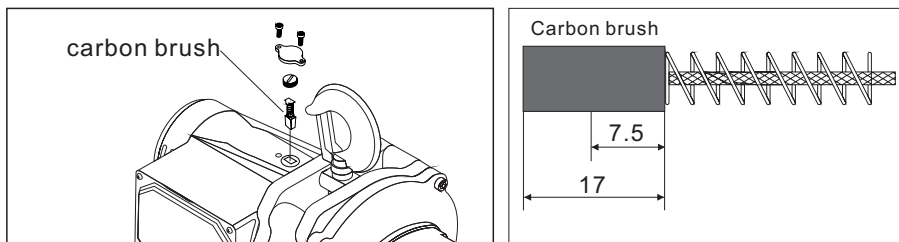


5. Maintenance and replacement

5.1 Carbon Brush Replacement

 **WARNING** Clean the accumulated powder of carbon brush periodically to ascertain the insulation resistance up to 1 MΩ.

- It is essential to check the carbon brush periodically. If its length is left less than 7.5 mm resulting from wear, it is absolute necessary to replace carbon brush immediately.
- While replacing, smoothly insert carbon brush into carbon holder in the first place, then put brush cap into the hole.
- Before tightening the carbon brush holder, make sure to position O-ring.
- A set of carbon brush consists 2 piece of carbon brush. Ascertain to replace 2 pieces of carbon brush on opposite sides of winch body at the same time.



5.2 Oil Replacement

Gear lubrication is an important component in insuring the long service life of your chain hoist. The type of lubricant will have a great influence. Chain hoist are pre-lubricated at the factory and do not require initial lubrication. Re-lubrication interval depends upon service. Consult your local lubricant distributor on the selection that best fits your climate and application.

•Load Chain:

For longer life, the load chain should be lubricated with ISO VG 220 or equivalent extreme pressure (EP) lubricating oil.

The chain should be lubricated every week for normal usage.

•Hook and Suspension Components:

Hooks and suspension components should be cleaned and lubricated ISO VG 220 or equivalent extreme-pressure (EP) lubricating oil at least twice per year for normal usage.

•Gear box:

Using incorrect type/grade of gearbox oil or the wrong quantity of oil may prevent the hoist from working properly and may affect the ability of the hoist to hold the load.

Gear box should be cleaned and lubricated with ISO VG460 synthetic gear lube for 100 working hours for an initial lubrication and at least once per months for normal usage.

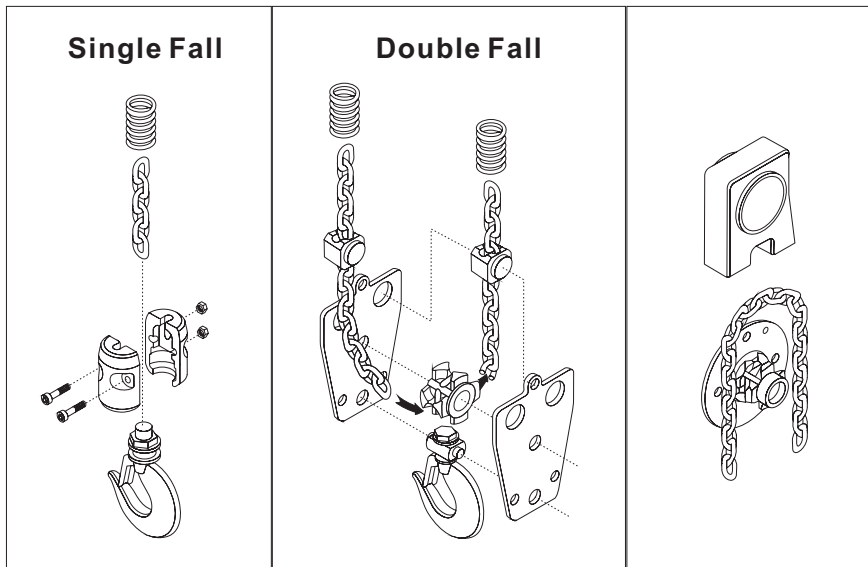
It requires 250 CC oil in quantity for every time changing.

- Clean and lubricate more frequently for heavier usage or severe

5. Maintenance and replacement

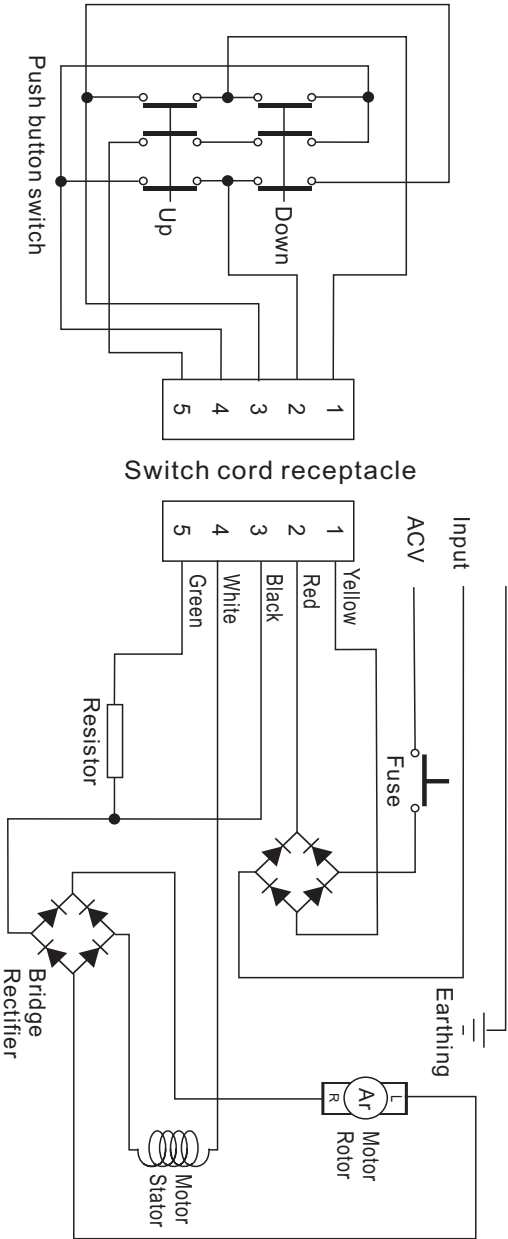
5.3 Load Chain Replacement

- Be sure that the replacement chain is the exact size, grade and constructions as the original chain. The new load chain must have an odd number links so that both its end links have the same orientation. Destroy the old chain to prevent its reuse.
- When replacing load chain, check for wear on mating parts such as sprocket, and replace parts if necessary.
- Remove all chain components including bottom hook kit from the old chain for reuse on new chain. Inspect and replace any damaged or worn parts.
- Single fall operation - Using a C-link to attach the new chain to the old end link on the no-load side. The new end link should be connected so the welded portion to pass over the sprocket.
- Double fall operation – Feed the end link on the load side of the new chain through the require chain components and idle sheave of load hook. Attach the remaining chain components to the chain guide rail for the proper locations.
- Operate the hoist down to move the chain through the hoist body. Stop when a sufficient amount of new chain is accumulated on the load side.



6. Wiring diagram

Control Circuit



7. Checking Reference

Classification of checks				Checking Item		Checking Method	Checking Reference
Daily	Periodical						
	One month	Three month	One year				
			◎	Marking	Label and the like	Visual	Existence of label
		◎		Installation	Functional operating mechanisms	Visual	To be properly adjusted and free from unusual sounds when operation
◎				Control/ Switch	Working	Function	Reasonable actuation
◎					Housing	Visual	To be free from cracks
◎					Wiring	Visual	To be free from remarkable loose or damaged
◎					Cord	Visual, electricity	To be free from exposure of conductive wire
	◎			Motor	Condition of insulation	Measure with resistance tester	1MΩ min
◎					Staining damage	Decomposition check	To be free from abnormalities
		◎		Braking	Wearing of brake disc	Decomposition check	To be free from remarkable wear and damage
◎	◎				Performance	Visual	Distance to be not more than 1.5% of the lifting speed
	◎			Gear	Damage , wearing	Decomposition check	To be free from remarkable wear and damage
		◎			Lubrication condition	Lubricating	At least once per three months or 100 working hours for normal usage
◎				Load Chain	elongation of link length	Measure	5% minimum
◎					Decreasing of link diameter	Measure	8% of normal diameter max
◎					Kink phenomena run-out of foundation	Visual	To be free from kink phenomena
◎					Deforming or corrosion	Visual	To be free from abnormality
◎					Lubrication condition	Lubricating	The chain should be lubricated every week for normal usage
◎					Surface condition	Visual	To be free from rust, nicks, gouges, dents and weld splatter.
		◎		Sprocket / Idle Sheave	Reeving	function	Chain should be reeved properly through sprocket and idle sheave for double fall operation
◎				Frame	Housing and mechanical components	Visual, function	To be free cracks, rupture harmful deformation
◎				Load Hook	Housing and mechanical components	Visual, function	To be free cracks, rupture and harmful deformation by 5% maximum
◎					latch	Visual	To be free from deformed

8. Trouble shootings

Before performing any trouble shooting on the chain hoist, de-energize the supply of electricity as hazardous voltages are present in the hoist and in connections between components.

Symptom	Possible cause	Remedy
Hoist will not operate	Loss of power or wrong voltage/frequency	Check power supply against the rating on the name plate
	Power cutoff switch cuts off the power	Reduce load to within rated capacity of hoist and reset by manual
	Motor overheated	Take a rest and perform the hoist according to its duty cycle percentage rated at 25%ED
	Motor burned out	Replace motor
	Brake does not release	Check or replace brake assembly
	Improper installation or wearing of carbon brush	Check or replace carbon brush
	Escape or open circuit of carbon brush lead	Check or replace carbon brush lead
Can lift, but fail to lower	Down circuit open	Check down limit switch for malfunction
	Malfunction of the Down contact of the pendant switch	Replace pendant switch
Can lower, but fail to lift	Down circuit open	Check down limit switch for malfunction
	Hoist overloaded	Reduce load to within rated capacity of hoist
	Considerable voltage drop	Applied voltage shall fall into $\pm 10\%$ of rated voltage on the name plate.
	Fault friction clutch	If abnormal operation or slippage occurs do not attempt to disassemble or adjust the friction clutch. Replace the malfunctioning friction clutch with a new or factory adjusted part.
	Malfunction of the Up contact of the pendant switch	Replace pendant switch
Short circuit	Melted B contact of pendant switch	Replace pendant switch
	Burnt diode	Replace diode and pay attention to its poles
	Burnt D type resistor	Replace resistor
	Having too much carbon powder on carbon brush holder	Disassembly the motor and clean carbon powder
	Burnt motor	Replace motor
Fail to lift the load rated	Hoist overloaded	Reduce load
	Considerable voltage drop	Applied voltage shall fall into $\pm 10\%$ of rated voltage on the name plate
	Incorrect carbon brush specification or too short	Replace carbon brush
	Burnt, deformation of carbon brush holder	Replace carbon brush holder
Load drifts excessively when hoist is stopped	The gap of ratchet brake is too large	Adjust the ratchet brake
	Malfunction of pressed spring of ratchet brake	Replace the pressed spring
Oil leakage	Improper installation of cap screw	Proper installation of cap screw
	Damaged or deformed oil packing	Replace oil packing
	Fail to install oil packing	Install oil packing

FCC Information (Contains FCC ID:2BGSV-F21) :

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment!

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

- 1) This product may cause harmful interference.
- 2) This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING: Changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

Note: This product 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 product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radiocommunications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product 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.
- Increase the distance between the product and the receiver.
- Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.



Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Support technique et Certificat de garantie
électronique
www.vevor.com/support

CHAINE ELECTRIQUE HISSEUR UTILISATEUR MANUEL

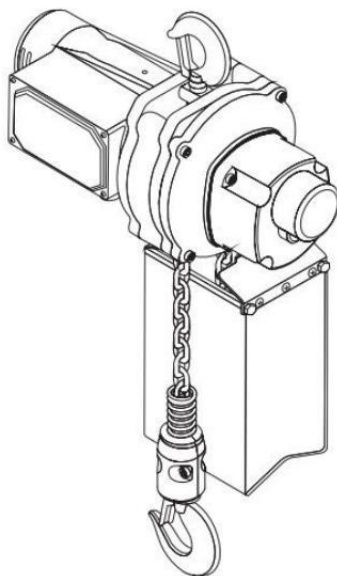
Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils compétitifs prix.
"Sauvegarder Moitié", "Moitié Prix " ou toute autre expression similaire utilisée par nous
seulement représente un
estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous
par rapport aux principaux
grandes marques et fait pas nécessairement signifiant à couverture tous catégories d'outils
offert par nous. Toi
sont nous vous rappelons avec plaisir de vérifier attentivement lorsque vous êtes passer
une commande avec nous si tu es
en fait, on économise la moitié par rapport au top majeur marques.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ELECTRIC CHAIN HOIST

MODÈLE : H10



BESOIN DE L'AIDE? CONTACT NOUS!

Avoir produit Des questions ? Besoin technique soutien? S'il te plaît sentir gratuit à contact nous:

**Assistance technique et certificat de garantie
électronique
www.vevor.com/support**

C'est l'original instruction, s'il vous plaît lisez tout manuel instructions soigneusement avant de l'utiliser. VEVOR se réserve une interprétation claire de notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit doit être soumis à la produit vous reçu. S'il te plaît, pardonne nous que nous ne le ferons pas je vous informe à nouveau s'il existe une technologie ou un logiciel

mise à jour sur notre produit.

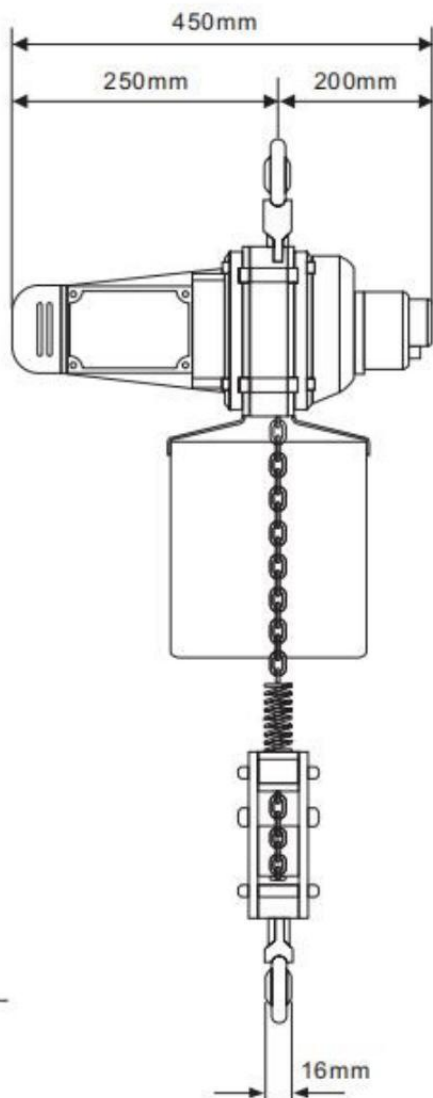
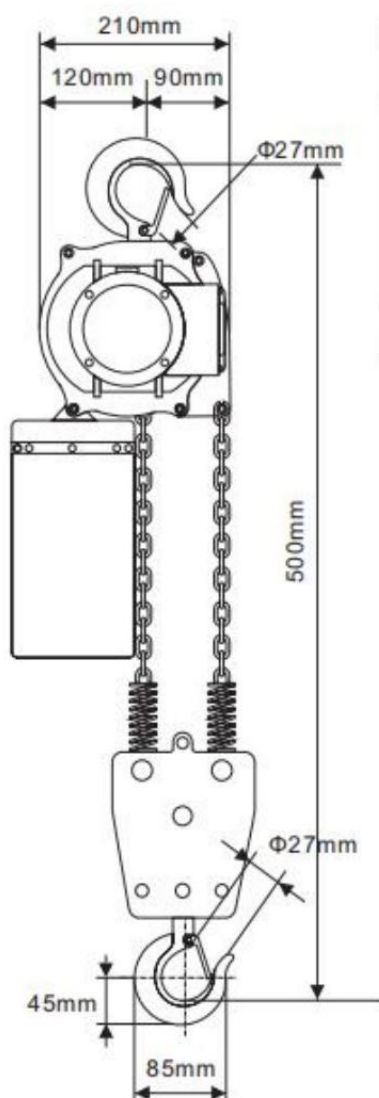
	Ce symbole , placé avant un sécurité commentaire, indique une sorte de précaution, déclin , ou danger. Ignorer cet avertissement peut plomb à un accident. À réduire le risque de blessure, feu , ou électrocution , s'il te plaît toujours suivre le recommandations montré ci-dessous.
	AVERTISSEMENT- À réduire le risque de blessure, utilisateurs doit lire le Manuel d' instructions soigneusement . S'il te plaît se référer à la section appropriée dans ce utilisateur manuel avant n'importe lequel opération.

1. Spécifications et Dimensions

Référence 1 Contrôle Unité : Câblé PRISE TAPER : NOUS Notation : 120 V~, 60 Hz , 1000w Notation Levage Capacité : 2200 livres (1000 kg) Levage Vitesse : 6,9 pi / min (2,1 m/ min) Levage Hauteur : 10 pieds (3 m) Chaîne Diamètre : 6,3 mm Chaîne automne : Double	Référence 2 Contrôle Unité : Câblé PRISE TAPER : UE Notation : 230 V~, 50/60 Hz , 1000w Notation Levage Capacité : 2200 livres (1000 kg) Levage Vitesse : 6.9 Pieds / min (2,1 m/ min) Levage Hauteur : 10 pieds (3 m) Chaîne Diamètre : 6,3 mm Chaîne automne : Double
UGS 3 Contrôle Unité : Avec et sans fil PRISE TAPER : NOUS Notation : 120 V~, 60 Hz , 1000w Notation Levage Capacité : 2200 livres (1000 kg) Levage Vitesse : 6,9 pi / min (2,1 m/ min) Levage Hauteur : 20 pieds (6 m) Chaîne Diamètre : 6,3 mm	Référence 4 Contrôle Unité : Avec et sans fil PRISE TAPER : UE Notation : 230 V~, 50/60 Hz , 1000w Notation Levage Capacité : 2200 livres (1000 kg) Levage Vitesse : 6.9 Pieds / min (2,1 m/ min) Levage Hauteur : 20 pieds (6 m) Chaîne Diamètre : 6,3 mm

Chaîne automne : Double

Chaîne automne : Double



2. Précautions

2.1 Précautions générales de sécurité

Le palan à chaîne est conçu pour offrir un service sûr et fiable s'il est utilisé selon les instructions. Veuillez lire et comprendre ce manuel avant installation et fonctionnement du palan à chaîne.

Suivez ces précautions générales de sécurité :

- Confirmer que le palan à chaîne est conforme aux conditions d'utilisation.
- Keep the chain hoist secure strongly.
- N'utilisez pas de chaîne de charge inadaptée, crochet de poids ou poulies.
- Don't use unsuitable load chain in grade, strength or having any defects.
- Concernés.

Pay attention to the grounding, it provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of shock.

- Vérifiez le bon fonctionnement du palan à chaîne sans charge avant le chargement opération.



WARNING

1. Le chaîne hisser est pas à être utilisé à vie, soutien ou sinon transport personnel.
2. Le propriétaire et/ou le opérateur doit avoir une compréhension de ces opérations instructions et le Avertissement avant d'utiliser le palan électrique à chaîne. Le non -respect de ces consignes ces avertissements peut résultat dans perte de charger, dommage à le chaîne hisser, dommages matériels, personnel, ou une blessure mortelle.
3. Le propriétaire conservera ce manuel pour référence ultérieure aux avertissements importants, installation, en fonctionnement et instructions d'entretien.
4. Palan opérateurs devoir être qualifié à être conscient de potentiel dysfonctionnements de les équipements qui nécessitent un réglage ou une réparation et doivent être informés de l'arrêt du fonctionnement.
- 5 Les opérateurs de palans doivent être formés aux procédures de montage appropriées pour la fixation des charge au palan crochet.

2.2 Précaution environnementale



WARNING

Les conditions environnementales suivantes peuvent entraîner les causes possibles en cas de problème de palan à chaîne.

- Basse température inférieure à -10 °, température élevée supérieure à 40 ° ou humidité au-dessus Conditions à 90%.
- Dans des conditions de chimie organique ou de puissance explosive.
- En lourd conditions acides ou salées.

- Dans le conditions de pluie ou de neige .
- Dans un général lourd poudre conditions .

2. Précautions

2.3 Remise Précautions

- Pour éviter tout risque de choc électrique, la fiche d'alimentation doit être branchée dans une prise adaptée et mise à la terre en bon état.
- N'essayez jamais de soulever une charge plus haut que la plafond nominal.
- Ne jamais faire de l'auto-stop sur le crochet, élingue ou charger être mobile.
- Les palans à chaîne ne doivent pas être utilisés pour levage ou abaissement personnes.
- Ne fonctionne pas, marcher ou se tenir debout sous un palan à chaîne en fonctionnement.
- Gardez toujours le contrôle. Ne négligez jamais le palan à chaîne pendant le travail. hisser un charger.
- Pendant que je travaille, ne vous placez jamais sous une charge de levage ou dans la zone de transport.
- Regardez toujours vers le haut lorsque vous travaillez à proximité d'un palan à chaîne, il y a un danger potentiel.
- Never gravitate a load free.
- généraux.
- Assurez-vous de soulever un charger verticalement.
- Avant de commencer l'utilisation, effectuer le contrôle quotidien sans faute, et après confirmant la sécurité de la fonction. Si vous avez une contre-rotation encourue, faire assurez-vous de corriger son sens de rotation.
- Avant de soulever. Assurez-vous d'avoir une performance précise de frein. Si il y a un dysfonctionnement du frein s'est produit, arrêtez immédiatement l'opération.
- Lorsque la charge est suspendue dans l'air, elle ne permet pas à être en train de souder.
- La chaîne de charge présentant des usures et des allongements remarquables doit être retirée ou remplacé immédiatement.
- Arrêtez l'opération s'il y a un bruit ou une vibration étrange dans la boîte de vitesses. arrivé.
- Ne pas connecter la chaîne de charge à la terre machine à souder.
- Pendant le soudage, n'ayez aucun contact avec les objets à souder en raison de avoir une étincelle.
- Ne pas tirez l' interrupteur.
- Ne pas dépasser la puissance intermittente nominale. période.
- Ne pas utiliser au-delà des limites de déplacement de la chaîne de charge.
- Assurez-vous de fixer une chaîne de charge au centre de la charge crochet.
- Be sure to stop operation immediately when the load chain becomes fully slackened.
- Évitez d'attraper le crochet ou de soulever une charge sur un obstacle fixe.
- Laissez toujours l'interrupteur suspendu en position immédiatement après utilisation.
- Make sure that the load being lifting is well balanced and secured before starting.
- Avoid water splashes on the pendant switch and electrical circuits.
- Never wrap the load with the load chain.
- Un interrupteur de coupure de courant situé sous la maison coupe le courant, s'il vous plaît arrêter immédiatement le levage.

Please reset the switch by hand after reducing a load by manual.

- Le palan est équipé d'un dispositif de limitation de couple mécanique ascendant , il s'active lorsque opération de substitution trouvée. Elle ne permet pas d'activer pour plus de 6 secondes , sinon cela pourrait endommager l' endurance du palan .

3. Caractéristiques spéciales

USAGE:

Le mini palan peut être largement utilisé pour la suspension à des fins d'ingénierie , opérations de levage tuyauterie installée dans une centrale hydroélectrique civile , entreposage et expédition des marchandises . Il peut être utilisé pour soulever , soulever et faire glisser. C'est compact , léger , économie et efficace , et une alimentation électrique monophasée facile à obtenir.

Système moteur :

Utilisation d'une série de moteurs sans balais excités par une efficacité industrielle élevée , là sont deux choisi configurations de monophasé tension (110/220V) . c'est émaillé niveaux de chaleur jusqu'à 200 degrés , spécialement conçu pour les grues longues .

Système de freinage :

Système de freinage double avec un frein à cliquet mécanique et l'autre frein contrôleur de court-circuit de résistance , freins à disque en cuivre huilé à formule à friction élevée coefficient qui ne nécessite aucun réglage , freiner immédiatement en cas de panne de courant ou mauvais fonctionnement , grande sécurité et longue durée de vie .

Système de sécurité

Le câble s'arrête automatiquement au-delà de la limite de volume Le câble s'arrête automatiquement lorsque lors de l'inversion.

Système de contrôle électronique :

Direct contrôle lequel sauve des lignes fastidieuses et a l'avantage d'être facile entretien , faible Taux d'échec , sécurité et stabilité , interrupteur de commande avec Une ligne d'alimentation séparée et un connecteur rapide facilitent le transport .

Système d'engrenages :

Utiliser un réducteur à engrenage conique à haut rendement, en acier allié traité thermiquement avec son intensité trois fois supérieure à celle du levage nominal.

Parties du corps principal cas:

Moulé sous pression en une seule pièce , le corps du moteur et la boîte de vitesses présentent les avantages de de forte ténacité , usinage CNC par ordinateur , haute précision , faible bruit , et fonctionnement fluide , utilisant un revêtement en poudre de qualité automobile , Il a une belle apparence . Il est compact et léger .

4. Méthode de travail

4.1 Pourcentage évalué Cycle de service (%ED)



WARNING

Do not exceed the rated intermittent period.

La durée de vie de le produit dépend significativement de la fréquence à laquelle sur lequel il est exploité. Pour assurer une longue durée de vie , faire fonctionner le treuil dans ses limites Pourcentage nominal du cycle de service (%ED) . Le pourcentage nominal du cycle de service (%ED) est exprimé par le devoir facteur (%ED) obtenu à thértated tension et

*temps de levage + temps de
descente*

Pourcentage du cycle de service (%ED) =

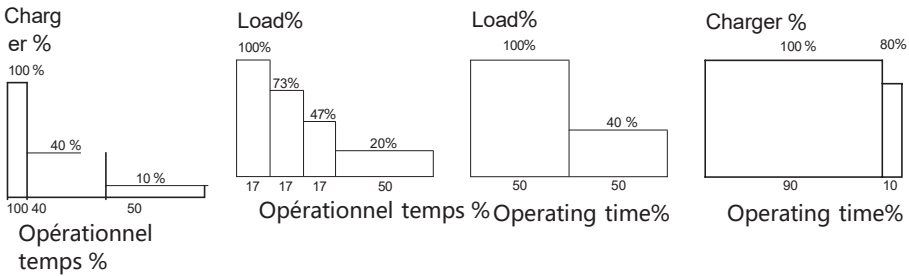
*% temps de levage + temps de ralenti +
temps de descente + temps de ralenti*

Le maximum démarrer fréquence représente le fréquence de démarrer opérations par heure , y compris les opérations de progression par à-coups . La vitesse nominale , lequel indique la vitesse moyenne de enroulement vers le haut ou vers le bas à une charge nominale. Un cycle est limité à 10 minutes à la plupart .

4.2 Détermination de la classification FEM

Charger Spectre	État de Chargement	Cubique Signifier Valeur	Moyenne Tous les jours Durée de fonctionnement dans heures	Calculé Durée totale de fonctionnement en heures
Lumière	Occasionnel complet charger ; Généralement lumière charger ; Petit fixé charger	$k \leq 0,5$	$2 \leq$	3 200
Moyen	Occasionnel complet charger ; Généralement lumière charge ; moyenne fixe charger	$0,5 < k \leq 0,63$	$1 \leq$	1 600
Lourd	Répétitif complet charger ; Généralement moyenne charger ; Lourd fixé charger	$0,63 < k \leq 0,8$	$0,5 \leq$	800

Très Lourd	Généralement presque pleine charge ; Très lourd fixe charger	$0.8 < k \leq 1$	$0.25 \leq$	400
------------	--	------------------	-------------	-----



5. Entretien et remplacement

5.1 balai de charbon Remplacement



WARNING

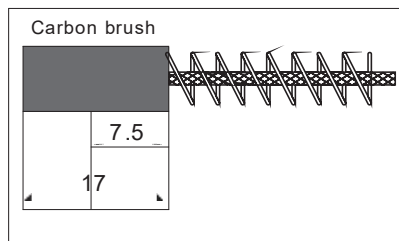
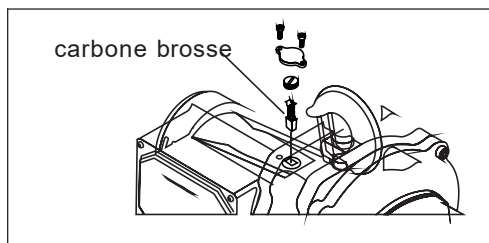
Clean the accumulated powder of carbon brush periodically to ascertain the insulation resistance up to 1 MΩ.

- Il est essentiel de vérifier périodiquement le balai de charbon. Si sa longueur est gauche moins que 7.5 mm résultant de l'usure, il est absolument nécessaire de remplacer le carburateur sur brosse immédiatement.

While replacing, smoothly insert carbon brush into carbon holder in the first place, then put brush cap into the hole.

- Avant de serrer le porte-balais de charbon, assurez-vous de positionner le
- A set of carbon brush consists 2 piece of carbon brush. Ascertain to replace joint torique.

2 morceaux de balais de charbon sur les côtés opposés du corps du treuil en même temps.



5.2 Remplacement de l'huile

La lubrification des engrenages est un élément important pour assurer une longue durée de vie de votre palan à chaîne. Le type de lubrifiant aura une grande influence. Les palans à chaîne sont pré-lubrifiés à la usine et ne nécessitent pas de lubrification initiale.

L'intervalle de relubrification dépend du service. Consultez votre lubrifiant local distributeur sur la sélection qui correspond le mieux à votre climat et à votre application.

Load Chain

Pour une vie plus longue, la chaîne de charge doit être lubrifiée avec ISO VG 220 ou pression extrême équivalente (Huile lubrifiante EP).

La chaîne doit être lubrifiée chaque semaine pour une utilisation normale.

• Hook and Suspension Components:

Les crochets et les composants de suspension doivent être nettoyés et lubrifiés ISO VG 220 ou équivalent extrême pression (Huile lubrifiante EP) au moins deux fois par année pour une utilisation normale.

• Boîte de vitesses :

Utilisation d'un type/grade d'huile de boîte de vitesses incorrect ou le faux quantité de l'huile peut empêcher le palan de fonctionner correctement et peut affecter la capacité du palan pour tenir le charge.

La boîte de vitesses doit être nettoyée et lubrifiée avec de l'huile synthétique ISO VG460 lubrifiant pendant 100 heures de travail pour une lubrification initiale et au moins une fois par

mois pour une utilisation normale .

