

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

ELECTRIC CHAIN HOIST

Original instruction

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: BDH500



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.



The symbols used in this manual are intended to alert you of the possible risks. Please fully read the safety signs and instructions below. The warning themselves do not prevent the risks and can not be a substitute for proper methods of avoiding accidents.



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.

The users must read and understood the instruction manual completely and clearly before operating the hoist.

Product Specifications

Model	BDH500	Model	BDH500
Voltage	230V~,50Hz	Input Power	580 W
Chain Diameter	6.3mm	Rating Lifting Capacity	1100 lbs (500kg)
Lifting Speed	9.2 Ft/min(2.8m/min)	Lifting Height	15 Ft (4.5m)
Speed Ratio	137:1	Insulating Grade	B
Protecting Grade	IP54		

Safety Instruction

Keep work area clean.

Cluttered areas can cause injuries.

Consider work area environment.

Do not expose electric tools to rain. Do not use electric tools in damp or wet locations.

Keep work area well lit. do not use electric tools near flammable liquids or gases.

Guard against electric shock.

Prevent body contact with grounded surfaces, and ensure that the hoist is properly grounded before applied to operation.

Keep children away.

Do not let visitors contact electric tools or extension cord. All visitors should be kept away from work area.

Store idle tools

When not in use. electric tools should be stored in a dry, high or locked-up place, out of the reach of children.

Use right tools.

Do not force small electric tools or attachments to do the heavy duty work,it will do a better job and operate more safely at the rate for which it was intended. Do not use electric tools for other than their intended purpose.

Dress properly.

Do not wear loose clothing or jewellery, they can be caught in moving parts, rubber gloves and non-skid footwear are recommended when working outdoors. Wear

protective hair covering to contain long hair,

Do not abuse cord.

Never carry electric tool by cording or yanking it to disconnect it from wall outlet.

Keep cord from heat, oil and sharp edges.

Secure work.

Maintain firm footing or be otherwise secured when operating the hoist ,use tools to hold the workplace for safety, and free both handle to operate electric tool .

Do not overreach.

Keep proper footing and balance at all times

Maintain tools with care.

Keep electric tools sharp and clean for better and safer performance ,follow instructions for lubricating and changing accessories . inspect electric tools cords periodically and, if damaged ,have them repaired by an authorized service facility, Inspect extension cords periodically and replace if damaged . Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

Avoid unintentional starting.

Do not carry plugged-in electric tool with finger on switch, and be sure that the electric tool is switched off before plugging in

Outdoor use extension cords.

When electric tool is used outdoors, use only extensions cords intended for use outdoors and so marked

Stay alert.

Watch what you are doing. use common sense, and do not operate electric tool when you are tired, distracted or under the influence of drugs, alcohol or medication causing diminished control.

Check damaged parts.

Before further use of the electric tool ,a guard or other part that is damaged, check carefully to determine that it will operate properly and perform its intended function. Do not operate a damaged, malfunctioning unusually performing hoist.

Warning.

Read and understood the instruction manual completely and clearly before using the hoist.

Ensure that operator know how the machine works, and how it should be operated.

The user shall always work in compliance with the operating instructions.

The use of any other accessory or attachment other than recommended in the instruction manual present a risk of personal injury.

Have your tool repaired by an expert

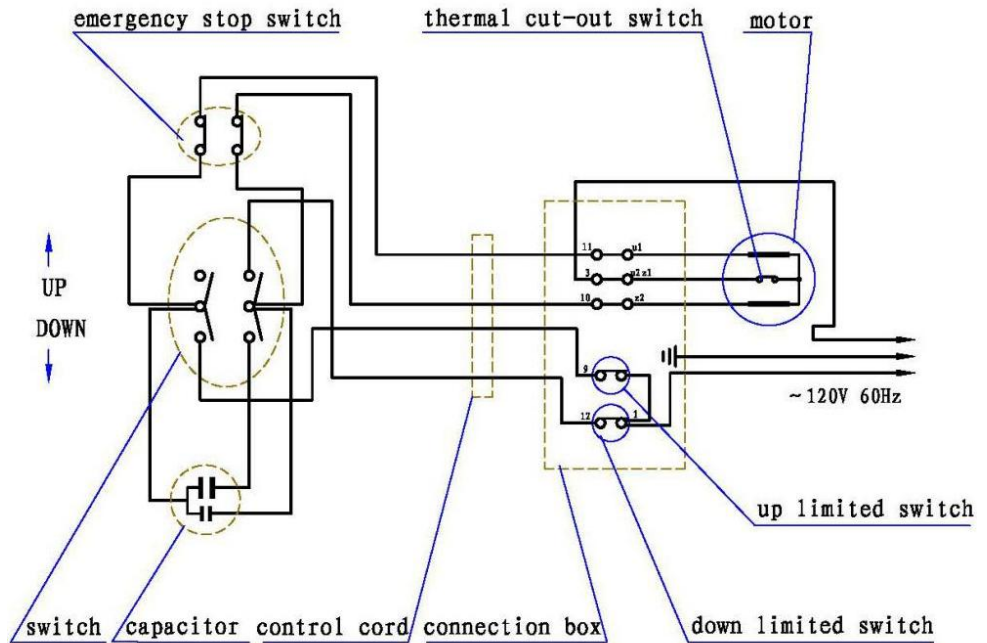
This electric appliance is built in accordance with the relevant safety rules. The repair of electric appliance must only be carried out by experts, otherwise it may cause considerable danger for the user.

Additional Safety Rules

1. Do not operate the hoist until you have thoroughly read and understood this instructions manual
2. Do not lifting more than rated load for the hoist
3. Do not use the hoist with twisted, kinked, damaged, or worn load chain.
4. Do not use the hoist to lift, support, or transport people.
5. Do not operate unless load is centered under hoist,
6. Do not attempt to lengthen the load chain or repair damaged load chain.
7. Protect the load chain of the hoist from weld splatter or other damaging contaminants.
8. Do not operate hoist when it is restricted from forming a straight line from hook to hook in the direction of loading.
9. Do not use load chain as a sling, or wrap chain around load.
10. Do not apply the load to the tip of the hook or to the hook latch.
11. Do not apply load unless load chain is properly seated in the chain sprocket.
12. Do not operate beyond the limits of the load chain travel.
13. Do not leave load supported by the hoist unattended unless specific measures have been taken.
14. Do not operate a hoist unless load slings or other approved single attachments are properly sized and seated in the hook saddle.
15. Take up slack carefully-make sure load is balanced and load holding action is secure before continuing.
16. Shut down a hoist that malfunctions or performs unusually and report such malfunction.
17. Make sure hoist limit switches function properly.
18. Warn personnel of approaching load.
19. Check brake function by tensioning the hoist prior to each lift operation.

20. Avoid swinging the load or hook.
21. Make sure hook travel is in the same direction as shown on the controls.
22. Inspect the hoist regularly, replace damaged or worn parts, and keep appropriate records of maintenance.
23. Do not use limit switches as routine operating stops. They are emergency devices only.
24. Do not allow your attention to be diverted from operating the hoist.
25. Do not allow your attention to be subjected to sharp contact with other hoist, structures, or objects through misuse.
26. It is not allowed to use in a potentially explosive atmosphere.
27. The value of the equivalent sound emission pressure level at the operator's position is lower than 78db.
28. Supplying power demand: voltage $230V \pm 10\%$, frequency $50Hz \pm 1\%$.
29. The hoist is used at relative humidity below 85%, height above sea below 1000 meters.
30. The hoist's transportation and storage temperature may be above -25°C , below 55°C . Its highest temperature can not exceed 70°C .
31. Be supplied with a 10 A fuse or 10 A over-current circuit-breaker to protect your electric system.
32. Do not try to lift a fixed or plugged load.
33. Do not lift the load diagonally.
34. Avoid excessive jogging (resulting in a short motor shock).

CIRCUIT DIAGRAM

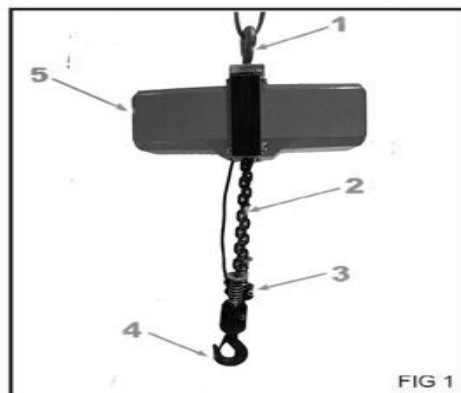


Use Instructions

The electric chain hoist promises an improved work condition and high efficiency, with the limit switch devices, and the features of compact structure, light weight, easily operation and nice appearance.

Description(FIG 1)

1. Subjection Hook
2. Chain
3. Chain stop
4. Hook
5. Hoist



Unpacking.

After opening the carton, carefully inspect the hoist frame, cords ,hooks, CHAIN and control station for damage that may have occurred during shipment.

Mounting the hoist.

Hang the hoist from its intended support. The structure used to support the hoist must have sufficient strength to withstand several times the load imposed.

Suspending the hoist from an inadequate may allow the hoist and to fall and cause injured and/or damage.

Checking for adequate voltage at hoist.

The hoist must be supplied with adequate electrical power for proper operation and to reduce problems that may result from insufficient power(low voltage) .

These include:

1. Noisy hoist operation due to brake and/ or contactor chatter.
2. Heating of the hoist motor and other internal components as well as heating of wires and connectors in the circuit feeding the hoist.
3. Failure of the hoist to lift the load due to motor stalling.
4. Slowing of motors connected to the same circuit.

Checking for others.

After the hoist is suspended from its support and you have made sure the power supply complies with the requirements the hoist is ready for operation.

Operating Instructions

- 1.Check if the (emergency) stop switch is pressed. Turn the red stop switch clockwise to engage.
- 2.An overload is indicated when the hoist speed slows down, it raises the load in a jerky manner or it will not lift the load at all. Also, some clutching noise may be heard if the hoist is loaded beyond rated capacity. If this occurs, immediately release the “up” button to stop the operation of the hoist. At this point, the load should be reduced to the rated capacity. when the excessive load is removed, normal hoist operation is automatically restored.
- 3.The hoist is not recommended for use in any application where there is a possibility of adding to an already suspended load to the point of overload. Also if the hoist is used at unusual extremes of ambient temperatures, above40 °C , or

below -9°C, changes in lubricant properties may present possibility of damage or injury, and in that conditions the work duty is reduced than normal operating conditions.

4. Hoist operation is controlled by depressing the control station push buttons.

Depressing the “up” push button will move the load hook toward the hoist; depressing the “down” push button will move the load hook away from the hoist.

5. The “up” and “down” buttons are momentary type and the hoist will operate in the selected direction as long as the button is held in the depressed position. Release the push button and the hoist will stop.

6. When preparing to lift a load, be sure that the attachments to the hook are firmly seated in hook saddle. Avoid off center loading of any kind, especially loading on the point of the hook.

7. When lifting, raise the load only enough to clear the floor or support and check to be sure that attachment to the hook and load are firmly seated. Continue lift only after you are assured the load is free of all obstructions.

8. Do not use this hoist out of its work duty.

9. Stand clearing of all loads and avoid moving a load over heads of other heads of other personnel. Warn personnel of your intention to move a load in their area.

10. Do not leave the load suspended in the air unattended.

11. Permit only qualified personnel to operate unit.

12. Do not wrap the load chain around the load and hook on itself as a choker chain.

13. Do not allow a load to bear against the hook latch. The latch is to help maintain the hook in position while the chain is slack before taking up the slack chain.

14. Take up a slack load chain carefully and start load easily to avoid shock and jerking of hoist chain. If there is any evidence of overloading, immediately lower the load and remove the excess load.

15. When the push button is pressed, the machine will stop.

Periodic Inspection

To maintain continuous and satisfactory operation, a regular inspection procedure must be initiated so that worn or damaged parts can be replaced before they become unsafe, the intervals of inspection must be determined by the individual application and are based upon the type of service to which the hoist will be

subjected.

Periodic inspections are to be performed semi-annually and the should include the following:

- 1.external evidence of loose screws.
- 2.external evidence of worn , corroded, cracked or distorted hook fixing block, gears, bearings, chain stop ball and hook retainer.
- 3.external evidence of damage or excessive wear of the lift-wheel. Widening and deepening of pockets may cause chain to lift-up in the pockets and cause binding between lift-wheel and chain guide or between lower sheave and hook block.
Check chain guide for wear or burring where the chain enters the hoist .severely worn or damaged parts should be replaced.
- 4.external evidence of excessive wearing of brake parts. Check the control station push buttons to make sure they operate freely and spring back when released.
- 5.check power cord, control cord and control sttion for damaged insulation.
- 6.check the chain pin or dead end pin and chain stop for wear and cracks. Any deficiencies noted must be corrected before the hoist is returned to service.

Hook inspection

Hook damaged for chemicals, deformations or cracks or than have more than a 10°, twist from the plane of the unbent hook or excessive throat opening indicates abuse or overloading of the unit.

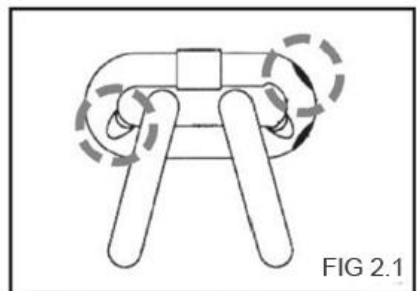
Check to make sure that the latch is not damaged or bent and that it operates properly with sufficient spring pressure to keep the latch tightly against the lip of the hook and allow the latch to spring back to the tip when released. If the latch does not operate properly, it should be replaced.

Chain inspection.

Nicks, gouges, twisted links , weld spatter, corrosion pits, striations, cracks in weld areas, wear and stretching. Chain with any one of these defects must be replaced.

Lubricate the chain using

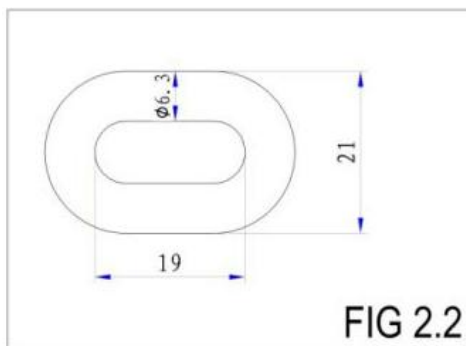
3#calcium-based grease after 200 per cycles. Life of chain is 50000cycles.



Slack the portion of the chain that normally passed over the lift-wheel. examine the interlink area for the point of maximum wear. Measure and record the stock diameter at this point of the link. Then measure stock diameter in the same area on a link that does not pass over the lift wheel (use the link adjacent to the loose end link for this purpose). Compare these two measurements. If the stock diameter of the worn link is 0.254 mm(or more).

Less than the stock diameter of the unworn link, the chain must be replaced.

The chain length is 4.5 meter .FIG 2.2 is specific dimensions of the chain.



Lubrication

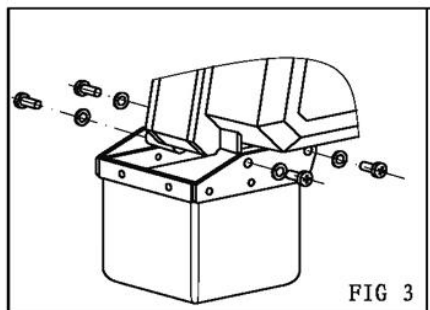
The gears are packed at assembly with grease and should not need to be renewed unless the gears have been removed from the housing and degreased.

Bearing.

Rotor bearing are pre-lubricated and require no lubrication. Needle bearings are packed at assembly with grease and should not to be relubricated. However, if the housings, lift-wheel or sheave wheel have been degreased, these bearing should be greased using lithium grease.

Load Chain Removal/Installation(FIG3& FIG4 &FIG5).

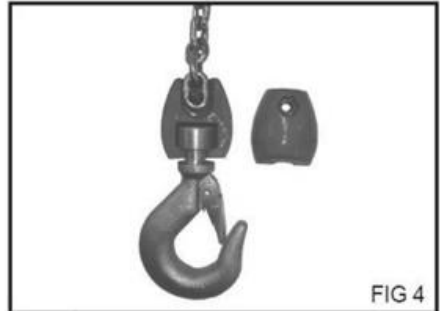
1. Remove the chain bag(FIG 3)



2. Remove the hook lock(FIG 4). Depress "up" button and run chain out of the

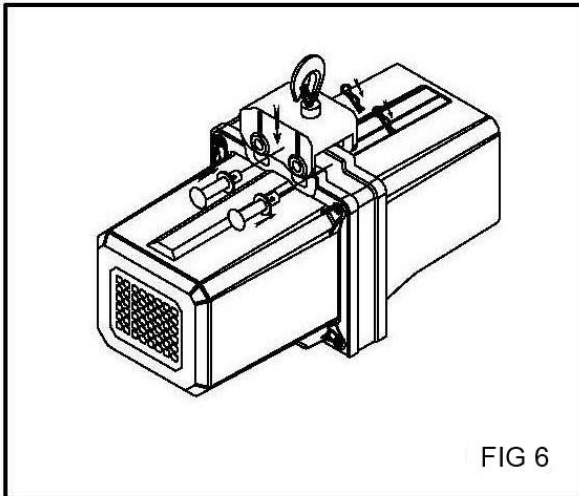
hoist.

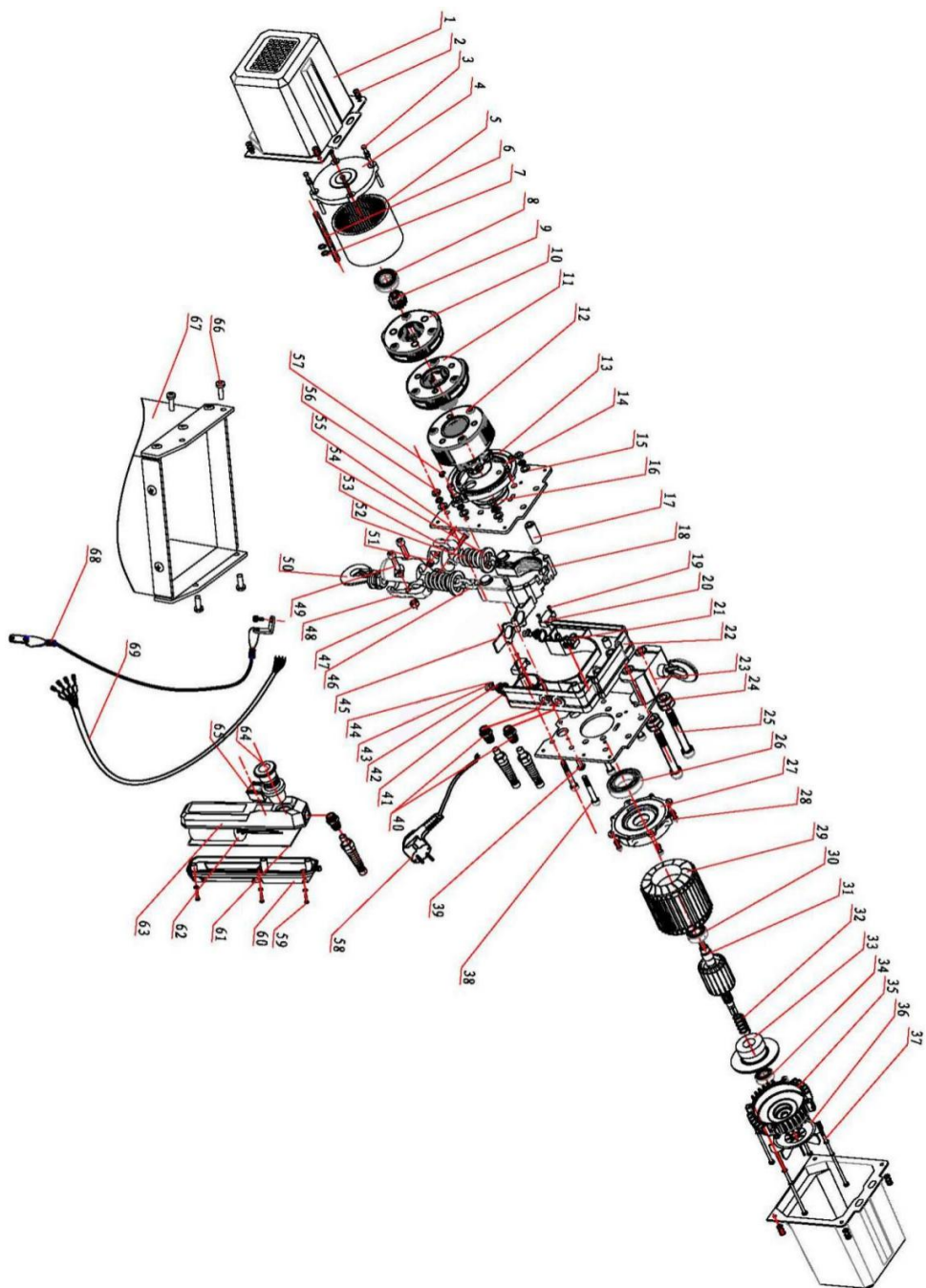
3. Jog the “down” push button while pulling on the new chain until the old chain comes out of the hoist.
4. Attach the hook block to the new chain.
5. Remove the chain stop ball from the old chain(FIG 5) and attach it to the new chain by reusing the chain pin.