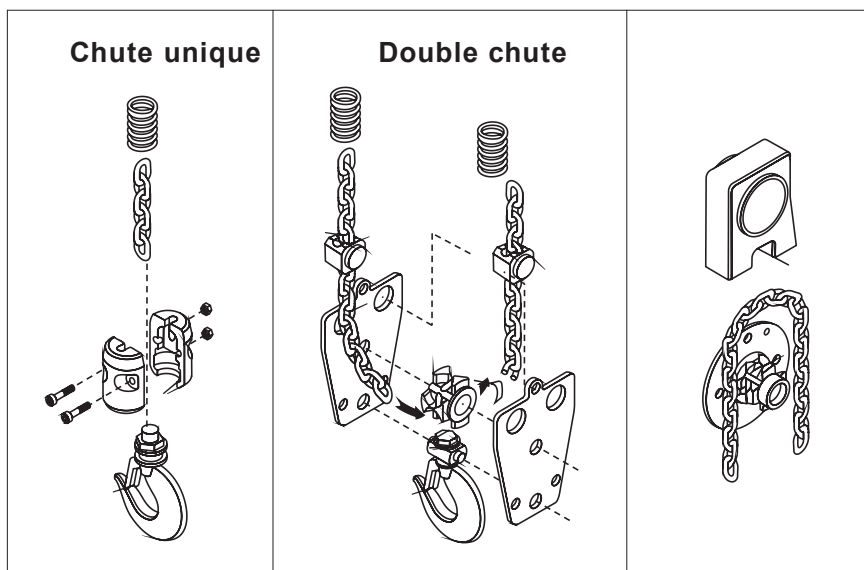
Il faut 250 CC d'huile à chaque changement.

- Nettoyez et lubrifiez plus fréquemment en cas d'utilisation plus intensive ou sévère

5. Entretien et remplacement

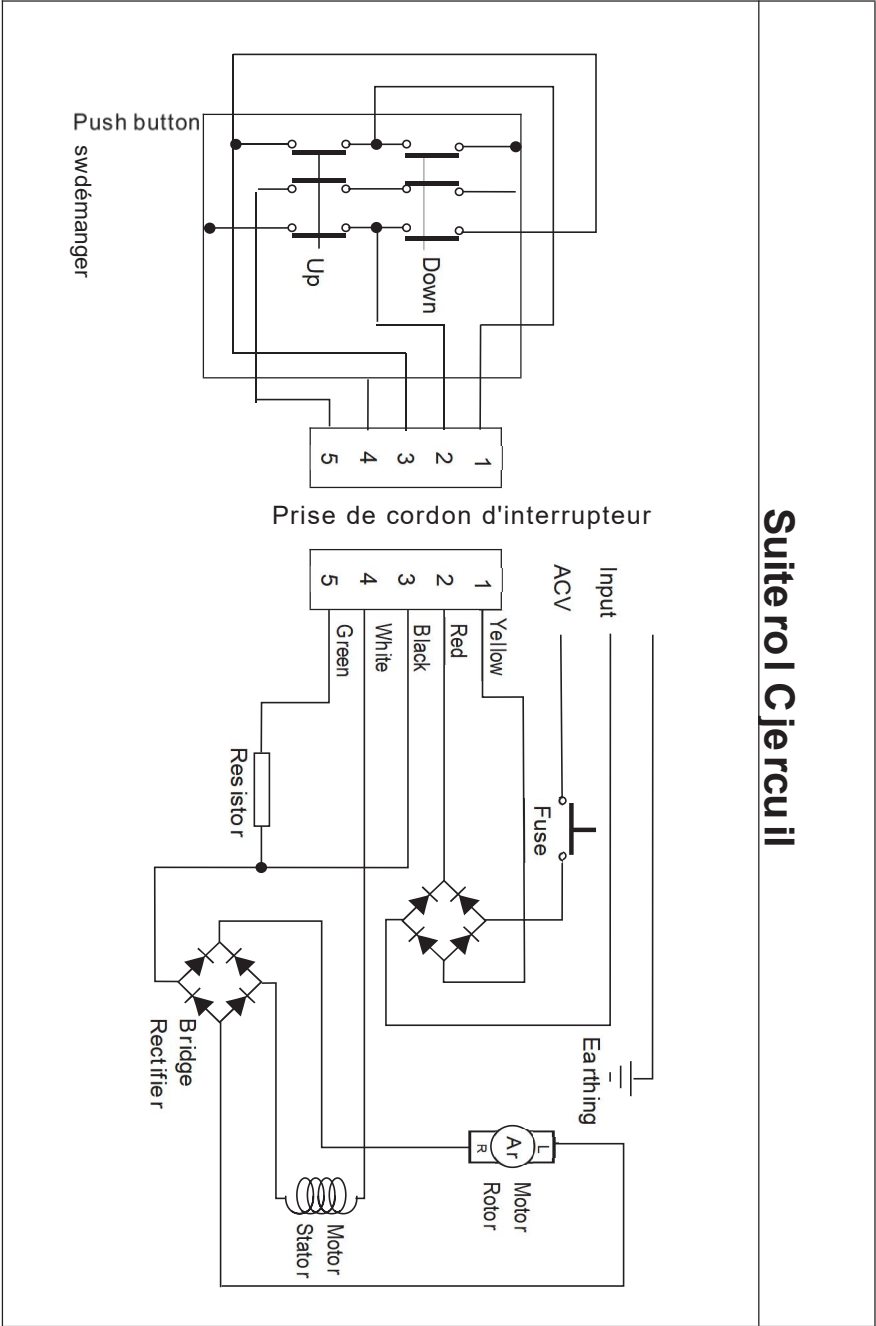
5.3 Chaîne de charge Remplacement

- Assurez-vous que la chaîne de remplacement est de la taille exacte , qualité et constructions comme la chaîne d'origine . La nouvelle chaîne de charge doit avoir une impaire nombre liens donc que ses deux extrémités ont la même orientation . Détruisez l'ancienne chaîne pour empêcher son réutilisation .
- Lors du remplacement de la chaîne de charge , vérifiez l'usure des pièces d'accouplement telles que le pignon , et remplacez les pièces si nécessaire.
- Retirez tous les composants de la chaîne, y compris le kit de crochet inférieur, de l'ancienne chaîne pour réutilisation sur une nouvelle chaîne Inspectez et remplacez toutes les pièces endommagées ou endommagées. .
- Chute unique opération - Utilisation d'un C-link pour attacher la nouvelle chaîne à l'ancienne extrémité lien côté sans charge . Le nouveau maillon d'extrémité doit être connecté de manière à ce que le soudé partie à passer sur le pignon .
- Double chute opération – Introduire le maillon d'extrémité du côté charge de la nouvelle chaîne à travers les composants de la chaîne requis et la poulie libre du crochet de charge . Attacher les composants de la chaîne restants au rail de guidage de la chaîne pour un bon emplacements .
- Actionnez le palan vers le bas pour déplacer la chaîne à travers le corps du palan. Arrêtez-vous lorsque une quantité suffisante de nouvelle chaîne est accumulée du côté de la charge .



6. Schéma de câblage

Suite rol Cjercuii



7. Vérification de la référence

Classification des chèques				Vérification Article		Vérificati on Méthod e	Vérification de la référence
Tous les jours	Périodique						
	Un mois	Trois mois	Un an				
			⊙	Marquage	Étiquette et le même	Visuel	Existence de l'étiquette
		⊙		Installation	Fonctionnel en fonctionne ment mécanismes	Visuel	Être correctement ajusté et gratuit de inhabituel sonne quand opération
⊙				Contrôle / Change r	Fonctionne ment	Fonction	Raisonnaable actionnement
⊙					Logement	Visuel	Être gratuit depuis fissures
⊙					Câblage	Visuel	À être gratuit depuis remarquable lâche ou endommagé
⊙					Corde	Visuel , électricité	Être gratuit depuis exposition de conducteur fil
	⊙			Moteur	État de isolation	Mesurer avec testeur de résistance	1M Ω min
⊙					Dégâts causés par la colorati on	Vérification de la décompos ition	À être gratuit depuis anomalies
		⊙		Freinage	Résistant de frein disque	Vérification de la décompos ition	Être gratuit d'une usure remarquable et dommage
⊙	⊙				Performance	Visuel	Distance à parcourir pas plus que 1,5 % de le levage vitesse
	⊙			Engrenag e	Dommag e , résistant	Vérification de la décompos ition	Être gratuit d'une usure remarquable et dommage
		⊙			Lubrificati on condition	Lubrifiant	Au moins une fois par trois mois ou 100 travail heures pour utilisation normale
⊙				Charger Chaîne	élongation de lien longueur	Mesure	5 % minimum
⊙					En baisse de lien diamètre	Mesure	8 % de normale diamètre max
⊙					Entortille r phénomène s s'épuiser de fondation	Visuel	Être gratuit des phénomènes de kink
⊙					Déformant ou la corrosion	Visuel	À être gratuit depuis anomalie
⊙					Lubrificati on condition	Lubrifiant	Le chaîne doit être lubrifié chaque semaine pour une utilisation normale

⊙					Surface condition	Visuel	À être gratuit depuis rouiller pseudos entailles , bosses et souder éclaboussure .
		⊙		Pignon / Inactif Poulie	Mouflage	fonction	Chaîne devrait être correctement réévalué à travers pignon et inactif poulie pour double automne opération
⊙				Cadre	Logement et mécanique composants	Visuel , fonction	À être gratuit fissures , rupture, déformation nuisible
⊙				Charger Crochet	Logement et mécanique composants	Visuel , fonction	À être gratuit fissures rupture et nuisible déformation par 5 % maximum
⊙					loquet	Visuel	Être gratuit depuis déformé

8. Dépannage

Avant d'effectuer tout problème tournage sur le palan à chaîne, couper l'alimentation électrique car des tensions dangereuses sont présentes présent dans le palan et dans les connexions entre les composants .

Symptôme	Cause possible	Remède
Le palan va ne pas fonctionner	Perte de puissance ou tension / fréquence incorrecte	Vérifier alimentation électrique par rapport à la puissance nominale sur le nom plaque
	L'interrupteur de coupure de courant coupe le courant pouvoir	Réduire charge à l'intérieur capacité nominale du palan et réinitialiser par manuel
	Surchauffe du moteur	Prendre un repos et effectuer le hisser selon à son devoir faire du vélo pourcentage noté à 25 % ED
	Moteur brûlé dehors	Remplacer moteur
	Le frein fait pas libérer	Vérifier ou remplacer frein assemblée
	Mauvaise installation ou usure du carbone brosse	Vérifier ou remplacer carbone brosse
	Fuite ou circuit ouvert du carbone brosse plomb	Vérifier ou remplacer carbone brosse plomb
Peut ascenseur , mais échouer à inférieur	Circuit descendant ouvrir	Vérifiez l'interrupteur de fin de course pour mauvais fonctionnement
	Mauvais fonctionnement de le contact Down de le interrupteur suspendu	Remplacer l'interrupteur suspendu
Peut inférieur , mais échouer à ascenseur	Circuit descendant ouvrir	Vérifiez l'interrupteur de fin de course pour mauvais fonctionnement
	Palan surchargé	Réduire charge à l'intérieur capacité nominale du palan
	Chute de tension considérable	Appliqué tension doit automne dans ± 10 % de tension nominale sur le nom plaque
	Défaut d'embrayage à friction	En cas de fonctionnement anormal ou de glissement faire n'essayez pas de démonter ou ajuster le embrayage à friction . Remplacez le dysfonctionnement embrayage à friction avec un neuf ou d'usine ajusté partie .
	Dysfonctionnement du Mise en contact du pendentif changer	Remplacer l'interrupteur suspendu
Court-circuit	Fondu Contact B de l'interrupteur suspendu	Remplacer l'interrupteur suspendu
	Diode brûlée	Remplacez la diode et faire attention à c'est poteaux
	Brûlé Type D résistance	Remplacer résistance
	Avoir trop beaucoup de carbone poudre sur charbon brosse titulaire	Démontage du moteur et carbone propre poudre
	Brûlé moteur	Remplacer moteur
Échouer à ascenseur la charge noté	Palan surchargé	Réduire charge
	Chute de tension considérable	Appliqué tension doit automne dans ± 10 % de tension nominale sur le nom plaque
	Carbone incorrect spécification de la brosse ou trop court	Remplacer le carbone brosse
	Brûlé , déformation du balai de charbon	Remplacer le carbone brosse titulaire

	titulaire	
Charger dérives excessivement quand hisser est arrêté	L'écart du cliquet frein est aussi grand	Ajustez le rochet freiner
	Dysfonctionnement du ressort pressé de rochet frein	Remplacer le ressort pressé
Huile fuite	Mauvaise installation du bouchon vis	Installation correcte du capuchon vis
	Huile endommagée ou déformée emballage	Remplacer l'huile emballage
	Échec de installer de l'huile emballage	Installer l'huile emballage

FCC Informations (Contient FCC ID:2 B GS V -F21) :

ATTENTION : Changements ou modifications non expressément approuvé par le faire la fête responsable de la conformité pourrait annuler la autorité de l'utilisateur à exploiter le équipement!

Cet appareil est conforme à Partie 15 des FCC Règles. Fonctionnement est sujet à le les deux conditions suivantes :

- 1) Ceci produit peut causer interférence nuisible.
- 2)Ceci produit doit accepter tout ingérence reçu, y compris interférence qui peut provoquer des effets indésirables opération .

AVERTISSEMENT: Changements ou modifications à ce sujet produit non expressément approuvé par le faire la fête responsable de la conformité pourrait annuler la autorité de l'utilisateur à opérer le produit.

Remarque : Ceci produit a ont été testés et jugés conformes aux limites pour un Classe B numérique appareil conformément à à Partie 15 de le FCC Règles . Celles-ci limites sont conçu à fournir raisonnable protection contre interférence nuisible dans un Résidentiel installation.

Ce le produit génère, utilisations et canettes rayonner énergie radiofréquence, et si pas installé et utilisé conformément à la instructions, peut causer des effets nocifs

interférence à radiocommunications . Cependant, il y a est aucune garantie que l'interférence va ne se produit pas dans un installation particulière. Si cela le produit fait cause interférence nuisible à radio ou télévision réception , qui peut être déterminé par tourner le produit éteint et rallumé , le l'utilisateur est encouragé à essayer à correct le

interférence par un ou plus de la suivant mesures.

- Réorienter ou déplacer le recevoir antenne.
- Augmenter la distance entre les produit et le recevoir r.
- Connectez le produit vers un point de vente sur un circuit différent de que à lequel le

le récepteur est connecté.

- Consultez le revendeur ou un professionnel expérimenté radio/télévision technicien pour assistance.



Support technique et E-Warrant et certificat
www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-

Zertifikat www.vevor.com/support

ELEKTRISCHE KETTE HISSEN BENUTZER HANDBUCH

wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten . Preis.

"Speichern Halb", "Halber Preis " oder andere ähnliche Ausdrücke von uns nur repräsentiert ein

Schätzung der Ersparnisse, die Sie durch den Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns gegenüber den großen Werkzeugen erzielen können.

Top-Marken und tut nicht unbedingt bedeuten Zu Abdeckung alle Kategorien von Werkzeugen angeboten von uns. Sie

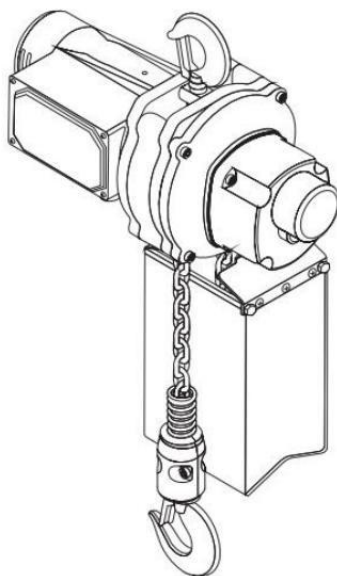
Sind Bitte überprüfen Sie sorgfältig, wenn Sie eine Bestellung aufgeben mit uns wenn Sie tatsächlich die Hälfte sparen im Vergleich zu den Top wesentlich Marken.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ELECTRIC CHAIN HOIST

MODELL : H10



BRAUCHEN HILFE? KONTAKT UNS!

Haben Produkt Fragen? Brauchen technisch Unterstützung? Bitte fühlen frei Zu Kontakt uns:

**Technischer Support und E-Garantie-
Zertifikat www.vevor.com/support**

Dies ist das Original Anweisung, bitte alles lesen Handbuch Anweisungen

sorgfältig vor dem Betrieb. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts soll unterliegen dem

Produkt Sie erhalten. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir nicht informiere

euch nochmal wenn es Technologien oder Software gibt Updates auf unserer Produkt.

	Das Symbol , platziert vor A Sicherheit Kommentar, in bedeutet eine Art von Vorsicht, abnehmend , oder Gefahr. Ignorieren diese Warnung Mai führen Zu ein Unfall. Zu reduzieren Die Risiko von Verletzung, Feuer , oder Stromschlag , Bitte stets folgen Die Empfehlungen gezeigt unten.
	WARNUNG- reduzieren die Risiko von Verletzung, Benutzer muss Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig . Bitte siehe die entsprechender Abschnitt in diesem Benutzer Handbuch vor beliebig Betrieb.

1. Spezifikationen und Abmessungen

Artikelnummer 1	Artikelnummer 2
Kontrolle Einheit : Verkabelt STECKER TYP : UNS Bewertungen : 120 V ~, 60 Hz , 1000W Bewertungen Heben Kapazität : 1000 kg (2200 lbs) Heben Geschwindigkeit : 6,9 Fuß / min (2,1 m/ min) Heben Höhe : 10 Fuß (3 m) Kette Durchmesser : 6,3 mm Kette fallen : Doppelt	Kontrolle Einheit : Verkabelt STECKER TYP : EU Bewertungen : 230 V~, 50/60 Hz , 1000W Bewertungen Heben Kapazität : 1000 kg (2200 lbs) Heben Geschwindigkeit : 6,9 2,1 m/ min (Ft / min) Heben Höhe : 10 Fuß (3 m) Kette Durchmesser : 6,3 mm Kette fallen : Doppelt

Artikelnummer 3

Kontrolle Einheit : Kabelgebunden und kabellos

STECKER TYP : UNS

Bewertungen : 120 V ~, 60 Hz , 1000W

Bewertungen Heben Kapazität :
1000 kg (2200 lbs)

Heben Geschwindigkeit : 6,9 Fuß / min
(2,1 m/ min)

Heben Höhe : 20 Fuß (6 m)

Kette Durchmesser : 6,3 mm

Kette fallen : Doppelt

Artikelnummer 4

Kontrolle Einheit : Kabelgebunden und kabellos

STECKER TYP : EU

Bewertungen : 230 V~, 50/60 Hz , 1000W

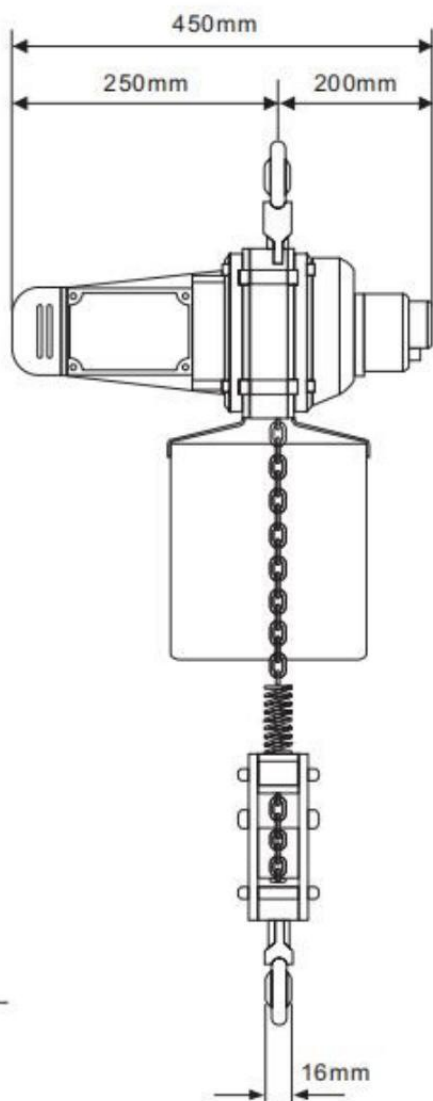
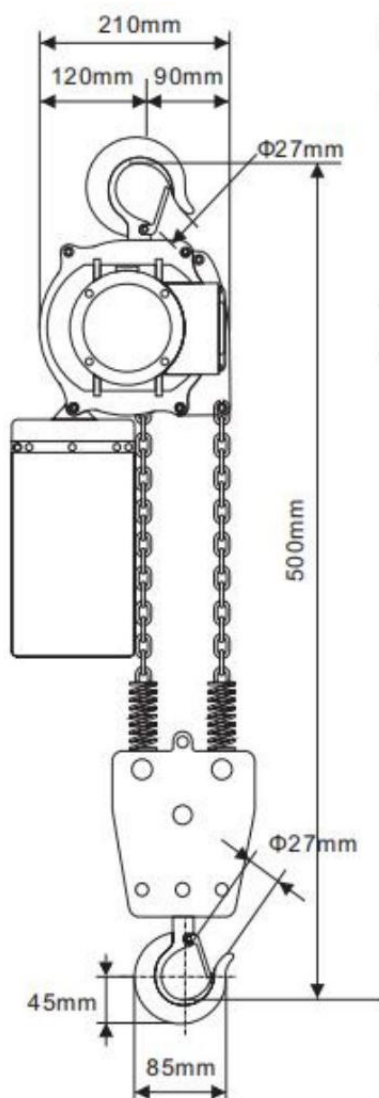
Bewertungen Heben Kapazität :
1000 kg (2200 lbs)

Heben Geschwindigkeit : 6,9 2,1 m/
min (Ft / min)

Heben Höhe : 20 Fuß (6 m)

Kette Durchmesser : 6,3 mm

Kette fallen : Doppelt



2. Vorsichtsmaßnahmen

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Der Kettenzug ist so konstruiert, dass er einen sicheren und zuverlässigen Betrieb gewährleistet, wenn er gemäß den Anweisungen . Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie Installation und Betrieb des Kettenzuges .

Befolgen Sie diese allgemeinen Sicherheitsvorkehrungen :

- Stellen Sie sicher, dass der Kettenzug den Nutzungsbedingungen entspricht .
- Keep the chain hoist secure strongly .
- Keine ungeeigneten Lastketten verwenden , Gewichtshaken oder Seilrollen
- Don't use unsuitable load chain in grade , strength or having any defects .
betroffen.
- Pay attention to the grounding , it provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of shock .
- Vor dem Beladen den Kettenzug auf einwandfreien Lauf ohne Last prüfen Betrieb .



WARNING

- 1 . Der Kette hissen Ist nicht Zu Sei gebraucht Zu Leben , Unterstützung oder ansonsten Transport Personal .
- 2 Der Eigentümer und/oder die Operator haben ein Verständnis für diese Betriebs Anweisungen und die Warnung vor dem Betrieb des Elektrokettenszuges. Nichtbeachtung diese Warnungen Mai Ergebnis In Verlust von laden , Schaden Zu Die Kette hissen , Sachschaden , persönlich oder tödliche Verletzungen.
3. Der Eigentümer Sie müssen dieses Handbuch aufbewahren zur weiteren Bezugnahme zu wichtigen Warnungen , Installation , Betrieb und Wartungshinweise .
- 4 Hebezeug Betreiber soll Sei ausgebildete Zu Sei bewusst von Potenzial Fehlfunktionen von die Geräte, die eingestellt oder repariert werden müssen, und die Anweisung, den Betrieb einzustellen .
- 5 . Hebezeugführer müssen in den richtigen Takelageverfahren für die Anbringung von Last zum Hebezeug Haken.

2.2 Umweltschutz



WARNING

Die folgenden Umgebungsbedingungen können zu den möglichen Ursachen führen von Kettenzugproblemen .

- Niedrige Temperaturen unter -10 ° , hohe Temperatur über 40 ° oder Luftfeuchtigkeit über 90% Bedingungen .

- In einer organischen Chemie oder explosiven Bedingungen .
- Bei schweren saure oder salzige Bedingungen .
- Im Regen oder Schnee .
- In einem schweren allgemeinen Pulver Bedingungen .

2. Vorsichtsmaßnahmen

2.3 Handhabung Vorsichtsmaßnahmen

- Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, der Netzstecker muss Sei eingesteckt in eine passende Steckdose und Erdung in gutem Zustand.
- Versuchen Sie niemals, eine Last höher zu heben als die Nennkapazität.
- Fahren Sie niemals per Anhalter mit, Schlinge oder laden Sein bewegend.
- Kettenzüge sind nicht zu verwenden für Heben oder Senkung Menschen.
- Funktioniert nicht, unter einem laufenden Kettenzug gehen oder stehen.
- Behalten Sie immer die Kontrolle. Vernachlässigen Sie den Kettenzug niemals, wenn das Heben eines laden.
- Während der Arbeit, niemals unter einer Hebelast oder im Förderbereich stehen.
- Schauen Sie immer nach oben, wenn Sie in der Nähe eines Kettenzugs arbeiten besteht eine potenzielle Gefahr Gemeinkosten.
- Never gravitate a load free.
- Heben Sie unbedingt ein vertikal laden.
- Vor Beginn der Nutzung, führen Sie unbedingt die tägliche Kontrolle durch und danach Bestätigung der Funktionssicherheit Wenn eine Gegenrotation auftritt, machen Achten Sie darauf, die Drehrichtung zu korrigieren.
- Vor dem Anheben. Stellen Sie sicher, dass die genaue Ausführung der Bremse. Wenn überhaupt Fehlfunktion der Bremse passiert, brechen Sie den Vorgang sofort ab.
- Wenn die Ladung in der Luft schwebt, wird sie nicht erlauben schweißen.
- Lastketten mit auffälligen Abnutzungen und Dehnungen müssen entfernt oder ersetzt sofort.
- Beenden Sie den Vorgang, wenn im Getriebe ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen auftreten. passiert.
- Verbinden Sie die Lastkette nicht mit der Erdung des Schweißgerät.
- Während des Schweißens, keinen Kontakt mit den Schweißobjekten haben, da Funken haben.
- Nicht zieh den Schalter.
- Überschreiten Sie nicht die angegebene intermittierende Zeitraum.
- Nicht über die Grenzen des Lastkettenwegs hinaus arbeiten.
- Achten Sie darauf, eine Lastkette in der Mitte der Last zu befestigen Haken.
- Be sure to stop operation immediately when the load chain becomes fully slackened.
- Vermeiden Sie, dass sich der Haken oder das Anheben einer Last an einem festen Hindernis verfängt.
- Lassen Sie den Hängetaster immer sofort nach Gebrauch in der Position.
- Make sure that the load being lifting is well balanced and secured before starting.
- Avoid water splashes on the pendant switch and electrical circuits.
- Never wrap the load with the load chain.
- Ein Stromabschalter unterhalb des Hauses unterbricht den Strom. Stoppen Sie den Hebevorgang sofort.
- Please reset the switch by hand after reducing a load by manual.
- mechanischen Drehmomentbegrenzung ausgestattet, Es wird aktiviert, wenn Überschreibende Operation gefunden. Sie erlaubt nicht die Aktivierung für

mehr als 6 Sekunden , sonst kann es die Lebensdauer des Hebezeugs beeinträchtigen .

3. Besondere Merkmale

VERWENDUNG:

Der Mini-Hebezeug kann häufig zum Aufhängen im Maschinenbau verwendet werden , Hebezeugbetrieb Zivile Wasserkraftwerk installiert Rohrleitungen , Lagerung und Versand der Waren . Es kann zum Heben verwendet werden , anheben und ziehen. Es ist kompakt , leicht , Wirtschaft Und wirksam , und eine einphasige Stromversorgung ist leicht zu beschaffen.

Motorsystem:

Verwendung von bürstenlosen Motoren der Baureihe mit hohem Wirkungsgrad in Industriequalität , Dort Sind zwei ausgewählt Konfigurationen von einphasig Stromspannung (110/220V) . es ist emailliert Hitzebeständig bis 200 Grad , speziell für lange Kranlängen .

Bremssystem:

Doppelbremssystem mit einer mechanischen Ratschenbremse und einer Bremse Widerstandskurzschlussregler , formelgeölte Kupferscheibenbremsen mit hoher Reibung Koeffizient das keiner Anpassung bedarf , sofort bremsen bei Stromausfall oder Fehlfunktion , hohe Sicherheit und lange Lebensdauer .

Sicherheitssystem

Kabel stoppt automatisch über der Lautstärkegrenze . Das Kabel stoppt automatisch , wenn beim Umkehren.

Elektronisches Steuerungssystem:

Direkt Kontrolle welche spart langweilige Linien und hat den Vorteil der einfachen Wartung , niedrig Ausfallrate , Sicherheit Und Stabilität , Steuerschalter mit separates Stromkabel und Schnellanschluss erleichtern den Transport .

Getriebe:

Verwenden Sie ein hocheffizientes Antriebskegelrad-Untersetzungsgetriebe aus wärmebehandeltem legiertem Stahl mit einer Intensität, die dreimal höher ist als die Nennhebeleistung.

Teile des Hauptkörpers Fall:

Aus einem Stück druckgegossen , Motorkörper und Getriebe haben die Vorteile von von starker Zähigkeit , Computer-CNC-Bearbeitung , hohe Präzision ,

geringes Rauschen , Und reibungsloser Betrieb , unter Verwendung von Pulverbeschichtungen in Automobilqualität , Es hat ein schönes Aussehen . Es ist kompakt und leicht .

4. Arbeitsweise

4.1 Bewerteter Prozentsatz Arbeitszyklus (%ED)



WARNING

Do not exceed the rated intermittent period.

Die Lebensdauer von Das Produkt ist stark abhängig von der Frequenz bei in der es betrieben wird. Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten , betätigen Sie die Winde innerhalb ihrer Nenn-Arbeitszyklus in Prozent (%ED) Der prozentuale Nennarbeitszyklus (%ED) Ist ausgedrückt durch die Pflicht Faktor (%ED) erhalten bei theriert Stromspannung Und

$$\text{Prozentualer Arbeitszyklus (\%ED)} = \frac{\text{Hubzeit} + \text{Senkzeit}}{\% \text{ Hubzeit} + \text{Leerlaufzeit} + \text{Senkzeit} + \text{Leerlaufzeit}}$$

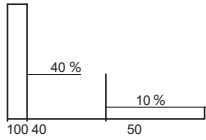
Der maximal Start-up Frequenz repräsentiert Die Frequenz von Start-up Operationen pro Stunde , einschließlich Tippbetrieb Die Nennzahl , welche zeigt die Durchschnittsgeschwindigkeit von Auf- oder Abrollen bei Nennlast . Ein Zyklus ist begrenzt auf 10 Minuten bei am meisten .

4.2 Festlegung der FEM- Klassifikation

Laden Spektrum	Zustand von Laden	Kubisch Bedeuten Wert	Durchschnitt Täglich Betriebsdauer In Std.	Berechnet Gesamtbetriebszeit in Std.
Licht	Gelegentlich voll Belastung ; Normalerweise Licht Belastung ; Klein behoben laden	$k \leq 0,5$	$2 \leq$	3.200
Medium	Gelegentlich voll Belastung ; Normalerweise Licht Belastung ; Durchschnittlich fest laden	$0,5 < k \leq 0,63$	$1 \leq$	1.600
Schwer	Wiederholend voll Belastung ; Normalerweise Durchschnitt Belastung ; Schwer behoben laden	$0,63 < k \leq 0,8$	$0,5 \leq$	800

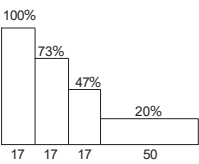
Sehr Schwer	Normalerweise fast volle Ladung ; Sehr schwer fest laden	$0,8 < k \leq 1$	$0,25 \leq$	400
----------------	---	------------------	-------------	-----

Auslastung
%



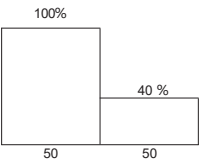
Betrieb Zeit %

Load%



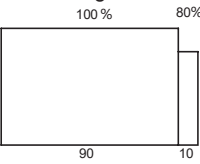
Betrieb Zeit %

Load%



Operating time%

Auslastung %



Operating time%

5. Wartung und Austausch

5.1 Kohlebürste Ersatz



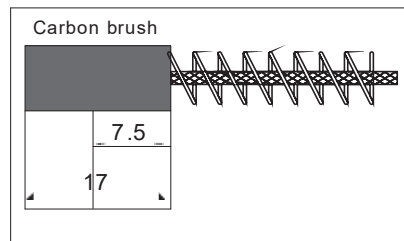
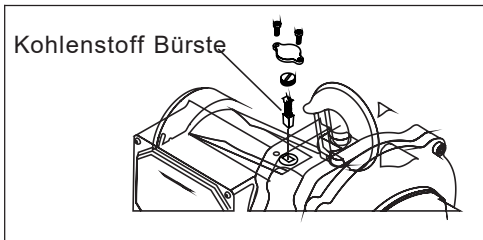
WARNING

Clean the accumulated powder of carbon brush periodically to ascertain the insulation resistance up to 1 MΩ.

- Es ist wichtig, die Kohlebürste regelmäßig zu überprüfen. Wenn ihre Länge links weniger als 7.5 mm durch Verschleiß, ist es unbedingt notwendig, den Vergaser zu ersetzen. Sofort putzen.

While replacing, smoothly insert carbon brush into carbon holder in the first place, then put brush cap into the hole.

- Vor dem Anziehen Die Kohlebürstenhalter, unbedingt O- Ring positionieren.
- A set of carbon brush consists 2 piece of carbon brush. Ascertain to replace 2 Stück Kohlebürsten gleichzeitig auf gegenüberliegenden Seiten des Windenkörpers.



5.2 Ölwechsel

Die Getriebebeschmierung ist ein wichtiger Bestandteil zur Gewährleistung einer langen Lebensdauer von Ihr Kettenzug Die Art des Schmiermittels hat einen großen Einfluss Kettenzug sind vorgeschmiert bei Die Fabrik und erfordern nicht Erstschmierung.

Das Nachschmierintervall hängt vom Service ab. Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Schmierstoffhändler Händler über die Auswahl, die am besten zu Ihrem Klima und Ihrer Anwendung passt.

Load Chain:

Für eine längere Lebensdauer, sollte die Lastkette geschmiert werden mit ISO VG 220 oder äquivalenter Extremdruck (EP) Schmieröl.

Bei normalem Gebrauch sollte die Kette wöchentlich geschmiert werden.

• Hook and Suspension Components:

Haken und Aufhängungsteile sollten gereinigt und geschmiert werden ISO VG 220 oder gleichwertiger Hochdruck (EP) Schmieröl mindestens zweimal pro Jahr bei normaler Nutzung.

• Getriebe:

Verwendung eines falschen Getriebeöltyps oder Die falsch Menge von Öl kann verhindern, dass der Hebezeug richtig funktioniert und können die Leistungsfähigkeit des Hebezeugs beeinträchtigen halten die laden.

Das Getriebe sollte gereinigt und mit ISO VG460 synthetischem Getriebeöl geschmiert werden. Schmiermittel für 100 Betriebsstunden zur Erstschmierung und mindestens einmal pro Monate bei normaler Nutzung.

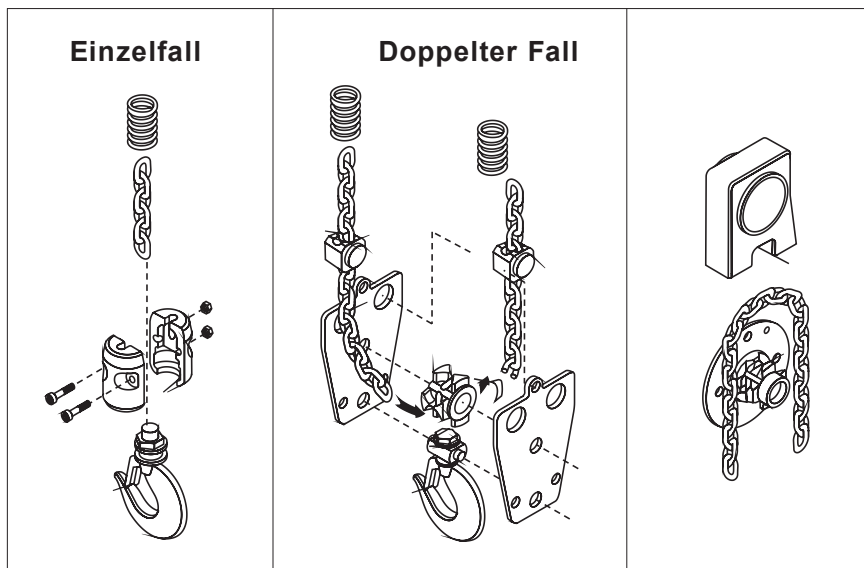
Bei jedem Wechsel ist eine Ölmenge von 250 CC erforderlich.

- Reinigen und schmieren Sie häufiger bei starker Beanspruchung oder starker

5. Wartung und Austausch

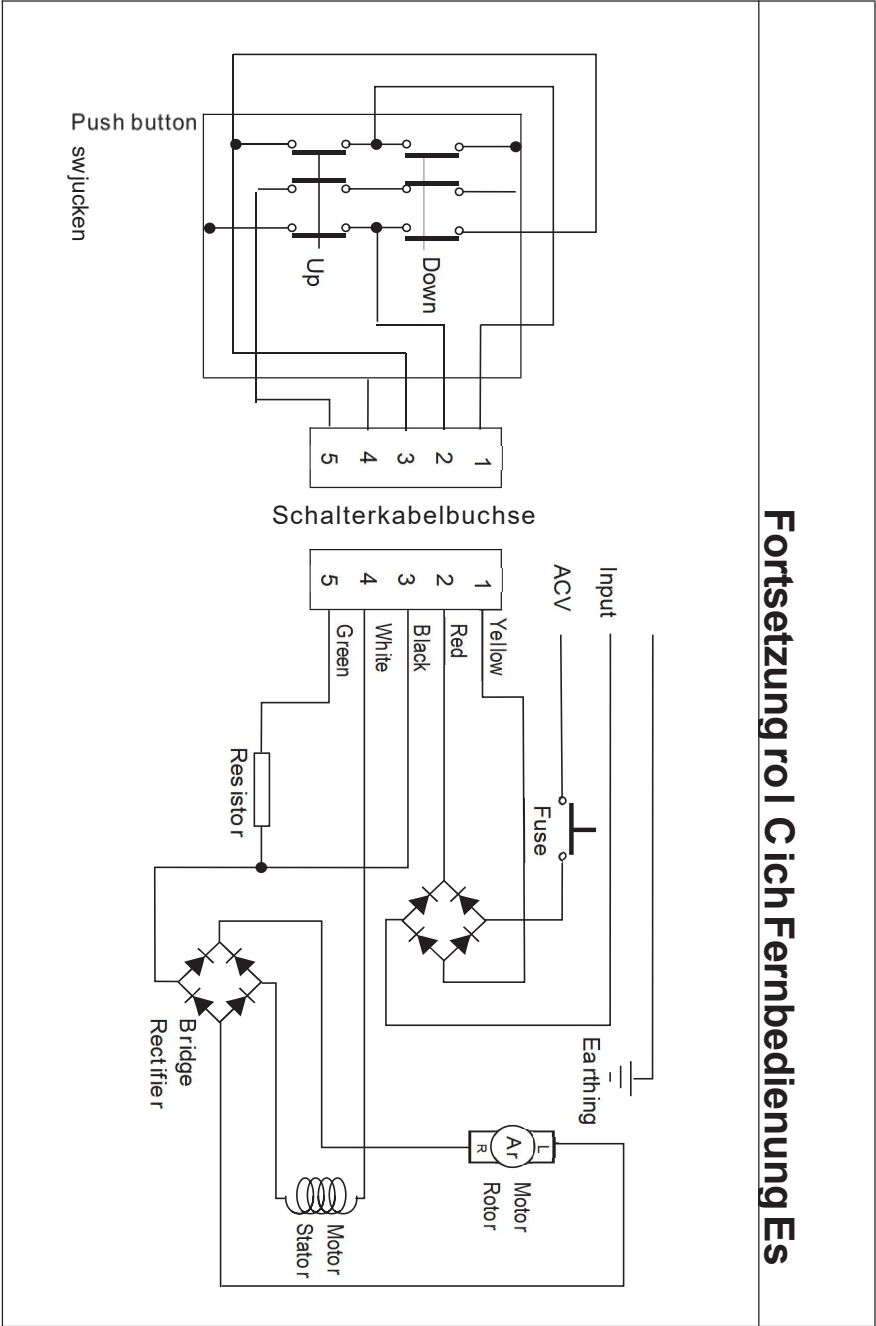
5.3 Lastkette Ersatz

- Stellen Sie sicher, dass die Ersatzkette die genaue Größe hat, Qualität und Konstruktionen als die ursprüngliche Kette. Die neue Lastkette muss eine ungerade Nummer Links so dass beide Endglieder die gleiche Ausrichtung haben. Zerstören Sie die alte Kette, um zu verhindern, dass sie wiederverwendet wird.
- Beim Ersetzen der Lastkette, überprüfen Sie den Verschleiß an Passteilen wie Kettenrad, und Teile austauschen wenn nötig.
- Entfernen Sie alle Kettenkomponenten einschließlich des unteren Hakensatzes von der alten Kette zur Wiederverwendung an einer neuen Kette. Überprüfen und ersetzen Sie alle beschädigten oder verschlissenen Teile.
- Einfacher Fall Bedienung - Mit einem C-Glied die neue Kette am alten Ende befestigen. Link auf der Leerlaufseite. Das neue Endglied sollte so angeschlossen werden, dass die geschweißten Teile, die über das Kettenrad geht.
- Doppelter Fall Bedienung – Führen Sie das Endglied auf der Lastseite der neuen Kette ein durch die erforderlichen Kettenteile und Umlenkrollen des Lasthakens. Anhängen die restlichen Kettenteile an der Kettenführungsschiene befestigen, um die Standorte.
- Betätigen Sie den Hebezug nach unten, um die Kette durch den Hebezugkörper zu bewegen. Halten Sie an, wenn eine ausreichende Menge neuer Kette wird auf der Lastseite angesammelt.



6. Schaltplan

Fortsetzung rol Cich Fernbedienungs Es



7. Referenz prüfen

Einstufung von Schecks				Überprüfung Artikel		Überprüfung Verfahren	Referenz prüfen
Täglich	Zeitschrift						
	Ein Monat	Drei Monate	Ein Jahr				
			☉	Markierung	Etikett Und dergleichen	Visuell	Existenz des Etiketts
		☉		Installation	Funktionalität Betriebs Mechanismen	Visuell	Um richtig zu sein angepasst Und frei von ungewöhnlichen klingt, wenn Betrieb
☉				Kontrolle / Schalte n	Arbeiten	Funktion	Vernünftig Betätigung
☉					Gehäuse	Visuell	Zu sein frei aus Risse
☉					Verdrahtung	Visuell	Zu Sei frei aus bemerkenswert locker oder beschädigt
☉					Kabel	Visuelle s, Strom	Zu sein frei aus Belichtung von leitfähigen Draht
	☉			Motor	Zustand von Isolierung	Messen mit Widerstandstester	1 Mio. Ω Min
☉					Flecken schäden	Zersetzungsprüfung	Zu Sei frei aus Anomalien
		☉		Bremsen	Tragen der Bremse Scheibe	Zersetzungsprüfung	Zu sein frei von bemerkenswerter Abnutzung Und Schaden
☉	☉				Leistung	Visuell	Zu erreichende Entfernung nicht mehr als 1,5 % von Die Heben Geschwindigkeit
	☉			Gang	Schaden , tragen	Zersetzungsprüfung	Zu sein frei von bemerkenswerter Abnutzung Und Schaden
		☉			Schmierun g Zustand	Schmieren	Mindestens einmal pro drei Monate oder 100 arbeiten Std. für normale Nutzung
☉				Laden Kette	Verlängerun g des Links Länge	Messen	5 % mindestens
☉					Abnehmend des Links Durchmesser	Messen	8 % von Normal Durchmesser max
☉					Knick Phänomene Auslaufen der Stiftung	Visuell	Zu sein frei von Knickphänomenen
☉					Verformen oder Korrosion	Visuell	Zu Sei frei aus Anomalie
☉					Schmierun g Zustand	Schmieren	Der Kette sollte jede Woche geschmiert werden für den normalen Gebrauch
☉					Oberflä che Zustand	Visuell	Zu Sei frei aus Rost Kerben Dellen , Beulen Und schweißen spritzen .

		⊙		Kettenrad / Leerlauf Seilscheibe	Einscherun g	Funktion	Kette sollte richtig eingesichert werden durch Kettenrad und im Leerlauf Seilscheibe für Doppel fallen Betrieb
⊙				Rahmen	Gehäuse und mechanisch Komponent en	Visuelle Darstellung , Funktion	Zu Sei frei Risse , Brüche, schädliche Verformungen
⊙				Laden Haken	Gehäuse und mechanisch Komponent en	Visuelle Darstellung , Funktion	Zu Sei frei Risse Bruch und schädlich Verformung von 5 % maximal
⊙					verriegel n	Visuell	Zu sein frei aus deformiert

8. Fehlerbehebung

Bevor Sie irgendwelche Probleme Schießen auf der Kettenzug, Schalten Sie die Stromversorgung ab, da gefährliche Spannungen im Hebezeug und in Verbindungen zwischen Komponenten vorhanden.

Symptom	Mögliche Ursache	Abhilfe
Hebezeug wird nicht funktionieren	Stromausfall oder falsche Spannung / Frequenz	Überprüfen Stromversorgung mit der Nennleistung An Die Name Platte
	Der Netztrennschalter unterbricht die Leistung	Reduzieren laden bis innerhalb Nenntragfähigkeit des Hebezeugs Und zurücksetzen von Handbuch
	Motor überhitzt	Nehmen Sie Ruhe und führen Sie die Hebezeug nach zu seinem Pflicht Zyklus Prozentsatz bewertet bei 25 % ED
	Motor durchgebrannt aus	Ersetzen Motor
	Bremse nicht freigeben	Prüfen oder ersetzen Bremse Montage
	Unsachgemäße Installation oder Verschleiß von Carbon Bürste	Prüfen oder ersetzen Kohlenstoff Bürste
	Entweichen oder offener Kreislauf von Kohlenstoff Bürste führen	Prüfen oder ersetzen Kohlenstoff Bürste führen
Kann Aufzug , Aber scheitern untere	Abwärtsschaltung offen	Unteren Endschalter prüfen für Fehlfunktion
	Fehlfunktion von der Down-Kontakt von Die Pendelschalter	Pendelschalter ersetzen
Kann niedriger , aber scheitern Aufzug	Abwärtsschaltung offen	Unteren Endschalter prüfen für Fehlfunktion
	Hebezeug überlastet	Reduzieren laden bis innerhalb Nenntragfähigkeit des Hebezeugs
	Erheblicher Spannungsabfall	Angewandt Spannungsoll fallen hinein ± 10 % von Nennspannung am Name Platte .
	Fehler Reibungskupplung	Bei anormalem Betrieb oder Schlupf Tun Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen oder anpassen Die Rutschkupplung . Ersetzen Sie die Fehlfunktion Reibungskupplung mit einer neu oder fabrikneu angepasst Teil .
	Fehlfunktion des Kontakt zum Anhänger schalten	Pendelschalter ersetzen
Kurzschluss	Geschmolzen B-Kontakt des Pendelschalters	Pendelschalter ersetzen
	Durchgebrannte Diode	Ersetzen Sie die Diode und beachten es ist Stangen
	Verbrannt D-Typ Widerstand	Ersetzen Widerstand
	Zu viel viel Kohlenstoff Pulver auf Kohlenstoff Bürste Halter	Demontage der Motor und sauberer Kohlenstoff Pulver
	Verbrannt Motor	Ersetzen Motor
Scheitern Zu Aufzug die Last bewertet	Hebezeug überlastet	Reduzieren laden
	Erheblicher Spannungsabfall	Angewandt Spannungsoll fallen hinein ± 10 % von Nennspannung am Name Platte
	Falscher Kohlenstoff Pinsel Spezifikation oder zu kurz	Kohlenstoff ersetzen Bürste
	Durchgebrannte , verformte Kohlebürste Halter	Kohlenstoff ersetzen Bürste Halter

Laden driftet übermäßig, wenn hissen wird gestoppt	Die Lücke der Ratsche Bremse Ist zu groß	Passen Sie die Ratsche Bremse
	Fehlfunktion der Druckfeder des Ratsche Bremse	Ersetzen Sie die gedrückte Feder
Öl Leakage	Unsachgemäße Installation der Kappe schrauben	Richtige Installation der Kappe schrauben
	Beschädigtes oder verformtes Öl Verpackung	Öl ersetzen Verpackung
	Nicht möglich Öl einbauen Verpackung	Öl einbauen Verpackung

FCC Informationen (Enthält FCC ID:2 B GS V -F21) :

ACHTUNG: Änderungen oder Modifikationen nicht ausdrücklich genehmigt von Die Party Verantwortliche für die Einhaltung der Vorschriften können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers, bedienen die Ausrüstung!

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC Regeln. Betrieb ist Gegenstand Zu Die die folgenden zwei Bedingungen:

- 1) Dies Produkt kann verursachen schädliche Störungen.
- 2) Dies Produkt muss akzeptieren, Interferenz erhalten, einschließlich Störungen, die kann zu unerwünschten Operation

WARNUNG: Änderungen oder Änderungen an diesem Produkt nicht ausdrücklich genehmigt von Die Party Verantwortliche für die Einhaltung der Vorschriften können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb Die Produkt.

Hinweis: Dieses Produkt hat wurde getestet und entspricht den Grenzwerte für A Klasse B digital Gerät gemäß Zu Teil 15 von Die FCC Regeln . Diese Grenzen Sind entworfen Zu bieten vernünftig Schutz vor schädliche Störungen in einem Wohnen Installation.

Das Produkt erzeugt, verwendet und kann strahlen Hochfrequenzenergie und Wenn nicht installiert und gebraucht im Einklang mit der Anweisungen, kann schädliche

Eingriffe in Funkkommunikation . Es gibt jedoch Ist keine Garantie, dass Störungen werden nicht auftreten in einem bestimmte Installation. Wenn das Produkt Ursache schädliche Störungen an Radio oder Fernsehen Empfang , der bestimmt werden von Drehen des Produkt aus- und einschalten , das Benutzer ist ermutigt zu versuchen Zu richtig Die

Einmischung durch einen oder mehr von dem folgende Maßnahmen.

- Neuausrichtung oder Standortwechsel des Empfang Antenne.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen den Produkt Und Die r erhalten .
- Verbinden Sie das Produkt an eine Steckdose an Schaltung anders als Das Zu welche Die

Empfänger ist verbunden.

- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio/Fernsehen Techniker für Hilfe.



Technischer Support und E-Warrant und
Zertifikat www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e Certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support

CATENA ELETTRICA PARANCO UTENTE MANUALE

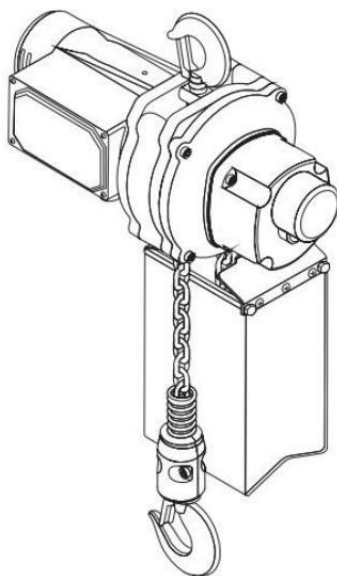
Continuiamo a impegnarci per fornirti strumenti con prezzi competitivi prezzo.
"Salva Metà", "Metà prezzo " o altre espressioni simili utilizzate di noi soltanto
rappresenta UN
stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili con noi rispetto ai
principali
i migliori marchi e fa non necessariamente significa A copertina Tutto categorie di strumenti
offerto di noi. Tu
Sono si ricorda gentilmente di verificare attentamente quando si è effettuare un ordine
con noi se tu sei
risparmiando effettivamente la metà rispetto al top maggiore marchi.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ELECTRIC CHAIN HOIST

MODELLO : H10



BISOGNO AIUTO? CONTATTO NOI!

Avere prodotto domande? Bisogno tecnico supporto? Per favore Tasto gratuito A contatto noi:

**Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica
www.vevor.com/support**

Questo è l'originale istruzione, per favore leggi tutto manuale istruzioni accuratamente prima di operare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto deve essere soggetto al prodotto tu ricevuto. Per favore perdonami noi che non lo faremo informarti di nuovo se ci sono tecnologie o software aggiornamenti sul

nostro prodotto.

	Questo simbolo , posto prima UN sicurezza commento, in indica un tipo Di precauzione, in calo , O Pericolo. Ignorando questo avvertimento Maggio Guida A UN incidente. A ridurre IL rischio Di infortunio, fuoco , O elettrocuzione , Per favore Sempre seguire IL raccomandazioni mostrato sotto.
	ATTENZIONE - A ridurre il rischio Di infortunio, utenti dovere leggere il il manuale di istruzioni accuratamente . Per favore fare riferimento al sezione appropriata in questo utente manuale Prima Qualunque operazione.

1. Specifiche e Dimensioni

Codice articolo 1	Codice articolo 2
Controllare Unità : Cablato TAPPO TIPO : NOI Valutazione : 120V~, 60Hz , 1000w Valutazione Sollevamento Capacità : 2200 libbre (1000 kg) Sollevamento Velocità : 6,9 piedi / min (2,1 m/ min) Sollevamento Altezza : 10 piedi (3 m) Catena Diametro : 6,3 mm Catena autunno: Doppio	Controllare Unità : Cablato TAPPO TIPO : UNIONE EUROPEA Valutazione : 230V~,50/60 Hz , 1000w Valutazione Sollevamento Capacità : 2200 libbre (1000 kg) Sollevamento Velocità : 6.9 Piedi / min (2,1 m/ min) Sollevamento Altezza : 10 piedi (3 m) Catena Diametro : 6,3 mm Catena autunno: Doppio

Codice articolo 3

Controllare Unità : cablata e wireless

TAPPO TIPO : NOI

Valutazione : 120V~, 60Hz , 1000w

Valutazione Sollevamento

Capacità : 2200 libbre (1000 kg)

Sollevamento Velocità : 6,9 piedi / min (2,1 m/ min)

Sollevamento Altezza : 20 piedi (6 m)

Catena Diametro : 6,3 mm

Catena autunno: Doppio

Codice articolo 4

Controllare Unità : cablata e wireless

TAPPO TIPO : UNIONE EUROPEA

Valutazione : 230V~,50/60 Hz , 1000w

Valutazione Sollevamento

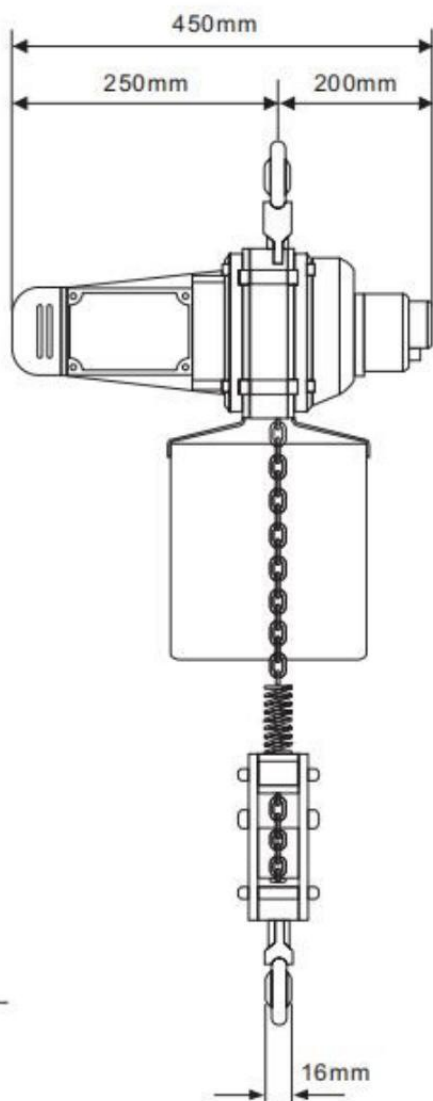
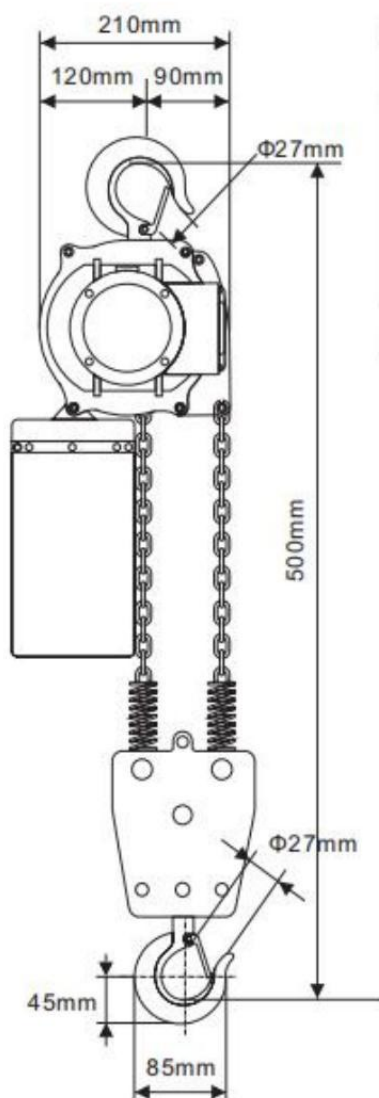
Capacità : 2200 libbre (1000 kg)

Sollevamento Velocità : 6.9 Piedi / min (2,1 m/ min)

Sollevamento Altezza : 20 piedi (6 m)

Catena Diametro : 6,3 mm

Catena autunno: Doppio



2. Precauzioni

2.1 Precauzioni generali di sicurezza

Il paranco a catena è progettato per fornire un servizio sicuro e affidabile se azionato secondo le istruzioni. Si prega di leggere e comprendere questo manuale prima installazione e funzionamento del paranco a catena.

Seguire queste precauzioni generali di sicurezza :

- Verificare che il paranco a catena sia conforme alle condizioni di utilizzo .
- Keep the chain hoist secure strongly .
- Non utilizzare catene di carico non idonee , gancio di peso o carrucole
- Don't use unsuitable load chain in grade , strength or having any defects .
interessati.

Pay attention to the grounding , it provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of shock .

- Prima di caricare, controllare il funzionamento regolare del paranco a catena senza carico operazione .



WARNING

- 1 . IL catena paranco È non A Essere usato A vita , supporto O Altrimenti trasporto personale .
- 2 . Il proprietario e/o il operatore dovrà avere una comprensione di questi operativi istruzioni e il avvertenza prima di azionare il paranco elettrico a catena. Non seguire questi Avvertenze Maggio risultato In perdita Di carico , danno A IL catena paranco , danni alla proprietà , personale o lesioni mortali.
- 3 . IL proprietario deve conservare questo manuale per ulteriori riferimenti per avvisi importanti , installazione , operativo e istruzioni per la manutenzione .
- 4 . Sollevare operatori deve Essere addestrato A Essere consapevole Di potenziale malfunzionamenti Di le apparecchiature che necessitano di regolazione o riparazione e di essere istruiti a interromperne il funzionamento .
- 5 Gli operatori di paranchi devono essere formati sulle corrette procedure di montaggio per l'attacco di caricare sul paranco gancio.

2.2 Precauzioni ambientali



WARNING

Le seguenti condizioni ambientali possono causare le possibili cause di problemi con il paranco a catena .

- Bassa temperatura inferiore a -10 ° , temperatura elevata sopra i 40 ° o umidità superiore Condizioni al 90% .
- In una chimica organica o in condizioni di potenza esplosiva .
- In pesante condizioni acide o salate .

- Nel condizioni di pioggia o neve .
- In un generale pesante polvere condizioni .

2. Precauzioni

2.3 Consegna Precauzioni

- Per prevenire il rischio di scosse elettriche , la spina di alimentazione deve Essere collegato in un presa corrispondente e messa a terra in buone condizioni .
- Non tentare mai di sollevare un carico più in alto del tappo nominale .
- Non salire mai sul gancio , fionda o carico essendo in movimento. ● I paranchi a catena non devono essere utilizzati per sollevamento O abbassamento persone . ● Non lavorare , camminare o sostare sotto un paranco a catena in funzione .
- Mantieni sempre il controllo . Non trascurare mai il paranco a catena mentre è effettivamente in funzione. sollevando un carico.
- Durante il lavoro , non sostare mai sotto un carico sollevato o all'interno dell'area di trasporto . ● Guardare sempre verso l'alto quando si lavora intorno al paranco a catena , c'è un potenziale pericolo sopraelevato.
Never gravitate a load free . ●
- Assicurati di sollevare un caricare verticalmente.
- Prima di iniziare l'uso , effettuare il controllo giornaliero senza fallo , e dopo confermando la sicurezza della funzione . Se si verifica una controrotazione , Fare assicurarsi di correggere il senso di rotazione .
- Prima del sollevamento. Assicurarsi di avere una prestazione precisa di freno . Se ce n'è uno si è verificato un malfunzionamento del freno , interrompere immediatamente l'operazione.
- Quando il carico è sospeso in aria, non permettere di saldare.
- La catena di carico con usure e allungamenti notevoli deve essere rimossa o sostituito immediatamente.
- Interrompere l'operazione se si verificano rumori o vibrazioni anomale nella scatola del cambio. accaduto.
- Non collegare la catena di carico alla messa a terra del macchina per saldatura .
- Durante la saldatura , non avere alcun contatto con gli oggetti da saldare a causa di avere scintilla .
- Non tirare l' interruttore .
- Non superare la frequenza intermittente nominale periodo.
- Non operare oltre i limiti della corsa della catena di carico .
- Assicurarsi di fissare una catena di carico al centro del carico gancio .
- Be sure to stop operation immediately when the load chain becomes fully slackened.
- Evitare di agganciare il gancio o di sollevare un carico su un ostacolo fisso .
- Lasciare sempre l'interruttore a sospensione in posizione immediatamente
- Make sure that the load being lifting is well balanced and secured before starting. ●opo l'uso .
Avoid water splashes on the pendant switch and electrical circuits .
- Never wrap the load with the load chain .
- Un interruttore di interruzione della corrente situato sotto la casa interrompe la corrente, per favore interrompere immediatamente il sollevamento.