Hook for pulley installation/ removal(FIG 6)

1. 2 holes of hook for pulley aligned with the holes of electrical chain hoist.
2. Firmly secure the hook for pulley and electrical. Using 2 flat round head rivets, 2 plain washes and 2 split pins.
3. Installation in the reverse order to removal hook for pulley.





Part list of chain hoist BDH500

No.	Part name	Qty	No.	Part name	Qty
1	Fan cover	2	34	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1
2	Cross recessed pan head screws M6×12	8	35	Motor back cover	1
	Flat Washer d6		36	Fan blade	1
	Spring Washer d6		37	Assembly of Hex head bolts M5X135	4
3	Hexagon head bolt M6×85	4	38	hexagon socket head cap screws M8×55	6
	Flat Washer d6		39	Flat round head pin d6×52	1
	Spring Washer d6		40	Cord clip(thick)	1
4	Reduction gear box rear cover	1		Cord clip(thin)	2
5	Annular gear	1	41	Limit shaft protector	2
6	Hexagon transmission shaft	1	42	Limit switch spring	2
7	Circlip for shaft d8	2	43	Limit shaft	2
8	Deep groove ball bearing 6002-2RS	1	44	"E" rings d6	2
9	Primary driving wheel	1	45	Limit lever	2
10	First stage planetary wheel assembly(details)	1	46	d6.3 chain/ 3 meters	1
11	Second stage planetary wheel assembly(details)	1	47	Prevailing torque type hexagon nut M8	2
12	Third stage planetary wheel assembly(details)	1	48	Hook block	2
13	Annular gear flange	1	49	Hexagon socket head cap screws M8×30	2
14	Hexagon socket head cap screws M6×14	4	50	Hook(down)	1
	Flat Washer d6		51	Prevailing torque type hexagon nut M6	2
	Spring Washer d6		52	Spring buffer	2
15	Plate	2	53	Chain fixed block	2
16	Big bearing nylon sleeve	1	54	Buffer washer	2
17	Hexagon socket coupling sleeve	1	55	Hexagon socket head cap screws M6×30	2
18	Chain shelf	2	56	Hexagon nut M8	6
19	Cross recessed pan head tapping screw st2.9×14.7	6		Spring Washer d8	
20	Limit switch	2		Fat washer d8	
21	Connector	1	57	"E" rings d5	1
22	Support frame	1	58	Plug	1
23	Hook (up)	1	59	Cross groove pan head self tapping screw st4.2×18	5
24	Prevailing torque type hexagon nut M10	2		Small washer d4	
25	Hexagon socket head cap screws M10×75	2	60	Controlling handle (base)	1
26	Deep groove ball bearing 6007-2RS	1	61	Handle sealed loop	1
27	Front cover	1	62	Capacitor	1
28	Hexagon socket head cap screws M6×12	4	63	Controlling handle (cover)	1
	Flat Washer d6		64	Emergency stop button	1
	Spring Washer d6		65	Positive and negative switch	1
29	Stator	1	66	Assembly of cross recessed pan head screws M5×16	4
30	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1	67	Chain bag assembly	1
31	Rotor	1	68	Wirerope assembly	1
32	Brake spring	1	69	Control cord	1
33	Brake assembly	1			

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Assistance et certificat de garantie électronique

www.vevor.com/support

PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE

Instruction originale

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

MODÈLE: 500 BDH



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.



Le symboles utilisé dans ce manuel sont destinés à alerter toi de la possibilité des risques .

S'il te plaît lire pleinement les panneaux de sécurité et les instructions ci-dessous .

Le avertissement eux-mêmes ne peut pas prévenir les risques et peut pas être un remplaçant pour les méthodes appropriées d'éviter les accidents.



Ce symbole , mis avant un commentaire de sécurité , indique un danger de précaution,

en déclin , ou danger . Ignorer ce avertissement peut conduire à un accident. À réduire le risque de blessure , feu , ou électrocution , s'il te plaît toujours suivre les recommandations montrées ci-dessous.



AVERTISSEMENT - À réduire le risque de blessure , les utilisateurs doivent lire le manuel d'instructions soigneusement .

S'il te plaît référer à la section appropriée dans ce manuel d'utilisateur avant toute opération.

Les utilisateurs doivent lire et comprendre complètement et clairement le manuel d'instructions avant d'utiliser le palan.

Spécifications du produit

Modèle	BDH500	Modèle	BDH500
Tension	23 0 V ~ , 5 0 Hz	puissance d'entrée	58 0 W
D iamètre de la chaîne	6,3 mm	Capacité de levage nominale	1100 livres (500kg)
Vitesse de levage	9,2 pieds/min (2,8 m/min)	Hauteur de levage huit	15 pieds (4,5 m)
Rapport de vitesse	137:1	Qualité isolante	B
G rade protectrice	IP54		

Instruction de sécurité

Gardez la zone de travail propre.

Les zones encombrées peuvent provoquer des blessures.

Tenez compte de l'environnement de la zone de travail.

N'exposez pas les outils électriques à la pluie. N'utilisez pas d'outils électriques dans des endroits humides ou mouillés.

Gardez la zone de travail bien éclairée. n'utilisez pas d'outils électriques à proximité de liquides ou de gaz inflammables.

Protégez-vous contre les chocs électriques.

Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre et assurez-vous que le palan est correctement mis à la terre avant de le mettre en service.

Éloignez les enfants.

Ne laissez pas les visiteurs entrer en contact avec des outils électriques ou des rallonges. Tous les visiteurs doivent être tenus à l'écart de la zone de travail.

Stocker les outils inactifs

Lorsqu'il n'est pas utilisé. les outils électriques doivent être rangés dans un endroit sec, en hauteur ou fermé à clé, hors de portée des enfants.

Utilisez les bons outils.

Ne forcez pas les petits outils ou accessoires électriques à effectuer des travaux lourds , ils feront un meilleur travail et fonctionneront de manière plus sûre au

rythme pour lequel ils ont été conçus. N'utilisez pas d'outils électriques à des fins autres que celles prévues.

Habillez-vous correctement.

Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux, ils peuvent être happés par les pièces mobiles. Des gants en caoutchouc et des chaussures antidérapantes sont recommandés lorsque vous travaillez à l'extérieur. Portez un couvre-chef protecteur pour contenir les cheveux longs,

N'abusez pas du cordon .

Ne transportez jamais un outil électrique en le cordonnant ou en le tirant pour le débrancher de la prise murale. Gardez le cordon à l'abri de la chaleur, de l'huile et des bords tranchants.

Travail sécurisé.

Maintenir une position ferme ou être autrement sécurisé lors de l'utilisation du palan, utiliser des outils pour maintenir le lieu de travail pour plus de sécurité , et libérez les deux poignées pour faire fonctionner l'outil électrique.

N'allez pas trop loin.

Gardez une bonne assise et un bon équilibre à tout moment

Entretien des outils avec soin.

Gardez les outils électriques affûtés et propres pour des performances meilleures et plus sûres, suivez les instructions de lubrification et de changement des accessoires. Inspectez périodiquement les cordons des outils électriques et, s'ils sont endommagés, faites-les réparer par un centre de service agréé. Inspectez périodiquement les rallonges et remplacez-les si elles sont endommagées.

Gardez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.

Évitez les démarrages involontaires.

Ne transportez pas d'outil électrique branché avec le doigt sur l'interrupteur et assurez-vous que l'outil électrique est éteint avant de le brancher.

Rallonges pour usage extérieur.

Lorsque l'outil électrique est utilisé à l'extérieur, utilisez uniquement des rallonges destinées à être utilisées à l'extérieur et ainsi marquées

Reste attentif.

Regardez ce que vous faites. faites preuve de bon sens et n'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué, distrait ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments entraînant une diminution du contrôle.

Vérifiez les pièces endommagées.

Avant d'utiliser davantage l'outil électrique, une protection ou une autre pièce endommagée, vérifiez soigneusement pour déterminer qu'il fonctionnera correctement et remplira sa fonction prévue. N' utilisez pas un palan endommagé ou présentant un dysfonctionnement et des performances inhabituelles.

Avertissement.

Lisez et comprenez le manuel d'instructions complètement et clairement avant d'utiliser le palan.

Assurez-vous que l'opérateur sait comment fonctionne la machine et comment elle doit être utilisée.

L'utilisateur doit toujours travailler conformément aux instructions d'utilisation.

L'utilisation de tout autre accessoire ou accessoire autre que celui recommandé dans le manuel d'instructions présente un risque de blessure corporelle.

Faites réparer votre outil par un expert

Cet appareil électrique est construit conformément aux règles de sécurité en vigueur. La réparation d'un appareil électrique doit être effectuée uniquement par des experts, sinon elle peut présenter un danger considérable pour l'utilisateur.

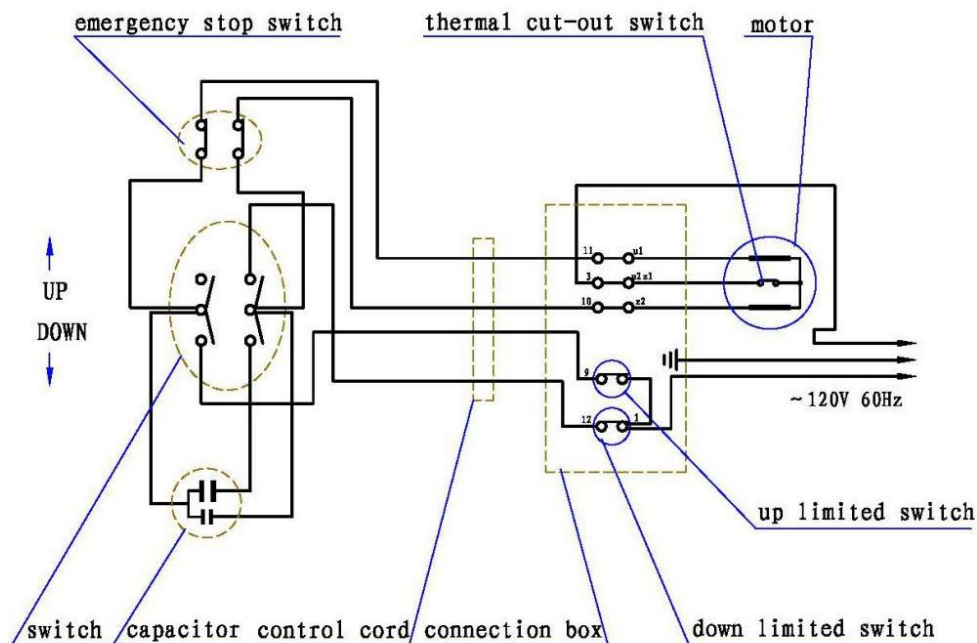
Règles de sécurité supplémentaires

1. N'utilisez pas le palan avant d'avoir soigneusement lu et compris ce manuel d'instructions.
2. Ne soulevez pas plus que la charge nominale du palan
3. N'utilisez pas le palan avec une chaîne de levage tordue, pliée, endommagée ou usée.
4. N'utilisez pas le palan pour soulever, soutenir ou transporter des personnes.
5. Ne pas utiliser à moins que la charge ne soit centrée sous le palan,
6. N'essayez pas d'allonger la chaîne de levage ou de réparer une chaîne de levage endommagée.
7. Protégez la chaîne de levage du palan contre les éclaboussures de soudure ou tout autre contaminant dommageable.
8. N'utilisez pas le palan lorsqu'il est empêché de former une ligne droite d'un crochet à l'autre dans la direction du chargement.
9. N'utilisez pas la chaîne de levage comme élingue et n'enroulez pas la chaîne autour de la charge.
10. N'appliquez pas la charge sur la pointe du crochet ou sur le loquet du crochet.

11. N'appliquez pas de charge à moins que la chaîne de levage soit correctement installée dans le pignon de chaîne.
12. Ne travaillez pas au-delà des limites de déplacement de la chaîne de levage.
13. Ne laissez pas la charge supportée par le palan sans surveillance, sauf mesures spécifiques à été pris.
14. N'utilisez pas un palan à moins que les élingues de charge ou autres accessoires simples approuvés ne soient correctement dimensionnés et placés dans la selle du crochet.
15. Rattrapez soigneusement le jeu - assurez-vous que la charge est équilibrée et que l'action de maintien de la charge est sécurisée avant de continuer.
16. Arrêtez un palan qui fonctionne mal ou fonctionne de manière inhabituelle et signalez ce dysfonctionnement.
17. Assurez -vous que les interrupteurs de fin de course du palan fonctionnent correctement.
18. Avertir le personnel de l'approche d'une charge.
19. Vérifiez le fonctionnement des freins en tendant le palan avant chaque opération de levage.
20. Un vide balançant la charge ou le crochet.
21. Assurez -vous que le déplacement du crochet est dans la même direction que celle indiquée sur les commandes.
22. Inspectez régulièrement le palan, remplacez les pièces endommagées ou usées et conservez des registres appropriés d'entretien.
23. N'utilisez pas les interrupteurs de fin de course comme arrêts de fonctionnement de routine. Ce sont uniquement des dispositifs d'urgence.
24. Ne laissez pas votre attention être détournée du fonctionnement du palan.
25. Ne laissez pas votre attention être soumise à un contact brutal avec d'autres palans, structures ou objets suite à une mauvaise utilisation.
26. Il n'est pas permis de l'utiliser dans une atmosphère potentiellement explosive.
27. La valeur du niveau de pression d'émission sonore équivalent au poste de l'opérateur est inférieure à 78 dB.
28. Demande d'alimentation électrique : tension 230 V $\pm$ 10 %, fréquence 50 Hz $\pm$ 1 %.
29. Le palan est utilisé à une humidité relative inférieure à 85 % et à une hauteur au-dessus de la mer inférieure à 1 000 mètres.

- 30. La température de transport et de stockage du palan peut être supérieure à -25°C , inférieure à 55°C . Sa température la plus élevée ne peut pas dépasser 70°C .
- 31. Être fourni avec un fusible de 10 A ou un disjoncteur de surintensité de 10 A pour protéger votre système électrique.
- 32. N'essayez pas de soulever une charge fixe ou bouchée.
- 33. Ne soulevez pas la charge en diagonale.
- 34. Évitez de faire du jogging excessif (ce qui entraînerait un choc moteur bref).

SCHÉMA

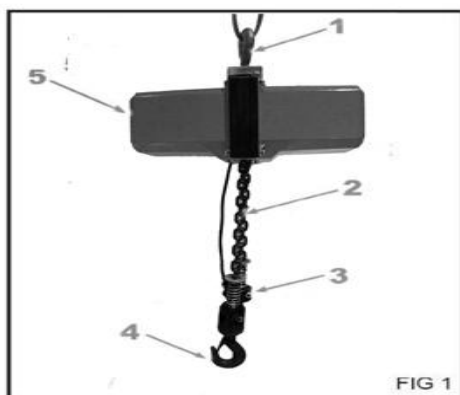


Utiliser les instructions

Le palan électrique à chaîne promet des conditions de travail améliorées et un rendement élevé, avec les dispositifs de fin de course et les caractéristiques d'une structure compacte, d'un poids léger, d'un fonctionnement facile et d'une belle apparence.

Description(FIG. 1)

- 6. Crochet de soumission
- 7. Chaîne
- 8. Arrêt de chaîne
- 9. Crochet
- 10. Hisser



Déballage.

Après avoir ouvert le carton, inspectez soigneusement le cadre du palan, les cordons, les crochets, la CHAÎNE et le poste de commande pour déceler les dommages qui auraient pu survenir pendant le transport.

Montage du palan.

Suspendez le palan à son support prévu. La structure utilisée pour supporter le palan doit avoir une résistance suffisante pour supporter plusieurs fois la charge imposée.

Suspendre le palan à un endroit inadéquat peut permettre au palan de tomber et de provoquer des blessures et/ou des dommages.

Vérification de la tension adéquate au palan.

Le palan doit être alimenté avec une alimentation électrique adéquate pour un fonctionnement correct et pour réduire les problèmes pouvant résulter d'une alimentation insuffisante (basse tension). Ceux- ci inclus:

5. bruyant du palan en raison du broutage des freins et/ou du contacteur.
6. Chauffage du moteur du palan et d'autres composants internes ainsi que chauffage des fils et connecteurs du circuit alimentant le palan.
7. Défaillance du palan à soulever la charge en raison du calage du moteur.
8. Ralentissement des moteurs connectés au même circuit.

Vérifier les autres.

Une fois le palan suspendu à son support et après vous être assuré que l'alimentation électrique est conforme aux exigences, le palan est prêt à fonctionner.

Mode d' emploi

1. Vérifiez si l'interrupteur d'arrêt (d'urgence) est enfoncé. Tournez l'interrupteur d'arrêt rouge dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'enclencher.
2. Une surcharge est indiquée lorsque la vitesse du palan ralentit, qu'il soulève la charge de manière saccadée ou qu'il ne soulève pas la charge du tout. De plus, un certain bruit d'embrayage peut être entendu si le palan est chargé au-delà de sa capacité nominale. Si cela se produit , relâchez immédiatement le bouton « haut » pour arrêter le fonctionnement du palan. À ce stade, la charge doit être réduite à la capacité nominale. lorsque la charge excessive est supprimée, le fonctionnement normal du palan est automatiquement rétabli.

3. L'utilisation du palan n'est pas recommandée dans toute application où il existe une possibilité d'ajouter une charge déjà suspendue au point de surcharge. De plus, si le palan est utilisé à des températures ambiantes extrêmes inhabituelles, supérieures à 40 °C ou inférieures à -9 °C, des modifications des propriétés du lubrifiant peuvent présenter un risque de dommages ou de blessures, et dans ces conditions, la tâche de travail est réduite par rapport aux conditions normales de fonctionnement.
4. Le fonctionnement du palan est contrôlé en appuyant sur les boutons-poussoirs du poste de commande. Appuyer sur le bouton-poussoir « haut » déplacera le crochet de charge vers le palan ; appuyer sur le bouton-poussoir « bas » éloignera le crochet de charge du palan.
5. Les boutons « haut » et « bas » sont de type momentané et le palan fonctionnera dans la direction sélectionnée tant que le bouton est maintenu en position enfoncée. Relâchez le bouton-poussoir et le palan s'arrêtera.
6. Lorsque vous vous préparez à soulever une charge, assurez-vous que les fixations du crochet sont fermement enfoncées dans la selle du crochet. Évitez les chargements décentrés de toute nature, en particulier les chargements sur la pointe du crochet.
7. Lors du levage, soulevez la charge juste assez pour dégager le sol ou le support et vérifiez que la fixation au crochet et à la charge sont bien en place. Continuez à soulever seulement après vous être assuré que la charge est libre de toute obstruction.
8. N'utilisez pas ce palan en dehors de ses fonctions professionnelles.
9. Tenez-vous debout pour dégager toutes les charges et évitez de déplacer une charge au-dessus des têtes des autres membres du personnel. Avertissez le personnel de votre intention de déplacer une charge dans sa zone.
10. Ne laissez pas la charge suspendue dans les airs sans surveillance.
11. Autoriser uniquement le personnel qualifié à faire fonctionner l'unité.
12. N'enroulez pas la chaîne de levage autour de la charge et ne l'accrochez pas sur elle-même comme une chaîne ras du cou.
13. Ne laissez aucune charge reposer contre le loquet à crochet. Le loquet sert à maintenir le crochet en position pendant que la chaîne est détendue avant de rattraper la chaîne détendue.
14. Rattrapez soigneusement une chaîne de levage détendue et démarrez la

charge facilement pour éviter les chocs et les secousses de la chaîne du palan. S'il y a des signes de surcharge, abaissez immédiatement la charge et retirez la charge excédentaire.