Please reset the switch by hand after reducing a load by manual.

● Il paranco è dotato di un dispositivo di limitazione della coppia meccanica verso l'alto , Esso si attiva quando operazione di override trovata. Non consente di attivare per più di 6 secondi , altrimenti potrebbe danneggiare la resistenza del paranco .

3. Caratteristiche speciali

UTILIZZO:

Il mini paranco può essere ampiamente utilizzato per appendere per l'ingegneria , operazioni di sollevamento impianto idroelettrico civile installato tubature , stoccaggio e spedizione delle merci . Può essere utilizzato per sollevare , sollevare e trascinare. È compatto , leggero , economia E efficace e alimentazione monofase facile da ottenere .

Sistema motore:

Utilizzando motori brushless eccitati in serie di alta efficienza di grado industriale , Là Sono due selezionato configurazioni Di monofase voltaggio (110/220V) . suo livelli di calore smaltati fino a 200 gradi rees , appositamente progettato per gru lunghe .

Sistema frenante:

Doppio sistema frenante con un freno a cricchetto meccanico e l'altro freno regolatore di cortocircuito della resistenza , freni a disco in rame oliati formula ad alto attrito coefficiente che non necessita di alcuna regolazione , interrompere immediatamente in caso di interruzione di corrente o malfunzionamento , grande sicurezza e lunga durata .

Sistema di sicurezza

Il cavo si ferma automaticamente oltre il limite del volume Il cavo si ferma automaticamente quando durante l'inversione.

Sistema di controllo elettronico:

Diretto controllare Quale salva linee noiose e ha il vantaggio di essere facile manutenzione , Basso tasso di fallimento , sicurezza E stabilità , interruttore di controllo con La linea di alimentazione separata e il connettore rapido ne facilitano il trasporto .

Sistema di ingranaggi:

Utilizzare un riduttore conico di trasmissione ad alta efficienza, ingranaggi in lega di acciaio trattati termicamente con un'intensità tre volte superiore alla portata nominale.

Parti del corpo principale caso:

Pressofuso in un unico pezzo , il corpo motore e il cambio presentano i vantaggi di di forte tenacità , lavorazione CNC computerizzata , alta precisione , basso rumore , E funzionamento regolare , utilizzando un rivestimento di potenza di qualità automobilistica , Ha un bell'aspetto . È compatto e leggero .

4. Metodo di lavoro

4.1 Percentuale Valutata Ciclo di lavoro (%ED)



WARNING

Do not exceed the rated intermittent period.

La durata di vita di il prodotto dipende in modo significativo dalla frequenza a cui viene azionato. Per garantire una lunga durata di servizio , azionare il verricello entro i suoi limiti percentuale nominale del ciclo di lavoro (%ED) Il ciclo di lavoro percentuale nominale (%ED) È espresso da il dovere fattore (%ED) ottenuto A ter ated voltaggio E

$$\text{percentuale del ciclo di lavoro (\%ED)} = \frac{\text{tempo di sollevamento} + \text{tempo di abbassamento}}{\% \text{ tempo di sollevamento} + \text{tempo di inattività} + \text{tempo di abbassamento} + \text{tempo di inattività}}$$

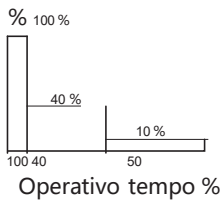
IL massimo avvio frequenza rappresenta IL frequenza Di avvio operazioni per ora , comprese le operazioni di avanzamento a impulsi . La velocità nominale , Quale indica la velocità media di avvolgimento verso l'alto o verso il basso a un carico nominale. Un ciclo è limitato a 10 minuti a maggior parte .

4.2 Determinazione della classificazione FEM

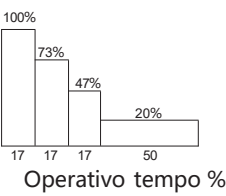
Carico Spettro	Stato di Caricamento	Cubo Significare Valore	Media Quotidiano Tempo di funzionamento In ore	Calcolato Tempo di funzionamento totale in ore
Leggero	Occasionale pieno carico ; Generalmente leggero carico ; Piccolo fisso carico	$io \leq 0,5$	$2 \leq$	3.200
Medio	Occasionale pieno carico ; Generalmente leggero carico ; Media fissa carico	$0.5 < k \leq 0.63$	$1 \leq$	1.600
Pesante	Ripetitivo pieno carico ; Generalmente media carico ; Pesante fisso carico	$0.63 < 0 \leq 0.8$	$0.5 \leq$	800

Molto Pesante	Generalmente Quasi pieno carico ; molto pesante fisso carico	$0.8 < i_o \leq 1$	$0.25 \leq$	400
------------------	--	--------------------	-------------	-----

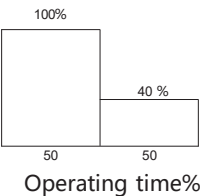
Carico



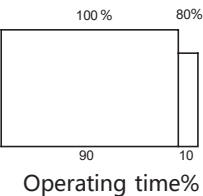
Load%



Load%



Carico %



5. Manutenzione e sostituzione

5.1 spazzola di carbone Sostituzione



WARNING

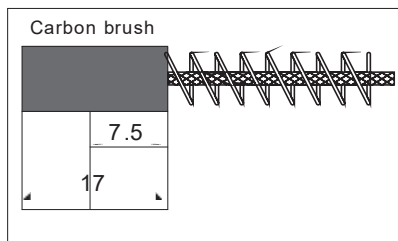
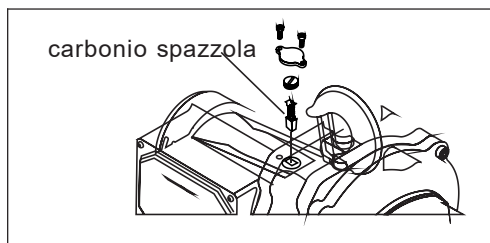
Clean the accumulated powder of carbon brush periodically to ascertain the insulation resistance up to 1 MΩ.

- È essenziale controllare periodicamente la spazzola di carbone. Se la sua lunghezza è minore di 7.5 mm risultante dall'usura, è assolutamente necessario sostituire il carburatore spazzolare immediatamente.

While replacing, smoothly insert carbon brush into carbon holder in the first place, then put brush cap into the hole.

- Prima di stringere il portaspazzole di carbone, assicurarsi di posizionare l'O
- A set of carbon brush consists 2 piece of carbon brush. Ascertain to replace - ring.

2 pezzi di spazzola di carbone sui lati opposti del corpo del verricello contemporaneamente.



5.2 Sostituzione dell'olio

La lubrificazione degli ingranaggi è una componente importante per garantire una lunga durata di servizio di il tuo paranco a catena. Il tipo di lubrificante avrà una grande influenza. Paranco a catena sono pre-lubrificati alla fabbrica e non richiedono lubrificazione iniziale.

L'intervallo di rilubrificazione dipende dal servizio. Consultare il lubrificante locale distributore sulla selezione più adatta al tuo clima e alla tua applicazione.

Load Chain:

Per una vita più lunga, la catena di carico deve essere lubrificata con ISO VG 220 o pressione estrema equivalente (EP) olio lubrificante.

La catena deve essere lubrificata ogni settimana per un utilizzo normale.

Hook and Suspension Components:

I ganci e i componenti delle sospensioni devono essere puliti e lubrificati ISO VG 220 o pressione estrema equivalente (EP) olio lubrificante almeno due volte al giorno anno per uso normale.

Cambio:

Utilizzo di un tipo/grado di olio per cambio non corretto o la sbagliata quantità di l'olio può impedire il corretto funzionamento dell'organo e può compromettere la capacità dell'organo per tenere il carico.

La scatola del cambio deve essere pulita e lubrificata con lubrificante sintetico ISO VG460 lubrificare per 100 ore di lavoro per una lubrificazione iniziale e almeno una volta per

mesi per un utilizzo normale .

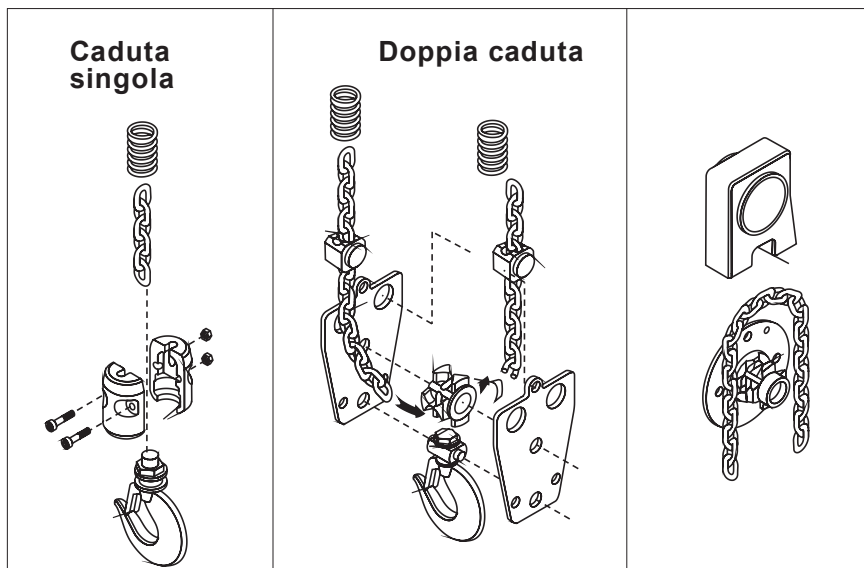
Per ogni cambio sono necessari 250 cc di olio.

- Pulire e lubrificare più frequentemente per un uso più intenso o grave

5. Manutenzione e sostituzione

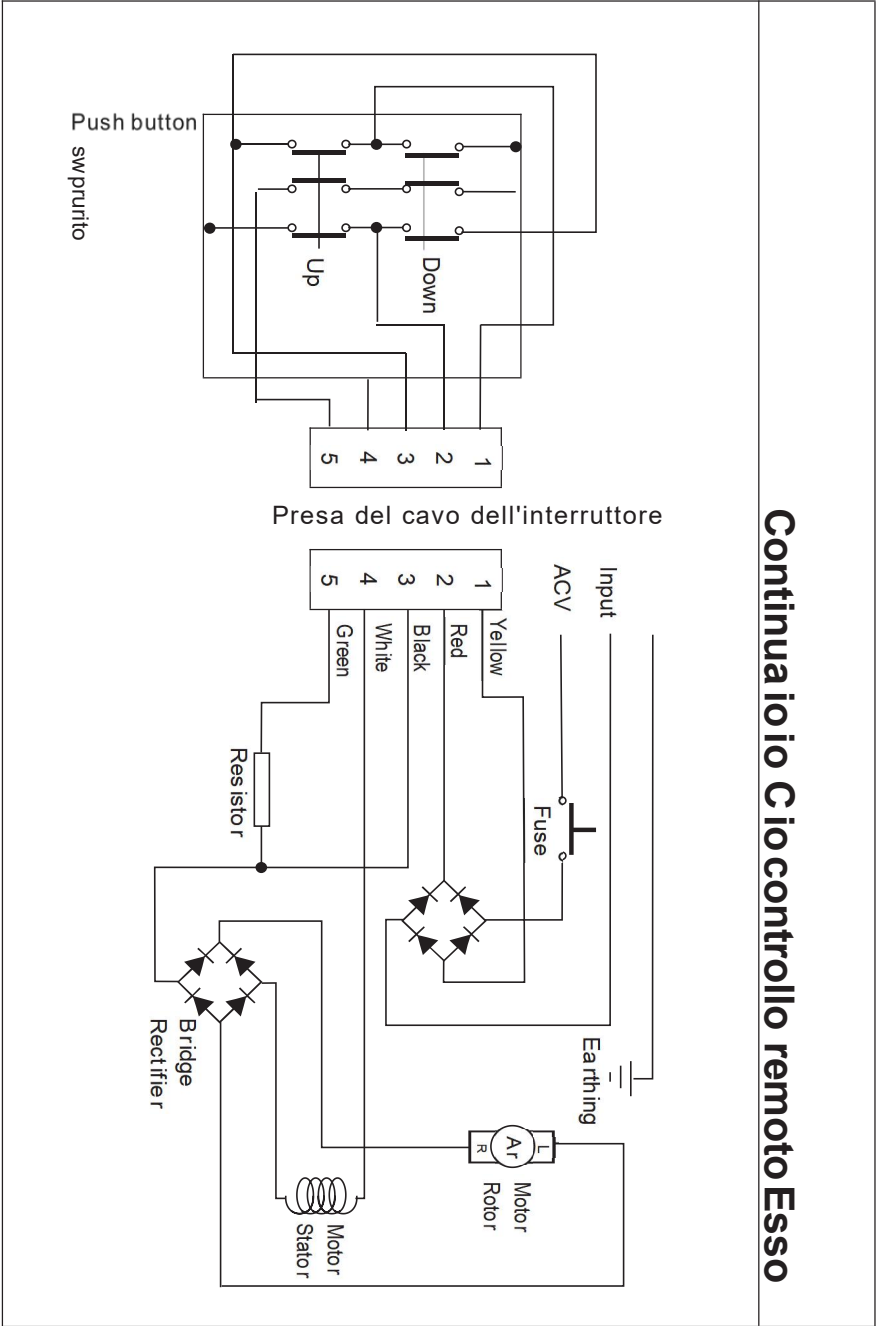
5.3 Catena di carico Sostituzione

- Assicurarsi che la catena sostitutiva sia della dimensione esatta , grado e costruzioni come la catena originale La nuova catena di carico deve avere una lunghezza dispari numero collegamenti così che entrambi i suoi collegamenti terminali abbiano lo stesso orientamento . Distruggi la vecchia catena per impedirne la riutilizzo .
- Quando si sostituisce la catena di carico , controllare l'usura delle parti di accoppiamento come la ruota dentata , e sostituire le parti se necessario.
- Rimuovere tutti i componenti della catena, incluso il kit gancio inferiore dalla vecchia catena per il riutilizzo sulla nuova catena . Ispezionare e sostituire eventuali parti danneggiate o danneggiate .
- Caduta singola operazione - Utilizzo di un C-link k per fissare la nuova catena alla vecchia estremità collegamento sul lato senza carico Il nuovo collegamento finale deve essere collegato in modo che il saldato porzione da passare sopra la ruota dentata .
- Doppia caduta operazione – Alimentare il collegamento finale sul lato di carico della nuova catena attraverso i componenti della catena richiesti e la puleggia inattiva del gancio di carico . Allegare i restanti componenti della catena alla guida della catena per il corretto Luoghi .
- Azionare il paranco verso il basso per spostare la catena attraverso il corpo del paranco. Fermarsi quando una quantità sufficiente di nuova catena è accumulata sul lato del carico .



6. Schema elettrico

Continuaioio Cio controllo remoto Esso



7. Controllo del riferimento

Classificazione di controlli				Controllo Articolo		Controllo Metodo	Controllo del riferimento
Quotidiano	Periodico						
	Un mese	Tre mese	Un anno				
			⊙	Marchatura	Etichetta E il simile	Visivo	Esistenza di etichetta
		⊙		Installazione	Funzionale operativo meccanismi	Visivo	Essere correttamente aggiustato E gratuito da insolito suona quando operazione
⊙				Controllo / Interruttore	Lavorando	Funzione	Ragionevole attuazione
⊙					Alloggiamento	Visivo	Essere gratuito da crepe
⊙					Cablaggio	Visivo	A Essere gratuito da notevole sciolto o danneggiato
⊙					Cavo	Visivo , elettricità	Essere gratuito da esposizione di conduttivo filo
	⊙			Motore	Condizione di isolamento	Misura con tester di resistenza	1 milione Ombra minimo
⊙					Danni da macchie	Controllo di decomposizione	A Essere gratuito da anomalie
		⊙		Frenata	Logorante di freno disco	Controllo di decomposizione	Essere gratuito da usura notevole E danno
⊙	⊙				Prestazione	Visivo	Distanza da essere non Di più di 1 . 5 % di IL sollevamento velocità
	⊙			Ingranaggio	Danno , logorante	Controllo di decomposizione	Essere gratuito da usura notevole E danno
		⊙			Lubrificazione condizione	Lubrificante	Almeno una volta per tre mesi O 100 lavoro ore per uso normale
⊙				Carico Catena	allungamento di collegamento o lunghezza	Misura	5 % minimo
⊙					Decrescente di collegamento diametro	Misura	8 % di normale diametro massimo
⊙					Perversione fenomeni esaurire di fondazione	Visivo	Essere gratuito da fenomeni di torsione
⊙					Deformante o corrosione	Visivo	A Essere gratuito da anomalia
⊙					Lubrificazione condizione	Lubrificante	IL catena dovrebbe essere lubrificato ogni settimana per un uso normale
⊙					Superficie	Visivo	A Essere gratuito da ruggine tacche

					condizio ne		scalfitture , ammacature E saldare schizzare .
		⊙		Pignone / Oziare Puleggia	Reeving	funzione	Catena dovrebbe essere esaminato correttamente Attraverso pignone e inattivo puleggia per doppio autunno operazione
⊙				Telaio	Alloggiame nto e meccanico componenti	Visivo , funzione	A Essere gratuito crepe , rottture, deformazioni dannose
⊙				Carico Gancio	Alloggiame nto e meccanico componenti	Visivo , funzione	A Essere gratuito crepe rottura e dannoso deformazione di 5 % massimo
⊙					chiavistel lo	Visivo	Essere gratuito da deforme

8. Risoluzione dei problemi

Prima di eseguire qualsiasi operazione sparando su il paranco a catena , disattivare l'alimentazione elettrica poiché sono presenti tensioni pericolose presente nel paranco e nei collegamenti tra i componenti.

Sintomo	Possibile causa	Rimedio
Il paranco sarà non operare	Perdita di potenza o tensione / frequenza errata	Controllo alimentazione elettrica rispetto alla potenza nominale SU IL nome piatto
	L'interruttore di interruzione dell'alimentazione interrompe l'alimentazione energia	Ridurre caricare entro capacità nominale del paranco E reset di manuale
	Motore surriscaldato	Prendi un riposare e eseguire il sollevare secondo al suo dovere ciclo percentuale valutato A 25 % ED
	Motore bruciato fuori	Sostituire motore
	Il freno fa non pubblicazione	Controllare o sostituire freno assemblaggio
	Installazione non corretta o usura del carbonio spazzola	Controllare o sostituire carbonio spazzola
	Fuga o circuito aperto del carbonio spazzola Guida	Controllare o sostituire carbonio spazzola Guida
Potere sollevare , Ma non riuscire a inferiore	Circuito in discesa aprire	Controllare il finecorsa verso il basso per malfunzionamento
	Malfunzionamento Di il contatto verso il basso di IL interruttore a sospensione	Sostituisci l'interruttore a sospensione
Potere più basso , ma non riuscire a sollevare	Circuito in discesa aprire	Controllare il finecorsa verso il basso per malfunzionamento
	Paranco sovraccarico	Ridurre caricare entro capacità nominale del paranco
	Caduta di tensione considerevole	Applicato tensione autunno in ± 10 % di tensione nominale sul nome piatto .
	Guasto frizione a frizione	Se si verifica un funzionamento anomalo o uno slittamento Fare non tentare di smontare o regolare IL frizione a frizione . Sostituire la malfunzionamento frizione a frizione con un nuovo o di fabbrica aggiustato parte .
	Malfunzionamento del Contatto in alto del pendente interruttore	Sostituisci l'interruttore a sospensione
Cortocircuito	Fuso Contatto B dell'interruttore a sospensione	Sostituisci l'interruttore a sospensione
	Diodo bruciato	Sostituire il diodo e prestare attenzione a suo pali
	Bruciato Tipo D. resistore	Sostituire resistore
	Avendo troppo molto carbonio polvere su carbone spazzola titolare	Smontaggio del motore e carbonio pulito polvere
	Bruciato motore	Sostituire motore
Fallire A sollevare il carico valutato	Paranco sovraccarico	Ridurre carico
	Caduta di tensione considerevole	Applicato tensione autunno in ± 10 % di tensione nominale sul nome piatto
	Carbonio non corretto specifiche del pennello o troppo corto	Sostituisci il carbonio spazzola

	Bruciato , deformazione della spazzola di carbone titolare	Sostituisci il carbonio spazzola titolare
Carico derive eccessivamente quando paranco è fermato	Il divario del cricchetto freno È pure grande	Regolare il cricchetto freno
	Malfunzionamento della molla premuta di cricchetto freno	Sostituisci il molla premuta
Olio perdita	Installazione non corretta del tappo vite	Corretta installazione del tappo vite
	Olio danneggiato o deformato imballaggio	Sostituire l'olio imballaggio
	Non riuscire a installare l'olio imballaggio	Installare l'olio imballaggio

Commissione federale delle comunicazioni Informazioni (contiene) Commissione federale delle comunicazioni ID:2 B GS V - F21) :

ATTENZIONE: Cambiamenti o modifiche non espressamente approvato di IL festa responsabile della conformità potrebbe invalidare la l'autorità dell'utente a operare il attrezzatura!

Questo dispositivo è conforme a Parte 15 del Commissione federale delle comunicazioni Regole. Funzionamento è soggetto A IL seguendo due condizioni:

- 1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.
- 2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuto, compreso interferenza che può causare effetti indesiderati operazione n.

AVVERTIMENTO: Cambiamenti o modifiche a questo prodotto non espressamente approvato di IL festa responsabile della conformità potrebbe invalidare la l'autorità dell'utente di operare IL prodotto.

Nota: questo prodotto ha sono stati testati e ritenuti conformi alle limiti per UN Classe B digitale dispositivo conformemente A Parte 15 di IL Commissione federale delle comunicazioni Regole . Queste limiti Sono progettato A fornire ragionevole protezione contro interferenza dannosa in un Residenziale installazione.

Questo il prodotto genera, usa e può irradiare energia a radiofrequenza e Se non installato e usato in conformità con il istruzioni, può causare danni interferenza a radiocomunicazioni . Tuttavia, c'è È nessuna garanzia che l'interferenza sarà non si verifica in un installazione particolare. Se questo il prodotto fa causa interferenza dannosa a radio o televisione ricezione , che può essere determinato di girando il prodotto spento e acceso , il l'utente è incoraggiato a Tentativo A corretto IL

interferenza da parte di uno o più del seguente misure.

- Riorientare o riposizionare il ricevere antenna.
- Aumentare la distanza tra i prodotto E IL ricevere r.
- Collegare il prodotto a un punto vendita su un circuito diverso da Quello A Quale IL il ricevitore è collegato.
- Consultare il rivenditore o un esperto radio/televisione tecnico ian per assistenza.



Supporto tecnico e Certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y Certificado de garantía
electrónica
www.vevor.com/support

Cadena eléctrica IZAR USUARIO MANUAL

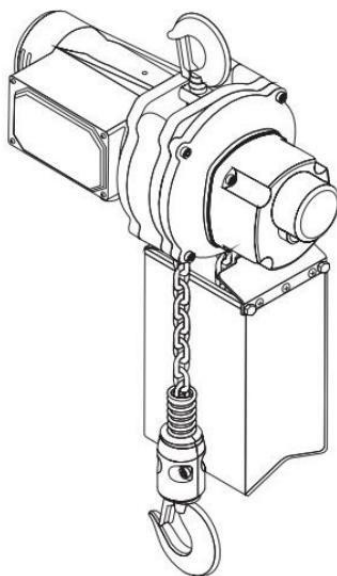
Seguimos comprometidos a brindarte herramientas con competitividad. precio.
"Ahorrar Mitad", "mitad de precio " o cualquier otra expresión similar utilizada por a
nosotros solo representa un
Estimación de los ahorros que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros
en comparación con las principales
Las mejores marcas y hace no necesariamente significa a cubrir todo Categorías de
herramientas Ofrecido por Nosotros. Tú
son Le recordamos que debe verificar cuidadosamente cuando esté Realizar un pedido
con a nosotros Si tu estas
En realidad, ahorra la mitad en comparación con el modelo superior.
importante marcas.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ELECTRIC CHAIN HOIST

MODELO : H10



NECESIDAD ¿AYUDA? CONTACTO ¡A NOSOTROS!

Tener producto ¿preguntas? Necesidad técnico ¿apoyo? Por favor sentir gratis a contacto a nosotros:

**Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica**

www.vevor.com/support

Este es el original instrucción, Por favor lea todo manual instrucciones con cuidado antes de operar. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto debe estar sujeto a la producto tu recibió. Por favor perdona nosotros que no lo haremos informarle nuevamente Si hay alguna tecnología o software

actualizaciones sobre nuestro producto.

	Este símbolo , colocado antes a seguridad comentario, en indica Una especie de precaución, menguante , o peligro. Postergación Esta advertencia puede dirigir a un accidente. A reducir el riesgo de lesión, fuego , o electrocución , por favor siempre seguir el Recomendaciones mostrado abajo.
	ADVERTENCIA- Para reducir el riesgo de lesión, usuarios debe Lee el Manual de instrucciones con cuidado . Por favor referirse a la sección apropiada En esto usuario manual antes cualquier operación.

1. Especificaciones y Dimensiones

Código 1	Código 2
Control Unidad : cableada ENCHUFAR TIPO : A NOSOTROS Clasificación : 120 V~, 60 Hz , 1000w Clasificación Levantamiento Capacidad : 2200 libras (1000 kg) Levantamiento Velocidad :6,9 pies / min (2,1 m/ min) Levantamiento Altura : 10 pies (3 m) Cadena Diámetro : 6,3 mm Cadena caer : Doble	Control Unidad : cableada ENCHUFAR TIPO : UE Clasificación : 230 V~, 50/60 Hz , 1000w Clasificación Levantamiento Capacidad : 2200 libras (1000 kg) Levantamiento Velocidad : 6.9 Pies / min (2,1 m/ min) Levantamiento Altura : 10 pies (3 m) Cadena Diámetro : 6,3 mm Cadena caer : Doble

Código 3

Control Unidad : cableada e
inalámbrica

ENCHUFAR TIPO : A NOSOTROS

Clasificación : 120 V~, 60 Hz , 1000w

Clasificación Levantamiento

Capacidad : 2200 libras (1000
kg)

Levantamiento Velocidad : 6,9 pies / min
(2,1 m/ min)

Levantamiento Altura : 20 pies (6 m)

Cadena Diámetro : 6,3 mm

Cadena caer : Doble

Código 4

Control Unidad : cableada e
inalámbrica

ENCHUFAR TIPO : UE

Clasificación : 230 V~, 50/60 Hz ,
1000w

Clasificación Levantamiento

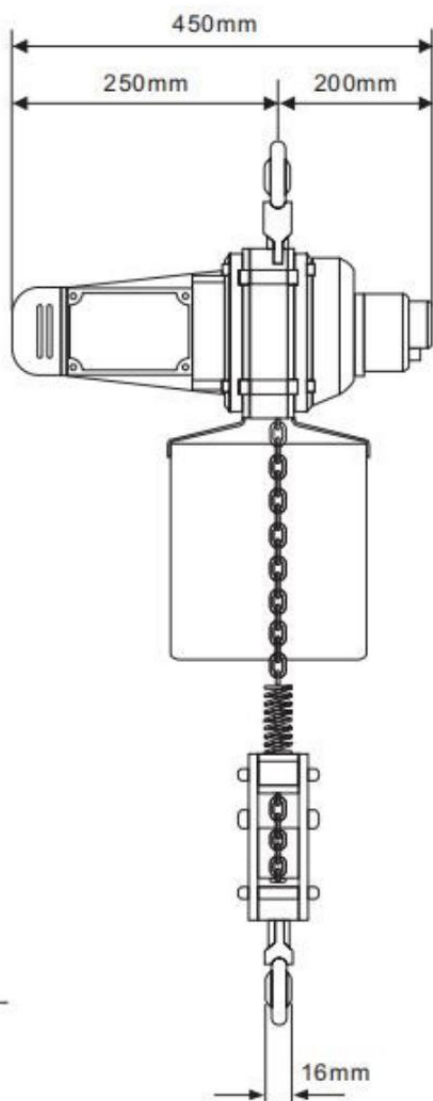
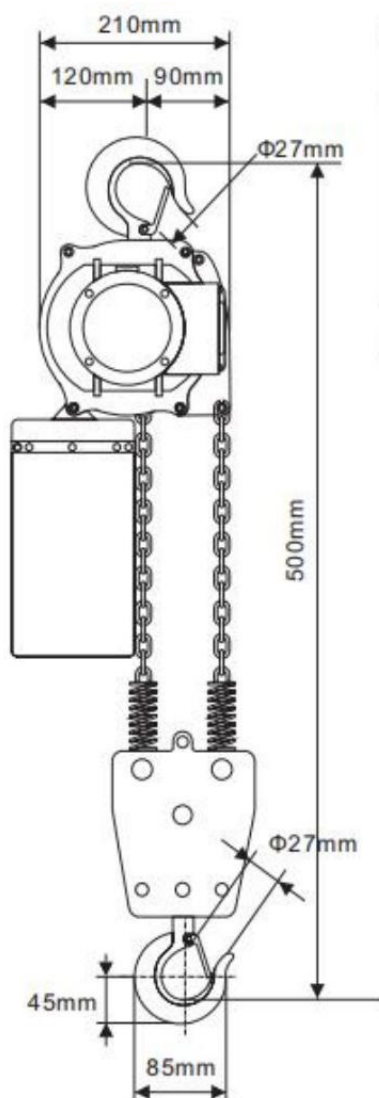
Capacidad : 2200 libras (1000
kg)

Levantamiento Velocidad : 6.9 Pies /
min (2,1 m/ min)

Levantamiento Altura : 20 pies (6 m)

Cadena Diámetro : 6,3 mm

Cadena caer : Doble



2. Precauciones

2.1 Precauciones generales de seguridad

El polipasto de cadena está diseñado para brindar un servicio seguro y confiable si se opera según las instrucciones Lea y comprenda este manual antes de Instalación y funcionamiento del polipasto de cadena .

Siga estas precauciones generales de seguridad :

- Confirme que el polipasto de cadena cumple con las condiciones de uso .
- Keep the chain hoist secure strongly .
- No utilice cadenas de carga inadecuadas , gancho de peso o poleas en
- Don't use unsuitable load chain in grade , strength or having any defects .
- cuestión.

Pay attention to the grounding , it provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of shock .

- Compruebe que el polipasto de cadena funcione sin problemas sin carga antes de cargarlo. operación .



WARNING

- 1 . El cadena izar es no a ser usado a vida , apoyo o de lo contrario transporte personal .
- 2 . El propietario y/o el operador deberá tener una comprensión de Estos operativos instrucciones y el Advertencia antes de operar el polipasto eléctrico de cadena. No seguir las instrucciones estos advertencias puede resultado en pérdida de carga , daño a el cadena izar , daño a la propiedad , personal , o lesiones fatales.
- 3 . El dueño deberá conservar este manual Para mayor referencia a advertencias importantes , instalación , operando y las instrucciones de mantenimiento .
- 4 . polipasto operadores deber ser entrenado a ser consciente de potencial averías de el equipo que requiere ajuste o reparación y que se le indique que deje de operar .
- 5 Los operadores de montacargas deberán recibir capacitación sobre los procedimientos de aparejo adecuados para la fijación de Cargar al polipasto gancho.