15. Lorsque le bouton-poussoir est enfoncé, la machine s'arrête.

Inspection périodique

Pour maintenir un fonctionnement continu et satisfaisant, une procédure d'inspection régulière doit être lancée afin que les pièces usées ou endommagées puissent être remplacées avant qu'elles ne deviennent dangereuses. Les intervalles d'inspection doivent être déterminés par l'application individuelle et sont basés sur le type de service auquel le palan sera soumis.

Des inspections périodiques doivent être effectuées semestriellement et doivent inclure les éléments suivants :

1. preuves externes de vis desserrées.
2. preuve externe d'un bloc de fixation de crochet, d'engrenages, de roulements, d'une boule d'arrêt de chaîne et d'un dispositif de retenue de crochet usés, corrodés, fissurés ou déformés.
3. preuves externes de dommages ou d'usure excessive de la roue de levage. L'élargissement et l'approfondissement des poches peuvent faire soulever la chaîne dans les poches et provoquer un grippage entre la roue de levage et le guide de chaîne ou entre la poulie inférieure et le moufle à crochet. Vérifiez le guide de chaîne pour déceler toute usure ou ébavurage à l'endroit où la chaîne entre dans le palan. Les pièces gravement usées ou endommagées doivent être remplacées.
4. preuve externe d'usure excessive des pièces de frein. Vérifiez les boutons-poussoirs du poste de commande pour vous assurer qu'ils fonctionnent librement et qu'ils reviennent lorsqu'ils sont relâchés.
5. Vérifiez le cordon d'alimentation, le cordon de commande et la station de commande pour déceler une isolation endommagée.
6. Vérifiez l'axe de chaîne ou la goupille d'extrémité morte et la butée de chaîne pour déceler de l'usure et des fissures. Toute déficience constatée doit être corrigée avant la remise en service du palan.

Inspection des crochets

Un crochet endommagé par des produits chimiques, des déformations ou des fissures ou présentant une torsion de plus de 10° par rapport au plan du crochet déplié ou une ouverture de gorge excessive indique un abus ou une surcharge de l'unité.

Assurez-vous que le loquet n'est pas endommagé ou plié et qu'il fonctionne correctement avec une pression de ressort suffisante pour maintenir le loquet fermement contre la lèvre du crochet et permettre au loquet de revenir à la pointe une fois relâché. Si le loquet ne fonctionne pas correctement, il doit être remplacé.

Inspection de la chaîne.

Entailles, entailles, maillons torsadés, projections de soudure, piqûres de corrosion, stries, fissures dans les zones de soudure, usure et étirement. La chaîne présentant l'un de ces défauts doit être remplacée.

Lubrifiez la chaîne avec de la graisse à base de calcium 3# après 200 cycles. La durée de vie de la chaîne est de 50 000 cycles.

Détendez la partie de la chaîne qui passait normalement sur la roue de levage. Examinez la zone d'interconnexion pour déterminer le point d'usure maximale.

Mesurer et enregistrer le diamètre du stock à ce point de le lien. Mesurez ensuite le diamètre du stock dans la même zone sur un lien qui ne passe pas sur la roue de levage (utilisez le lien adjacent au lien libre dans ce but). Comparez ces deux mesures. Si le stock diamètre de le maillon utilisé est de 0,254 mm (ou plus).

Inférieur au diamètre d'origine du maillon non porté, la chaîne doit être remplacée. La longueur de la chaîne est de 4,5 mètres. La figure 2.2 représente les dimensions spécifiques de la chaîne.

Lubrification

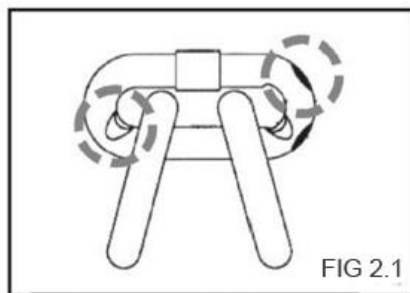


FIG 2.1

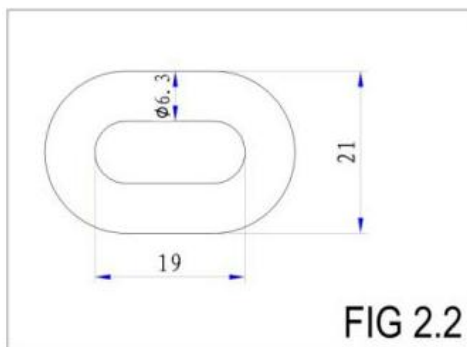


FIG 2.2

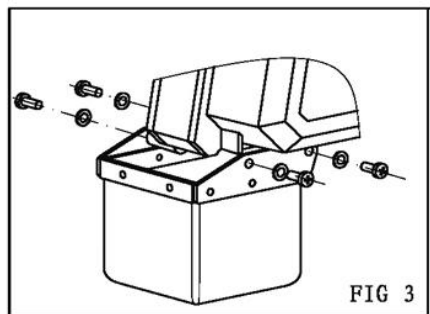
Les engrenages sont emballés lors du montage avec de la graisse et ne doivent pas avoir besoin d'être remplacés à moins que les engrenages n'aient été retirés du boîtier et dégraissés.

Palier.

Les roulements du rotor sont pré-lubrifiés et ne nécessitent aucune lubrification. Les roulements à aiguilles sont emballés lors du montage avec de la graisse et ne doivent pas être relubrifiés. Toutefois, si les carters, la roue de levage ou la roue de poulie ont été dégraissés, ces roulements doivent être graissés avec de la graisse au lithium.

Retrait / installation de la chaîne de charge (FIG3, FIG4 et FIG5).

6. Retirez le sac à chaîne (FIG 3)



7. Retirez le crochet de verrouillage (FIG 4). Appuyez sur le bouton « haut » et faites sortir la chaîne du palan.

8. Actionnez le bouton-poussoir « bas » tout en tirant sur la nouvelle chaîne jusqu'à ce que l'ancienne chaîne sorte du palan.

9. Fixez le bloc à crochets à la nouvelle chaîne.

10. Retirez la boule d'arrêt de chaîne de l'ancienne chaîne (FIG 5) et fixez-la à la nouvelle chaîne en réutilisant l'axe de chaîne.



FIG 5

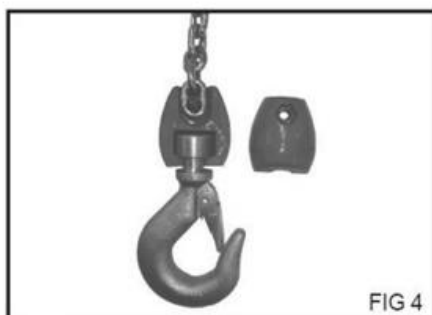


FIG 4

Crochet pour installation/retrait de la poulie (FIG 6)

1. 2 trous de crochet pour poulie alignés avec les trous du palan électrique à chaîne.
2. Fixez fermement le crochet pour la poulie et l'électricité. Utilisation de 2 rivets plats à tête ronde, 2 lavages unis et 2 goupilles fendues.
3. Installation dans l'ordre inverse du crochet de retrait de la poulie.

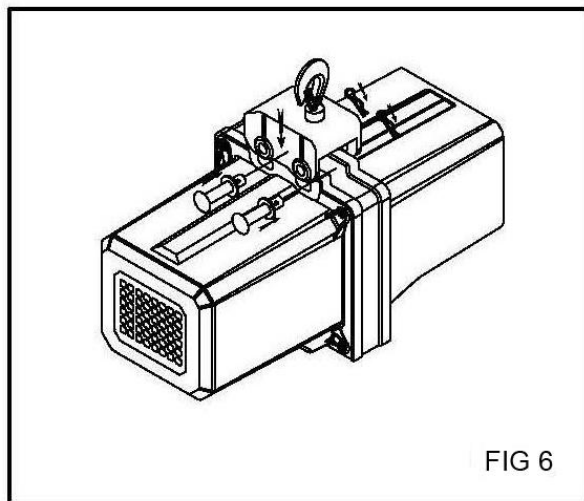
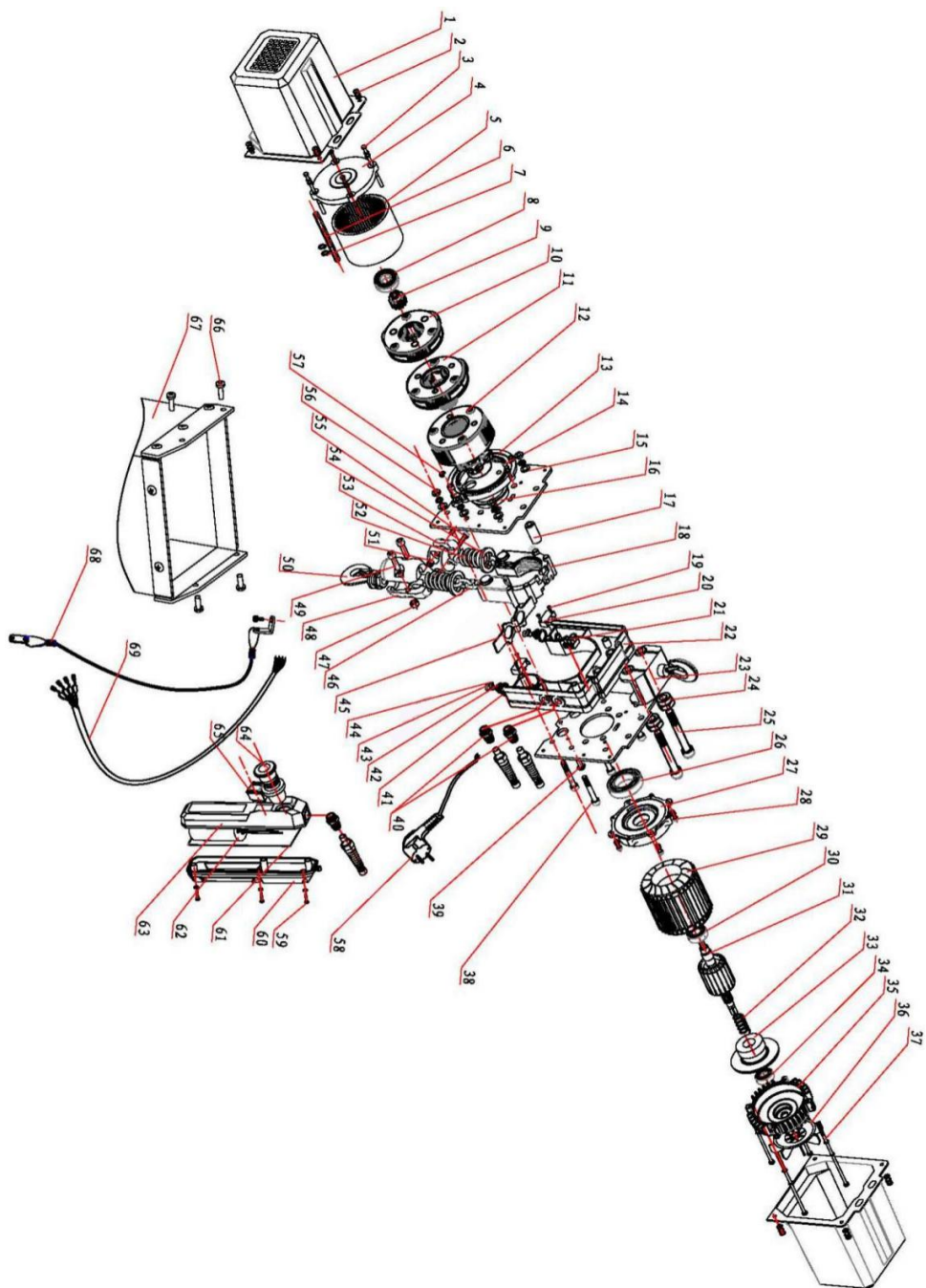


FIG 6



Part list of chain hoist BDH500

No.	Part name	Qty	No.	Part name	Qty
1	Fan cover	2	34	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1
2	Cross recessed pan head screws M6×12	8	35	Motor back cover	1
	Flat Washer d6		36	Fan blade	1
	Spring Washer d6		37	Assembly of Hex head bolts M5X135	4
3	Hexagon head bolt M6×85	4	38	hexagon socket head cap screws M8×55	6
	Flat Washer d6		39	Flat round head pin d6×52	1
	Spring Washer d6		40	Cord clip(thick)	1
4	Reduction gear box rear cover	1		Cord clip(thin)	2
5	Annular gear	1	41	Limit shaft protector	2
6	Hexagon transmission shaft	1	42	Limit switch spring	2
7	Circlip for shaft d8	2	43	Limit shaft	2
8	Deep groove ball bearing 6002-2RS	1	44	"E" rings d6	2
9	Primary driving wheel	1	45	Limit lever	2
10	First stage planetary wheel assembly(details)	1	46	d6.3 chain/ 3 meters	1
11	Second stage planetary wheel assembly(details)	1	47	Prevailing torque type hexagon nut M8	2
12	Third stage planetary wheel assembly(details)	1	48	Hook block	2
13	Annular gear flange	1	49	Hexagon socket head cap screws M8×30	2
14	Hexagon socket head cap screws M6×14	4	50	Hook(down)	1
	Flat Washer d6		51	Prevailing torque type hexagon nut M6	2
	Spring Washer d6		52	Spring buffer	2
15	Plate	2	53	Chain fixed block	2
16	Big bearing nylon sleeve	1	54	Buffer washer	2
17	Hexagon socket coupling sleeve	1	55	Hexagon socket head cap screws M6×30	2
18	Chain shelf	2	56	Hexagon nut M8	6
19	Cross recessed pan head tapping screw st2.9×14.7	6		Spring Washer d8	
20	Limit switch	2		Fat washer d8	
21	Connector	1	57	"E" rings d5	1
22	Support frame	1	58	Plug	1
23	Hook (up)	1	59	Cross groove pan head self tapping screw st4.2×18	5
24	Prevailing torque type hexagon nut M10	2		Small washer d4	
25	Hexagon socket head cap screws M10×75	2	60	Controlling handle (base)	1
26	Deep groove ball bearing 6007-2RS	1	61	Handle sealed loop	1
27	Front cover	1	62	Capacitor	1
28	Hexagon socket head cap screws M6×12	4	63	Controlling handle (cover)	1
	Flat Washer d6		64	Emergency stop button	1
	Spring Washer d6		65	Positive and negative switch	1
29	Stator	1	66	Assembly of cross recessed pan head screws M5×16	4
30	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1	67	Chain bag assembly	1
31	Rotor	1	68	Wirerope assembly	1
32	Brake spring	1	69	Control cord	1
33	Brake assembly	1			

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Assistance et certificat de garantie électronique

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support- und E-Garantie-zertifikat

www.vevor.com/support

ELEKTRISCHER KETTENZUG

Originalanleitung

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

MODELL: BDH 500



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.



Der Symbole gebraucht In Das Handbuch Sind beabsichtigt Zu Alarm Du von Die möglich Risiken .

Bitte völlig lesen Die Sicherheit Zeichen Und Anweisungen unten .

Der Warnung sich Tun nicht verhindern Die Risiken Und dürfen nicht Sei A Ersatz für richtig Methoden von vermeiden Unfälle.



Das Symbol , platziert Vor A Sicherheit Kommentar, zeigt an A Art von Vorsicht,

abnehmend , oder Gefahr . Ich ignoriere Das Warnung Mai führen Zu ein Unfall. Zu reduzieren Die Risiko von Verletzung , Feuer , oder Stromschlag , Bitte stets folgen Die Empfehlungen gezeigt unten.



WARNUNG - Zu reduzieren Die Risiko von Verletzung , Benutzer muss lesen Die Anweisung Handbuch sorgfältig .

Bitte verweisen Zu Die geeignet Abschnitt In Das Benutzer Handbuch Vor beliebig Betrieb.

Der Benutzer muss die Bedienungsanleitung vollständig und klar gelesen und verstanden haben, bevor er das Hebezeug in Betrieb nimmt.

Produktspezifikationen

Modell	BDH500	Modell	BDH500
Stromspannung	23 0V ~ , 5 0Hz	Eingangsleistung	58 0 W
Kettendurchmesser	6,3 mm	Nenn - Hebekapazität	1100 Pfund (500 kg)
Hubgeschwindigkeit	9,2 Fuß/Minute (2,8 m/Minute)	Hochheben	15 Fuß (4,5 m)
Geschwindigkeitsverhältnis	137:1	Isolierender Grad	B
Schutzgrad	IP 54		

Sicherheitsanleitung

Halten Sie den Arbeitsbereich sauber.

Unaufgeräumte Bereiche können zu Verletzungen führen.

Berücksichtigen Sie die Umgebung des Arbeitsbereichs.

Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht dem Regen aus. Benutzen Sie

Elektrowerkzeuge nicht an feuchten oder nassen Orten.

Halten Sie den Arbeitsbereich gut beleuchtet. Benutzen Sie Elektrowerkzeuge

nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.

Schützen Sie sich vor Stromschlägen.

Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen und stellen Sie sicher, dass das Hebezeug ordnungsgemäß geerdet ist, bevor es in Betrieb genommen wird.

Halten Sie Kinder fern.

Lassen Sie Besucher nicht mit Elektrowerkzeugen oder Verlängerungskabeln in Berührung kommen. Alle Besucher sollten vom Arbeitsbereich ferngehalten werden.

Bewahren Sie ungenutzte Werkzeuge auf

Wenn nicht in Gebrauch. Elektrowerkzeuge sollten an einem trockenen, hochgelegenen oder verschlossenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

Verwenden Sie die richtigen Werkzeuge.

schweren Arbeiten mit kleinen Elektrowerkzeugen oder Zusatzgeräten , da diese bei der vorgesehenen Geschwindigkeit bessere Arbeit leisten und sicherer arbeiten. Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht zweckentfremdet.

Ziehe dich richtig an.

Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck, diese können von beweglichen Teilen erfasst werden. Bei Arbeiten im Freien werden Gummihandschuhe und rutschfestes Schuhwerk empfohlen. Tragen Sie einen Haarschutz, um lange Haare einzudämmen.

Missbrauchen Sie das Kabel nicht .

Tragen Sie Elektrowerkzeuge niemals, indem Sie sie am Kabel ziehen oder daran ziehen , um sie von der Steckdose zu trennen. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl und scharfen Kanten fern.

Sicheres Arbeiten.

Achten Sie beim Betrieb des Hebezeugs auf einen festen Stand oder sichern Sie sich auf andere Weise. Halten Sie den Arbeitsplatz aus Sicherheitsgründen mit Werkzeugen fest . und beide Griffe freigeben, um das Elektrowerkzeug zu bedienen.

Übertreiben Sie es nicht.

Achten Sie jederzeit auf den richtigen Stand und das Gleichgewicht

Behandeln Sie Werkzeuge sorgfältig.

Halten Sie Elektrowerkzeuge scharf und sauber, um eine bessere und sicherere Leistung zu erzielen. Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Wechseln von Zubehör. Überprüfen Sie die Kabel von Elektrowerkzeugen regelmäßig und lassen Sie sie bei Beschädigung von einer autorisierten Servicestelle reparieren. Überprüfen Sie Verlängerungskabel regelmäßig und ersetzen Sie sie, wenn sie beschädigt sind. Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.

Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten.

Tragen Sie ein angeschlossenes Elektrowerkzeug nicht mit dem Finger am Schalter und stellen Sie sicher, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor

Sie es anschließen

Verlängerungskabel für den Außenbereich.

Wenn Sie Elektrowerkzeuge im Freien verwenden, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für den Einsatz im Freien vorgesehen und entsprechend gekennzeichnet sind

Bleibe wachsam.

Beobachten Sie, was Sie tun. Verwenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand und bedienen Sie Elektrowerkzeuge nicht, wenn Sie müde oder abgelenkt sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen, die zu einer verminderten Kontrolle führen.

Beschädigte Teile prüfen.

Entfernen Sie vor der weiteren Verwendung des Elektrowerkzeugs eine Schutzvorrichtung oder ein anderes beschädigtes Teil . Überprüfen Sie sorgfältig, ob es ordnungsgemäß funktioniert und die beabsichtigte Funktion erfüllt. Betreiben Sie kein beschädigtes, nicht ordnungsgemäß funktionierendes Hebezeug.

Warnung.

Lesen und verstehen Sie die Bedienungsanleitung vollständig und klar, bevor Sie das Hebezeug verwenden.