2.2 Precauciones medioambientales



WARNING

Las siguientes condiciones ambientales pueden provocar las posibles causas Problemas con el polipasto de cadena .

- Temperatura baja por debajo de -10 ° , temperatura alta por encima de 40 ° o humedad por encima 90% condiciones .

- En condiciones de química orgánica o de potencia explosiva. .
- En condiciones pesadas condiciones ácidas o saladas .
- En el condición de lluvia o nieve .
- En un general pesado polvo condiciones .

2. Precauciones

2.3 Manejo Precauciones

- Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, el enchufe de alimentación debe ser atascado En un Toma de corriente compatible y con conexión a tierra en buen estado . .
- Nunca intente levantar una carga más alta que la límite nominal .
- Nunca te subas a un gancho, cabestrillo o carga ser emocionante. ● Los polipastos de cadena no deben utilizarse para levantamiento o encapotado gente . ● No funciona, caminar o permanecer de pie debajo de un polipasto de cadena en funcionamiento .
- Mantén siempre el control . Nunca descuide el polipasto de cadena mientras está en uso. Izando un carga.
- Mientras trabaja, nunca se sitúe debajo de una carga elevada o dentro del área de transporte . ● Siempre mire hacia arriba cuando trabaje cerca de un polipasto de cadena. , existe peligro potencial gastos generales.
Never gravitate a load free . ●
- Asegúrese de levantar un cargar verticalmente.
- Antes de comenzar a utilizarlo, realizar el control diario sin falta, y después Confirmando la seguridad de la función . Si se produce una contrarrotación, hacer Asegúrese de corregir su dirección de rotación .
- Antes de levantar, asegúrese de realizar una ejecución precisa de freno . Si alguna Se produjo un mal funcionamiento del freno, detenga la operación inmediatamente.
- Cuando la carga está suspendida en el aire, no permitir a estar soldando
- Las cadenas de carga que presenten desgastes y alargamientos notables deberán retirarse o reemplazado inmediatamente.
- Detenga la operación si hay algún ruido extraño o vibración en la caja de cambios. sucedió.
- No conecte la cadena de carga con la toma de tierra del máquina de soldar .
- Durante la soldadura, no tenga ningún contacto con los objetos de soldadura debido a Tener chispa .
- No lo haga tire del interruptor .
- No exceda el rango de intermitentes nominal. período.
- No opere más allá de los límites de recorrido de la cadena de carga. .
- Asegúrese de fijar una cadena de carga en el centro de la carga. gancho .
- Be sure to stop operation immediately when the load chain becomes fully slackened.
- Evite engancharse en el gancho o levantar una carga sobre una obstrucción fija. .
- Deje siempre el interruptor colgante en posición inmediatamente después
- Make sure that the load being lifting is well balanced and secured before starting. el uso. .
Avoid water splashes on the pendant switch and electrical circuits .
- Never wrap the load with the load chain .
- Un interruptor de corte de energía ubicado debajo de la casa corta la energía, por favor Detener la elevación inmediatamente.

Please reset the switch by hand after reducing a load by manual.

El polipasto está equipado con un dispositivo de limitación de par mecánico. ,
• él se activa cuando Se encontró una operación de anulación. No permite
activar por más de 6 artículos de segunda clase , de lo contrario podría
dañar la resistencia del polipasto. .

3. Características especiales

USO:

El mini polipasto se puede utilizar ampliamente para colgar equipos de ingeniería , operaciones de elevación Tubería instalada en planta hidroeléctrica civil , almacenamiento y envío de las mercancías . Se puede utilizar para levantar , levantar y arrastrar. Es compacto , ligero , economía y eficaz y fácil obtención de fuente de alimentación monofásica.

Sistema motor:

Utilizando una serie de motores sin escobillas de grado industrial de alta eficiencia. , allá son dos seleccionado Configuraciones de monofásico Voltaje (110/220 V). es Niveles de calor esmaltados de hasta 200 grados . , especialmente diseñado para grúas largas .

Sistema de frenos:

Sistema de freno doble con un freno mecánico de trinquete y el otro freno Controlador de cortocircuito de resistencia , frenos de disco de cobre engrasados con fórmula de alta fricción coeficiente que no necesita ningún ajuste , pare inmediatamente en caso de corte de energía o Funcionamiento defectuoso , gran seguridad y larga vida útil .

Sistema de seguridad

El cable se detiene automáticamente cuando supera el límite de volumen El cable se detiene automáticamente cuando Al invertir.

Sistema de control electrónico:

Directo control cual ahorra líneas tediosas y tiene la ventaja de ser fácil mantenimiento , bajo porcentaje de averías , seguridad y estabilidad , interruptor de control con El cable de alimentación independiente y el conector rápido facilitan su transporte .

Sistema de engranajes:

Utilice un engranaje reductor cónico de accionamiento de alta eficiencia, engranaje de acero de aleación tratado térmicamente con una intensidad tres veces superior a la capacidad de elevación nominal.

Partes del cuerpo principal caso:

Fundido a presión en una sola pieza , el cuerpo del motor y la caja de cambios tienen las ventajas de De fuerte tenacidad , mecanizado CNC por computadora , alta precisión , bajo nivel de ruido , y funcionamiento suave , utilizando un recubrimiento en polvo de calidad automotriz Tiene una apariencia bonita. . Es compacto y ligero .

4. Método de trabajo

4.1 Porcentaje calificado Ciclo de trabajo (%ED)



WARNING

Do not exceed the rated intermittent period.

La vida útil de El producto depende significativamente de la frecuencia en en el que se utiliza. Para garantizar una larga vida útil. , opere el cabrestante dentro de su ciclo de trabajo porcentual nominal (%ED) . El ciclo de trabajo porcentual nominal (%ED) es expresado por El deber factor (%ED) obtenido en tratado Voltaje y

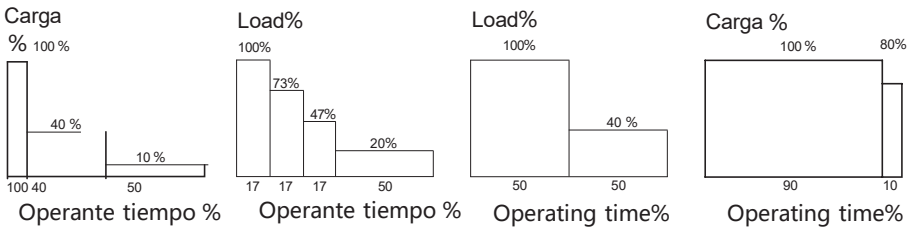
$$\text{porcentaje del ciclo de trabajo (\%ED)} = \frac{\text{tiempo de elevación} + \text{tiempo de descenso}}{\% \text{ tiempo de elevación} + \text{tiempo de inactividad} + \text{tiempo de descenso} + \text{tiempo de inactividad}}$$

El máximo puesta en marcha frecuencia representa el frecuencia de puesta en marcha operaciones por horas , incluidas las operaciones de avance lento . La velocidad nominal , cual indica La velocidad media de Subir o bajar el bobinado con una carga nominal. Un ciclo es limitado en 10 minutos a mayoría .

4.2 Determinación de la clasificación FEM

Carga Espectro	Estado de Cargando	Cúbico Significar Valor	Promedio A diario Tiempo de funcionamiento en horas	Calculado Tiempo total de funcionamiento en horas
Luz	Ocasional lleno carga ; Generalmente luz carga ; Pequeño fijado carga	$a \leq 0,5$	$2 \leq$	3.200
Medio	Ocasional lleno carga ; Generalmente luz carga ; media fija carga	$0.5 < k \leq 0.63$	$1 \leq$	1.600
Pesado	Repetitivo lleno carga ; Generalmente promedio carga ; Pesado fijado carga	$0.63 < k \leq 0.8$	$0.5 \leq$	800

Muy Pesado	Generalmente casi carga completa ; Muy pesado fijo carga	$0.8 < a \leq 1$	$0.25 \leq$	400
------------	---	------------------	-------------	-----



5. Mantenimiento y sustitución

5.1 escobilla de carbón Reemplazo



WARNING

Clean the accumulated powder of carbon brush periodically to ascertain the insulation resistance up to 1 MΩ.

•Es fundamental revisar periódicamente la escobilla de carbón. Si su longitud es izquierda menos de 7.5 mm como resultado del desgaste, es absolutamente necesario reemplazar el carburador . cepillarse

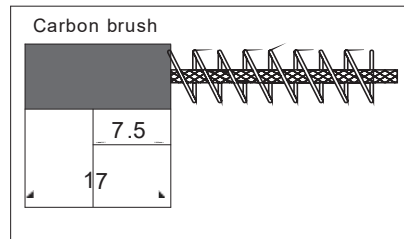
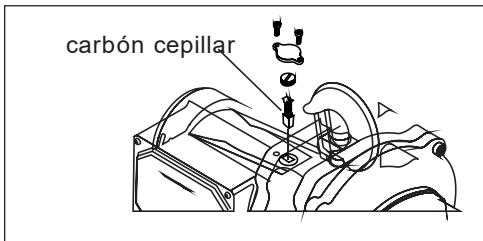
While replacing, smoothly insert carbon brush into carbon holder in the first immediately.

place , then put brush cap into the hole .

•Antes de apretar el Portaescobillas de carbón, asegúrese de colocar la junta

•A set of carbon brush consists 2 piece of carbon brush . Ascertain to replace tórica.

2 piezas de escobillas de carbón en lados opuestos del cuerpo del cabrestante al mismo tiempo .



5.2 Cambio de aceite

La lubricación de engranajes es un componente importante para garantizar una larga vida útil. de Su polipasto de cadena El tipo de lubricante tendrá una gran influencia . . Polipasto de cadena están prelubricados en el fábrica y no requieren lubricación inicial.

El intervalo de relubricación depende del servicio. Consulte a su distribuidor local de lubricantes. Distribuidor en la selección que mejor se adapta a su clima y aplicación. .

Para una vida más larga, la cadena de carga debe lubricarse con ISO VG 220 o presión extrema equivalente (EP) aceite lubricante .

La cadena debe lubricarse cada semana para un uso normal. .

•Hook and Suspension Components:

Los ganchos y componentes de suspensión deben limpiarse y lubricarse según las normas ISO VG 220 o equivalente de extrema presión (EP) aceite lubricante al menos dos veces al día año para uso normal .

• Caja de cambios:

Uso de un tipo/grado incorrecto de aceite para caja de cambios o el equivocado cantidad de El aceite puede evitar que el polipasto funcione correctamente y puede afectar la capacidad del polipasto Para sostener el carga.

La caja de cambios debe limpiarse y lubricarse con aceite sintético ISO VG460. Lubricar durante 100 horas de trabajo para una lubricación inicial y al menos una vez por meses para uso normal.

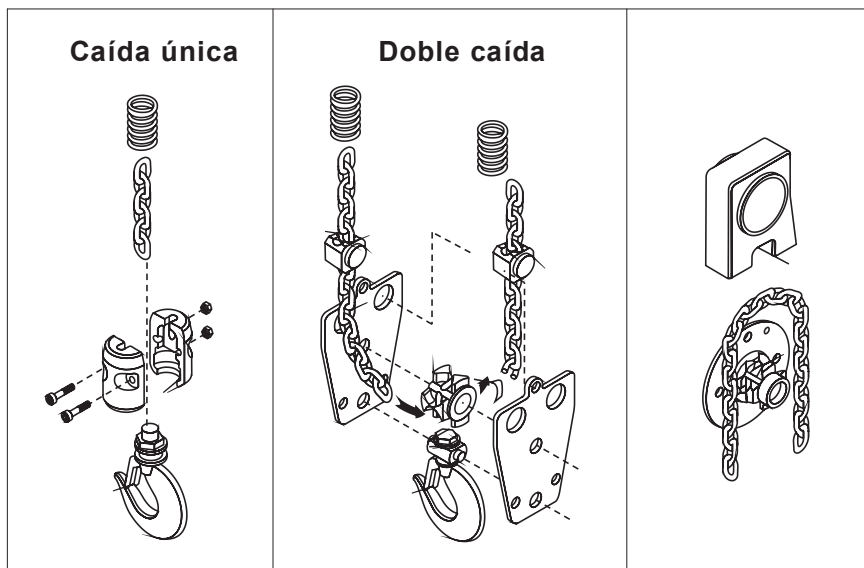
Se requiere una cantidad de aceite de 250 CC para cada cambio.

- Limpie y lubrique con mayor frecuencia para uso más pesado o condiciones severas.

5. Mantenimiento y sustitución

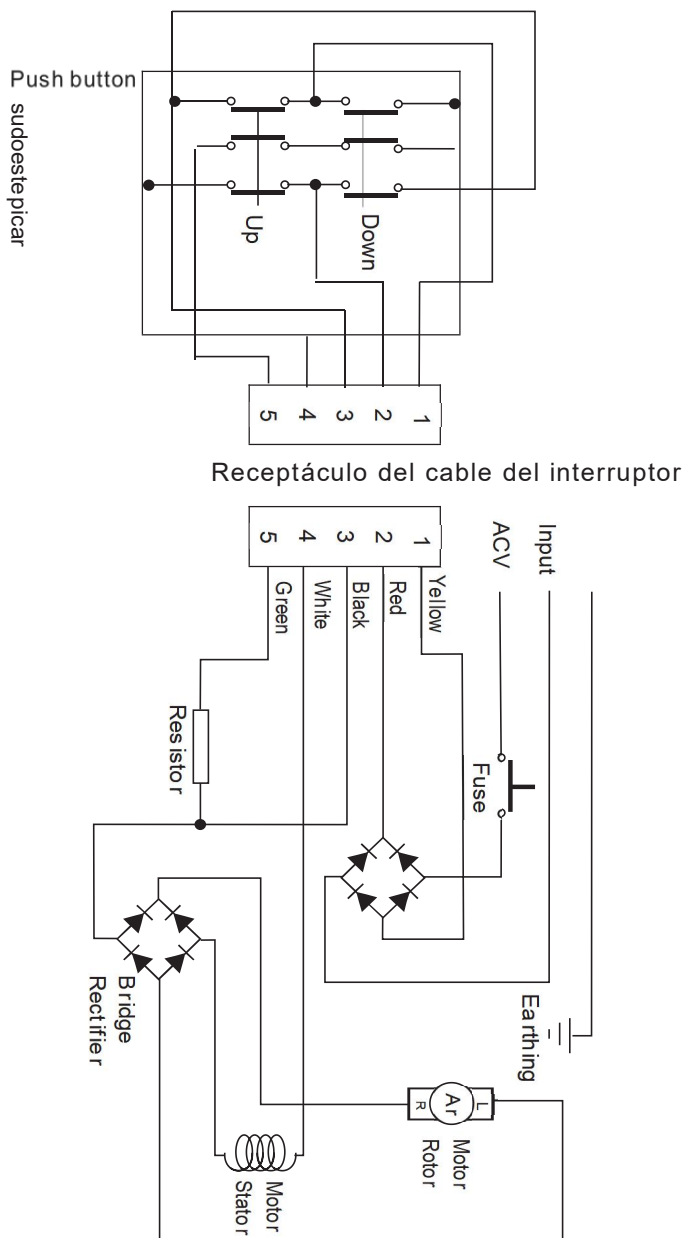
5.3 Cadena de carga Reemplazo

- Asegúrese de que la cadena de repuesto sea del tamaño exacto. , grado y construcciones como la cadena original La nueva cadena de carga debe tener una longitud impar . número enlaces así que ambos eslabones finales tienen la misma orientación . Destruye la cadena vieja para Prevenirlo reutilizar .
- Al reemplazar la cadena de carga , verifique si hay desgaste en las piezas acopladas, como la rueda dentada , y reemplazar piezas Si es necesario.
- Retire todos los componentes de la cadena, incluido el kit de gancho inferior, de la cadena vieja. Para reutilizar en cadena nueva Inspeccione y reemplace cualquier pieza dañada o con gusanos. . ●Caída única Operación - Uso de un C-link para unir la nueva cadena al extremo antiguo Enlace en el lado sin carga El nuevo enlace final debe estar conectado de modo que la soldadura porción que pasa sobre la rueda dentada .
- Doble caída Operación – Alimente el eslabón final en el lado de carga de la nueva cadena. a través de los componentes de la cadena requerida y la polea libre del gancho de carga . Adjuntar los componentes restantes de la cadena al riel guía de la cadena para un correcto funcionamiento Ubicaciones .
- Haga funcionar el polipasto hacia abajo para mover la cadena a través del cuerpo del polipasto. Deténgase cuando Se acumula una cantidad suficiente de cadena nueva en el lado de carga. .



6. Diagrama de cableado

Continuar la Cuidad de control



7. Comprobación de referencia

Clasificación de cheques				De cheques Artículo		De cheques Método	Comprobación de referencia
A diario	Periódico						
	Un mes	Tres meses	Un año				
			☉	Calificación	Etiqueta y El me gusta	Visual	Existencia de etiqueta
		☉		Instalación	Funcional operante mecanismos	Visual	Ser apropiadamente equilibrado y gratis De inusual suena cuando operación
☉				Control / Cambiar	Laboral	Función	Razonable Actuación
☉					Alojamiento	Visual	Ser gratis de grietas
☉					Alambrado	Visual	A ser gratis de notablemente suelto o dañado
☉					Cable	Visual, electricidad	Ser gratis de exposición de conductor cable
	☉			Motor	Condición de aislamiento	Medir con Probador de resistencia	1M Ohmio mín.
☉					Daños por manchas	Comprobación de descomposición	A ser gratis de anomalías
		☉		Frenado	Agotador de freno desct	Comprobación de descomposición	Ser gratis por un desgaste notable y daño
☉	☉				Actuación	Visual	Distancia a ser no más que 1.5 % de el levantamiento velocidad
	☉			Engranaje	Daño , agotador	Comprobación de descomposición	Ser gratis por un desgaste notable y daño
		☉			Lubricación condición	Lubricante	Al menos una vez por tres meses o 100 trabajando horas para uso normal
☉				Carga Cadena	alargamiento de enlace longitud	Medida	5 % mínimo
☉					Decreciente de enlace diámetro	Medida	8 % de normal diámetro máximo
☉					Pliegue fenómenos sin de fundación	Visual	Ser gratis del fenómeno kink
☉					Deformante o corrosión	Visual	A ser gratis de anomalía
☉					Lubricación condición	Lubricante	El cadena Debe lubricarse cada semana. Para uso normal
☉					Superficie condición	Visual	A ser gratis de óxido mellas gubias, abolladuras y soldar salpicadura

		⊙		Rueda de espigas / Inactivo Roldana	Reenvío	función	Cadena Debe estar enhebrado correctamente a través de rueda de espigas y ocioso roldana para doble caer operación
⊙				Marco	Alojamiento y mecanico componentes	Visual , función	A ser gratis grietas , roturas, deformaciones nocivas
⊙				Carga Gancho	Alojamiento y mecanico componentes	Visual , función	A ser gratis grietas ruptura y daño deformación por 5 % máximo
⊙					pestillo	Visual	Ser gratis de deformado

8. Solución de problemas

Antes de realizar cualquier problema Disparando en El polipasto de cadena, Desactive el suministro de electricidad ya que existen voltajes peligrosos. Presente en el polipasto y en las conexiones entre componentes. .

Síntoma	Posible causa	Recurso
El polipasto se levantará no operar	Pérdida de potencia o voltaje / frecuencia incorrectos	Controlar fuente de alimentación contra la clasificación en el nombre lámina
	El interruptor de corte de energía corta el suministro eléctrico. fuerza	Reducir cargar hasta dentro capacidad nominal del polipasto y reiniciar por manual
	Motor sobrecalentado	Tomar una descansar y Realizar el hoi st según A su deber ciclo porcentaje calificado en 25 % DE
	Motor quemado afuera	Reemplazar motor
	El freno funciona no liberar	Comprobar o reemplazar freno asamblea
	Instalación incorrecta o desgaste del carbono cepillar	Comprobar o reemplazar carbón cepillar
	Escape o circuito abierto de carbono cepillar dirigir	Comprobar o reemplazar carbón cepillar dirigir
Poder elevar , pero ir más bajo	Circuito descendente abierto	Compruebe el interruptor de límite descendente para Funcionamiento defectuoso
	Funcionamiento defectuoso de El contacto descendente de el interruptor colgante	Reemplazar el interruptor colgante
Poder Más bajo , pero ir elevar	Circuito descendente abierto	Compruebe el interruptor de límite descendente para Funcionamiento defectuoso
	Polipasto sobrecargado	Reducir cargar hasta dentro capacidad nominal del polipasto
	Caída considerable de tensión	Aplicado voltaje deberá caer en ± 10 % de tensión nominal en el nombre lámina .
	Fallo del embrague de fricción	Si se produce un funcionamiento anormal o deslizamiento hacer No intente desmontar o ajustar el embrague de fricción . Reemplace el mal funcionamiento embrague de fricción con un nuevo o de fábrica equilibrado parte .
	Mal funcionamiento del Contacto ascendente del colgante cambiar	Reemplazar el interruptor colgante
Cortocircuito	Derretido Contacto B del interruptor colgante	Reemplazar el interruptor colgante
	Diodo quemado	Reemplace el diodo y Presta atención a es polos
	Quemado Tipo D resistor	Reemplazar resistor
	Tener demasiado mucho carbono polvo sobre carbón cepillar titular	Desmontaje del Motor y carbón limpio polvo
	Quemado motor	Reemplazar motor
Fallar a elevar La carga	Polipasto sobrecargado	Reducir carga
	Caída considerable de tensión	Aplicado voltaje deberá caer en ± 10 % de tensión nominal en el nombre lámina
	Carbono incorrecto especificación del pincel o demasiado corto	Reemplazar el carbono cepillar

calificado	Quemado , deformación de la escobilla de carbón titular	Reemplazar el carbono cepillar titular
Carga derivas excesivamente cuando izar está detenido	La brecha del trinquete freno es también grande	Ajustar el trinquete freno
	Mal funcionamiento del resorte presionado de trinquete freno	Reemplazar el resorte prensado
Aceite fuga	Instalación incorrecta de la tapa tornillo	Instalación correcta de la tapa tornillo
	Aceite dañado o deformado embalaje	Reemplazar el aceite embalaje
	Ir instalar aceite embalaje	Instalar aceite embalaje

Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) Información (con tiene) Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) Identificación: 2 B GS V -F21) :

PRECAUCIÓN: Cambios o modificaciones no expresamente aprobado por el fabricante responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo!

Este dispositivo cumple con Parte 15 de los Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) Reglas. Funcionamiento es sujeto a el siguientes dos condiciones:

- 1) Este producto Puede causar interferencia dañina
- 2) Este producto Debe aceptar cualquiera interferencia recibida, incluido interferencia que Puede causar efectos no deseados operación .

ADVERTENCIA: Cambios o modificaciones a este producto no expresamente aprobado por el fabricante responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el producto.

Nota: Este producto tiene Se ha probado y se ha demostrado que cumple con las límites para a Clase B digital dispositivo de conformidad a Parte 15 de el Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) Reglas . Estas límites son diseñado a proporcionar razonable protección contra interferencia perjudicial en un Residencial instalación.

Este El producto genera, usos y lata irradiar energía de radiofrecuencia, y si no instalado y usado de acuerdo con la instrucciones, Puede causar daños interferencia a comunicaciones por radio . Sin embargo, hay es No hay garantía de que

la interferencia será no ocurrir en un instalación particular. Si esto El producto lo hace causa interferencia perjudicial a radio o televisión recepción , que puede ser determinado por girando el producto apagado y encendido , el El usuario es alentado a intentar a correcto el

interferencia de uno o Más de el siguiente medidas.

- Reorientar o reubicar el recepción antena.
 - Aumentar la distancia entre los producto y el recibir r.
 - Conectar el producto a un punto de venta en un circuito diferente de eso a cual el
- El receptor es conectado.

· Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado. radio/televisión Técnico para asistencia.



Soporte técnico y Certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i Certyfikat gwarancji
elektronicznej
www.vevor.com/support

ŁAŃCUCH ELEKTRYCZNY WCIĄGNIK UŻYTKOWNIK PODRĘCZNIK

Nadal staramy się dostarczać Państwu narzędzia o konkurencyjnych
możliwościach cena.

"Ratować „Połowa”, „Połowa ceny ” lub jakiegokolwiek inne podobne wyrażenia przez nas
tylko reprezentuje jakiś

Szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać kupując u nas niektóre narzędzia w
porównaniu do innych dużych firm
najlepsze marki i robi niekoniecznie oznaczać Do okładka Wszystko kategorie narzędzi
oferowany przez nas. Ty

Czy uprzejmie przypominamy o dokładnym sprawdzeniu, kiedy jesteś składanie
zamówienia nas jeśli jesteś

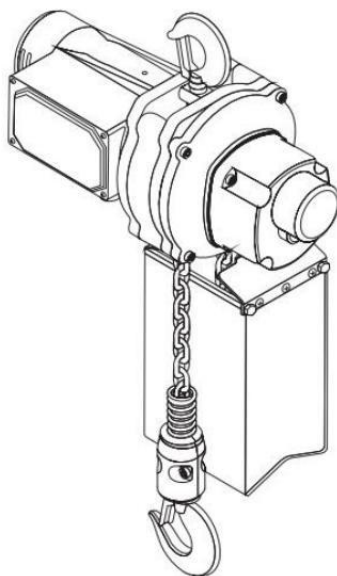
faktycznie oszczędzając połowę w porównaniu z najlepszym główny marki.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ELECTRIC CHAIN HOIST

MODEL : H10



POTRZEBOWAĆ POMOCY? KONTAKT NAS!

Mieć produkt pytania? Potrzebować techniczny wsparcie? Proszę
czuć bezpłatny Do kontakt nas:

Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji
www.vevor.com/support

To jest oryginał instrukcja, proszę przeczytać wszystko podręcznik
instrukcje
ostrożnie przed uruchomieniem. VEVOR zastrzega sobie prawo do
jednoznacznej interpretacji naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu
powinien podlegać
produkt ty otrzymane. Proszę wybaczyć nas, że nie będziemy

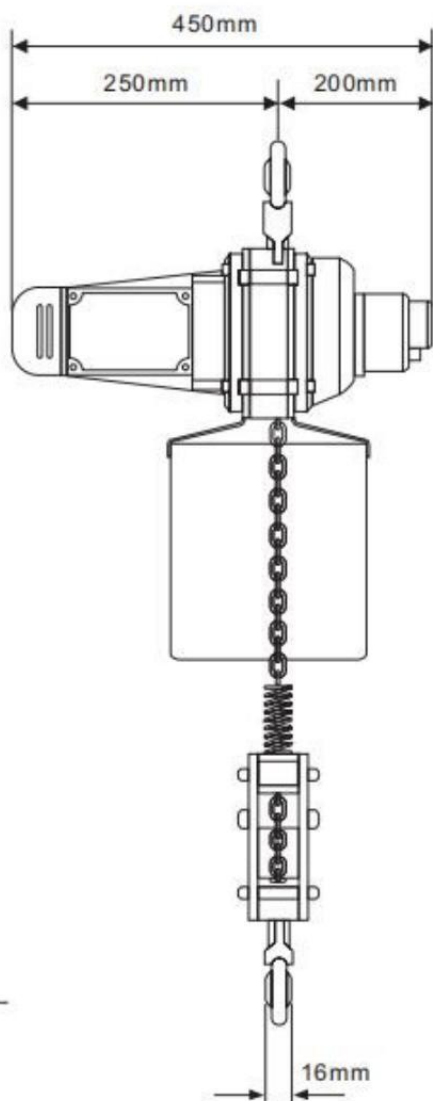
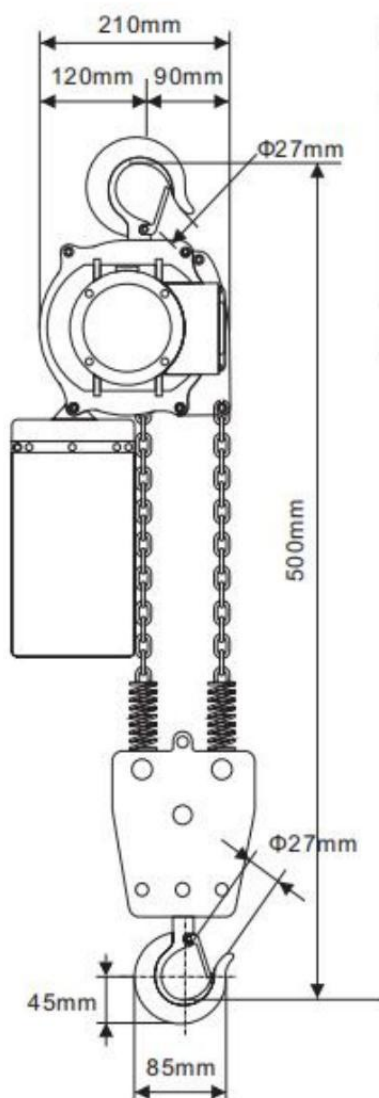
poinformuję cię ponownie jeśli istnieje jakaś technologia lub oprogramowanie Aktualizacje na naszym produkt.

	Ten symbol , umieszczony przed A bezpieczeństwo komentarz, wskaże rodzaj z ostrożność, zanikanie , Lub niebezpieczeństwo. Ignorowanie to ostrzeżenie móc Ołów Do jakiś wypadek. Do zmniejszyć ten ryzyko z obrażenia, ogień , Lub porażenie prądem , Proszę zawsze podążać ten rekomendacje pokazano poniżej.
	OSTRZEŻENIE- Do zmniejszyć ryzyko z obrażenia, użytkownicy muszą przeczytać instrukcja obsługi ostrożnie . Proszę odnieść się do odpowiednia sekcja w tym użytkownik podręcznik zanim każdy działanie.

1. Specyfikacje i Wymiary

Numer katalogowy 1	Numer katalogowy 2
Kontrola Jednostka : przewodowa WTYCZKA TYP : NAS Ocena : 120 V~, 60 Hz , 1000 W Ocena Podnoszenie Pojemność : 2200 funtów (1000 kg) Podnoszenie Prędkość : 6,9 stóp / min (2,1 m/ min) Podnoszenie Wysokość : 10 stóp (3 m) Łańcuch Średnica : 6,3 mm Łańcuch jesień : Podwójny	Kontrola Jednostka : przewodowa WTYCZKA TYP : UE Ocena : 230V~, 50/60 Hz , 1000 W Ocena Podnoszenie Pojemność : 2200 funtów (1000 kg) Podnoszenie Prędkość : 6,9 Stopa / min (2,1 m / min) Podnoszenie Wysokość : 10 stóp (3 m) Łańcuch Średnica : 6,3 mm Łańcuch jesień : Podwójny

Numer katalogowy 3 Kontrola Jednostka : przewodowa i bezprzewodowa WTYCZKA TYP : NAS Ocena : 120 V~, 60 Hz , 1000 W Ocena Podnoszenie Pojemność : 2200 funtów (1000 kg) Podnoszenie Prędkość : 6,9 stóp / min (2,1 m/ min) Podnoszenie Wysokość : 20 stóp (6 m) Łańcuch Średnica : 6,3 mm Łańcuch jesień : Podwójny	Numer katalogowy 4 Kontrola Jednostka : przewodowa i bezprzewodowa WTYCZKA TYP : UE Ocena : 230V~, 50/60 Hz , 1000 W Ocena Podnoszenie Pojemność : 2200 funtów (1000 kg) Podnoszenie Prędkość : 6,9 Stopa / min (2,1 m / min) Podnoszenie Wysokość : 20 stóp (6 m) Łańcuch Średnica : 6,3 mm Łańcuch jesień : Podwójny
---	--



2. Środki ostrożności

2.1 Ogólne środki ostrożności

Wciągnik łańcuchowy jest zaprojektowany tak, aby zapewnić bezpieczną i niezawodną pracę w przypadku jego użycia zgodnie z instrukcją. Przed przystąpieniem do użytkowania prosimy o przeczytanie i zrozumienie niniejszej instrukcji. montaż i obsługa wciągnika łańcuchowego.

Stosuj się do poniższych ogólnych środków ostrożności :

- Potwierdź, że wciągnik łańcuchowy spełnia warunki użytkowania .
- Keep the chain hoist secure strongly .
- Nie używaj nieodpowiedniego łańcucha nośnego, hak ciężarkowy lub bloczki.
- Don't use unsuitable load chain in grade, strength or having any defects .
- Pay attention to the grounding, it provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of shock .

Przed załadunkiem sprawdź, czy wciągnik łańcuchowy działa płynnie bez obciążenia. działanie .



WARNING

- 1 . Ten łańcuch wciągnik Jest nie Do Być używany Do życia, wsparcie Lub W przeciwnym razie transport personel .
- 2 Właściciel i/lub operator będzie miał zrozumienie te operacyjne instrukcje i ostrzeżenie przed uruchomieniem wciągnika łańcuchowego elektrycznego . Nieprzestrzeganie te ostrzeżenia może wynik W strata z obciążenie, szkoda Do ten łańcuch wciągnik, uszkodzenie mienia, osobisty lub śmiertelny uraz.
- 3 . Ten właściciel zachowam tę instrukcję w celu uzyskania dalszych informacji do ważnych ostrzeżeń, instalacja, działający i instrukcje dotyczące konserwacji .
- 4 . Podnośnik operatorzy być Być przeszkolony Do Być świadomy z potencjał awarie z sprzęt wymagający regulacji lub naprawy oraz polecenie zaprzestania jego użytkowania .
- 5 Operatorzy podnośników powinni zostać przeszkoleni w zakresie prawidłowych procedur montażu w celu zamocowania załadować na podnośnik hak.

2.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska



WARNING

Następujące warunki środowiskowe mogą być przyczyną możliwych przyczyn problemów z wciągnikiem łańcuchowym .

- Niska temperatura poniżej -10 °, wysoka temperatura powyżej 40 ° lub wilgotność powyżej 90% warunków .
- W warunkach chemii organicznej lub wybuchowej .
- W ciężkich warunkach warunki kwaśne lub słone .

- W warunki deszczowe lub śnieżne .
- W ciężkim generale proszek warunki .

2. Środki ostrożności

2.3 Przekazanie Środki ostrożności

- Aby zapobiec ryzyku porażenia prądem , wtyczka zasilania musi Być zatłaczana do pasującego gniazda i uziemienie w dobrym stanie .
- Nigdy nie próbuj podnosić ładunku wyżej niż znamionowa czapka .
- Nigdy nie łap się na haczyk , proca lub obciążenie istnienie poruszający . • Wciągników łańcuchowych nie należy używać do podnoszenia lub opuszczania ludzi . • Nie działa , chodzenie lub stanie pod pracującym wciągnikiem łańcuchowym .
- Zawsze zachowuj kontrolę . Nigdy nie zaniedbuj wciągnika łańcuchowego podczas pracy. podnoszenie obciążenie.
- Podczas pracy nigdy nie stawaj pod podnoszonym ładunkiem lub w obszarze transportu . • Podczas pracy w pobliżu wciągnika łańcuchowego zawsze patrz w górę . istnieje potencjalne niebezpieczeństwo koszty ogólne.
Never gravitate a load free . •
- Pamiętaj , aby podnieść ładunek pionowo.
- Przed rozpoczęciem użytkowania , wykonuj codzienne kontrole bezbłędnie i po potwierdzające bezpieczeństwo działania . Jeśli wystąpi przeciwny obrót , robić pamiętać o poprawieniu kierunku obrotu .
- Przed podnoszeniem . Upewnij się , że masz dokładne wykonanie hamulec . Jeśli jakikolwiek nastąpiła awaria hamulca , natychmiast przerwij operację .
- Jeśli ładunek jest zawieszony w powietrzu , nie będzie pozwolić spawać .
- Łańcuch nośny ze wszelkimi widocznymi oznakami zużycia i wydłużenia należy zdemontować lub zastąpić natychmiast .
- Zatrzymaj działanie , jeśli w skrzyni biegów , którą chcesz wymienić , usłyszysz dziwny dźwięk lub usłyszysz drgania . wydarzyło się .
- Nie podłączaj łańcucha nośnego do uziemienia maszyna spawalnicza .
- Podczas spawania , nie należy mieć żadnego kontaktu ze spawanymi przedmiotami , ponieważ mieć iskrę .
- Nie pociągaj za przełącznik .
- Nie przekraczaj znamionowej mocy przerywanej okres .
- Nie należy przekraczać zakresu ruchu łańcucha nośnego . .
- Pamiętaj o zamocowaniu łańcucha nośnego w środku ładunku hak .
- Be sure to stop operation immediately when the load chain becomes fully slackened.
- Unikaj zaczepiania haka lub podnoszenia ładunku o stałą przeszkodę . .
- Zawsze pozostawiaj włącznik w pozycji włączonej zaraz po użyciu . .
- Make sure that the load being lifting is well balanced and secured before starting.
- Avoid water splashes on the pendant switch and electrical circuits .
- Never wrap the load with the load chain .
- Wyłącznik zasilania znajdujący się pod domem odcina dopływ prądu , proszę natychmiast zatrzymać podnoszenie .
Please reset the switch by hand after reducing a load by manual.
- Wciągarka jest wyposażona w mechaniczny ogranicznik momentu obrotowego , To aktywuje się , gdy znaleziono operację nadrzędną . Nie

pozwała na aktywację dla więcej niż 6 towarów drugiej jakości w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia wytrzymałości podnośnika .

3. Funkcje specjalne

STOSOWANIE:

Miniaturowy podnośnik może być szeroko stosowany do zawieszania w pracach inżynierskich , operacje dźwigowe zainstalowano rurociągi w elektrowni wodnej , magazynowanie i wysyłka towarów . Można go używać do podnoszenia , podnieś i przeciągnij. Jest kompaktowy , lekki , gospodarka i skuteczny i łatwe do uzyskania zasilanie jednofazowe.

Układ silnikowy:

Wykorzystując bezszczotkowy silnik serii o wysokiej wydajności klasy przemysłowej , Tam Czy dwa wybrany konfiguracje z jednofazowy woltaż (110/220 V) . jego emaliowane poziomy ciepła do 200 stopni , specjalnie zaprojektowany do długich dźwigów .

Układ hamulcowy:

Podwójny układ hamulcowy z jednym mechanicznym hamulcem zapadkowym i drugim hamulcem sterownik zwarcia rezystorowego , formuła olejowanych miedzianych tarcz hamulcowych o wysokim współczynniku tarcia współczynnik który nie wymaga żadnej regulacji , natychmiast zahamuj w przypadku przerwy w dostawie prądu lub awaria , duże bezpieczeństwo i długa żywotność .

System bezpieczeństwa

Przewód automatycznie zatrzymuje się po przekroczeniu limitu głośności . Kabel zatrzymuje się automatycznie, gdy podczas odwracania.

Elektroniczny układ sterowania:

Bezpośredni kontrola Który zapisuje żmudne linie i ma tę zaletę, że jest łatwy konserwacja , Niski współczynnik awaryjności , bezpieczeństwo i stabilność , przełącznik sterujący z Oddzielny przewód zasilający i szybkołączące ułatwiają przenoszenie .

Układ przekładni:

Użyj przekładni zębatej stożkowej o wysokiej wydajności, wykonanej ze stali stopowej poddanej obróbce cieplnej o intensywności trzykrotnie większej od mocy znamionowej podnoszenia.

Części korpusu głównego sprawa:

Odlewane ciśnieniowo w jednym kawałku , korpus silnika i skrzynia biegów mają zalety o dużej wytrzymałości , obróbka komputerowa CNC , wysoka precyzja , niski poziom hałasu , I płynna praca , wykorzystując powłokę proszkową o jakości samochodowej Ma ładny wygląd . Jest kompaktowy i lekki .

4. Metoda pracy

4.1 Oceniony procent Cykl pracy (%ED)



WARNING

Do not exceed the rated intermittent period.

Okres użytkowania produkt jest w znacznym stopniu zależny od częstotliwości w którym jest eksploatowany. Aby zapewnić długą żywotność , obsługiwać wyciągarkę w jej zakresie znamionowy współczynnik wypełnienia (%ED) . Znamionowy współczynnik wypełnienia (%ED) Jest wyrażony przez obowiązek uzyskano współczynnik (%ED) Na był woltaż l

*czas podnoszenia + czas
opuszczania*

współczynnik wypełnienia procentowego (%ED) =

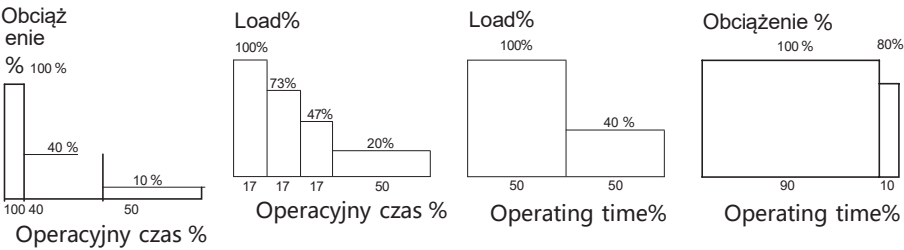
$$\frac{\text{czas podnoszenia} + \text{czas bezczynności}}{\text{czas opuszczania} + \text{czas bezczynności}}$$

Ten maksymalny uruchomienie częstotliwość reprezentuje ten częstotliwość z uruchomienie operacji na godziny , w tym operacje inchingowe . Prędkość znamionowa , Który wskazuje średnia prędkość nawijanie w górę lub w dół przy obciążeniu znamionowym . Cykl to ograniczone w 10 minut o bardzo .

klasyfikacji MES

Obciążenie Widmo	Stan Załadunek	Sześcienny Mieć na myśli Wart ość	Przeciętny Codziennie Czas działania W godzin	Obliczony Całkowity czas pracy w godzin
Światło	Okolicznościowy pełny obciążenie ; Zazwyczaj światło obciążenie ; Mały naprawił obciążenie	$k \leq 0,5$	$2 \leq$	3200
Średni	Okolicznościowy pełny obciążenie ; Zazwyczaj światło obciążenie ; Średnie stałe obciążenie	$0,5 < k \leq 0,63$	$1 \leq$	1600
Ciężki	Powtarzalny pełny obciążenie ; Zazwyczaj przeciętny obciążenie ; Ciężki naprawił obciążenie	$0,63 < \text{tys} \leq 0,8$	$0,5 \leq$	800

Bardzo Ciężki	Zazwyczaj prawie pełne obciążenie ; Bardzo ciężki stały obciążenie	$0.8 < k \leq 1$	$0.25 \leq$	400
------------------	---	------------------	-------------	-----



5. Konserwacja i wymiana

5.1 szczotka węglowa Wymiana



WARNING

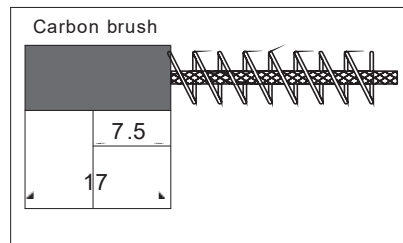
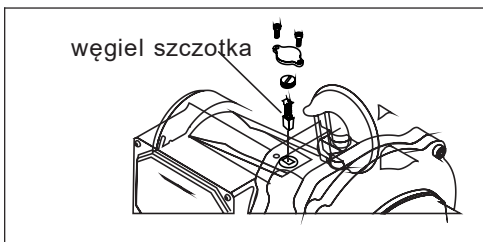
Clean the accumulated powder of carbon brush periodically to ascertain the insulation resistance up to 1 MΩ.

Okresowe sprawdzanie szczotki węglowej jest niezbędne. Jeśli jej długość jest lewy mniej niż 7.5 mm w wyniku zużycia, konieczna jest bezwzględna wymiana gaźnika szczotkuj natychmiast.

While replacing, smoothly insert carbon brush into carbon holder in the first place, then put brush cap into the hole.

- Przed dokręceniem ten uchwyt szczotki węglowej, upewnij się, że pierścień
- A set of carbon brush consists 2 piece of carbon brush. Ascertain to replace uszczelniający jest prawidłowo umieszczony.

2 sztuki szczotek węglowych po przeciwnych stronach korpusu wyciągarki w tym samym czasie.



5.2 Wymiana oleju

Smarowanie przekładni jest ważnym elementem zapewniającym długą żywotność z Twój wciągnik łańcuchowy. Rodzaj środka smarującego będzie miał duży wpływ. Wciągnik łańcuchowy są wstępnie nasmarowane Na ten fabryka i nie wymagają smarowanie początkowe.

Częstotliwość ponownego smarowania zależy od serwisu. Skonsultuj się z lokalnym dostawcą środków smarnych dystrybutora w zakresie wyboru tego, co najlepiej pasuje do Twojego klimatu i zastosowania.

Load Chain:

Dla dłuższego życia łańcuch nośny należy smarować ISO VG 220 lub równoważne ekstremalne ciśnienie (Olej smarowy EP).

Przy normalnym użytkowaniu łańcuch należy smarować co tydzień.

• Hook and Suspension Components:

Haki i elementy zawieszenia należy czyścić i smarować zgodnie z normą ISO VG 220 lub równoważny materiał odporny na ekstremalne ciśnienia (Oleju smarowego EP) co najmniej dwa razy na dobę rok przy normalnym użytkowaniu.

• Skrzynia biegów:

Zastosowanie niewłaściwego typu/gatunku oleju przekładniowego lub ten zło ilość z olej może uniemożliwiać prawidłową pracę podnośnika i może mieć wpływ na jego sprawność trzymać obciążenie.

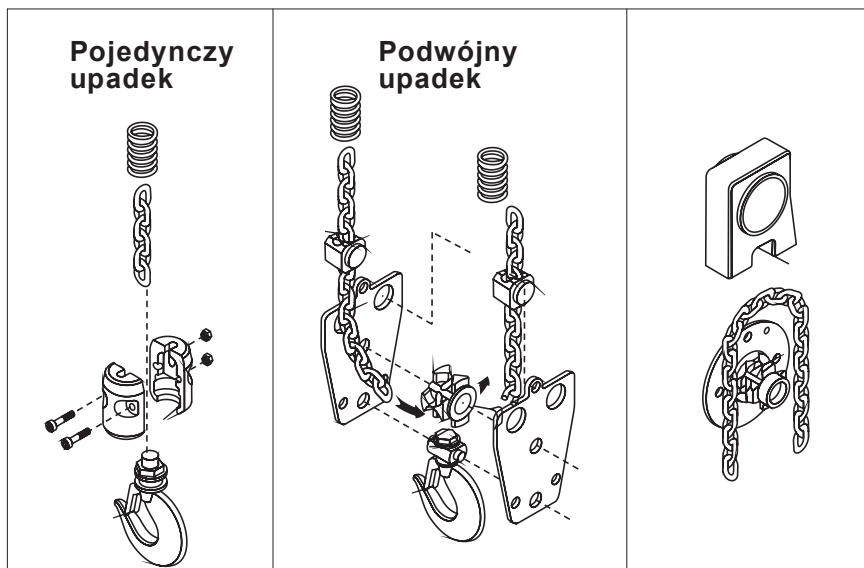
Przekładnię należy czyścić i smarować syntetycznym olejem przekładniowym ISO VG460 smarować przez 100 godzin roboczych w celu wstępnego nasmarowania i co najmniej raz za miesiąc przy normalnym użytkowaniu .
Do każdej wymiany potrzeba 250 cm³ oleju.

- Czyść i smaruj częściej przy intensywniejszym użytkowaniu lub intensywnym użytkowaniu.

5. Konserwacja i wymiana

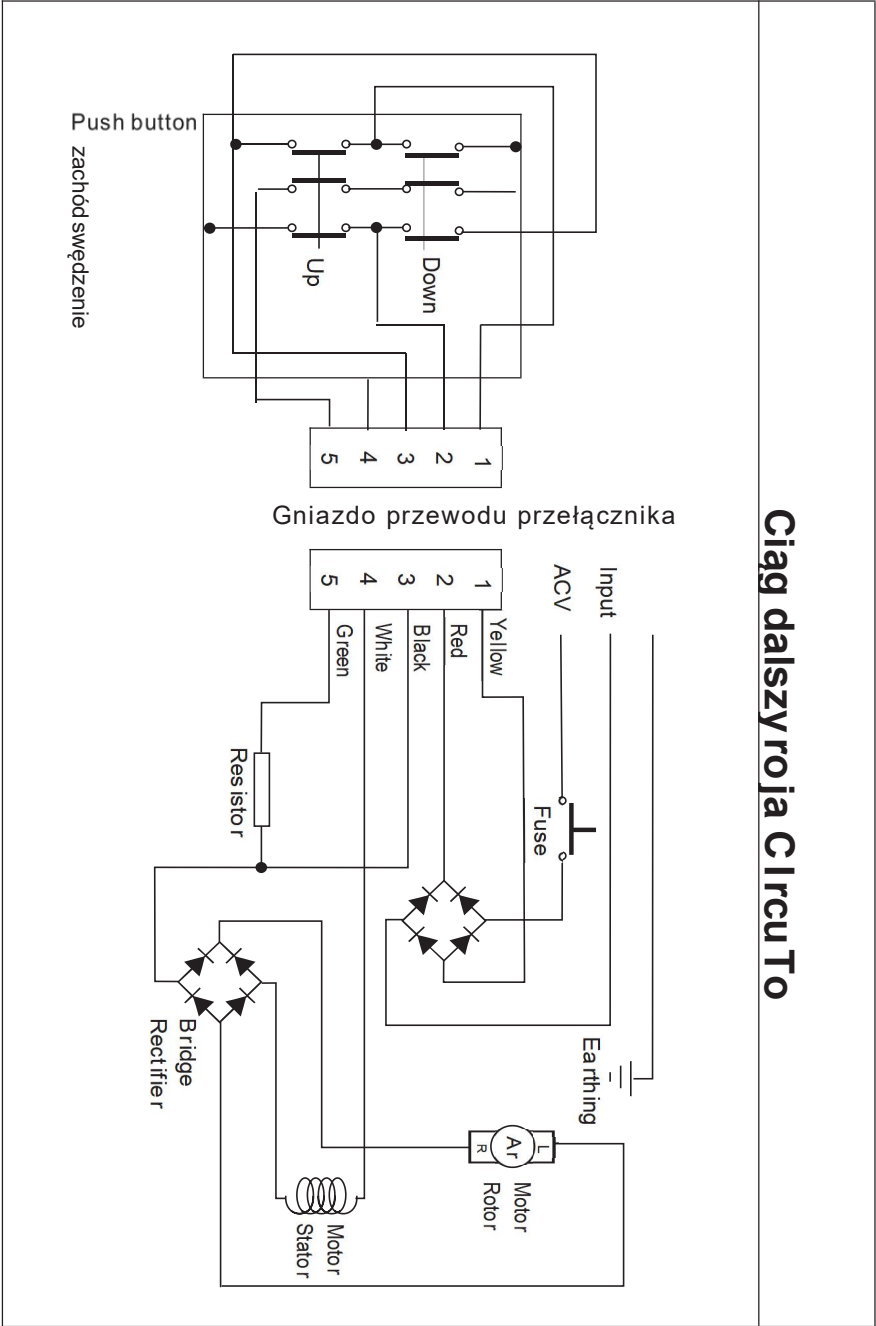
5.3 Łańcuch nośny Wymiana

- Upewnij się, że łańcuch zamienny ma dokładny rozmiar, stopień i konstrukcję jako oryginalny łańcuch. Nowy łańcuch nośny musi mieć nieparzysty numer linki tak, że oba jego ogniwa końcowe mają tę samą orientację. Zniszcz stary łańcuch, aby zapobiec temu ponowne użycie.
- Podczas wymiany łańcucha nośnego sprawdź zużycie współpracujących części, np. zębátky, i wymień części w razie potrzeby.
- Zdejmij wszystkie elementy łańcucha, w tym zestaw dolnego haka ze starego łańcucha do ponownego użycia w nowym łańcuchu. Sprawdź i wymień wszelkie uszkodzone lub robacze części.
- Pojedynczy upadek operacja - Za pomocą ogniwa C przymocować nowy łańcuch do starego końca łącznie po stronie bez obciążenia. Nowe ogniwo końcowe należy połączyć tak, aby spawane część do przełożenia nad zębátką.
- Podwójny upadek operacja – Podaj ogniwo końcowe po stronie obciążenia nowego łańcucha poprzez wymagane elementy łańcucha i luźny krążek haka ładunkowego. Przytwierdzać pozostałe elementy łańcucha do prowadnicy łańcucha i w celu prawidłowego lokalizacji.
- Opuść wciągarkę, aby przesunąć łańcuch przez korpus wciągarki. Zatrzymaj się, gdy odpowiednia ilość nowego łańcucha gromadzi się po stronie obciążenia.



6. Schemat okablowania

Ciąg dalszy rola Crcu To



7. Sprawdzanie referencji

Klasyfikacja czeków				Kontrola Przedmiot		Kontrola Metoda	Sprawdzanie referencji
Codziennie	Czasopismo						
	Jednym miesiącem	Trzymiesiącem	Jednym rokiem				
			☉	Cechowanie	Etykieta I podobać się	Wizualny	Istnienie etykiety
		☉		Instalacja	Funkcjonalny operacyjny mechanizmy	Wizualny	Być właściwie dostosowany I bezpłatny z niezwykłego brzmienia kiedy działanie
☉				Kontrola / Przeląc znik	Pracujący	Funkcjonować	Rozsądny aktywacja
☉					Mieszkania	Wizualny	Być bezpłatny z spełnianie
☉					Okablowanie	Wizualny	Do Być bezpłatny z niezwykły luźny lub uszkodzone
☉					Sznur	Wizualny elektryczność	Być bezpłatny z narażenie przewodzący drut
	☉				Silnik	Stan izolacja	Zmierzyć za pomocą tester rezystancji
☉				Uszkodzenie płamiące		Kontrola rozkładu	Do Być bezpłatny z anomalie
		☉		Hamowanie	Wyczerpujący hamulca dysk	Kontrola rozkładu	Być bezpłatny ze względu na znaczne zużycie I szkoda
☉	☉				Wydajność	Wizualny	Odległość do bycia nie więcej niż 1 . 5 % z ten podnoszenie prędkość
	☉			Bieg	Szkoda , noszenie	Kontrola rozkładu	Być bezpłatny ze względu na znaczne zużycie I szkoda
		☉			Smarowanie stan	Smarowniczy	Co najmniej raz na trzy miesiące Lub 100 pracujących godziny Do normalne użytkowanie
☉				Obciążenie Łańcuch	wydłużenie z linku długość	Mierzyć	5 % minimum
☉					Malejący z linku średnica	Mierzyć	8 % z normalna średnica maks
☉					Skreć zjawiska wyczerpać się fundacji	Wizualny	Być bezpłatny ze zjawisk załamania
☉					Deformowane lub korozja	Wizualny	Do Być bezpłatny z nieprawidłowość
☉					Smarowanie stan	Smarowniczy	Ten łańcuch należy smarować co tydzień do normalnego użytku
☉					Powierzchnia	Wizualny	Do Być bezpłatny z rdza nacięcia

					stan		wgniecenia , rysy i spawać rozpryskiwać .
		◎		Koło zębate / Bezczynny Snop	Przeciąganie	funkcjonować	Łańcuch powinien być prawidłowo nawleczony Poprzez koło zębate i bezczynny snop dla podwójnego jesień działanie
◎				Rama	Mieszkania i mechaniczne składniki	Wizualny , funkcja	Do Być bezpłatny pęknięcia , pęknięcia, szkodliwe odkształcenia
◎				Obciążenie Hak	Mieszkania i mechaniczne składniki	Wizualny , funkcja	Do Być bezpłatny pęknięcie i szkodliwe odkształcenie przez 5 % maksymalny
◎					zatrząsk	Wizualny	Być bezpłatny z zdeformowany

8. Rozwiązywanie problemów

Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności strzelanie na wciągarka łańcuchowa , odłączyć zasilanie elektryczne, ponieważ występują niebezpieczne napięcia obecne w podnośniku i połączeniach między komponentami .

Objaw	Możliwa przyczyna	Zaradzić
Podnośnik będzie nie działać	Utrata mocy lub nieprawidłowe napięcie / częstotliwość	Sprawdzać zasilacz w stosunku do mocy znamionowej NA ten nazwa płyta
	Wyłącznik zasilania odcina zasilanie moc	Zmniejszyć załaduj do wewnątrz Nośność znamionowa podnośnika I nastawić przez podręcznik
	Silnik przegrzany	Weź odpoczynek i wykonać hoi st według do jego obowiązek cykl procent oceniony Na 25 % ED
	Silnik spalony na zewnątrz	Zastępować silnik
	Hamulec działa nie uwolnienie	Sprawdź lub wymień hamulec montaż
	Nieprawidłowy montaż lub zużycie węgla szczotka	Sprawdź lub wymień węgiel szczotka
	Ucieczka lub otwarty obieg węgla szczotka Ołów	Sprawdź lub wymień węgiel szczotka Ołów
Móc winda , Ale nie udać się niżej	Obwód w dół Otwarte	Sprawdź wyłącznik krańcowy w dół Do awaria
	Awaria z Kontakt w dół ten przełącznik wiszący	Wymień przełącznik wiszący
Móc niższy , ale nie udać się winda	Obwód w dół Otwarte	Sprawdź wyłącznik krańcowy w dół Do awaria
	Wciągarka przeciążona	Zmniejszyć załaduj do wewnątrz Nośność znamionowa podnośnika
	Znaczny spadek napięcia	Stosowany napięcie będzie jesień do ± 10 % z napięcie znamionowe na nazwa płyta
	Uszkodzenie sprzęgła ciernego	W przypadku wystąpienia nieprawidłowego działania lub poślizgu Do nie należy podejmować prób demontażu lub regulować ten sprzęgło cierne . Wymień niesprawny sprzęgło cierne z nowy lub fabryczny dostosowany część .
	Wadliwe działanie Kontakt w górę wisiorek przełącznik	Wymień przełącznik wiszący
Zwarcie	Stopiony Styk B przełącznika wiszącego	Wymień przełącznik wiszący
	Spalona dioda	Wymień diodę i zwrócić uwagę na jego bieguny
	Spalony Typ D rezystor	Zastępować rezystor
	Mając zbyt dużo węgla proszek na węglu szczotka uchwyt	Demontaż silnik i czysty węgiel proszek
	Spalony silnik	Zastępować silnik
Ponieść porażkę Do winda	Wciągarka przeciążona	Zmniejszyć obciążenie
	Znaczny spadek napięcia	Stosowany napięcie będzie jesień do ± 10 % z napięcie znamionowe na nazwa płyta
	Nieprawidłowy węgiel specyfikacja pędzla lub zbyt krótki	Wymień węgiel szczotka

ładunek oceniony	Spalona , odkształcona szczotka węglowa uchwyt	Wymień węgiel szczotka trzymać
Obciążenie dryfuje nadmiernie, kiedy wciągnik jest zatrzymany	Szczelina zapadki hamulec Jest zbyt duży	Dostosuj zapadkowy hamulec
	Wadliwe działanie sprężyny dociskowej zapadkowy hamulec	Zastąp sprężyna prasowana
Olej przeciek	Nieprawidłowy montaż nasadki śruba	Prawidłowy montaż nasadki śruba
	Uszkodzony lub zdeformowany olej uszczelka	Wymień olej uszczelka
	Nie udało się zainstalować olej uszczelka	Zainstaluj olej uszczelka

FCC Informacje (zawiera ns FCC ID:2 B GS V -F21) :

UWAGA: Zmiany lub modyfikacje nie zatwierdzono wyraźnie przez ten impreza odpowiedzialny za zgodność może unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługiwać sprzęt!

To urządzenie jest zgodne z Część 15 z FCC Zasady. Operacja jest przedmiotem Do ten spełniając dwa warunki:

- 1) To produkt może powodować szkodliwe zakłócenia.
- 2) To produkt musi zaakceptować wszelkie ingerencja otrzymane, w tym zakłócenia, które może powodować niepożądane operacja n.

OSTRZEŻENIE: Zmiany lub modyfikacje tego produkt pr nie zatwierdzono wyraźnie przez ten impreza odpowiedzialny za zgodność może unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi ten produkt.

Uwaga: To produkt ma zostały przetestowane i uznane za zgodne z limity dla A Klasa B cyfrowy urządzenie zgodnie z Do Część 15 z ten FCC Zasady . Te ograniczenia Czy zaprojektowany Do dostarczać rozsądny ochrona przed szkodliwe zakłócenia w mieszkaniowy instalacja.

Ten produkt generuje, używa i może promieniować energia o częstotliwości radiowej i Jeśli nie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcje, może powodować szkodliwe

ingerencja w łączność radiowa . Jednakże istnieje Jest nie ma gwarancji, że zakłócenia będą nie występuje w konkretnej instalacji. Jeśli to produkt działa przyczyna szkodliwe zakłócenia radio lub telewizja odbiór , który może być zdecydowanym przez obracając produkt wyłączony i włączony , użytkownik jest zachęcany do próbować Do prawidłowy ten

ingerencja jednego lub więcej tego następny środki.

- Zmiana orientacji lub lokalizacji otrzymujący antena.
- Zwiększ odległość między produkt I ten otrzymać r.
- Połącz produkt do punktu sprzedaży okrażenie różny od To Do Który ten Odbiornik jest połączony.

· Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym radio/telewizja technik Do pomoc.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i E-gwarancja i
certyfikat www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en E-garantie
certificaat www.vevor.com/support

ELEKTRISCHE KETTING HIJSEN GEBRUIKER HANDMATIG

Wij blijven ons inzetten om u concurrerende tools te bieden prijs.