Stellen Sie sicher, dass der Bediener weiß, wie die Maschine funktioniert und wie sie bedient werden sollte.

Der Benutzer hat stets unter Beachtung der Betriebsanleitung zu arbeiten.

Die Verwendung anderer als der in der Bedienungsanleitung empfohlenen Zubehörteile oder Anbaugeräte birgt die Gefahr von Verletzungen.

Lassen Sie Ihr Werkzeug von einem Fachmann reparieren

Dieses Elektrogerät ist nach den einschlägigen Sicherheitsvorschriften gebaut.

Die Reparatur von Elektrogeräten darf nur von Fachkräften durchgeführt werden, da sonst erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen können.

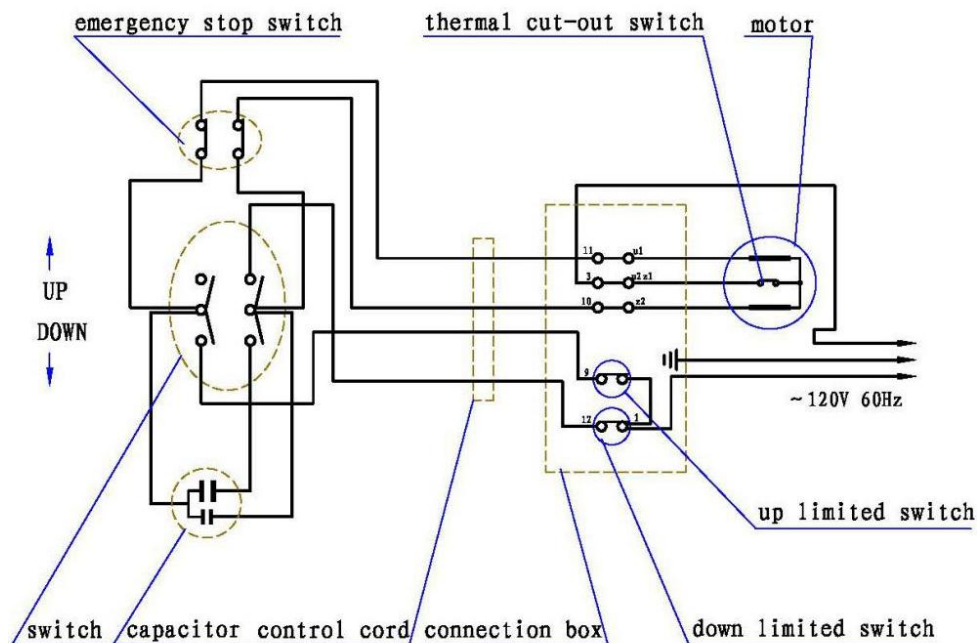
Zusätzliche Sicherheitsregeln

1. Betreiben Sie das Hebezeug erst, wenn Sie diese Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben
2. Heben Sie nicht mehr als die Nennlast des Hebezeugs an
3. Benutzen Sie das Hebezeug nicht mit verdrehter, geknickter, beschädigter oder verschlissener Lastkette.

4. Benutzen Sie das Hebezeug nicht zum Heben, Stützen oder Transportieren von Personen.
5. Betreiben Sie das Gerät nur dann, wenn sich die Last mittig unter dem Hebezeug befindet.
6. Versuchen Sie nicht, die Lastkette zu verlängern oder beschädigte Lastkette zu reparieren.
7. Schützen Sie die Lastkette des Hebezeugs vor Schweißspritzern oder anderen schädlichen Verunreinigungen.
8. Betreiben Sie das Hebezeug nicht, wenn es nicht möglich ist, eine gerade Linie von Haken zu Haken in Belastungsrichtung zu bilden.
9. Benutzen Sie die Lastkette nicht als Schlinge und wickeln Sie die Kette nicht um die Last.
10. Bringen Sie die Last nicht auf die Hakenspitze oder die Hakenverriegelung.
11. Tragen Sie keine Last auf, wenn die Lastkette nicht richtig im Kettenrad sitzt.
12. Arbeiten Sie nicht über die Grenzen des Lastkettenwegs hinaus.
13. Lassen Sie die vom Hebezeug getragene Last nicht unbeaufsichtigt, sofern keine besonderen Maßnahmen ergriffen werden wurden genommen.
14. Betreiben Sie ein Hebezeug nur dann, wenn Lastschlingen oder andere zugelassene Einzelbefestigungen die richtige Größe haben und im Hakensattel sitzen.
15. Spannen Sie die Last vorsichtig auf – stellen Sie sicher, dass die Last ausbalanciert ist und die Last sicher gehalten wird, bevor Sie fortfahren.
16. Schalten Sie ein Hebezeug ab, das eine Fehlfunktion aufweist oder sich ungewöhnlich verhält, und melden Sie eine solche Fehlfunktion.
17. Stellen Sie sicher, dass die Endschalter des Hubwerks ordnungsgemäß funktionieren.
18. Personal vor der Annäherung an die Last warnen .
19. Überprüfen Sie vor jedem Hebevorgang die Bremsfunktion, indem Sie das Hebezeug spannen.
20. Vermeiden Sie das Schwingen der Last oder des Hakens.
21. Stellen Sie sicher, dass der Hakenweg in die gleiche Richtung verläuft, wie auf den Bedienelementen angezeigt.
22. Überprüfen Sie das Hebezeug regelmäßig, ersetzen Sie beschädigte oder verschlissene Teile und führen Sie entsprechende Wartungsaufzeichnungen.

- 23. Endschalter nicht als routinemäßige Betriebsstopps verwenden. Es handelt sich lediglich um Notfallgeräte.
- 24. Lassen Sie Ihre Aufmerksamkeit nicht von der Bedienung des Hebezeugs ablenken.
- 25. Achten Sie darauf, dass Ihre Aufmerksamkeit nicht durch unsachgemäßen Gebrauch plötzlichem Kontakt mit anderen Hebezeugen, Strukturen oder Gegenständen ausgesetzt wird.
- 26. Der Einsatz in explosionsgefährdeter Atmosphäre ist nicht gestattet.
- 27. Der Wert des äquivalenten Schallemissionsdruckpegels am Bedienerplatz liegt unter 78 dB.
- 28. Leistungsbedarf : Spannung $230\text{ V} \pm 10\%$, Frequenz $50\text{ Hz} \pm 1\%$.
- 29. Das Hebezeug wird bei einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 85 % und einer Höhe über dem Meer unter 1000 Metern verwendet.
- 30. Die Transport- und Lagertemperatur des Hebezeugs kann über -25 °C und unter 55 °C liegen. Die höchste Temperatur darf 70 °C nicht überschreiten.
- 31. Um Ihr elektrisches System zu schützen, müssen Sie mit einer 10-A-Sicherung oder einem 10-A-Überstromschutzschalter ausgestattet sein.
- 32. Versuchen Sie nicht, eine feste oder verstopfte Last anzuheben.
- 33. Heben Sie die Last nicht diagonal an.
- 34. Vermeiden Sie übermäßiges Joggen (was zu einem kurzen Motorstoß führt).

SCHALTPLAN

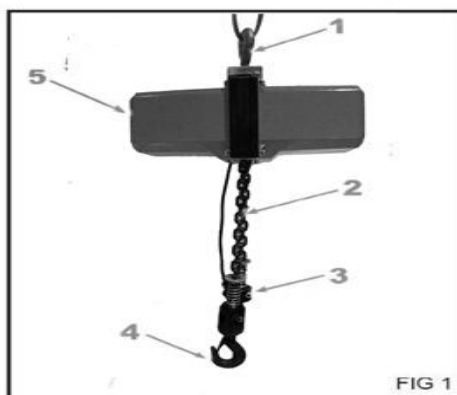


Gebrauchsanweisung

Der Elektrokettenzug verspricht verbesserte Arbeitsbedingungen und hohe Effizienz durch die Endschaltervorrichtungen und die Merkmale einer kompakten Struktur, eines geringen Gewichts, einer einfachen Bedienung und eines schönen Aussehens.

Beschreibung (Abb. 1)

- 11. Unterwerfungshaken
- 12. Kette
- 13. Kettenstopp
- 14. Haken
- 15. Hissen



Auspacken.

Überprüfen Sie nach dem Öffnen des Kartons sorgfältig den Heberahmen, die Seile, Haken, die KETTE und die Steuerstation auf Schäden, die möglicherweise während des Transports entstanden sind.

Montage des Hebezeugs.

Hängen Sie das Hebezeug an die dafür vorgesehene Halterung. Die zur Unterstützung des Hebezeugs verwendete Struktur muss über eine ausreichende Festigkeit verfügen, um einem Mehrfachen der auferlegten Last standzuhalten. Das Aufhängen des Hebezeugs an einer ungeeigneten Stelle kann dazu führen, dass das Hebezeug herunterfällt und Verletzungen und/oder Schäden verursacht.

Auf ausreichende Spannung am Hebezeug prüfen.

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb und zur Vermeidung von Problemen, die durch unzureichende Stromversorgung (Niederspannung) entstehen können, muss das Hebezeug mit ausreichend Strom versorgt werden. Diese beinhalten:

9. Lauter Hebezeugbetrieb aufgrund von Brems- und/oder Schützklappen.
10. Erwärmung des Hebezeugmotors und anderer interner Komponenten sowie Erwärmung von Drähten und Anschlüssen im Stromkreis, der das Hebezeug versorgt.
11. Das Hebezeug kann die Last nicht anheben, da der Motor blockiert ist.
12. Verlangsamung von Motoren, die an denselben Stromkreis angeschlossen sind.

Nach anderen suchen.

Nachdem das Hebezeug an seiner Halterung aufgehängt ist und Sie sichergestellt haben, dass die Stromversorgung den Anforderungen des Hebezeugs entspricht betriebsbereit.

Bedienungsanleitung

1. Überprüfen Sie, ob der (Not-)Aus-Schalter gedrückt ist. Zum Einrasten den roten Stoppschalter im Uhrzeigersinn drehen.
2. Eine Überlastung wird angezeigt, wenn die Hubgeschwindigkeit nachlässt, die Last ruckartig angehoben wird oder die Last überhaupt nicht angehoben wird. Außerdem können Kupplungsgeräusche zu hören sein, wenn die Hebevorrichtung über die Nennkapazität hinaus belastet wird. Wenn dies geschieht, lassen Sie sofort die „Auf“-Taste los, um den Betrieb des Hebezeugs zu stoppen. Zu diesem

Zeitpunkt sollte die Last auf die Nennkapazität reduziert werden. Wenn die übermäßige Last entfernt wird, wird der normale Hubbetrieb automatisch wiederhergestellt.

3. Der Einsatz des Hebezeugs wird nicht für Anwendungen empfohlen, bei denen die Möglichkeit besteht, dass eine bereits schwebende Last bis zur Überlastung hinzugefügt wird. Auch wenn das Hebezeug bei ungewöhnlich extremen Umgebungstemperaturen, über 40 °C oder unter -9 °C, verwendet wird, können Änderungen der Schmiermitteleigenschaften die Möglichkeit von Schäden oder Verletzungen darstellen, und unter diesen Bedingungen ist die Arbeitsbelastung gegenüber normalen Betriebsbedingungen geringer .

4. Der Betrieb des Hebezeugs wird durch Drücken der Drucktasten der Steuerstation gesteuert. Durch Drücken der „Auf“-Drucktaste wird der Lasthaken in Richtung des Hebezeugs bewegt. Durch Drücken der „Ab“-Drucktaste wird der Lasthaken vom Hebezeug wegbewegt.

5. Die „Auf“- und „Ab“-Tasten sind tastend und das Hebezeug bewegt sich in der gewählten Richtung, solange die Taste in der gedrückten Position gehalten wird. Lassen Sie den Druckknopf los und das Hebezeug stoppt.

6. Stellen Sie beim Vorbereiten des Hebens einer Last sicher, dass die Hakenbefestigungen fest im Hakensattel sitzen. Vermeiden Sie außermittige Belastungen jeglicher Art, insbesondere Belastungen auf die Hakenspitze.

7. Heben Sie die Last beim Heben nur so weit an, dass sie den Boden oder die Stütze berührt, und stellen Sie sicher, dass die Befestigung am Haken und die Last fest sitzen. Fahren Sie mit dem Heben erst fort, wenn Sie sicher sind, dass die Last frei von Hindernissen ist.

8. Benutzen Sie dieses Hebezeug nicht außerhalb seines Arbeitseinsatzes.

9. Stehen Sie frei von allen Lasten und vermeiden Sie es, eine Last über die Köpfe anderer Personen hinweg zu bewegen. Informieren Sie das Personal über Ihre Absicht, eine Last in ihrem Bereich zu bewegen.

10. Lassen Sie die in der Luft hängende Last nicht unbeaufsichtigt .

11. Erlauben Sie nur qualifiziertem Personal, das Gerät zu bedienen.

12. Wickeln Sie die Lastkette nicht um die Last und haken Sie sie nicht als Würgekette ein.

13. Lassen Sie keine Last gegen die Hakenverriegelung drücken. Der Riegel dient dazu, den Haken bei schlaffer Kette in Position zu halten, bevor er die schlafe

Kette aufnimmt.

14. Nehmen Sie eine schlaaffe Lastkette vorsichtig auf und starten Sie die Last leicht, um Stöße und Ruckeln der Hebekette zu vermeiden. Bei Anzeichen einer Überlastung die Last sofort absenken und die überschüssige Last entfernen.

15. Wenn der Druckknopf gedrückt wird, stoppt die Maschine.

Regelmäßige Inspektion

Um einen kontinuierlichen und zufriedenstellenden Betrieb aufrechtzuerhalten, muss ein regelmäßiges Inspektionsverfahren eingeleitet werden, damit verschlissene oder beschädigte Teile ausgetauscht werden können, bevor sie unsicher werden. Die Inspektionsintervalle müssen von der einzelnen Anwendung bestimmt werden und basieren auf der Art der Wartung, für die das Gerät verwendet wird. Hebezeug ausgesetzt werden.

Regelmäßige Inspektionen müssen halbjährlich durchgeführt werden und Folgendes umfassen:

1. Äußere Anzeichen lockerer Schrauben.
2. Äußere Anzeichen von abgenutztem, korrodiertem, gerissenem oder verformtem Hakenbefestigungsblock, Zahnrädern, Lagern, Kettenstoppkugel und Hakenhalter.
3. Äußere Anzeichen einer Beschädigung oder übermäßigen Abnutzung des Hubrads. Eine Verbreiterung und Vertiefung der Taschen kann dazu führen, dass die Kette in den Taschen angehoben wird und ein Blockieren zwischen Hubrad und Kettenführung oder zwischen unterer Seilrolle und Hakenflasche verursacht wird. Überprüfen Sie die Kettenführung an der Eintrittsstelle der Kette in das Hebezeug auf Verschleiß oder Grate. Stark verschlissene oder beschädigte Teile sollten ersetzt werden.
4. Äußere Anzeichen übermäßigen Verschleißes von Bremsteilen. Überprüfen Sie die Druckknöpfe der Steuerstation, um sicherzustellen, dass sie frei funktionieren und beim Loslassen zurückfedern.
5. Überprüfen Sie das Netzkabel, das Steuerkabel und die Steuerstation auf beschädigte Isolierung.
6. Überprüfen Sie den Kettenbolzen bzw. Endbolzen und den Kettenansschlag auf Verschleiß und Risse. Alle festgestellten Mängel müssen behoben werden, bevor das Hebezeug wieder in Betrieb genommen wird.

Hakeninspektion

Der Haken ist durch Chemikalien, Verformungen oder Risse beschädigt oder weist eine Verdrehung von mehr als 10° gegenüber der Ebene des ungebogenen Hakens oder eine übermäßige Halsöffnung auf, was auf Missbrauch oder Überlastung des Geräts hindeutet.

Stellen Sie sicher, dass der Riegel nicht beschädigt oder verbogen ist und dass er mit ausreichend Federdruck ordnungsgemäß funktioniert, damit der Riegel fest an der Hakenlippe anliegt und dass der Riegel beim Loslassen zur Spitze zurückfedern kann. Wenn der Riegel nicht richtig funktioniert, sollte er ersetzt werden.

Ketteninspektion.

Kerben, Riefen, verdrehte Verbindungen, Schweißspritzer, Korrosionsgruben, Riefen, Risse in Schweißbereichen, Verschleiß und Dehnung. Eine Kette mit einem dieser Mängel muss ersetzt werden.

Schmieren Sie die Kette nach 200 Zyklen mit Fett auf Kalziumbasis. Die

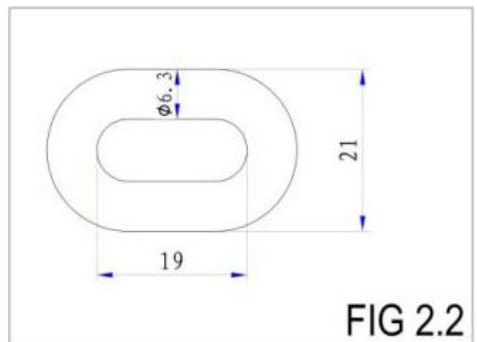
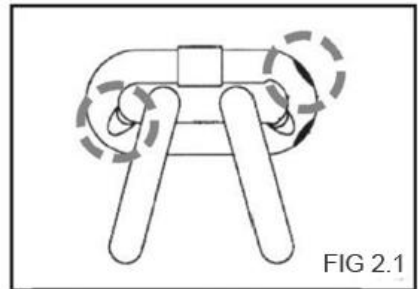
Lebensdauer der Kette beträgt 50.000 Zyklen.

Entspannen Sie den Teil der Kette, der normalerweise über das Hubrad läuft.

Untersuchen Sie den Verbindungsbereich auf den Punkt des maximalen

Verschleißes. Messen und Notieren Sie den Materialdurchmesser an diesem Punkt der Link. Messen Sie dann den Materialdurchmesser im gleichen Bereich an einer Verbindung, die nicht über das Heberad verläuft (Verwenden Sie den Link neben dem losen Endlink für diesen Zweck). Vergleichen Sie diese beiden Messungen. Wenn der

Bestand Durchmesser von Das verschlissene Glied beträgt 0,254 mm (oder



mehr).

Ist der Durchmesser kleiner als der Originaldurchmesser des ungetragenen Glieds, muss die Kette ausgetauscht werden.

Die Kettenlänge beträgt 4,5 Meter. Abb. 2.2 zeigt die spezifischen Abmessungen der Kette.

Schmierung

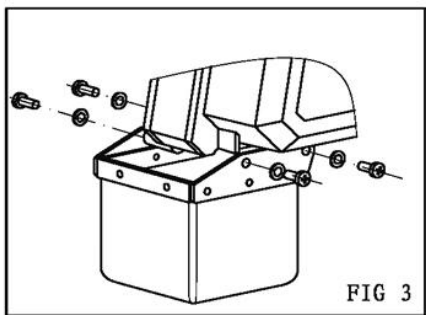
Die Zahnräder werden bei der Montage mit Fett gefüllt und sollten nicht erneuert werden, es sei denn, die Zahnräder wurden aus dem Gehäuse entfernt und entfettet.

Lager.

Rotorlager sind vorgeschmiert und erfordern keine Schmierung. Nadellager werden beim Zusammenbau mit Fett gefüllt und sollten nicht nachgeschmiert werden. Wenn jedoch die Gehäuse, das Hubrad oder das Scheibenrad entfettet wurden, sollten diese Lager mit Lithiumfett gefettet werden.

Ausbau / Installation der Lastkette (Abb. 3, Abb. 4 und Abb. 5) .

11. Entfernen Sie die Kettentasche (Abb. 3).



12. Entfernen Sie die Hakenverriegelung (Abb. 4). Drücken Sie die „Auf“-Taste und lassen Sie die Kette aus dem Hebezeug laufen.

13. Drücken Sie den „Abwärts“-Druckknopf, während Sie an der neuen Kette ziehen, bis die alte Kette aus dem Hebezeug herauskommt.

14. Befestigen Sie die Hakenflasche an der neuen Kette.

15. Entfernen Sie die Kettenstoppkugel von der alten Kette (ABB. 5) und befestigen Sie sie an der neuen Kette, indem Sie den Kettenstift wiederverwenden.