"Redden Half", "Halve prijs " of andere soortgelijke uitdrukkingen die worden gebruikt door ons alleen vertegenwoordigt een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de belangrijkste r topmerken en doet niet per se betekenen naar omslag alle categorieën van gereedschappen aangeboden door wij. Jij

Zijn vriendelijk herinnerd om zorgvuldig te controleren wanneer u een bestelling plaatsen bij ons als je bent

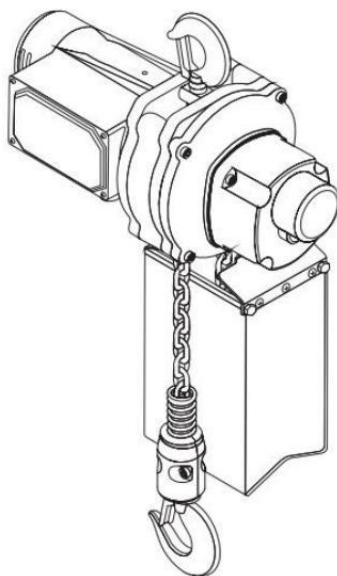
feitelijk de helft besparen in vergelijking met de top belangrijk merken.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ELECTRIC CHAIN HOIST

MODEL : H10



BEHOEFTE HULP? CONTACT ONS!

Hebben product vragen? Behoeft u technisch steun? Alsjeblieft gevoel vrij naar contact ons:

**Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat
www.vevor.com/support**

Dit is het origineel instructie, lees alles alstublieft handmatig instructies voorzichtig voor gebruik. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product moet onderworpen zijn aan de product jij ontvangen. Vergeef me alsjeblieft ons dat we niet zullen u opnieuw informeren als er technologie of software is updates over onze

product.

	Dit symbool , geplaatst voor A veiligheid commentaar, in dicates een soort van voorzorg, afnemende , of Gevaar. Negeren deze waarschuwing kunnen leiding naar een ongeluk. Naar verminderen de risico van blessure, vuur , of elektrocutie , Alsjeblieft altijd volgen de aanbevelingen getoond onderstaand.
	WAARSCHUWING- Om verminder de risico van blessure, gebruikers moeten lees de gebruiksaanwijzing voorzichtig . Alsjeblieft verwijzen naar de passende sectie in dit gebruiker handmatig voor elk operatie.

1. Specificaties en A fmetingen

Artikelnummer 1	Artikelnummer 2
Controle Eenheid : bedraad PLUG TYPE : ONS Beoordeling : 120V~,60 Hz , 1000 watt Beoordeling Tillen Capaciteit : 2200 lbs (1000 kg) Tillen Snelheid : 6,9 voet / minuut (2,1 m/ minuut) Tillen Hoogte : 10 ft (3 m) Ketting Doorsnede : 6,3 mm Ketting val: Dubbel	Controle Eenheid : bedraad PLUG TYPE: EU Beoordeling: 230V~, 50/60 Hz , 1000 watt Beoordeling Tillen Capaciteit : 2200 lbs (1000 kg) Tillen Snelheid : 6.9 Voet / minuut (2,1m/ minuut) Tillen Hoogte : 10 ft (3 m) Ketting Doorsnede : 6,3 mm Ketting val: Dubbel

Artikelnummer 3

Controle Eenheid : bedraad en draadloos

PLUG TYPE : ONS

Beoordeling : 120V~,60 Hz , 1000 watt

Beoordeling Tillen Capaciteit :
2200 lbs (1000 kg)

Tillen Snelheid : 6,9 voet / minuut (2,1 m/ minuut)

Tillen Hoogte : 20 ft (6 m)

Ketting Doorsnede : 6,3 mm

Ketting val: Dubbel

Artikelnummer 4

Controle Eenheid : bedraad en draadloos

PLUG TYPE : EU

Beoordeling : 230V~,50/60 Hz , 1000 watt

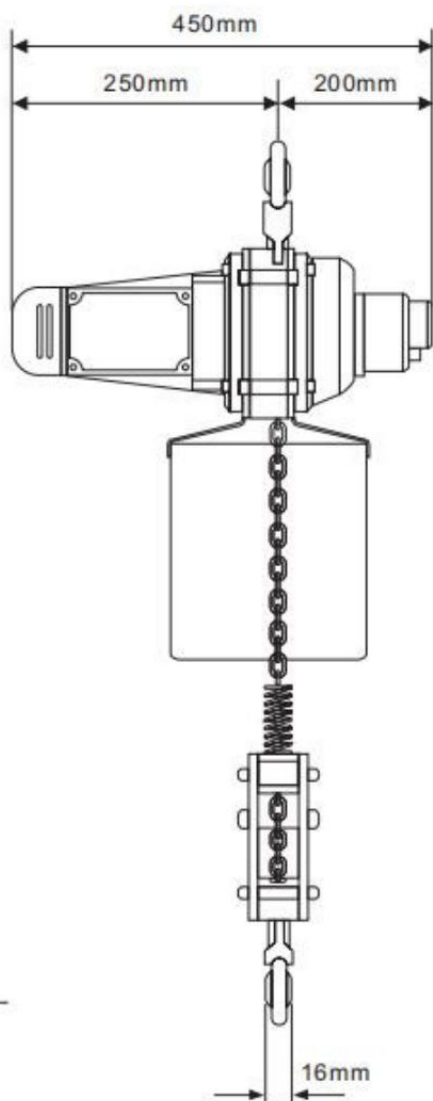
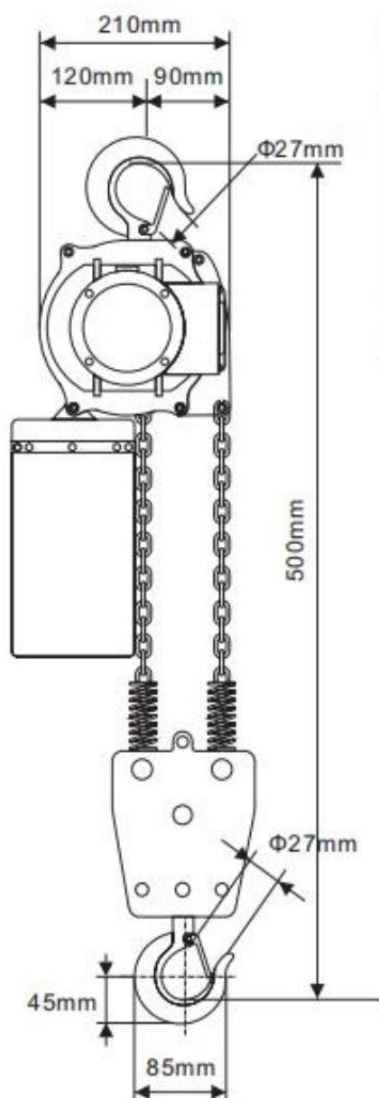
Beoordeling Tillen Capaciteit :
2200 lbs (1000 kg)

Tillen Snelheid : 6.9 Voet / minuut (2,1m/ minuut)

Tillen Hoogte : 20 ft (6 m)

Ketting Doorsnede : 6,3 mm

Ketting val: Dubbel



2. Voorzorgsmaatregelen

2.1 Algemene veiligheidsmaatregelen

De kettingtakel is ontworpen om veilig en betrouwbaar te werken als hij wordt bediend volgens de instructies. Lees en begrijp deze handleiding voordat u deze gebruikt. installatie en bediening van de kettingtakel.

Volg deze algemene veiligheidsmaatregelen :

- Controleer of de kettingtakel voldoet aan de gebruiksvoorwaarden.
- Keep the chain hoist secure strongly.
- Gebruik geen ongeschikte lastketting, gewichtshaak of katrollen.
- Don't use unsuitable load chain in grade, strength or having any defects.
- Pay attention to the grounding, it provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of shock.
- Controleer of de kettingtakel soepel werkt zonder last voordat u hem belaaft operatie.



WARNING

1. De ketting hijsen is niet naar zijn gebruikt naar leven, steun of anders vervoer personeel.
2. De eigenaar en/of de exploitant zal een begrip hebben van deze operationele instructies en de waarschuwing voordat u de elektrische kettingtakel bedient. Het niet opvolgen deze waarschuwingen kunnen resultaat in verlies van laden, schade naar de ketting hijsen, schade aan eigendommen, persoonlijk, of dodelijk letsel.
3. De eigenaar zal deze handleiding bewaren voor verdere referentie naar belangrijke waarschuwingen, installatie, in werking en onderhoudsinstructies.
4. Hijsen exploitanten zullen zijn getraind naar zijn bewust van potentieel storingen van de apparatuur die aanpassing of reparatie nodig heeft, en die de opdracht krijgt om de werking te stoppen.
5. Hijswerktuigbedieners moeten worden opgeleid in de juiste hijsprocedures voor het bevestigen van lading naar de takel haak.

2.2 Milieuvorzorgsmaatregelen



WARNING

De volgende omgevingsomstandigheden kunnen de mogelijke oorzaken veroorzaken van kettingtakelproblemen.

- Lage temperatuur onder -10 °, hoge temperatuur boven de 40 ° of vochtigheid boven 90% voorwaarden.
- In organische chemische of explosieve omstandigheden.
- In zware zure of zoute omstandigheden.

- In de regen of sneeuwconditie .
- In een zware algemene poeder voorwaarden .

2. Voorzorgsmaatregelen

2.3 Overhandigen Voorzorgsmaatregelen

- Om het risico op een elektrische schok te voorkomen, de stekker moet zijn aangesloten in een bijpassende stopcontact en geaard in goede staat.
- Probeer nooit een last hoger te tillen dan de beoordeelde dop.
- Ga nooit meeliften op de haak, slinger of laden wezen bewegend.
- Kettingtakels mogen niet worden gebruikt voor opheffen of verlagen mensen.
- Niet werken, loop of sta onder een werkende kettingtakel.
- Blijf altijd de controle houden. Verwaarloos de kettingtakel nooit terwijl u hem daadwerkelijk gebruikt. een hijsen laden.
- Tijdens het werk, ga nooit onder een hijslast staan of binnen het transportgebied.
- Kijk altijd omhoog als u in de buurt van een kettingtakel werkt is potentieel gevaar boven het hoofd.
Never gravitate a load free.
- Zorg ervoor dat u een verticaal laden.
- Voordat u het product gaat gebruiken, voer de dagelijkse controle zonder mankeren uit, en daarna bevestiging van de veiligheid van de functie. Als er een tegenrotatie optreedt, maken zorg ervoor dat de draairichting wordt gecorrigeerd.
- Voordat u gaat tillen. Zorg ervoor dat u een nauwkeurige uitvoering van rem. Als er een er is een storing in de rem opgetreden, stop dan onmiddellijk met de operatie.
- Wanneer de lading in de lucht hangt, zal deze niet toestaan om aan het lassen zijn.
- Lastkettingen met opvallende slijtage en verlengingen moeten worden verwijderd of vervangen onmiddellijk.
- Stop de werking als er vreemde geluiden of trillingen in de versnellingsbak te horen zijn. gebeurd.
- Sluit de lastketting niet aan op de aarding van lasmachine.
- Tijdens het lassen, hebben geen contact met de lasobjecten vanwege vonk hebben.
- Niet doen trek aan de schakelaar.
- Overschrijd de nominale intermitterende spanning niet periode.
- Gebruik de machine niet buiten de grenzen van de bewegingsvrijheid van de lastketting.
- Zorg ervoor dat u een lastketting in het midden van de last bevestigt haak.
- Be sure to stop operation immediately when the load chain becomes fully slackened.
- Voorkom dat de haak blijft haken of dat er een last aan een vast obstakel wordt opgetild.
- Laat de schakelaar van de pendel altijd direct na gebruik in de juiste positie.
- Make sure that the load being lifting is well balanced and secured before starting. staan.
Avoid water splashes on the pendant switch and electrical circuits.
- Never wrap the load with the load chain.
- Een stroomonderbreker die zich onder het huis bevindt, schakelt de stroom uit. Stop onmiddellijk met hijsen.

Please reset the switch by hand after reducing a load by manual.

- De takel is voorzien van een mechanische koppelbegrenzingsinrichting , Het wordt geactiveerd wanneer over-riding operation gevonden. Het staat niet toe om te activeren voor meer dan 6 seconden , anders kan het de duurzaamheid van de hijsinstallatie beschadigen .

3. Speciale kenmerken

GEBRUIK:

De mini-takel kan breed worden gebruikt bij het ophangen voor engineering , hijswerkzaamheden civiele waterkrachtcentrale geïnstalleerde leidingen , opslag en verzending van de goederen . Het kan worden gebruikt om te tillen , optillen en slepen. Het is compact , lichtgewicht economie En effectief , en eenvoudig te verkrijgen enkelfase voeding.

Motorsysteem:

Met behulp van een borstelloze motorserie die is uitgerust met een industriële kwaliteit en een hoog rendement , daar Zijn twee gekozen configuraties van eenfase spanning (110/220V) . zijn geëmailleerde hitteniveaus tot 200 graden Celsius , speciaal ontworpen voor lange kranen .

Remsysteem:

Dubbel remsysteem met één mechanische ratelversnellingsremmen en de andere rem weerstand kortsluitregelaar , formule geoliede koperen schijfremmen met hoge wrijving coëfficiënt die geen aanpassing nodig heeft , rem onmiddellijk bij stroomuitval of storing , grote veiligheid en lange levensduur .

Beveiligingssysteem

Kabel stopt automatisch boven de volumelimiet . Kabel stopt automatisch wanneer bij het omkeren.

Elektronisch controlesysteem:

Direct controle welke bespaart saaië lijnen en heeft het voordeel van eenvoudig onderhoud , laag falingspercentage , beveiliging En stabiliteit , bedieningsschakelaar met aparte stroomkabel en snelkoppeling maken het gemakkelijk om mee te nemen .

Versnellingsbaksysteem:

Gebruik aandrijfconische reductietandwielen met een hoog rendement, warmtebehandeld gelegeerd stalen tandwiel met een intensiteit die drie keer hoger is dan de nominale hijscapaciteit.

Onderdelen van het hoofdlichaam geval:

Gegoten in één stuk , motorcarrosserie en versnellingsbak hebben de voordelen van van sterke taaiheid , computergestuurde CNC-bewerking , hoge precisie ,

laag geluidsniveau , En soepele werking , met behulp van een auto-kwaliteit poedercoating Het heeft een mooi uiterlijk . Het is compact en licht van gewicht.

4. Werkwijze

4.1 beoordeeld percentage Inschakelduur (%ED)



WARNING

Do not exceed the rated intermittent period.

De levensduur van het product is sterk afhankelijk van de frequentie op waarop het wordt bediend. Om een lange levensduur te garanderen bedien de lier binnen zijn nominale percentage duty cycle (%ED) De nominale percentage duty cycle (%ED) is uitgedrukt door de plicht factor (%ED) verkregen bij therated spanning En

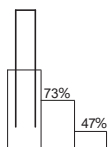
$$\text{procentuele duty cycle (\%ED)} = \frac{\text{heftijd} + \text{daaltijd}}{\% \text{ heftijd} + \text{stationaire tijd} + \text{daaltijd} + \text{stationaire tijd}}$$

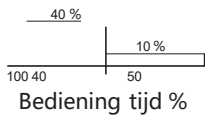
De maximaal opstarten frequentie vertegenwoordigt de frequentie van opstarten bewerkingen per uur, inclusief inching-operaties De nominale snelheid, welke geeft aan de gemiddelde snelheid van opwinden of afwinden bij een nominale belasting. Een cyclus is beperkt tot 10 minuten bij meest.

4.2 Bepaling van de FEM- classificatie

Laden Spectrum	Staat van Laden	Kubiek Gem een Waar de	Gemiddeld Dagelijks Bedrijfstijd in uren	Berekend Totale bedrijfstijd in uren
Licht	Af en toe vol laden ; Gebruikelijk licht laden ; Klein vast laden	$ik \leq 0,5$	$2 \leq$	3.200
Medium	Af en toe vol laden ; Gebruikelijk licht belasting ; Gemiddelde vaste laden	$0,5 < k \leq 0,63$	$1 \leq$	1.600
Zwaar	Repetitief vol laden ; Gebruikelijk gemiddeld laden ; Zwaar vast laden	$0,63 < k \leq 0,8$	$0,5 \leq$	800
Erg Zwaar	Gebruikelijk bijna volle lading ; Zeer zwaar vast laden	$0,8 < ik \leq 1$	$0,25 \leq$	400

Laden
% 100 %

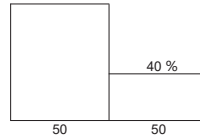




Load%
100%

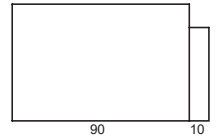
17 17 17 50
Bediëning tijd %

Load%
100%



Operating time%

Laden %
100 %



Operating time%

5. Onderhoud en vervanging

5.1 Koolborstel Vervanging



WARNING

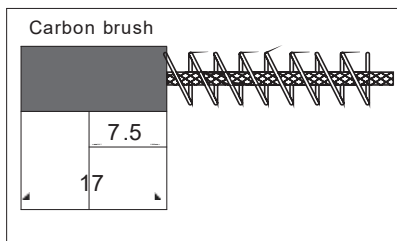
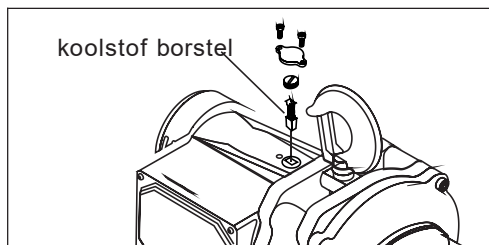
Clean the accumulated powder of carbon brush periodically to ascertain the insulation resistance up to 1 MΩ.

- Het is essentieel om de koolborstel periodiek te controleren. Als de lengte is links minder dan 7.5 mm als gevolg van slijtage, is het absoluut noodzakelijk om de carburateur te vervangen poets onmiddellijk.

While replacing, smoothly insert carbon brush into carbon holder in the first place, then put brush cap into the hole.

- Voor het aandraaien de koolborstelhouder, zorg ervoor dat de O- ring goed
- A set of carbon brush consists 2 piece of carbon brush. Ascertain to replace zit.

2 stukken koolborstel aan weerszijden van de lierbehuizing tegelijk.



5.2 Olieverversing

Tandwielsmering is een belangrijk onderdeel om een lange levensduur te garanderen van uw kettingtakel. Het type smeermiddel heeft een grote invloed. Kettingtakel zijn voorgesmeerd bij de fabriek en vereisen niet initiële smering.

Het interval voor hersmering is afhankelijk van de service. Raadpleeg uw plaatselijke smeermiddelenleverancier. distributeur over de selectie die het beste past bij uw klimaat en toepassing.

Voor een langer leven, de lastketting moet worden gesmeerd met ISO VG 220 of equivalente extreme druk (EP) smeerolie.

De ketting moet bij normaal gebruik wekelijks worden gesmeerd.

• Hook and Suspension Components:

Haken en ophangcomponenten moeten worden gereinigd en gesmeerd ISO VG 220 of gelijkwaardige extreme druk (EP) smeerolie minimaal twee keer per jaar voor normaal gebruik.

• Versnellingsbak:

Gebruik van een verkeerd type/kwaliteit versnellingsbakolie of de fout hoeveelheid van olie mag verhinderen dat de takel goed werkt en kunnen de capaciteit van de takel beïnvloeden om de laden.

De versnellingsbak moet worden gereinigd en gesmeerd met ISO VG460 synthetische tandwielen smeer gedurende 100 werkuren voor een eerste smering en ten minste één keer per maanden bij normaal gebruik.

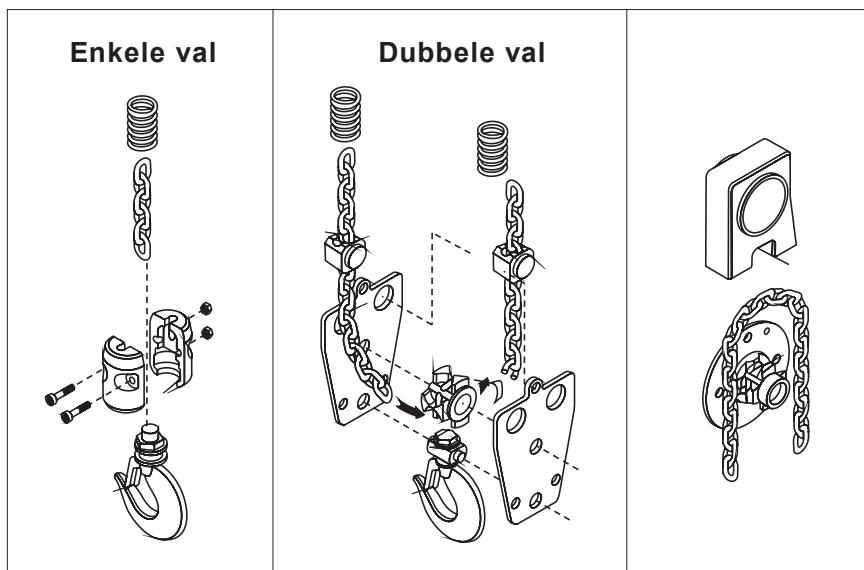
Er is 250 cc olie nodig bij elke olieerversing.

- Vaker schoonmaken en smeren bij intensief gebruik of zware omstandigheden

5. Onderhoud en vervanging

5.3 Lastketting Vervanging

- Zorg ervoor dat de vervangende ketting de exacte maat heeft , klasse en constructies als de originele keten De nieuwe lastketting moet een oneven lengte hebben nummer links dus dat beide uiteinden dezelfde oriëntatie hebben . Vernietig de oude ketting om voorkomen dat het hergebruik .
- Bij het vervangen van de lastketting , controleer op slijtage van de bijbehorende onderdelen, zoals het tandwiel , en onderdelen vervangen indien nodig.
- Verwijder alle kettingcomponenten, inclusief de onderste haakset, van de oude ketting voor hergebruik op nieuwe ketting . Controleer en vervang beschadigde of wormonderdelen . •Enkele val werking - Gebruik een C-link om de nieuwe ketting aan het oude uiteinde te bevestigen link aan de onbelaste zijde De nieuwe eindschakel moet zo worden aangesloten dat de gelaste gedeelte om over het tandwiel te gaan .
- Dubbele val bediening – Voer de eindschakel aan de lastzijde van de nieuwe ketting in door de vereiste kettingcomponenten en de losse schijf van de lasthaak . Bijvoegen de overige kettingcomponenten aan de kettinggeleiderail voor de juiste locaties .
- Bedien de takel naar beneden om de ketting door de takelbehuizing te bewegen. Stop wanneer er wordt een voldoende hoeveelheid nieuwe ketting aan de lastzijde verzameld .



Vervolg roik CircuHet



7. Referentie controleren

Classificatie van cheques				Controleren Item		Controle ren Method e	Referentie controleren
Dagelijks	Periodiek						
	Een maand	Drie maand	Een jaar				
			⊙	Markeren	Label En de soort	Visueel	Bestaan van etiket
		⊙		Installatie	Functioneel operationeel mechanismen	Visueel	Om goed te zijn aangepast En vrij van ongebruikelijk klinkt wanneer operatie
⊙				Controle / Schake laar	Werken	Functie	Redelijk bediening
⊙					Huisvesting	Visueel	Zijn vrij van scheuren
⊙					Bedrading	Visueel	Naar zijn vrij van opmerkelijk los of beschadigd
⊙					Koord	Visueel , elektriciteit	Zijn vrij van blootstelling van geleidend draad
	⊙			Motor	Staat van isolatie	Metten met weerstandstester	1M Ω mijn
⊙					Vlekken schade	Ontledingscontrole	Naar zijn vrij van afwijkingen
		⊙		Remmen	Dragen van rem schijf	Ontledingscontrole	Zijn vrij van opmerkelijke slijtage En schade
⊙	⊙				Prestatie	Visueel	Afstand om te zijn niet meer dan 1,5 % van de opheffen snelheid
	⊙			Versnelling	Schade , dragen	Ontledingscontrole	Zijn vrij van opmerkelijke slijtage En schade
		⊙			Smering voorwaarde	Smerend	Ten minste een keer per drie maanden of 100 werkend uren voor normaal gebruik
⊙				Laden Ketting	verlenging van link lengte	Meeteenheid	Minimaal 5 %
⊙					Afnemend van link diameter	Meeteenheid	8 % van normaal diameter maximaal
⊙					Knik fenomenen opraken van stichting	Visueel	Zijn vrij van knikverschijnselen
⊙					Vervormen of corrosie	Visueel	Naar zijn vrij van afwijking
⊙					Smering voorwaarde	Smerend	De ketting Moet elke week gesmeerd worden voor normaal gebruik
⊙					Oppervlak voorwaarde	Visueel	Naar zijn vrij van roest kerven deuken , groeven En lassen spatten .
		⊙		Tandwiel / Inactief	Inscheren	functie	Ketting moet goed worden vastgeschoren door tandwiel en inactief schijf voor dubbel val

				Schijf			operatie
⊙				Kader	Huisvesting en mechanisch componenten	Visueel , functie	Naar zijn vrij scheuren , breuken, schadelijke vervorming
⊙				Laden Haak	Huisvesting en mechanisch componenten	Visueel , functie	Naar zijn vrij scheuren scheuren en schadelijk vervorming door 5 % maximaal
⊙					grendel	Visueel	Zijn vrij van vervormd

8. Problemen oplossen

Voordat u problemen ondervindt schieten op de kettingtakel, Schakel de elektriciteitsvoorziening uit, omdat er gevaarlijke spanningen kunnen ontstaan aanwezig in de hijsinstallatie en in verbindingen tussen componenten.

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Remedie
Hijsen zal niet werken	Verlies van vermogen of verkeerde spanning / frequentie	Rekening voeding tegen de classificatie op de naam bord
	Stroomonderbreker schakelt de stroom	Verminderen laden naar binnen nominale capaciteit van de takel En opnieuw instellen door handmatig
	Motor oververhit	Neem een rust en voer de hoi st volgens naar zijn plicht cyclus percentage beoordeeld bij 25 % ED
	Motor verbrand uit	Vervangen motor
	Rem doet niet uitgave	Controleren of vervangen rem montage
	Onjuiste installatie of slijtage van koolstof borstel	Controleren of vervangen koolstof borstel
	Ontsnapping of open circuit van koolstof borstel leiding	Controleren of vervangen koolstof borstel leiding
Kan tillen , Maar falen om lager	Omlaag circuit open	Controleer de neerwaartse eindschakelaar voor storing
	Storing van het neerwaartse contact van de hangschakelaar	Vervang de pendelschakelaar
Kan lager , maar falen om tillen	Omlaag circuit open	Controleer de neerwaartse eindschakelaar voor storing
	Takel overbelast	Verminderen laden naar binnen nominale capaciteit van de takel
	Aanzienlijke spanningsval	Toegepast spanningszal val naar binnen ± 10 % van nominale spanning op de naam bord .
	Fout wrijvingskoppeling	Als er sprake is van een abnormale werking of slip Doen niet proberen te demonteren of aanpassen de wrijvingskoppeling . Vervang de defect wrijvingskoppeling met een nieuw of fabrieksmatig aangepast deel .
	Storing van de Omhoog contact van de hanger schakelaar	Vervang de pendelschakelaar
Kortsluiting	Gesmolten B-contact van pendelschakelaar	Vervang de pendelschakelaar
	Verbrande diode	Vervang de diode en Let op zijn palen
	Verbrand D-type weerstand	Vervangen weerstand
	Te veel hebben veel koolstof poeder op koolstof borstel houder	Demonteer de motor en schone koolstof poeder
	Verbrand motor	Vervangen motor
Mislukking naar tillen de lading beoordeeld	Takel overbelast	Verminderen laden
	Aanzienlijke spanningsval	Toegepast spanningszal val naar binnen ± 10 % van nominale spanning op de naam bord
	Onjuiste koolstof borstelspecificatie of te kort	Vervang koolstof borstel
	Verbrand , vervorming van koolborstel	Vervang koolstof borstel houd de

	houder	
Laden afdrijven overdrijven wanneer hijsen is gestopt	De kloof van de ratel rem is te groot	Pas de ratel rem ke
	Storing van ingedrukte veer van ratel rem	Vervang de ingedrukte veer
Olie lekkage	Onjuiste installatie van de dop schroef	Correcte installatie van de dop schroef
	Beschadigde of vervormde olie verpakking	Olie vervangen verpakking
	Niet slagen olie installeren verpakking	Olie installeren verpakking

FCC Informatie (bevat FCC ID : 2BGSV - F21) :

LET OP: Wijzigingen of aanpassingen niet uitdrukkelijk goedgekeurd door de feest verantwoordelijk voor naleving kan de bevoegdheid van de gebruiker om bedienen de apparatuur!

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC Regels. Bediening is onderworpen naar de volgende twee voorwaarden:

1) Dit product kan veroorzaken schadelijke interferentie.

2) Dit product moet elke interferentie ontvangen, inbegrepen inmenging die kan ongewenste operatie n.

WAARSCHUWING: Wijzigingen of wijzigingen aan deze product niet uitdrukkelijk goedgekeurd door de feest verantwoordelijk voor naleving kan de bevoegdheid van de gebruiker om te werken de product.

: Dit product heeft getest en in overeenstemming bevonden met de limieten voor A Klasse B digitaal apparaat krachtens naar Deel 15 van de FCC Regels . Deze limieten Zijn ontworpen naar voorzien redelijk bescherming tegen schadelijke interferentie in een residentieel installatie.

Dit product genereert, gebruikt en kan uitstralen radiofrequentie-energie, en als niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, kan schadelijk zijn

inmenging in radiocommunicatie . Er is echter is geen garantie dat interferentie zal niet voorkomen in een bepaalde installatie. Als dit product doet oorzaak schadelijke interferentie voor radio of televisie receptie , die kan vastbesloten zijn door het draaien van de product uit en aan , de gebruiker is aangemoedigd om poging naar juist de

inmenging door een of meer van de volgend maatregelen.

· Heroriënteren of verplaatsen van de ontvangen antenne.

· Vergroot de afstand tussen de product En de ontvangen r.

· Sluit de product naar een stopcontact op een circuit anders dan Dat naar welke de

ontvanger is aangesloten.

· Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/televisie technicus ian voor bijstand.



Technische ondersteuning en E-garantie en
certificaat www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och E-garanticertifikat

www.vevor.com/support

ELEKTRISK KEDJA HISSA ANVÄNDARE MANUELL

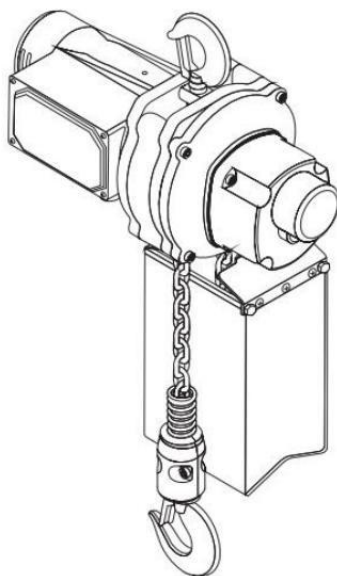
Vi fortsätter att vara engagerade i att förse dig med konkurrenskraftiga verktyg pris. "Spara Halva, "Halva priset " eller andra liknande uttryck som används av oss endast representerar en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärken och gör inte nödvändigtvis elak till täcka alla kategorier av verktyg erbjuds av oss. Du är vänligen påmind om att kontrollera noggrant när du är lägga en beställning med oss om du är det sparar faktiskt hälften i jämförelse med toppen större varumärken.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ELECTRIC CHAIN HOIST

MODELL : H10



BEHOV HJÄLP? KONTAKTA USA!