FIG 5

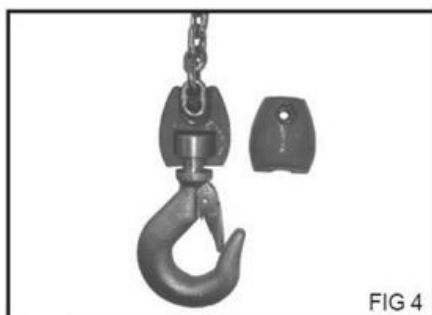


FIG 4

Haken zum Ein-/Ausbau der Riemenscheibe (Abb. 6)

1. 2 Löcher des Hakens für die Riemenscheibe, ausgerichtet auf die Löcher des Elektrokettenzugs.
2. Befestigen Sie den Haken für Riemenscheibe und Elektrik fest. Mit 2 flachen Rundkopfnieten, 2 Unterlegscheiben und 2 Splinten.
3. Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge wie der Ausbau des Hakens für die Riemenscheibe.

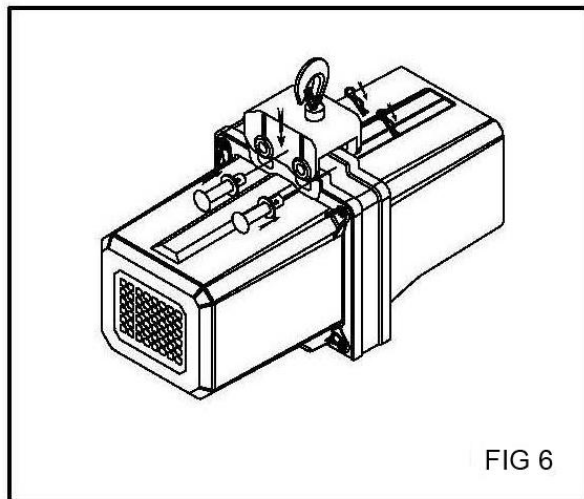
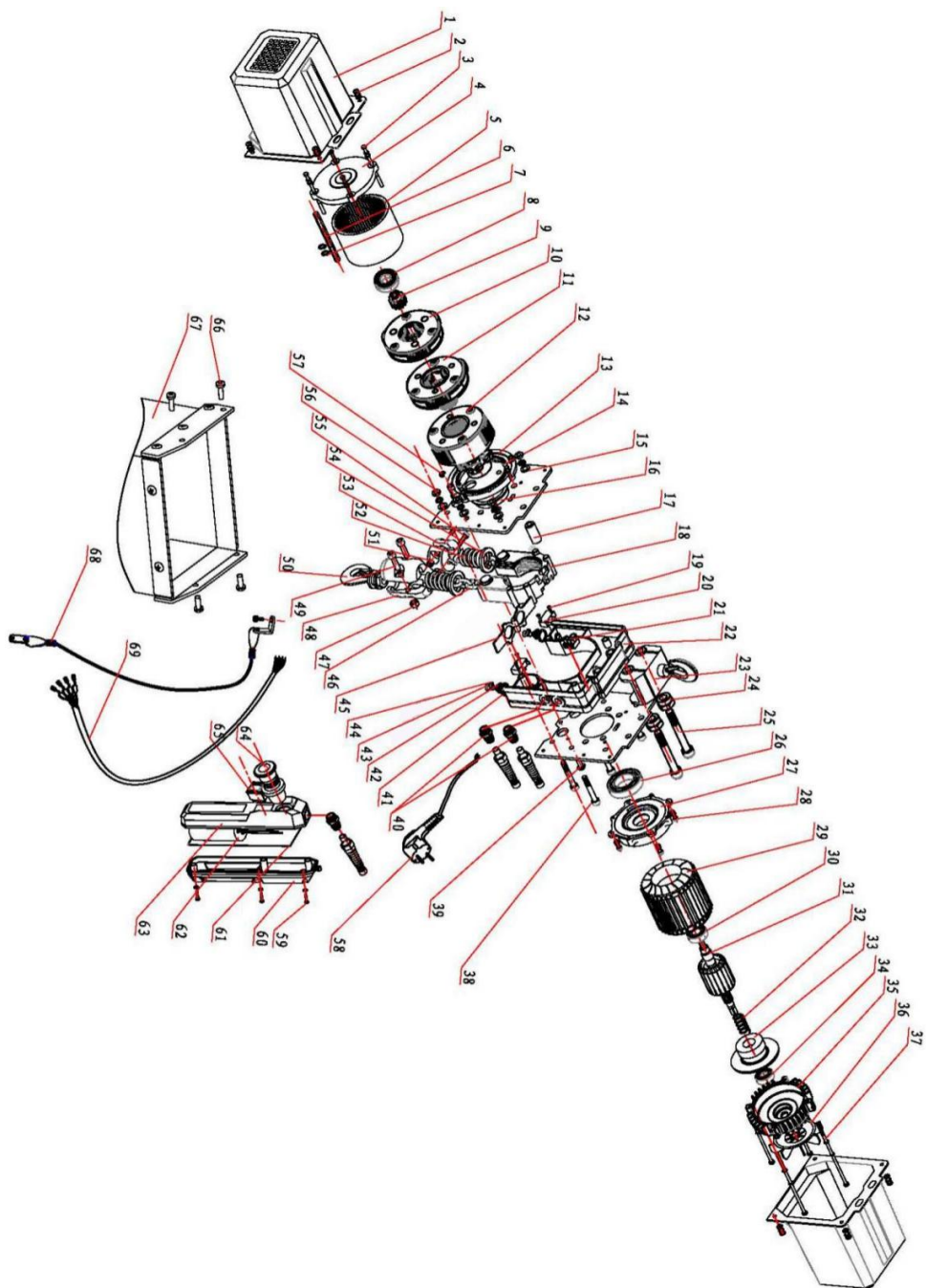


FIG 6



Part list of chain hoist BDH500

No.	Part name	Qty	No.	Part name	Qty
1	Fan cover	2	34	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1
2	Cross recessed pan head screws M6×12	8	35	Motor back cover	1
	Flat Washer d6		36	Fan blade	1
	Spring Washer d6		37	Assembly of Hex head bolts M5X135	4
3	Hexagon head bolt M6×85	4	38	hexagon socket head cap screws M8×55	6
	Flat Washer d6		39	Flat round head pin d6×52	1
	Spring Washer d6		40	Cord clip(thick)	1
4	Reduction gear box rear cover	1		Cord clip(thin)	2
5	Annular gear	1	41	Limit shaft protector	2
6	Hexagon transmission shaft	1	42	Limit switch spring	2
7	Circlip for shaft d8	2	43	Limit shaft	2
8	Deep groove ball bearing 6002-2RS	1	44	"E" rings d6	2
9	Primary driving wheel	1	45	Limit lever	2
10	First stage planetary wheel assembly(details)	1	46	d6.3 chain/ 3 meters	1
11	Second stage planetary wheel assembly(details)	1	47	Prevailing torque type hexagon nut M8	2
12	Third stage planetary wheel assembly(details)	1	48	Hook block	2
13	Annular gear flange	1	49	Hexagon socket head cap screws M8×30	2
14	Hexagon socket head cap screws M6×14	4	50	Hook(down)	1
	Flat Washer d6		51	Prevailing torque type hexagon nut M6	2
	Spring Washer d6		52	Spring buffer	2
15	Plate	2	53	Chain fixed block	2
16	Big bearing nylon sleeve	1	54	Buffer washer	2
17	Hexagon socket coupling sleeve	1	55	Hexagon socket head cap screws M6×30	2
18	Chain shelf	2	56	Hexagon nut M8	6
19	Cross recessed pan head tapping screw st2.9×14.7	6		Spring Washer d8	
20	Limit switch	2		Fat washer d8	
21	Connector	1	57	"E" rings d5	1
22	Support frame	1	58	Plug	1
23	Hook (up)	1	59	Cross groove pan head self tapping screw st4.2×18	5
24	Prevailing torque type hexagon nut M10	2		Small washer d4	
25	Hexagon socket head cap screws M10×75	2	60	Controlling handle (base)	1
26	Deep groove ball bearing 6007-2RS	1	61	Handle sealed loop	1
27	Front cover	1	62	Capacitor	1
28	Hexagon socket head cap screws M6×12	4	63	Controlling handle (cover)	1
	Flat Washer d6		64	Emergency stop button	1
	Spring Washer d6		65	Positive and negative switch	1
29	Stator	1	66	Assembly of cross recessed pan head screws M5×16	4
30	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1	67	Chain bag assembly	1
31	Rotor	1	68	Wirerope assembly	1
32	Brake spring	1	69	Control cord	1
33	Brake assembly	1			

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support- und E-Garantiezertifikat

www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

PARANCO ELETTRICO A CATENA

Istruzioni originali

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

MODELLO: BDH 500



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.



IL simboli usato In Questo Manuale Sono destinato A mettere in guardia Voi Di IL possibile rischi .

Per favore completamente Leggere IL sicurezza segni E Istruzioni sotto .

IL avvertimento loro stessi Fare non impedire IL rischi E Potere non Essere UN sostituire per corretto metodi Di evitando incidenti.



Questo simbolo , posizionato Prima UN sicurezza commento, indica UN Tipo Di precauzione,

calante , O Pericolo . Ignoro Questo avvertimento Maggio Guida A UN incidente. A ridurre IL rischio Di infortunio , fuoco , O elettrocuzione , Per favore Sempre seguire IL raccomandazioni mostrato sotto.



AVVERTIMENTO - A ridurre IL rischio Di infortunio , utenti dovere Leggere IL istruzione Manuale accuratamente .

Per favore fare riferimento A IL adeguata sezione In Questo utente Manuale Prima Qualunque operazione.

Gli utenti devono leggere e comprendere il manuale di istruzioni in modo completo e chiaro prima di utilizzare il paranco.

specifiche del prodotto

Modello	BDH500	Modello	BDH500
Voltaggio	23 0 V ~ , 5 0 Hz	Potenza di ingresso	58 0 W
Diametro catena	6,3 mm	Valutazione Capacità di sollevamento	1100 libbre (500 kg)
Velocità di sollevamento	9,2 piedi/min (2,8 m/min)	Altezza di sollevamento	15 piedi (4,5 m)
Rapporto di velocità	137:1	Grado isolante	B
Grado di protezione	IP54		

Istruzioni di sicurezza

Mantenere pulita l'area di lavoro.

Le aree in disordine possono causare lesioni.

Considera l'ambiente dell'area di lavoro.

Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia. Non utilizzare gli utensili elettrici in luoghi umidi o bagnati.

Mantenere l'area di lavoro ben illuminata. non utilizzare utensili elettrici in prossimità di liquidi o gas infiammabili.

Protegersi dalle scosse elettriche.

Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra e assicurarsi che il paranco sia adeguatamente messo a terra prima di metterlo in funzione.

Tenere lontani i bambini.

Non consentire ai visitatori di entrare in contatto con utensili elettrici o prolunghe. Tutti i visitatori devono essere tenuti lontani dall'area di lavoro.

Conservare gli strumenti inattivi

Quando non in uso. gli utensili elettrici devono essere riposti in un luogo asciutto, alto o chiuso a chiave, fuori dalla portata dei bambini.

Usa gli strumenti giusti.

Non forzare piccoli utensili elettrici o accessori a svolgere lavori pesanti , faranno un lavoro migliore e funzioneranno in modo più sicuro alla velocità per cui sono

stati progettati. Non utilizzare gli utensili elettrici per scopi diversi da quelli previsti.

Vestiti adeguatamente.

Non indossare abiti larghi o gioielli, potrebbero impigliarsi nelle parti in movimento, si consigliano guanti di gomma e calzature antiscivolo quando si lavora all'aperto.

Indossare una copertura protettiva per capelli per contenere i capelli lunghi,

Non abusare del cavo .

Non trasportare mai l'utensile elettrico collegandolo o tirandolo per scollegarlo dalla presa a muro. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio e bordi taglienti.

Lavoro sicuro.

Mantenere una posizione stabile o assicurarsi in altro modo durante l'utilizzo del paranco, utilizzare strumenti per mantenere il posto di lavoro in sicurezza , e liberare entrambe le maniglie per azionare l'utensile elettrico.

Non esagerare.

Mantenere sempre la posizione corretta e l'equilibrio

Conservare gli strumenti con cura.

Mantenere gli utensili elettrici affilati e puliti per prestazioni migliori e più sicure, seguire le istruzioni per la lubrificazione e la sostituzione degli accessori.

ispezionare periodicamente i cavi degli utensili elettrici e, se danneggiati, farli riparare da un centro di assistenza autorizzato, ispezionare periodicamente le prolunghe e sostituirle se danneggiate. Mantenere le maniglie asciutte, pulite e prive di olio e grasso.

Evitare avviamenti involontari.

Non trasportare l'utensile elettrico collegato con il dito sull'interruttore e assicurarsi che l'utensile elettrico sia spento prima di collegarlo

Prolunghe per uso esterno.

Quando si utilizza l'utensile elettrico all'aperto, utilizzare solo prolunghe destinate all'uso esterno e così contrassegnate

Stai attento.

Guarda cosa stai facendo. usare il buon senso e non utilizzare l'utensile elettrico quando si è stanchi, distratti o sotto l'influenza di droghe, alcol o farmaci che causano una diminuzione del controllo.

Controllare le parti danneggiate.

Prima di utilizzare ulteriormente l'utensile elettrico, una protezione o altra parte danneggiata , controllare attentamente per determinare che funzionerà

correttamente e svolgerà la funzione prevista. Non azionare un paranco danneggiato, malfunzionante e dalle prestazioni insolite.

Avvertimento.

Leggere e comprendere il manuale di istruzioni in modo completo e chiaro prima di utilizzare il paranco.

Assicurarsi che l'operatore sappia come funziona la macchina e come dovrebbe essere utilizzata.

L'utente deve lavorare sempre rispettando le istruzioni d'uso.

L'uso di qualsiasi altro accessorio o accessorio diverso da quello raccomandato nel manuale di istruzioni comporta il rischio di lesioni personali.

Fai riparare il tuo utensile da un esperto

Questo apparecchio elettrico è costruito in conformità con le norme di sicurezza pertinenti. La riparazione dell'apparecchio elettrico deve essere eseguita solo da esperti, altrimenti potrebbe causare notevoli pericoli per l'utente.

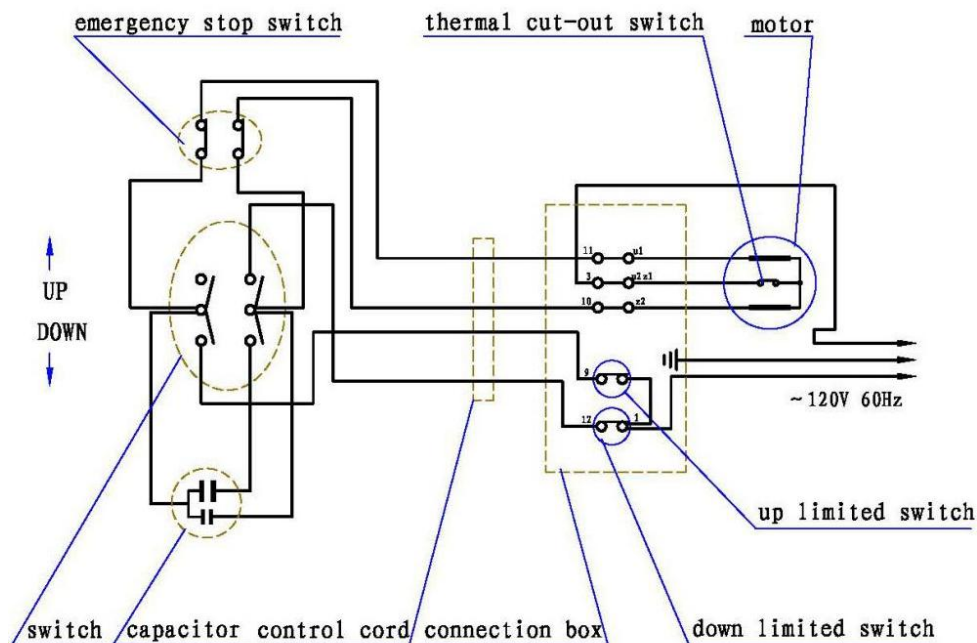
Ulteriori norme di sicurezza

1. Non utilizzare il paranco prima di aver letto e compreso attentamente questo manuale di istruzioni
2. Non sollevare più del carico nominale del paranco
3. Non utilizzare il paranco con catene di carico attorcigliate, piegate, danneggiate o usurate.
4. Non utilizzare il paranco per sollevare, sostenere o trasportare persone.
5. Non azionare se il carico non è centrato sotto il paranco,
6. Non tentare di allungare la catena di carico o di riparare la catena di carico danneggiata.
7. P roteggere la catena di carico del paranco da schizzi di saldatura o altri contaminanti dannosi.
8. Non azionare il paranco quando non riesce a formare una linea retta da gancio a gancio nella direzione del carico.
9. Non utilizzare la catena di carico come imbracatura né avvolgerla attorno al carico.
10. Non applicare il carico alla punta del gancio o alla chiusura del gancio.
11. Non applicare il carico se la catena di carico non è correttamente posizionata nel pignone della catena.
12. Non operare oltre i limiti della corsa della catena di carico.

13. Non lasciare il carico sostenuto dal paranco incustodito a meno di misure specifiche è stato preso.
14. Non azionare un paranco a meno che le imbracature di carico o altri attacchi singoli approvati non siano adeguatamente dimensionati e posizionati nella sella del gancio.
15. Prima di continuare, allentare attentamente il carico e assicurarsi che il carico sia bilanciato e che l'azione di trattenimento del carico sia sicura.
16. Arrestare un paranco che non funziona correttamente o funziona in modo anomalo e segnalare tale malfunzionamento.
17. Assicurarsi che gli interruttori di fine corsa del paranco funzionino correttamente.
18. Avvertire il personale dell'avvicinarsi del carico.
19. Controllare il funzionamento del freno mettendo in tensione il paranco prima di ogni operazione di sollevamento.
20. Un vuoto che fa oscillare il carico o il gancio.
21. Accertarsi che la corsa del gancio sia nella stessa direzione mostrata sui comandi.
22. Ispezionare regolarmente il paranco, sostituire le parti danneggiate o usurate e tenere un registro appropriato della manutenzione.
23. Non utilizzare gli interruttori di finecorsa come arresti operativi di routine. Sono solo dispositivi di emergenza.
24. Non permettere che la vostra attenzione venga distratta dal funzionamento del paranco.
25. Non permettere alla vostra attenzione di essere sottoposta a contatto brusco con altri paranchi, strutture o oggetti a causa di un uso improprio.
26. Non è consentito l'uso in atmosfera potenzialmente esplosiva.
27. Il valore del livello di pressione equivalente di emissione sonora al posto dell'operatore è inferiore a 78 dB.
28. Richiesta di potenza di alimentazione: tensione 230 V $\pm$ 10%, frequenza 50 Hz $\pm$ 1%.
29. Il paranco viene utilizzato con umidità relativa inferiore all'85%, altezza sul mare inferiore a 1000 metri.
30. La temperatura di trasporto e stoccaggio del sollevatore può essere superiore a -25 °C e inferiore a 55 °C. La temperatura massima non può superare i 70 °C.

- 31. Fornibile con fusibile da 10 A o interruttore magnetotermico da 10 A per proteggere il vostro impianto elettrico.
- 32. Non tentare di sollevare un carico fisso o bloccato.
- 33. Non sollevare il carico in diagonale.
- 34. Evitare uno spostamento eccessivo (con conseguente breve shock del motore).

SCHEMA ELETTRICO

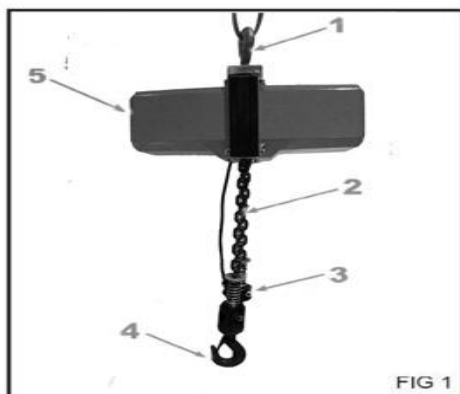


Utilizzare le istruzioni

Il paranco elettrico a catena promette condizioni di lavoro migliorate e alta efficienza, con i dispositivi di finecorsa e le caratteristiche di struttura compatta, peso leggero, facilità d'uso e aspetto gradevole.

Descrizione(FIG 1)

- 16. S oggezione Gancio
- 17. Catena
- 18. Arresto della catena
- 19. Gancio
- 20. Paranco



Disimballaggio.

Dopo aver aperto il cartone, ispezionare attentamente il telaio del paranco, le corde, i ganci, la CATENA e la stazione di controllo per eventuali danni che potrebbero essersi verificati durante la spedizione.

Montaggio del paranco.

Appendere il paranco al supporto previsto. La struttura utilizzata per sostenere il paranco deve avere una resistenza sufficiente per sopportare più volte il carico imposto.

Sospendere il paranco da un punto inadeguato può far sì che il paranco cada e causi lesioni e/o danni.

Controllo della tensione adeguata sul paranco.

Il paranco deve essere alimentato con un'alimentazione elettrica adeguata per un corretto funzionamento e per ridurre i problemi che potrebbero derivare da un'alimentazione insufficiente (bassa tensione). Questi includono:

13. rumoroso del paranco a causa del rumore dei freni e/o del contattore.
14. Riscaldamento del motore del paranco e di altri componenti interni nonché riscaldamento dei cavi e dei connettori nel circuito che alimenta il paranco.
15. Mancato sollevamento del carico da parte del paranco a causa dello stallo del motore.
16. Rallentamento di motori collegati allo stesso circuito.

Controllo per gli altri.

Dopo che il paranco è stato sospeso dal suo supporto e ci si è assicurati che l'alimentazione elettrica sia conforme ai requisiti del paranco pronto per il funzionamento.

Istruzioni per l'uso

1. Controllare se l'interruttore di arresto (di emergenza) è premuto. Ruotare l'interruttore di arresto rosso in senso orario per innestarlo.
2. Un sovraccarico viene indicato quando la velocità del paranco rallenta, solleva il carico a scatti o non solleva affatto il carico. Inoltre, si potrebbe sentire un certo rumore di frizione se il paranco viene caricato oltre la capacità nominale. Se ciò si verifica, rilasciare immediatamente il pulsante "su" per interrompere il funzionamento del paranco. A questo punto il carico dovrebbe essere ridotto alla capacità nominale. quando il carico eccessivo viene rimosso, il normale funzionamento del paranco viene ripristinato automaticamente.

3. Si sconsiglia l'uso del paranco in qualsiasi applicazione in cui vi sia la possibilità di aggiungere un carico già sospeso fino al punto di sovraccarico. Inoltre, se il paranco viene utilizzato a temperature ambiente estreme, superiori a 40 °C o inferiori a -9 °C, i cambiamenti nelle proprietà del lubrificante possono comportare la possibilità di danni o lesioni e in tali condizioni l'impegno lavorativo è ridotto rispetto alle normali condizioni operative.
4. Il funzionamento del paranco viene controllato premendo i pulsanti della stazione di controllo. Premendo il pulsante "su" si sposterà il gancio di carico verso il paranco; premendo il pulsante "giù" si sposterà il gancio di carico lontano dal paranco.
5. I pulsanti "su" e "giù" sono di tipo momentaneo e il paranco funzionerà nella direzione selezionata finché il pulsante viene tenuto nella posizione premuta. Rilasciare il pulsante e il paranco si fermerà.
6. Quando ci si prepara a sollevare un carico, assicurarsi che gli attacchi al gancio siano saldamente inseriti nella sella del gancio. Evitare carichi decentrati di qualsiasi tipo, in particolare carichi sulla punta del gancio.
7. Durante il sollevamento, sollevare il carico solo quanto basta per liberare il pavimento o il supporto e verificare che l'attacco al gancio e al carico siano saldamente in sede. Continuare a sollevare solo dopo essersi accertati che il carico sia libero da ostacoli.
8. Non utilizzare il paranco al di fuori del suo servizio lavorativo.
9. Posizionarsi lontano da tutti i carichi ed evitare di spostare un carico sopra le teste delle altre teste del personale. Avvertire il personale della vostra intenzione di spostare un carico nella loro zona.
10. Non lasciare il carico sospeso in aria incustodito.
11. Consentire l'utilizzo dell'unità solo a personale qualificato.
12. Non avvolgere la catena di carico attorno al carico e agganciarla su se stessa come una catena a strozzo.
13. Non lasciare che alcun carico poggi contro il fermo del gancio. Il fermo serve a mantenere il gancio in posizione mentre la catena è allentata prima di riprenderla.
14. Prendere con attenzione una catena di carico allentata e avviare il carico facilmente per evitare urti e strappi della catena di sollevamento. Se si riscontrano segni di sovraccarico, abbassare immediatamente il carico e rimuovere il carico in eccesso.

15. Quando si preme il pulsante, la macchina si fermerà.

Ispezione periodica

Per mantenere un funzionamento continuo e soddisfacente, è necessario avviare una procedura di ispezione regolare in modo che le parti usurate o danneggiate possano essere sostituite prima che diventino insicure. Gli intervalli di ispezione devono essere determinati dalla singola applicazione e si basano sul tipo di servizio a cui il paranco sarà sottoposto.

Le ispezioni periodiche devono essere eseguite semestralmente e dovrebbero includere quanto segue:

1. evidenza esterna di viti allentate.
2. evidenza esterna di blocco di fissaggio del gancio, ingranaggi, cuscinetti, sfera di arresto della catena e fermo del gancio usurati, corrosi, incrinati o distorti.
3. Evidenze evidenti di danni o usura eccessiva della ruota di sollevamento.

L'allargamento e l'approfondimento delle tasche può causare il sollevamento della catena nelle tasche e l'inceppamento tra la ruota di sollevamento e la guida della catena o tra la puleggia inferiore e il bozzello del gancio. Controllare la guida della catena per eventuali segni di usura o sbavature nel punto in cui la catena entra nel paranco. Le parti gravemente usurate o danneggiate devono essere sostituite.

4. evidenza esterna di usura eccessiva delle parti dei freni. Controllare i pulsanti della stazione di controllo per assicurarsi che funzionino liberamente e ritornino indietro quando vengono rilasciati.

5. controllare che il cavo di alimentazione, il cavo di controllo e la stazione di controllo non presentino danni all'isolamento.

6. Controllare che il perno della catena o il perno del vicolo cieco e il fermo della catena non presentino segni di usura e crepe. Eventuali carenze riscontrate devono essere corrette prima che il paranco venga rimesso in servizio.

Ispezione del gancio

Gancio danneggiato per agenti chimici, deformazioni o crepe o che presenta più di 10°, torsione dal piano del gancio non piegato o eccessiva apertura della gola indicano abuso o sovraccarico dell'unità.

Controllare per assicurarsi che la chiusura non sia danneggiata o piegata e che funzioni correttamente con una pressione della molla sufficiente a mantenere la

chiusura saldamente contro il bordo del gancio e consentire alla chiusura di ritornare alla punta quando viene rilasciata. Se il fermo non funziona correttamente, deve essere sostituito.

Ispezione della catena.

Intaccature, sgorbie, maglie attorcigliate, spruzzi di saldatura, cavità di corrosione, striature, crepe nelle aree di saldatura, usura e allungamento. La catena che presenta uno qualsiasi di questi difetti deve essere sostituita.

Lubrificare la catena utilizzando grasso a base di calcio 3# dopo 200 cicli. La durata della catena è di 50000 cicli.

Allentare la parte della catena che normalmente passa sopra la ruota di sollevamento. esaminare l'area di interconnessione per individuare il punto di massima usura. Misura e registrare il diametro del grezzo a questo punto il link. Quindi misurare il diametro grezzo nella stessa area su un collegamento che non passa sopra la ruota di sollevamento (utilizzare il collegamento adiacente al collegamento dell'estremità libera per questo scopo).

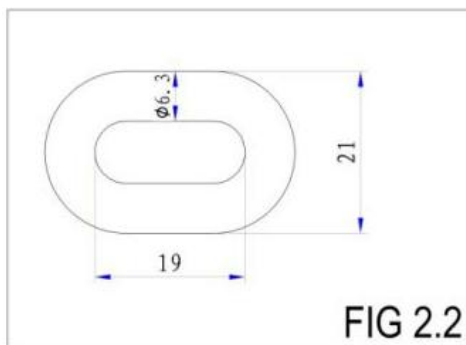
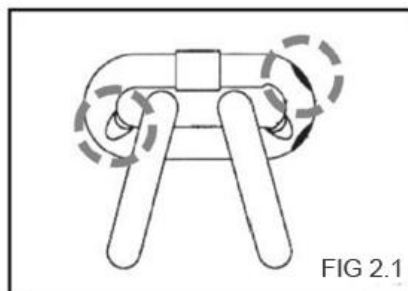
Confronta queste due misurazioni. Se le azioni diametro di la maglia usurata è 0,254 mm (o più).

Se inferiore al diametro originale della maglia non usurata, la catena deve essere sostituita.

La lunghezza della catena è di 4,5 metri. La FIGURA 2.2 mostra le dimensioni specifiche della catena.

Lubrificazione

Gli ingranaggi vengono imballati con grasso al momento dell'assemblaggio e non dovrebbe essere necessario rinnovarli a meno che gli ingranaggi non siano stati rimossi dall'alloggiamento e sgrassati.

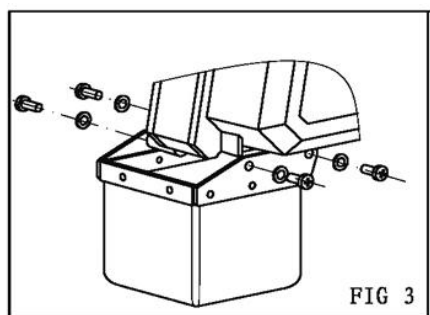


Cuscinetto.

I cuscinetti del rotore sono prelubrificati e non richiedono lubrificazione. I cuscinetti ad aghi vengono imballati con grasso al momento dell'assemblaggio e non devono essere rilubrificati. Tuttavia, se gli alloggiamenti, la ruota di sollevamento o la ruota della puleggia sono stati sgrassati, questi cuscinetti devono essere lubrificati con grasso al litio.

Rimozione / installazione della catena di carico (FIG3, FIG4 e FIG5).

16. Rimuovere la borsa della catena (FIG 3)

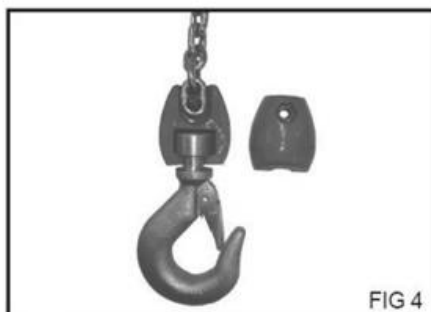


17. Rimuovere il blocco del gancio (FIG 4). Premere il pulsante "su" e far uscire la catena dal paranco.

18. Premere il pulsante "giù" tirando la nuova catena finché la vecchia catena non esce dal paranco.

19. Attaccare il blocco del gancio alla nuova catena.

20. Rimuovere la sfera di arresto della catena dalla vecchia catena (FIG 5) e fissarla alla nuova catena riutilizzando il perno della catena.



Gancio per installazione/rimozione puleggia (FIG 6)

1. 2 fori del gancio per la puleggia allineati con i fori del paranco elettrico a catena.
2. Fissare saldamente il gancio per la puleggia e l'impianto elettrico. Utilizzando 2 rivetti piatti a testa tonda, 2 lavaggi semplici e 2 coppie.
3. Installazione in ordine inverso rispetto al gancio di rimozione della puleggia.

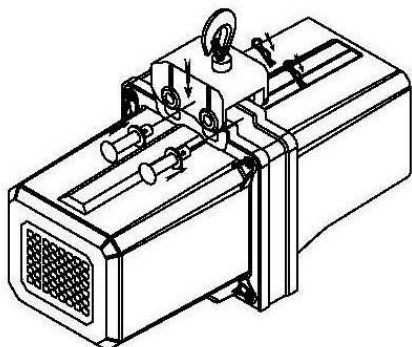
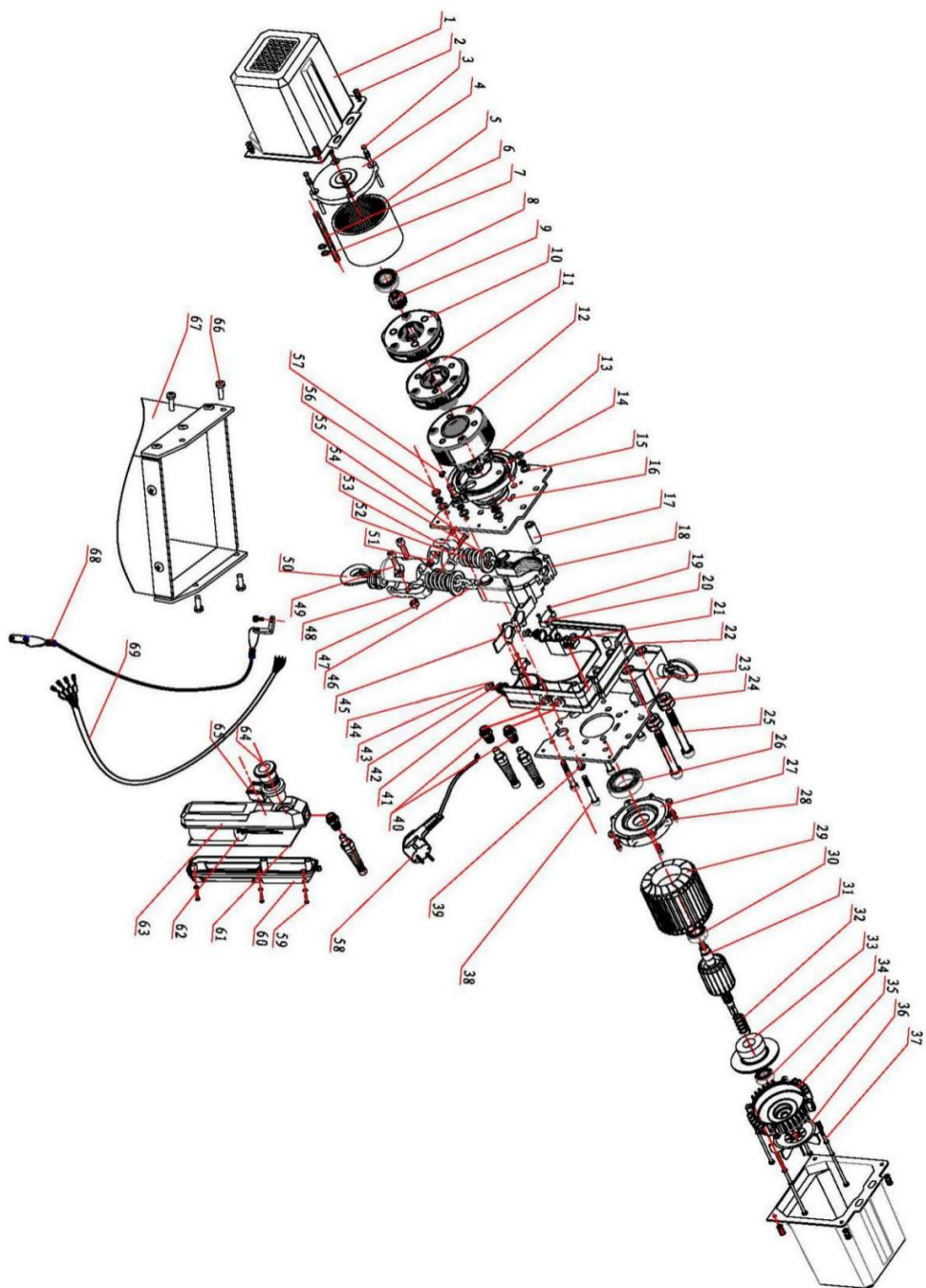


FIG 6



Part list of chain hoist BDH500

No.	Part name	Qty	No.	Part name	Qty
1	Fan cover	2	34	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1
2	Cross recessed pan head screws M6×12	8	35	Motor back cover	1
	Flat Washer d6		36	Fan blade	1
	Spring Washer d6		37	Assembly of Hex head bolts M5X135	4
3	Hexagon head bolt M6×85	4	38	hexagon socket head cap screws M8×55	6
	Flat Washer d6		39	Flat round head pin d6×52	1
	Spring Washer d6		40	Cord clip(thick)	1
4	Reduction gear box rear cover	1		Cord clip(thin)	2
5	Annular gear	1	41	Limit shaft protector	2
6	Hexagon transmission shaft	1	42	Limit switch spring	2
7	Circlip for shaft d8	2	43	Limit shaft	2
8	Deep groove ball bearing 6002-2RS	1	44	"E" rings d6	2
9	Primary driving wheel	1	45	Limit lever	2
10	First stage planetary wheel assembly(details)	1	46	d6.3 chain/ 3 meters	1
11	Second stage planetary wheel assembly(details)	1	47	Prevailing torque type hexagon nut M8	2
12	Third stage planetary wheel assembly(details)	1	48	Hook block	2
13	Annular gear flange	1	49	Hexagon socket head cap screws M8×30	2
14	Hexagon socket head cap screws M6×14	4	50	Hook(down)	1
	Flat Washer d6		51	Prevailing torque type hexagon nut M6	2
	Spring Washer d6		52	Spring buffer	2
15	Plate	2	53	Chain fixed block	2
16	Big bearing nylon sleeve	1	54	Buffer washer	2
17	Hexagon socket coupling sleeve	1	55	Hexagon socket head cap screws M6×30	2
18	Chain shelf	2	56	Hexagon nut M8	6
19	Cross recessed pan head tapping screw st2.9×14.7	6		Spring Washer d8	
20	Limit switch	2		Fat washer d8	
21	Connector	1	57	"E" rings d5	1
22	Support frame	1	58	Plug	1
23	Hook (up)	1	59	Cross groove pan head self tapping screw st4.2×18	5
24	Prevailing torque type hexagon nut M10	2		Small washer d4	
25	Hexagon socket head cap screws M10×75	2	60	Controlling handle (base)	1
26	Deep groove ball bearing 6007-2RS	1	61	Handle sealed loop	1
27	Front cover	1	62	Capacitor	1
28	Hexagon socket head cap screws M6×12	4	63	Controlling handle (cover)	1
	Flat Washer d6		64	Emergency stop button	1
	Spring Washer d6		65	Positive and negative switch	1
29	Stator	1	66	Assembly of cross recessed pan head screws M5×16	4
30	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1	67	Chain bag assembly	1
31	Rotor	1	68	Wirerope assembly	1
32	Brake spring	1	69	Control cord	1
33	Brake assembly	1			

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

www.vevor.com/support

POLIPASTO DE CADENA ELÉCTRICO

Instrucción original

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

MODELO: 500 BDH



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.



El símbolo usado en este manual es destinado a alertarte de los posibles riesgos. Por favor, lee completamente la seguridad, señales y instrucciones abajo. La advertencia por sí misma no previene los riesgos y no puede ser un sustituto para los adecuados métodos de evitar accidentes.



Este símbolo, referido a la seguridad, indica la necesidad de precaución, menguante, o peligro. Si ignorando esta advertencia puede dirigir a un accidente. Para reducir el riesgo de lesión, fuego, o electrocución, por favor siempre seguir las recomendaciones mostradas abajo.



ADVERTENCIA - Para reducir el riesgo de lesión, los usuarios deben leer la instrucción manual con cuidado.

Por favor, referirse a la adecuada sección en este usuario manual antes de cualquier operación.

Los usuarios deben leer y comprender el manual de instrucciones completa y claramente antes de operar el polipasto.

Especificaciones del producto

Modelo	500 BDH	Modelo	500 BDH
Voltaje	23 0V ~ , 5 0Hz	Potencia de entrada	58 0W
Diámetro de la cadena	6,3 mm	Clasificación Capacidad de elevación	1100 libras (500 kg)
Velocidad de elevación	9,2 pies/min (2,8 m/min)	Altura de elevación	15 pies (4,5 m)
Relación de velocidad	137:1	Grado aislante	B
Grado de protección	IP 54		

Instrucción de seguridad

Mantenga limpia el área de trabajo.

Las áreas desordenadas pueden causar lesiones.

Considere el entorno del área de trabajo.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia. No utilice herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados.

Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas cerca de líquidos o gases inflamables.

Protéjase contra descargas eléctricas.

Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra y asegúrese de que el polipasto esté correctamente conectado a tierra antes de ponerlo en funcionamiento.

Mantenga a los niños alejados.

No permita que los visitantes entren en contacto con herramientas eléctricas o cables de extensión. Todos los visitantes deben mantenerse alejados del área de trabajo.

Almacenar herramientas inactivas

Cuando no esté en uso. Las herramientas eléctricas deben almacenarse en un

lugar seco, alto o bajo llave, fuera del alcance de los niños.