Ha produkt frågor? Behov tekniskt stöd? Behaga känsla gratis till kontakta oss:

Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support

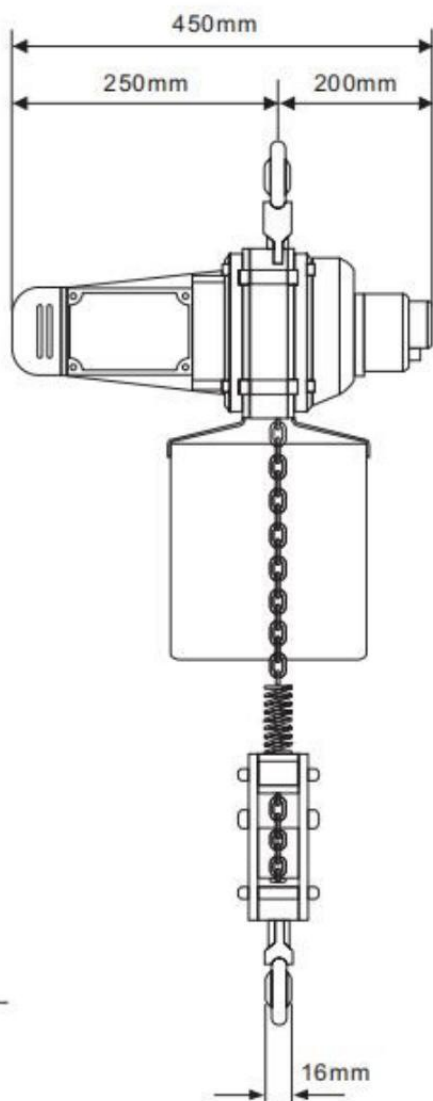
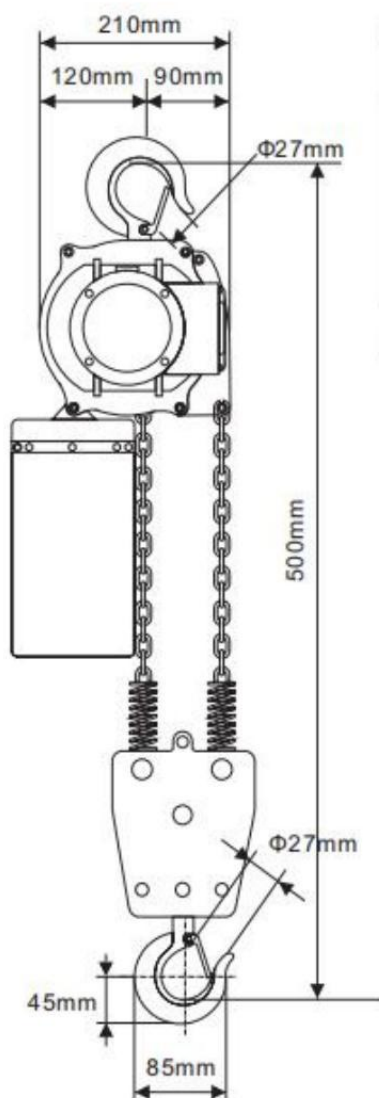
Detta är originalet instruktion, snälla läs allt manuell instruktioner försiktigt före drift. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara föremål för produkt dig mottagen. Snälla förlåt oss att vi inte gör det informera dig igen om det finns någon teknik eller programvara uppdateringar på vår produkt.

	Detta symbol , placerad innan a säkerhet kommentar, i diktat ett slag av försiktighet, avtagande , eller fara. Ignorerar denna varning maj leda till en olycka. Till minska de risk av skada, brand , eller elstötning , behaga alltid följa de rekommendationer visas nedan.
	VARNING- Till minska risk av skada, användare måste läs i bruksanvisning noggrant . Behaga hänvisa till lämpligt avsnitt i detta användare manuell före några drift.

1. Specifikationer och D dimensioner

SKU 1 Kontrollera Enhet : Trådbunden PLUGG TYP : USA Gradering : 120V~,60 Hz , 1000w Gradering Lyft Kapacitet : 2200 lbs (1000 kg) Lyft Hastighet : 6,9 fot / min (2,1m/ min) Lyft Höjd : 10 fot (3m) Kedja Diameter : 6,3 mm Kedja falla: Dubbel	SKU 2 Kontrollera Enhet : Trådbunden PLUGG TYP : EU Gradering : 230V~,50/60 Hz , 1000w Gradering Lyft Kapacitet : 2200 lbs (1000 kg) Lyft Hastighet : 6,9 Ft / min (2,1m/ min) Lyft Höjd : 10 fot (3m) Kedja Diameter : 6,3 mm Kedja falla: Dubbel
SKU 3 Kontrollera Enhet : Trådbunden och trådlös PLUGG TYP : USA Gradering : 120V~,60 Hz , 1000w Gradering Lyft Kapacitet : 2200 lbs (1000 kg) Lyft Hastighet : 6,9 fot / min (2,1m/ min) Lyft Höjd : 20 fot (6m) Kedja Diameter : 6,3 mm	SKU 4 Kontrollera Enhet : Trådbunden och trådlös PLUGG TYP : EU Gradering : 230V~,50/60 Hz , 1000w Gradering Lyft Kapacitet : 2200 lbs (1000 kg) Lyft Hastighet : 6,9 Ft / min (2,1m/ min) Lyft Höjd : 20 fot (6m) Kedja Diameter : 6,3 mm Kedja falla: Dubbel

Kedja falla: Dubbel	
-----------------------	--



2. Försiktighetsåtgärder

2.1 Allmänna säkerhetsåtgärder

Kedjetelfern är utformad för att ge säker och pålitlig service om den används enligt instruktionerna. Vänligen läs och förstå denna manual innan du installation och drift av kättingtelfern.

Följ dessa allmänna säkerhetsföreskrifter :

- Kontrollera att kättingtelfern överensstämmer med användningsvillkoren.
- Keep the chain hoist secure strongly.
- Använd inte olämplig lastkedja, viktkrok eller remskivor.
- Don't use unsuitable load chain in grade, strength or having any defects.
- Pay attention to the grounding, it provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of shock.
- Kontrollera att kättingtelfern fungerar utan belastning innan lastning drift.



WARNING

1. De kedja hissa är inte till vara begagnad till liv, stöd eller annat transport personal.
2. Ägaren och/eller operatör ska ha förståelse för dessa fungerar instruktioner och varning innan du använder den elektriska kättingtelfern. Misslyckas med att följa dessa varningar maj resultat i förlust av ladda, skada till de kedja hissa, egendomsskada, personligt eller dödlig skada.
3. De ägare ska behålla denna manual för ytterligare referens till viktiga varningar, installation, fungerar och underhållsinstruktioner.
4. Hissa operatörer skall vara utbildad till vara medveten av potential funktionsfel av den utrustning som kräver justering eller reparation, och som ska instrueras att stoppa driften.
5. Hissoperatörer ska utbildas i korrekt riggningsprocedurer för infästning av last till lyften krok.

2.2 Miljöskyddsåtgärder



WARNING

Följande miljöförhållanden kan leda till möjliga orsaker av problem med kedjetelfer.

- Låg temperatur under -10 °, hög temperatur över 40 ° eller luftfuktighet över 90 % villkor.
- I förhållanden med organisk kemi eller explosiv kraft.
- I tunga sura eller salta förhållanden.
- I regn eller snö.
- I en tung general pulver villkor.

2. Försiktighetsåtgärder

2.3 Handling Försiktighetsåtgärder

- För att förhindra risken för elektriska stötar , strömkontakten måste vara pluggat in i en matchande uttag och jordad i gott skick .
- Försök aldrig att lyfta en last högre än nominellt tak .
- Haka aldrig på kroken , sele eller ladda varelse rörlig.
- Kedjetelfer ska inte användas till lyft eller sänkning personer . •Arbeta inte , gå eller stå under en fungerande kedjelyft .
- Behåll alltid kontrollen . Försumma aldrig kättingtelfern medan den faktiskt hissning a ladda.
- Medan du arbetar , stå aldrig under en lyftande last eller inom transportområdet . •Se alltid uppåt när du arbetar runt kedjelyften , det finns potentiell fara över huvudet.
Never gravitate a load free .
- Se till att lyfta en ladda vertikalt.
- Innan du börjar använda , utför den dagliga kontrollen utan att misslyckas , och efter bekräftar funktionssäkerheten . Om en motrotation uppstår , göra se till att korrigera dess rotationsriktning .
- Före lyft. Se till att ha en exakt prestanda broms . Om någon fel på bromsen inträffade , stoppa operationen omedelbart.
- När lasten hänger i luft kommer den inte att göra det tillåta vara svetsning.
- Lastkedja med något anmärkningsvärt slitage och förlängningar ska tas bort eller ersatt omedelbart.
- Stoppa driften om det finns något konstigt ljud eller vibrationer i växelådan hände.
- Anslut inte lastkedjan med jordningen av svetsmaskin .
- Vid svetsning , inte ha någon kontakt med svetsobjekten pga ha gnista .
- Gör inte dra i strömbrytaren .
- Över den nominella intermittenta inte period.
- Kör inte längre än gränserna för lastkedjans rörelse .
- Se till att fästa en lastkedja i mitten av lasten krok .
- Be sure to stop operation immediately when the load chain becomes fully slackened.
- Undvik att fånga kroken eller lyfta en last på ett fast hinder .
- Lämna alltid den hängande strömbrytaren i position omedelbart efter
- Make sure that the load being lifting is well balanced and secured before starting.
användning .
Avoid water splashes on the pendant switch and electrical circuits .
- Never wrap the load with the load chain .
- En strömbrytare placerad nedanför huset stänger av strömmen, tack stoppa hissningen omedelbart.
Please reset the switch by hand after reducing a load by manual.
- Lyften är utrustad med en upp mekanisk vridmomentbegränsningsanordning , det aktiveras när överskridande operation hittades. Den tillåter inte att aktiveras för mer än 6 sekunder , annars kan det skada lyftens uthållighet .

3. Specialfunktioner

ANVÄNDANDE:

Minilyften kan användas i stor utsträckning för att hänga för teknik , hissfunktioner civila vattenkraftverk installerade rörledningar , lagerhållning och frakt av varorna . Den kan användas för att lyfta , höj och dra. Den är kompakt , lättvikt , ekonomi och effektiv , och lätt att få en enkelfas strömförsörjning.

Motorsystem:

Med hjälp av borstlösa motorserier upphetsad av högeffektiv industriell kvalitet, där är två vald konfigurationer av enfas spänning (110/220V) . dess emaljerade värmeklasser upp till 200 grader , speciellt designad för långa kranar .

Bromssystem:

Dubbelt bromssystem med en mekanisk spärrväxelbroms och den andra bromsen resistor kortslutningsregulator , formeloljade kopparskivbromsar med hög friktion koefficient som inte behöver justeras , omedelbart få strömbrott eller felfunktion , stor säkerhet och lång livslängd .

Säkerhetssystem

Kabeln stannar automatiskt över volymgränsen . Kabeln stannar automatiskt när vid inversering.

Elektroniskt styrsystem:

Direkt kontrollera som sparar tråkiga linjer och har fördelen av lätt underhåll , låg felfrekvens , säkerhet och stabilitet , manöverbrytare med separat kraftledning och snabbkoppling gör den enkel att bära .

Växelsystem:

Använd drivfasreducerande växel av högeffektiv, värmebehandlad kugghjul av legerat stål med dess intensitet tre gånger högre än den nominella lyftningen.

Delar av huvudkroppen fall:

Pressgjuten i ett stycke , motorkropp och växellåda har fördelarna med av stark seghet , dator CNC-bearbetning , hög precision , lågt ljud , och smidig drift , med

användning av kraftbeläggning av fordonskvalitet , Den har ett fint utseende . Den är komprimerad och lättviktig .

4. Arbetssätt

4.1 rankad procent Arbetscykel (%ED)

**WARNING**

Do not exceed the rated intermittent period.

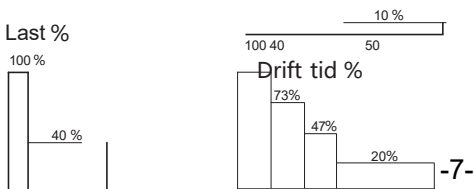
Livslängden för produkten är väsentligt beroende av frekvensen vid som den drivs. För att säkerställa lång livslängd , kör vinschen i dess nominell procentuell arbetscykel (%ED) . Den nominerade procentuella arbetscykeln (%ED) är uttryckt av plikten faktor (%ED) erhållen på det åt spänning och

$$\text{procentuell arbetscykel (\%ED)} = \frac{\text{lyfttid} + \text{sänkningstid}}{\% \text{ lyfttid} + \text{tomgångstid} + \text{sänkningstid} + \text{tomgångstid}}$$

De maximal uppstart frekvens representerar de frekvens av uppstart operationer per timme , inklusive tumoperationer . Den nominella hastigheten , vilket indikerar medelhastigheten på lindning upp eller ner vid en märklast . En cykel är begränsad kl 10 minuter kl mest .

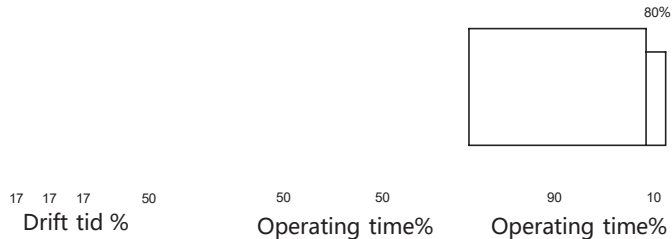
4.2 Bestämning av FEM- klassificeringen

Ladda Spektrum	Tillstånd av Belastning	Kubisk Betyda Värde	Genomsnitt Dagligen Drifttid i timmar	Beräknad Total drifttid in timmar
Ljus	Tillfällig full ladda ; Vanligtvis ljus ladda ; Små fast ladda	$k \leq 0,5$	$2 \leq$	3 200
Medium	Tillfällig full ladda ; Vanligtvis ljus ladda ; Genomsnitt fast ladda	$0.5 < k \leq 0.63$	$1 \leq$	1 600
Tung	Upprepande full ladda ; Vanligtvis genomsnitt ladda ; Tung fast ladda	$0.63 < k \leq 0.8$	$0.5 \leq$	800
Mycket Tung	Vanligtvis nästan full last ; Mycket tung fast ladda	$0.8 < k \leq 1$	$0.25 \leq$	400



Load%
100%

Load%
100%



5. Underhåll och byte

5.1 kolborste Ersättning



WARNING

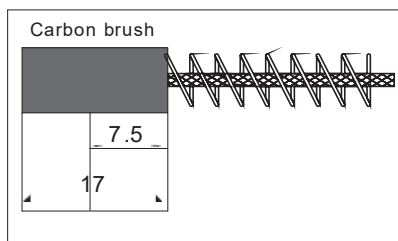
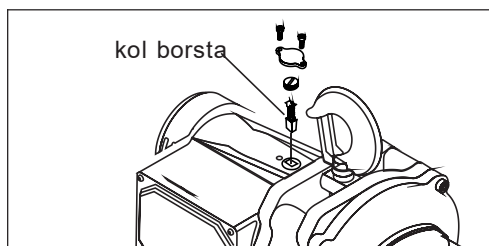
Clean the accumulated powder of carbon brush periodically to ascertain the insulation resistance up to 1 MΩ.

• Det är viktigt att kontrollera kolborsten med jämna mellanrum. Om dess längd är vänster mindre än 7,5 mm till följd av slitage, är det absolut nödvändigt att byta kolhydrater på borsta omedelbart.

While replacing, smoothly insert carbon brush into carbon holder in the first place, then put brush cap into the hole.

• Innan åtdragning de kolborsthållare, se till att placera O- ringen.

• A set of carbon brush consists 2 piece of carbon brush. Ascertain to replace 2 stycken kolborste på motsatta sidor av vinschkroppen samtidigt.



5.2 Oljebyte

Kugghjulssmörjning är en viktig komponent för att säkerställa lång livslängd av din kättingtelfer. Typen av smörjmedel kommer att ha ett stort inflytande. Kedjetelfer är förmåda på de fabrik och kräver inte initial smörjning. Eftersmörjningsintervall beror på service. Rådfråga ditt lokala smörjmedel distributör om det urval som bäst passar din klimat och tillämpning.

Load Chain:

För längre livslängd, ska lastkedjan smörjas med ISO VG 220 eller motsvarande extremt tryck (EP) smörjolja.

Kedjan ska smörjas varje vecka för normal användning.

Hook and Suspension Components:

Krokar och upphängningskomponenter ska rengöras och smörjas ISO VG 220 eller motsvarande extremt tryck (EP) smörjolja minst två gånger per år för normal användning.

Växellåda:

Använder felaktig typ/kvalitet av växellådsolja eller de fel kvantitet av olja kan hindra lyften från att fungera korrekt och kan påverka lyftens förmåga att hålla ladda.

Växellådan ska rengöras och smörjas med ISO VG460 syntetisk växel smörj i 100 arbetstimmar för en första smörjning och minst en gång per månader för normal användning.

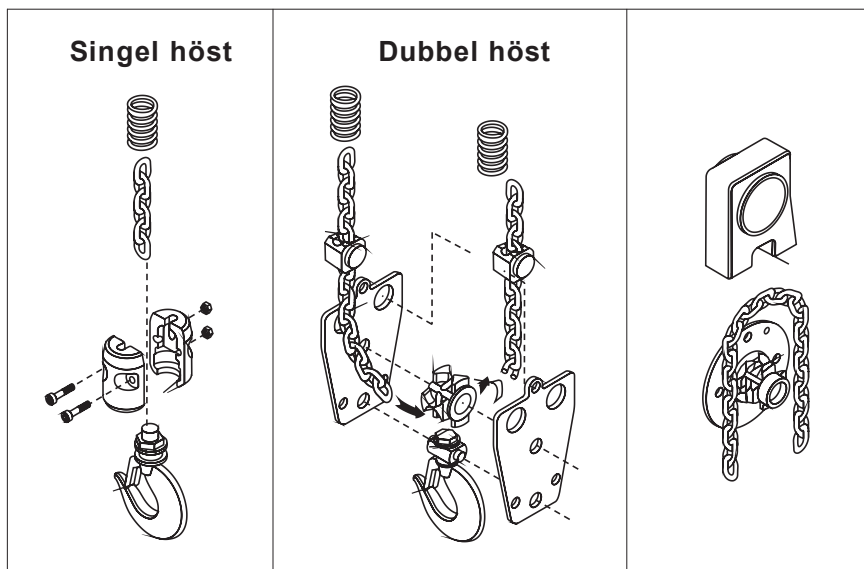
Den kräver 250 CC olja i kvantitet för varje gång man byter.

• Rengör och smörj oftare vid hård eller svår användning

5. Underhåll och byte

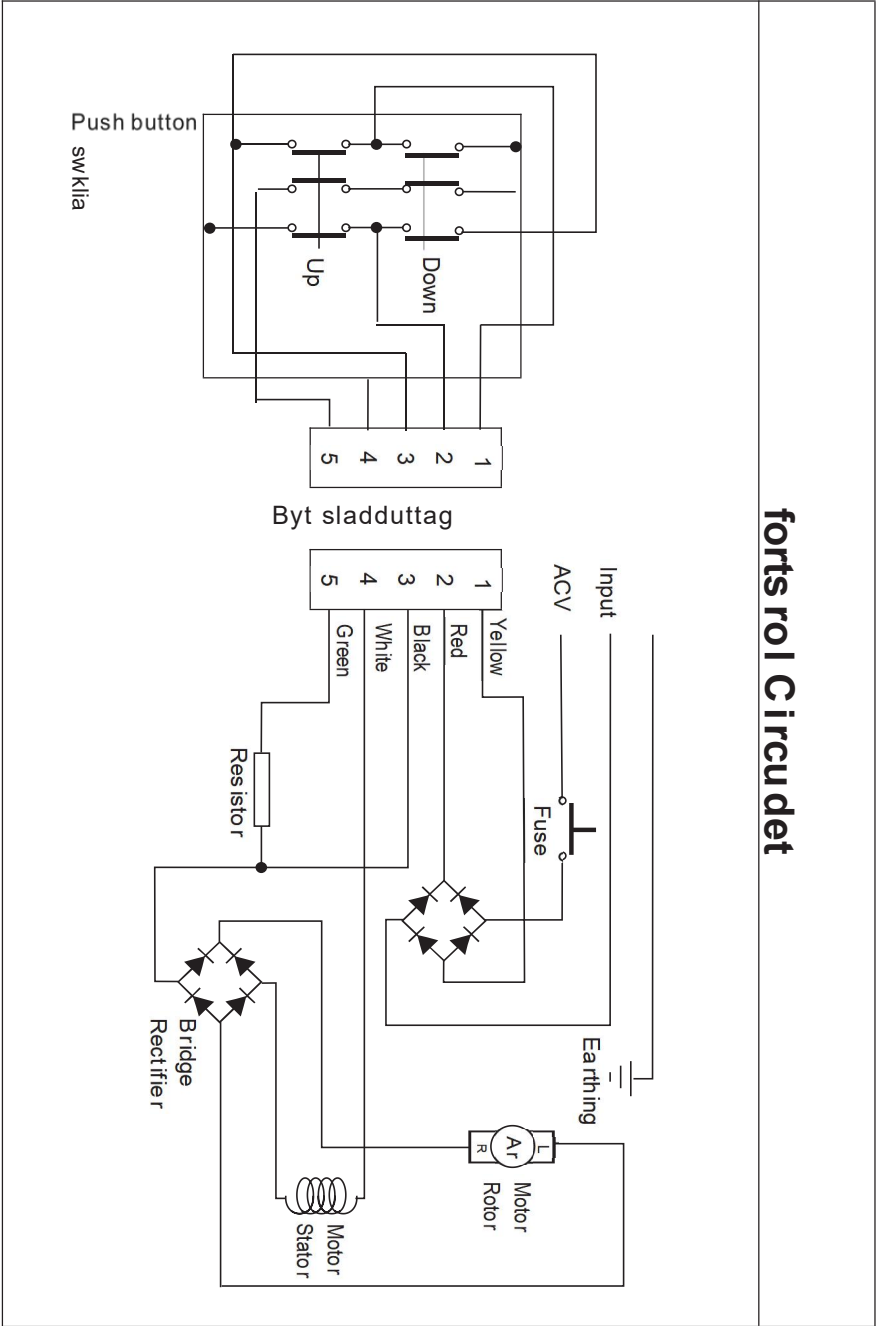
5.3 Lastkedja Byt ut

- Se till att ersättningskedjan har exakt storlek, kvalitet och konstruktioner som den ursprungliga kedjan. Den nya lastkedjan måste ha en udda antal länkar så att båda dess ändlänkar har samma orientering. Förstör den gamla kedjan till förhindra dess återanvändning.
- Vid byte av lastkedja, kontrollera för slitage på passande delar såsom kedjehjul, och byt ut delar om så behövs.
- Ta bort alla kedjekomponenter inklusive nedre kroksats från den gamla kedjan för återanvändning på ny kedja. Inspektera och byt ut alla skadade delar eller snäckdelar.
- Enstaka fall drift - Använd en C-lin k för att fästa den nya kedjan i den gamla änden länk på tomgångssidan. Den nya ändlänken ska anslutas så att den svetsas del för att passera över kedjehjulet.
- Dubbelt fall manövrering – Mata ändlänken på lastsidan av den nya kedjan genom kedjekomponenterna och tomgångsskivan av lastkroken. Bifoga de återstående kedjekomponenterna till kedjestyrskenan för korrekt platser.
- Manövrera lyften nedåt för att flytta kedjan genom lyftkroppen. Sluta när en tillräcklig mängd ny kedja ackumuleras på lastsidan.



6. Kopplingsschema

forts rol Circudet



7. Kontrollera referens

Klassificering av kontroller				Kontroll Punkt		Kontroll Metod	Kontrollera referens
Dagligen	Periodisk						
	En månad	Tre månader	Ett år				
			☉	Märkning	Märka och liknande	Visuell	Existens av etikett
		☉		Installation	Funktionell fungerar mekanismer	Visuell	Att vara ordentligt justeras och gratis från ovanligt låter när drift
☉				Kontroll / Växla	Arbetsätt	Fungera	Rimlig aktivering
☉					Hus	Visuell	Att vara gratis från sprickor
☉					Kabeldragning	Visuell	Till vara gratis från anmärkningsvärt löst eller skadad
☉					Sladd	Visuell , elektricitet	Att vara gratis från exponering av ledande tråd
	☉			Motor	Skick för isolering	Mät med motståndstestare	1M Ω min
☉					Fläckskador	Nedbrytningskontroll	Till vara gratis från abnormiteter
		☉		Bromsning	Bär av bromsskiva	Nedbrytningskontroll	Att vara gratis från anmärkningsvärt slitage och skada
☉	☉				Prestanda	Visuell	Avstånd att vara inte mer än 1 . 5 % av de lyft hastighet
	☉			Redskap	Skada , bär	Nedbrytningskontroll	Att vara gratis från anmärkningsvärt slitage och skada
		☉			Smörjning skick	Smörj	Åtminstone en gång per tre månader eller 100 arbetar timmar för normal användning
☉				Ladda Kedja	förlängning av länk längd	Mäta	Minst 5 %
☉					Minskar av länk diameter	Mäta	8 % av normal diameter max
☉					Kink fenomen springa ut av grunden	Visuell	Att vara gratis från kink-fenomen
☉					Deformeras eller korrosion	Visuell	Till vara gratis från abnormitet
☉					Smörjning skick	Smörj	De kedja bör smörjas varje vecka för normal användning
☉					Yta skick	Visuell	Till vara gratis från rost nicks skårar , bucklor och svetsa stänkar .
		☉		Kedjehjul / På tomgång Skiva	Reeving	fungera	Kedja ska rivas ordentligt genom kedjehjul och tomgång kärva för dubbelt falla drift

⊙				Ram	Hus och mekaniska komponenter	Visuellt , funktion	Till vara gratis sprickor , bristning skadlig deformation
⊙				Ladda Krok	Hus och mekaniska komponenter	Visuellt , funktion	Till vara gratis sprickor brista och skadligt deformation av 5 % maximal
⊙					spärr	Visuell	Att vara gratis från deformerad

8. Felsökning

Innan du utför något problem skjuter på kedjan hoi st , bryta strömförsörjningen eftersom farliga spänningar är finns i lyften och i anslutningar mellan komponenter .

Symptom	Möjlig orsak	Avhjälpa
Hiss kommer inte fungerar	Strömbortfall eller fel spänning / frekvens	Kontrollera strömförsörjning mot betyget på de namn tallrik
	Strömbrytaren stänger av driva	Minska ladda inåt lyftens nominella kapacitet och återställa av manuell
	Motorn överhettad	Ta en vila och utföra hoi st enligt till dess tull cykel procentsats betygsatt på 25 % ED
	Motorn brann ut	Ersätta motor
	Broms gör det inte släppa	Kontrollera eller byt ut broms montering
	Felaktig installation eller slitage av kol borsta	Kontrollera eller byt ut kol borsta
	Utrymning eller öppen krets av kol borsta leda	Kontrollera eller byt ut kol borsta leda
Burk hiss , men misslyckas lägre	Nerkrets öppna	Kontrollera nedre gränslägesbrytare för felfunktion
	Felfunktion av nedkontakten av de pendantswitch	Byt hängswitch
Burk lägre , men misslyckas lyfta	Nerkrets öppna	Kontrollera nedre gränslägesbrytare för felfunktion
	Lyft överbelastad	Minska ladda inåt lyftens nominella kapacitet
	Betydligt spänningsfall	Tillämpad spänningskall falla till ± 10 % av märkspänning på namn tallrik .
	Felfrikationskoppling	Om onormal drift eller glidning inträffar do inte försöka ta isär eller justera de friktionskoppling . Byt ut inte fungerar friktionskoppling med en ny eller fabrik justeras del .
	Felfunktion i Upp kontakt av hängsmycke växla	Byt hängswitch
Kortslutning	Smält B kontakt av hängande brytare	Byt hängswitch
	Bränd diod	Byt diod och uppmärksamma jag ts stolpar
	Bränt D typ motstånd	Ersätta motstånd
	Har också mycket kol pulver på kol borsta hållare	Demontera motor och rent kol pulver
	Bränt motor	Ersätta motor
Misslyckas till lyfta lasten betygsatt	Lyft överbelastad	Minska ladda
	Betydligt spänningsfall	Tillämpad spänningskall falla till ± 10 % av märkspänning på namn tallrik
	Felaktigt kol borstspecifikation eller också kort	Byt ut kol borsta
	Bränd , deformation av kolborste hållare	Byt ut kol borsta hålla der
Ladda driver överdrivet när hissa är stoppad	Spärrhakens gap broms är för stor	Justera spärrhake bra ke
	Fel på pressad fjäder spärrhake broms	Byt ut pressad fjäder
Olja läckage	Felaktig montering av locket skruva	Korrekt installation av locket skruva
	Skadad eller deformerad olja förpackning	Byt olja förpackning
	Misslyckas installera olja förpackning	Installera olja förpackning

FCC Information (Innehåller FCC ID:2 B GS V -F21) :

WARNING: Ändringar eller modifieringar inte uttryckligen godkänd b y de part ansvarig för efterlevnad kan ogiltigförklara användarens behörighet att operera utrustning!

Denna enhet överensstämmer med Del 15 av FCC Regler. Drift är föremål till de följande två villkor:

- 1) Detta produkt kan orsaka skadlig störning.
- 2) Detta produkt måste acceptera någon interferens mottagen, inklusive störningar som kan orsaka oönskade operationer.

WARNING: Ändringar eller ändringar av detta produkt inte uttryckligen godkänd av de part ansvarig för efterlevnad kan ogiltigförklara användarens behörighet att arbeta med produkt.

Obs: Detta produkt har testats och befunnits överensstämma med gränser för en Klass B digital anordning enligt till Del 15 av de FCC Regler . Dessa gränser är utformad till

förse rimlig skydd mot skadlig störning i en bostads- installation.

Detta produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om inte installerat och begagnad i enlighet med instruktioner, kan orsaka skadliga

störning till radiokommunikation . Däremot är ingen garanti för att störning kommer inte förekomma i en speciell installation. Om detta produkten gör att orsaka skadlig störning till radio eller tv reception, som kan vara bestämd av vrida på produkt av och o n, den användaren är uppmuntras till försök till rätta de

störning av en eller mer av de följande åtgärder.

- Omorientera eller flytta mottagande antenn.
- Öka avståndet mellan produkt och de ta emot r.
- Anslut produkt till ett uttag på en krets olik att till som de mottagaren är ansluten.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren person radio/TV tekniker för bistånd.



Teknisk support och E-garanti y certifikat
www.vevor.com/support