Utilice las herramientas adecuadas.

No fuerce herramientas o accesorios eléctricos pequeños para realizar trabajos pesados ; hará un mejor trabajo y funcionará de forma más segura al ritmo para el que fue diseñado. No utilice herramientas eléctricas para fines distintos a los previstos.

Vístete apropiadamente.

No use ropa holgada ni joyas, pueden quedar atrapadas en las piezas móviles; se recomiendan guantes de goma y calzado antideslizante cuando se trabaja al aire libre. Use una cubierta protectora para el cabello que contenga el cabello largo,

No abuse del cable .

Nunca transporte una herramienta eléctrica conectándola con un cable o tirando de ella para desconectarla del tomacorriente de pared. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite y los bordes afilados.

Trabajo seguro.

Mantenga una base firme o esté asegurado de otra manera cuando opere el polipasto, use herramientas para sujetar el lugar de trabajo por seguridad . y libere ambos mangos para operar la herramienta eléctrica.

No te excedas.

Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento

Mantenga las herramientas con cuidado.

Mantenga las herramientas eléctricas afiladas y limpias para un rendimiento mejor y más seguro, siga las instrucciones para lubricar y cambiar accesorios.

Inspeccione los cables de las herramientas eléctricas periódicamente y, si están dañados, haga que los repare un centro de servicio autorizado. Inspeccione los cables de extensión periódicamente y reemplácelos si están dañados. Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite y grasa.

Evite el arranque involuntario.

No transporte la herramienta eléctrica enchufada con el dedo en el interruptor y asegúrese de que la herramienta eléctrica esté apagada antes de enchufarla.

Cables de extensión para uso en exteriores.

Cuando utilice herramientas eléctricas en exteriores, utilice únicamente cables de extensión destinados para uso en exteriores y así marcados.

Manténgase alerta.

Cuidado con lo que está haciendo. use el sentido común y no opere herramientas eléctricas cuando esté cansado, distraído o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos que causen una disminución del control.

Verifique las piezas dañadas.

Antes de seguir utilizando la herramienta eléctrica, una protección u otra pieza que esté dañada , verifique cuidadosamente para determinar que funcionará correctamente y realizará su función prevista. No opere un polipasto dañado o que funcione mal de manera inusual.

Advertencia.

Lea y comprenda completa y claramente el manual de instrucciones antes de utilizar el polipasto.

Asegúrese de que el operador sepa cómo funciona la máquina y cómo debe operarse.

El usuario deberá trabajar siempre respetando las instrucciones de funcionamiento.

El uso de cualquier otro accesorio o accesorio distinto al recomendado en el manual de instrucciones presenta un riesgo de lesiones personales.

Haga reparar su herramienta por un experto

Este aparato eléctrico está construido de acuerdo con las normas de seguridad pertinentes. La reparación de aparatos eléctricos sólo debe ser realizada por expertos, de lo contrario puede causar un peligro considerable para el usuario.

Reglas de seguridad adicionales

1. No opere el polipasto hasta que haya leído y comprendido completamente este manual de instrucciones.
2. No levante más carga que la nominal del polipasto.
3. No utilice el polipasto con la cadena de carga torcida, retorcida, dañada o desgastada.
4. No utilice el polipasto para levantar, sostener o transportar personas.
5. No lo opere a menos que la carga esté centrada debajo del polipasto,
6. No intente alargar la cadena de carga ni reparar la cadena de carga dañada.
7. Proteja la cadena de carga del polipasto contra salpicaduras de soldadura u otros contaminantes dañinos.
8. No opere el polipasto cuando no pueda formar una línea recta de gancho a gancho en la dirección de carga.

9. No utilice la cadena de carga como eslinga ni enrolle la cadena alrededor de la carga.
10. No aplique la carga a la punta del gancho ni al pestillo del gancho.
11. No aplique carga a menos que la cadena de carga esté correctamente asentada en el piñón de la cadena.
12. No opere más allá de los límites del recorrido de la cadena de carga.
13. No deje desatendida la carga soportada por el polipasto a menos que se tomen medidas específicas. han sido tomadas.
14. No opere un polipasto a menos que las eslingas de carga u otros accesorios individuales aprobados tengan el tamaño adecuado y estén asentados en el soporte del gancho.
15. Elimine la holgura con cuidado; asegúrese de que la carga esté equilibrada y que la acción de sujeción de la carga sea segura antes de continuar.
16. Apagar un polipasto que funcione mal o funcione de manera inusual e informar dicho mal funcionamiento.
17. Asegúrese de que los interruptores de límite de elevación funcionen correctamente.
18. Advertir al personal sobre la carga que se aproxima.
19. Compruebe el funcionamiento del freno tensando el polipasto antes de cada operación de elevación.
20. Evite balancear la carga o el gancho.
21. Asegúrese de que el recorrido del gancho esté en la misma dirección que se muestra en los controles.
22. Inspeccione el polipasto con regularidad, reemplace las piezas dañadas o desgastadas y mantenga registros apropiados de mantenimiento.
23. No utilice interruptores de límite como paradas operativas de rutina. Son únicamente dispositivos de emergencia.
24. No permita que su atención se desvíe del funcionamiento del polipasto.
25. No permita que su atención quede sometida a contacto brusco con otros polipastos, estructuras u objetos debido al mal uso.
26. No está permitido su uso en atmósferas potencialmente explosivas.
27. El valor del nivel de presión de emisión sonora equivalente en el puesto del operador es inferior a 78 dB.
28. Demanda de suministro de energía : voltaje 230 V $\pm$ 10 %, frecuencia 50 Hz $\pm$

1 %.

29.El polipasto se utiliza con una humedad relativa inferior al 85% y una altura sobre el mar inferior a 1000 metros.

30. La temperatura de transporte y almacenamiento del polipasto puede ser superior a $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ o inferior a $55\text{ }^{\circ}\text{C}$. Su temperatura más alta no puede exceder los $70\text{ }^{\circ}\text{C}$.

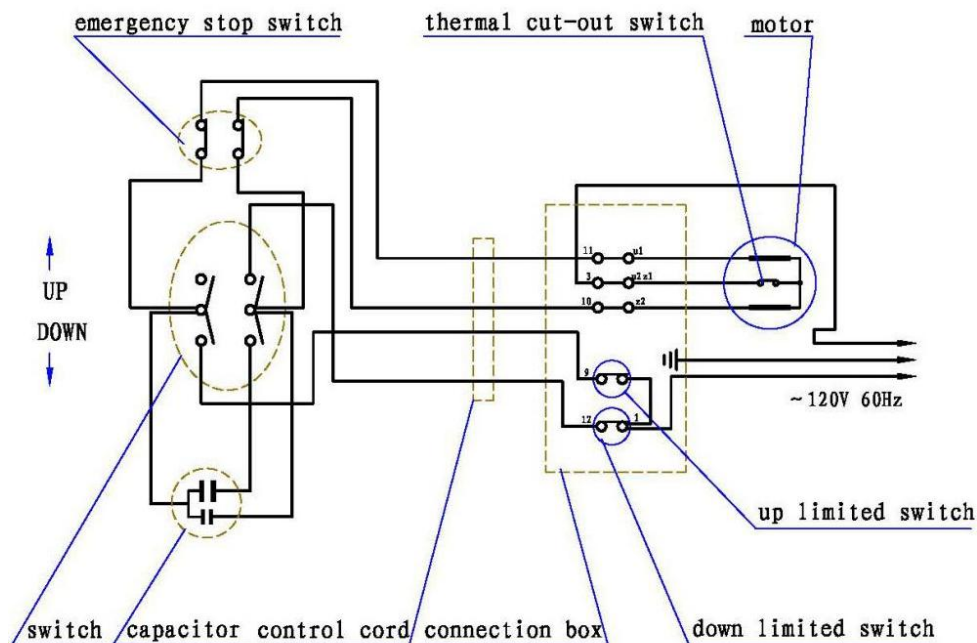
31.Estar provisto de un fusible de 10 A o un disyuntor contra sobrecorriente de 10 A para proteger su sistema eléctrico.

32.No intentar levantar una carga fija o atascada.

33.No levante la carga en diagonal.

34. Evite trotar excesivamente (lo que provocaría una breve descarga motora).

DIAGRAMA DE CIRCUITO

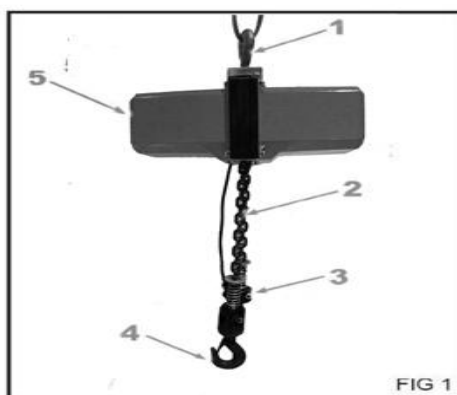


Instrucciones de uso

El polipasto eléctrico de cadena promete mejores condiciones de trabajo y alta eficiencia, con dispositivos de interruptor de límite y las características de estructura compacta, peso ligero, fácil operación y apariencia agradable.

Descripción (FIGURA 1)

- 21. Gancho de sujeción
- 22. Cadena
- 23. parada de cadena
- 24. Gancho
- 25. Izar



Desembalaje.

Después de abrir la caja, inspeccione cuidadosamente el marco del polipasto, los cables, los ganchos, la CADENA y la estación de control para detectar daños que puedan haber ocurrido durante el envío.

Montaje del polipasto.

Cuelgue el polipasto de su soporte previsto. La estructura utilizada para soportar el polipasto debe tener la resistencia suficiente para soportar varias veces la carga impuesta.

Suspender el polipasto de un lugar inadecuado puede provocar que el polipasto se caiga y cause lesiones y/o daños.

Comprobando que el voltaje sea adecuado en el polipasto.

El polipasto debe recibir la energía eléctrica adecuada para un funcionamiento adecuado y para reducir los problemas que puedan resultar de una energía insuficiente (bajo voltaje). Éstas incluyen:

17. ruidoso del polipasto debido al ruido del freno y/o del contactor.
18. Calentamiento del motor del polipasto y otros componentes internos, así como calentamiento de cables y conectores en el circuito que alimenta el polipasto.
19. Fallo del polipasto para levantar la carga debido a que el motor se cala.
20. Desaceleración de motores conectados al mismo circuito.

Comprobando por otros.

Después de suspender el polipasto de su soporte y asegurarse de que la fuente de alimentación cumple con los requisitos, el polipasto está listo para operar.

Instrucciones de operación

1. Compruebe si el interruptor de parada (de emergencia) está presionado. Gire el interruptor de parada rojo en el sentido de las agujas del reloj para activarlo.
2. Se indica una sobrecarga cuando la velocidad del polipasto disminuye, eleva la carga de manera brusca o no levanta la carga en absoluto. Además, es posible que se escuche algo de ruido de embrague si la carga del polipasto excede su capacidad nominal. Si esto ocurre, suelte inmediatamente el botón "arriba" para detener el funcionamiento del polipasto. En este punto, la carga debe reducirse a la capacidad nominal. cuando se elimina la carga excesiva, el funcionamiento normal del polipasto se restablece automáticamente.

3. No se recomienda el uso del polipasto en ninguna aplicación donde exista la posibilidad de agregar carga a una carga ya suspendida hasta el punto de sobrecargarla. Además, si el polipasto se utiliza en temperaturas ambiente extremas inusuales, por encima de 40 °C o por debajo de -9 °C, los cambios en las propiedades del lubricante pueden presentar posibilidades de daños o lesiones, y en esas condiciones el trabajo se reduce que en las condiciones normales de funcionamiento .

4.El funcionamiento del polipasto se controla presionando los botones de la estación de control. Al presionar el botón “arriba” se moverá el gancho de carga hacia el polipasto; Al presionar el botón “abajo” se alejará el gancho de carga del polipasto.

5. Los botones “arriba” y “abajo” son de tipo momentáneo y el polipasto funcionará en la dirección seleccionada mientras el botón se mantenga presionado. Suelte el botón y el polipasto se detendrá.

6. Cuando se prepare para levantar una carga, asegúrese de que los accesorios del gancho estén firmemente asentados en el soporte del gancho. Evite cargas descentradas de cualquier tipo, especialmente cargas en la punta del gancho.

7.Al levantar, levante la carga sólo lo suficiente para despejar el piso o el soporte y verifique que la fijación al gancho y la carga estén firmemente asentadas.

Continúe levantando solo después de estar seguro de que la carga está libre de obstrucciones.

8. No utilice este polipasto fuera de su función laboral.

9. Manténgase alejado de todas las cargas y evite mover una carga por encima de las cabezas de otras personas. Advierta al personal de su intención de mover una carga en su área.

10. No deje la carga suspendida en el aire sin vigilancia.

11.Permita que sólo personal calificado opere la unidad.

12.No enrolle la cadena de carga alrededor de la carga ni la enganche sobre sí misma como si fuera una cadena de gargantilla.

13.No permita que una carga se apoye contra el pestillo del gancho. El pestillo sirve para ayudar a mantener el gancho en su posición mientras la cadena está floja antes de recuperar la cadena floja.

14.Tome con cuidado una cadena de carga floja y comience a cargarla fácilmente para evitar golpes y sacudidas de la cadena del polipasto. Si hay alguna evidencia

de sobrecarga, baje inmediatamente la carga y retire el exceso de carga.

15. Cuando se presiona el botón, la máquina se detendrá.

Inspección periódica

Para mantener una operación continua y satisfactoria, se debe iniciar un procedimiento de inspección regular para que las piezas desgastadas o dañadas puedan reemplazarse antes de que se vuelvan inseguras, los intervalos de inspección deben ser determinados por la aplicación individual y se basan en el tipo de servicio al que se aplica. estará sujeto el polipasto.

Se deben realizar inspecciones periódicas semestralmente y deben incluir lo siguiente:

1. Evidencia externa de tornillos flojos.

2.evidencia externa de bloque de fijación del gancho, engranajes, cojinetes, bola de tope de la cadena y retenedor del gancho desgastados, corroídos, agrietados o deformados.

3. evidencia externa de daño o desgaste excesivo de la rueda elevadora. El ensanchamiento y profundización de las cavidades puede hacer que la cadena se levante en las cavidades y provocar que se atasque entre la rueda elevadora y la guía de la cadena o entre la polea inferior y el bloque del gancho. Revise la guía de la cadena en busca de desgaste o rebabas en el lugar donde la cadena ingresa al polipasto. Las piezas muy desgastadas o dañadas deben reemplazarse.

4.evidencia externa de desgaste excesivo de las piezas del freno. Verifique los botones pulsadores de la estación de control para asegurarse de que funcionen libremente y regresen cuando se sueltan.

5.Revise el cable de alimentación, el cable de control y la estación de control para detectar daños en el aislamiento.

6.Compruebe si el pasador de la cadena o el pasador del extremo muerto y el tope de la cadena están desgastados o agrietados. Cualquier deficiencia observada debe corregirse antes de volver a poner el polipasto en servicio.

Inspección de gancho

Gancho dañado por productos químicos, deformaciones o grietas o que tiene más de 10°, una torsión desde el plano del gancho no doblado o una apertura excesiva de la garganta indica abuso o sobrecarga de la unidad.

Verifique para asegurarse de que el pestillo no esté dañado o doblado y que funcione correctamente con suficiente presión de resorte para mantener el pestillo firmemente contra el borde del gancho y permitir que el pestillo regrese a la punta cuando se suelte. Si el pestillo no funciona correctamente, se debe reemplazar.

Inspección de cadena.

Mellas, hendiduras, eslabones retorcidos, salpicaduras de soldadura, picaduras de corrosión, estrías, grietas en áreas soldadas, desgaste y estiramiento. Se debe reemplazar la cadena que presente cualquiera de estos defectos.

Lubrique la cadena con grasa a base de calcio 3# después de 200 por ciclo. La vida útil de la cadena es de 50000 ciclos.

Afloje la parte de la cadena que normalmente pasa sobre la rueda elevadora. Examine el área de interconexión para detectar el punto de máximo desgaste.

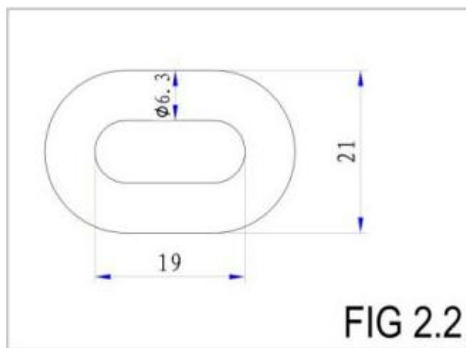
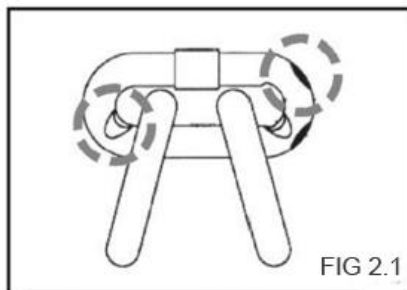
Medir y Registre el diámetro del stock en este punto de el enlace. Luego mida el diámetro original en la misma área en un eslabón que no pase por encima de la rueda elevadora. (use el enlace adyacente al enlace del extremo suelto para este propósito). Compara estas dos medidas. si la acción diametro de el eslabón desgastado es de 0,254 mm (o más).

Si es menor que el diámetro original del eslabón no desgastado, se debe reemplazar la cadena.

La longitud de la cadena es de 4,5 metros. La FIG. 2.2 muestra las dimensiones específicas de la cadena.

Lubricación

Los engranajes se empaquetan con grasa en el momento del montaje y no debería ser necesario renovarlos a menos que se hayan retirado de la carcasa y



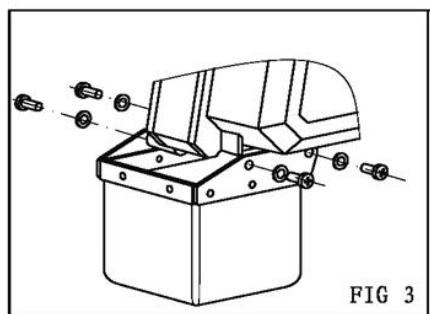
desengrasados.

Cojinete.

Los cojinetes del rotor están prelubricados y no requieren lubricación. Los rodamientos de agujas se empaquetan con grasa en el momento del montaje y no deben relubrificarse. Sin embargo, si se han desengrasado los alojamientos, la rueda elevadora o la polea, estos cojinetes deberán engrasarse con grasa de litio.

Extracción/ instalación de la cadena de carga (FIG3 , FIG4 y FIG5).

21. Retire la bolsa de cadena (FIG 3)

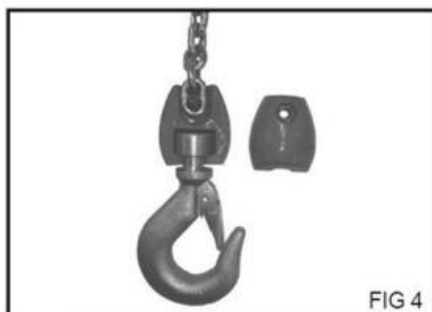


22. Retire el bloqueo del gancho (FIG 4). Presione el botón "arriba" y saque la cadena del polipasto.

23. Mueva el botón de "abajo" mientras tira de la cadena nueva hasta que la cadena vieja salga del polipasto.

24. Conecte el bloque de gancho a la nueva cadena.

25. Retire la bola de tope de la cadena vieja (FIG. 5) y fíjela a la nueva cadena reutilizando el pasador de la cadena.



Gancho para instalación/desmontaje de polea (FIG. 6)

1. 2 orificios del gancho para polea alineados con los orificios del polipasto eléctrico de cadena.
2. Asegure firmemente el gancho de la polea y del sistema eléctrico. Usando 2 remaches de cabeza redonda plana, 2 lavados lisos y 2 pasadores.
3. Instalación en orden inverso al gancho de extracción de la polea.

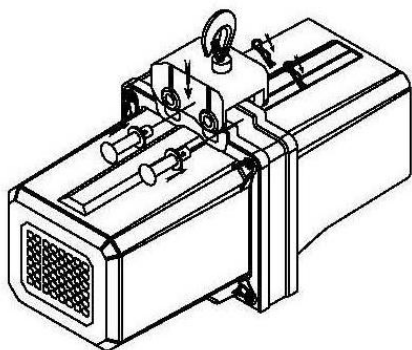
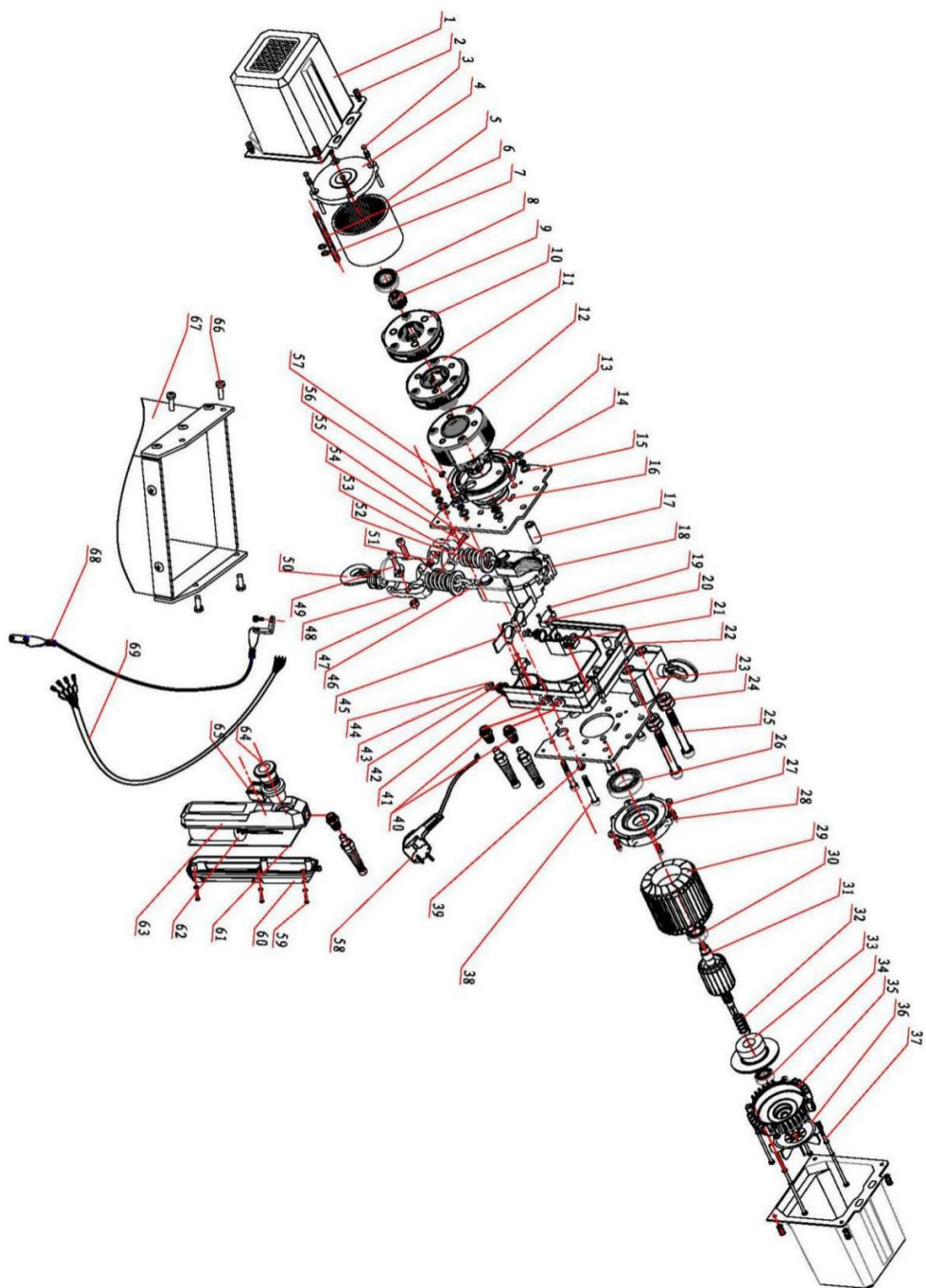


FIG 6



Part list of chain hoist BDH500

No.	Part name	Qty	No.	Part name	Qty
1	Fan cover	2	34	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1
2	Cross recessed pan head screws M6×12	8	35	Motor back cover	1
	Flat Washer d6		36	Fan blade	1
	Spring Washer d6		37	Assembly of Hex head bolts M5X135	4
3	Hexagon head bolt M6×85	4	38	hexagon socket head cap screws M8×55	6
	Flat Washer d6		39	Flat round head pin d6×52	1
	Spring Washer d6		40	Cord clip(thick)	1
4	Reduction gear box rear cover	1		Cord clip(thin)	2
5	Annular gear	1	41	Limit shaft protector	2
6	Hexagon transmission shaft	1	42	Limit switch spring	2
7	Circlip for shaft d8	2	43	Limit shaft	2
8	Deep groove ball bearing 6002-2RS	1	44	"E" rings d6	2
9	Primary driving wheel	1	45	Limit lever	2
10	First stage planetary wheel assembly(details)	1	46	d6.3 chain/ 3 meters	1
11	Second stage planetary wheel assembly(details)	1	47	Prevailing torque type hexagon nut M8	2
12	Third stage planetary wheel assembly(details)	1	48	Hook block	2
13	Annular gear flange	1	49	Hexagon socket head cap screws M8×30	2
14	Hexagon socket head cap screws M6×14	4	50	Hook(down)	1
	Flat Washer d6		51	Prevailing torque type hexagon nut M6	2
	Spring Washer d6		52	Spring buffer	2
15	Plate	2	53	Chain fixed block	2
16	Big bearing nylon sleeve	1	54	Buffer washer	2
17	Hexagon socket coupling sleeve	1	55	Hexagon socket head cap screws M6×30	2
18	Chain shelf	2	56	Hexagon nut M8	6
19	Cross recessed pan head tapping screw st2.9×14.7	6		Spring Washer d8	
20	Limit switch	2		Fat washer d8	
21	Connector	1	57	"E" rings d5	1
22	Support frame	1	58	Plug	1
23	Hook (up)	1	59	Cross groove pan head self tapping screw st4.2×18	5
24	Prevailing torque type hexagon nut M10	2		Small washer d4	
25	Hexagon socket head cap screws M10×75	2	60	Controlling handle (base)	1
26	Deep groove ball bearing 6007-2RS	1	61	Handle sealed loop	1
27	Front cover	1	62	Capacitor	1
28	Hexagon socket head cap screws M6×12	4	63	Controlling handle (cover)	1
	Flat Washer d6		64	Emergency stop button	1
	Spring Washer d6		65	Positive and negative switch	1
29	Stator	1	66	Assembly of cross recessed pan head screws M5×16	4
30	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1	67	Chain bag assembly	1
31	Rotor	1	68	Wirerope assembly	1
32	Brake spring	1	69	Control cord	1
33	Brake assembly	1			

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Certyfikat wsparcia i e-gwarancji

www.vevor.com/support

ELEKTRYCZNY WCIĄGNIK ŁAŃCUCHOWY

Oryginalna instrukcja

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: BDH 500



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.



The symbolika używany W Ten podręcznik Czy przeznaczony Do alarm Ty z the
możliwy ryzyko .

Proszę w pełni Czytać the bezpieczeństwo oznaki I instrukcje poniżej .

The ostrzeżenie sobie Do nie zapobiegać the ryzyko I Móc nie Być A zastąpić
Do właściwy metody z unikanie Wypadki.



Ten symbol , umieszczony zanim A bezpieczeństwo komentarz, wskazuje A
Uprzejmy z ostrożność,
zanikający , Lub niebezpieczeństwo . Ignoruję Ten ostrzeżenie móc Ołów
Do jakiś wypadek. Do zmniejszyć the ryzyko z obrażenia , ogień , Lub
porażenie prądem , Proszę zawsze podążać the zalecenia pokazane
poniżej.



**OSTRZEŻENIE - Do zmniejszyć the ryzyko z obrażenia , użytkownicy muszą
Czytać the instrukcja podręcznik ostrożnie .**

Proszę wspominać Do the odpowiedni Sekcja W Ten użytkownik podręcznik
zanim każdy operacja.

Przed przystąpieniem do obsługi wciągnika użytkownicy muszą całkowicie i wyraźnie przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi .

Specyfikacja produktu

Model	BDH500	Model	BDH500
Napięcie	230 V ~ , 50 Hz	Moc wejściowa	580 W
Średnica łańcucha	6,3 mm	Wartość znamionowa L. Pojemność	1100 funtów (500 kg)
Prędkość podnoszenia	9,2 stopy/min (2,8 m/min)	Podnoszenie wysokości osiem	15 stóp (4,5 m)
Stosunek prędkości	137:1	Klasa izolacji	B
Ochrona G rady	IP54		

Instrukcja bezpieczeństwa

Utrzymuj miejsce pracy w czystości.

Zaśmieczone obszary mogą powodować obrażenia.

Weź pod uwagę środowisko miejsca pracy.

Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu. Nie używaj narzędzi elektrycznych w wilgotnych lub mokrych miejscach.

Utrzymuj dobrze oświetlone miejsce pracy. nie używaj narzędzi elektrycznych w pobliżu łatwopalnych cieczy lub gazów.

Chronić przed porażeniem prądem.

Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami i upewnij się, że wciągnik jest prawidłowo uziemiony przed uruchomieniem.

Trzymaj dzieci z daleka.

Nie pozwalaj odwiedzającym na kontakt z narzędziami elektrycznymi lub przedłużaczem. Wszystkich gości należy trzymać z dala od miejsca pracy.

Przechowuj nieużywane narzędzia

Kiedy nie jest używany. narzędzia elektryczne należy przechowywać w suchym, wysokim lub zamkniętym miejscu, niedostępnym dla dzieci.

Używaj odpowiednich narzędzi.

Nie zmuszaj małych elektronarzędzi ani osprzętu do wykonywania ciężkich prac , gdyż wykonają one lepszą pracę i będą działać bezpieczniej z szybkością, do

której zostały przeznaczone. Nie używaj narzędzi elektrycznych niezgodnie z ich przeznaczeniem.

Ubierz się odpowiednio.

Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii, mogą one zostać wciągnięte przez ruchome części, podczas pracy na zewnątrz zaleca się gumowe rękawice i obuwie antypoślizgowe. W przypadku długich włosów należy nosić nakrycie głowy chroniące uszy ,

Nie nadużywaj przewodu .

Nigdy nie przenoś elektronarzędzia, trzymając za przewód lub ciągnąc za nie w celu odłączenia od gniazdka ściennego. Chronić przewód przed wysoką temperaturą, olejem i ostrymi krawędziami.

Bezpieczna praca.

Utrzymuj stabilną podstawę lub zabezpiecz się w inny sposób podczas obsługi wciągnika, używaj narzędzi do podtrzymywania miejsca pracy ze względów bezpieczeństwa , i uwolnij oba uchwyty, aby móc obsługiwać elektronarzędzie.

Nie przesadzaj.

Przez cały czas utrzymuj właściwą postawę i równowagę

Ostrożnie konserwuj narzędzia.

Utrzymuj narzędzia elektryczne ostre i czyste, aby zapewnić lepszą i bezpieczniejszą pracę, postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi smarowania i wymiany akcesoriów. okresowo sprawdzać przewody elektronarzędzi i w przypadku ich uszkodzenia zlecić ich naprawę autoryzowanemu serwisowi. Okresowo sprawdzać przedłużacze i wymieniać je w przypadku uszkodzeń. Utrzymuj uchwyty suche, czyste i wolne od oleju i smaru.

Unikaj niezamierzonego uruchomienia.

Nie przenoś podłączonego elektronarzędzia z palcem na włączniku i przed podłączeniem upewnij się, że elektronarzędzie jest wyłączone

Przedłużacze do użytku na zewnątrz.

Gdy elektronarzędzie jest używane na zewnątrz, należy używać wyłącznie przedłużaczy przeznaczonych do użytku na zewnątrz i odpowiednio oznaczonych

Bądź czujny.

Obserwuj, co robisz. kieruj się zdrowym rozsądkiem i nie obsługuj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony, rozproszony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków powodujących zmniejszoną kontrolę.

Sprawdź uszkodzone części.

Przed dalszym użyciem elektronarzędzia, osłony lub innej części, która uległa uszkodzeniu , dokładnie sprawdź, czy będzie działać prawidłowo i spełniać swoją zamierzoną funkcję. Nie używaj uszkodzonego, nieprawidłowo działającego wciągnika.

Ostrzeżenie.

przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi.

Upewnij się, że operator wie, jak działa maszyna i jak należy ją obsługiwać.

Użytkownik powinien zawsze pracować zgodnie z instrukcją obsługi.

Używanie jakichkolwiek innych akcesoriów lub przystawek innych niż zalecane w instrukcji obsługi stwarza ryzyko obrażeń ciała.

Oddaj swoje narzędzie do naprawy specjalście

To urządzenie elektryczne zostało zbudowane zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Naprawa urządzenia elektrycznego może być przeprowadzana wyłącznie przez fachowców, w przeciwnym razie może to spowodować poważne zagrożenie dla użytkownika.

Dodatkowe zasady bezpieczeństwa

1. Nie używaj wciągnika przed dokładnym przeczytaniem i zrozumieniem niniejszej instrukcji obsługi
2. Nie podnoś ładunku większego niż nominalny dla wciągnika
3. Nie używaj wciągnika ze skrzywionym, załamany, uszkodzonym lub zużytym łańcuchem nośnym.
4. Nie używaj podnośnika do podnoszenia, podtrzymywania lub transportu osób.
5. Nie używaj, jeśli ładunek nie jest wyśrodkowany pod wciągnikiem,
6. Nie próbuj przedłużyć łańcucha nośnego ani naprawiać uszkodzonego łańcucha nośnego.
7. Chroń łańcuch nośny wciągnika przed odpryskami spawalniczymi lub innymi szkodliwymi zanieczyszczeniami.
8. Nie używaj wciągnika, jeśli nie może on utworzyć linii prostej od haka do haka w kierunku ładunku.
9. Nie używaj łańcucha nośnego jako zawiesia ani nie owijaj go wokół ładunku.
10. Nie przykładaj obciążenia do końcówki haka ani do zatrasku haka.
11. Nie przykładaj obciążenia, jeśli łańcuch nośny nie jest prawidłowo osadzony w kole łańcuchowym.

12. Nie pracować poza granicami skoku łańcucha nośnego.
13. Nie pozostawiaj ładunku podtrzymywanego przez wciągnik bez nadzoru, chyba że zostaną podjęte specjalne środki zostały podjęte.
14. Nie używaj wciągnika, jeśli zawiesia lub inne zatwierdzone pojedyncze elementy osprzętu nie mają odpowiednich wymiarów i nie są osadzone w siodle haka.
15. Ostrożnie zmniejsz luz – zanim przejdiesz dalej, upewnij się, że ładunek jest zrównoważony i że ładunek jest dobrze utrzymany.
16. Wyłączyć wciągnik, który działa nieprawidłowo lub działa nietypowo i zgłosić taką awarię.
17. Upewnij się, że wyłączniki krańcowe wciągnika działają prawidłowo.
18. Ostrzeż personel o zbliżającym się ładunku.
19. Sprawdź działanie hamulca napinając wciągnik przed każdą operacją podnoszenia.
20. Pustka kołysząca ładunek lub hak.
21. Upewnij się, że ruch haka odbywa się w tym samym kierunku, co pokazano na elementach sterujących.
22. Regularnie sprawdzaj wciągnik, wymieniaj uszkodzone lub zużyte części i prowadź odpowiednią dokumentację konserwacji.
23. Nie używaj wyłączników krańcowych jako rutynowych przystanków pracy. Są to urządzenia wyłącznie awaryjne.
24. Nie pozwól, aby Twoja uwaga była odwrócona od obsługi wciągnika.
25. Nie narażaj swojej uwagi na ostry kontakt z innymi wciągnikami, konstrukcjami lub przedmiotami w wyniku niewłaściwego użytkowania.
26. Nie wolno używać w atmosferze zagrożonej wybuchem.
27. Wartość równoważnego poziomu ciśnienia emisji dźwięku na stanowisku operatora jest niższa niż 78 dB.
28. Zapotrzebowanie na moc zasilania : napięcie $230V \pm 10\%$, częstotliwość $50Hz \pm 1\%$.
29. Wciągnik jest używany przy wilgotności względnej poniżej 85% i wysokości nad poziomem morza poniżej 1000 metrów.
30. Temperatura transportu i przechowywania wciągnika może wynosić powyżej $-25^{\circ}C$ i poniżej $55^{\circ}C$. Jego najwyższa temperatura nie może przekroczyć $70^{\circ}C$.
31. Należy zaopatrzyć się w bezpiecznik 10 A lub wyłącznik nadprądowy 10 A w

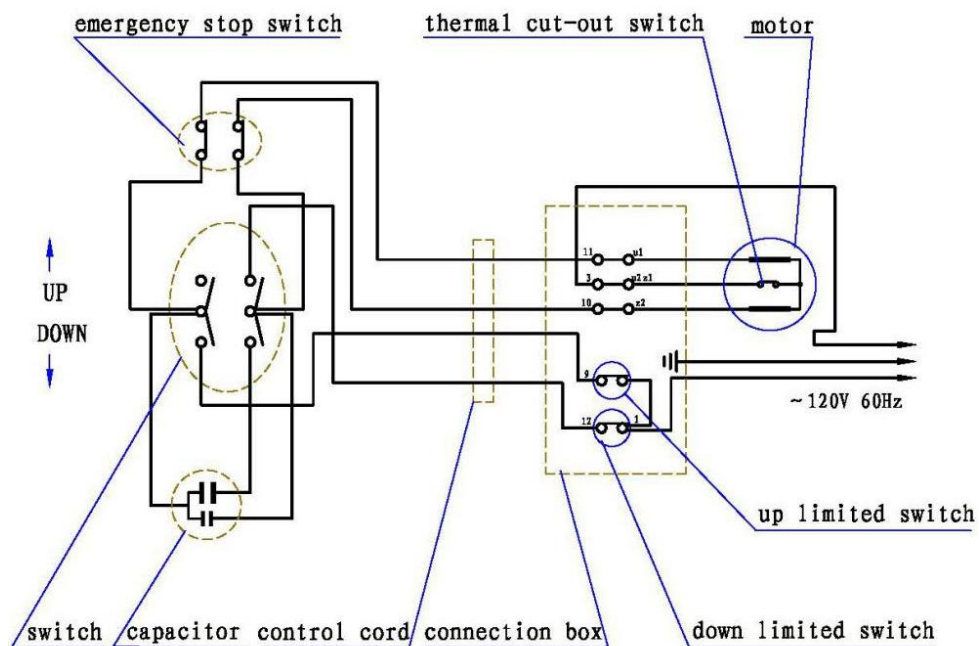
celu ochrony układu elektrycznego.

32. Nie próbuj podnosić stałego lub zatkanego ładunku.

33. Nie podnoś ładunku po przekątnej.

34. Unikaj nadmiernego joggingu (co może skutkować krótkim porażeniem silnika).

SCHEMAT OBWODU

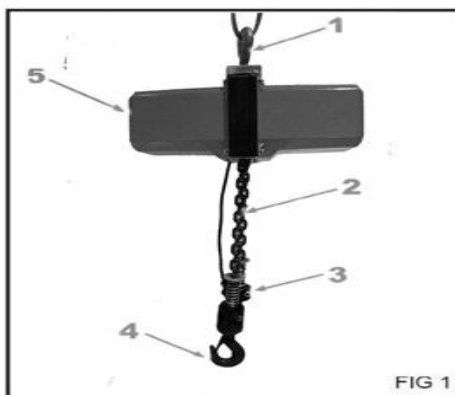


Skorzystaj z instrukcji

Elektryczny wciągnik łańcuchowy zapewnia lepsze warunki pracy i wysoką wydajność dzięki urządzeniom wyłączników krańcowych oraz cechom zwartej konstrukcji, lekkości, łatwości obsługi i ładnego wyglądu.

Opis (RYS. 1)

- 26. Hak podporządkowania
- 27. Łańcuch
- 28. Zatrzymanie łańcucha
- 29. Hak
- 30. Wciągnik



Rozpakowywanie.

Po otwarciu kartonu dokładnie sprawdź ramę wciągnika, linki, haki, ŁAŃCUCH i stację sterującą pod kątem uszkodzeń, które mogły powstać podczas transportu.

Montaż podnośnika.

Zawieś wciągnik na przeznaczonym do tego wsporniku. Konstrukcja użyta do podparcia wciągnika musi mieć wystarczającą wytrzymałość, aby wytrzymać kilkukrotnie większe obciążenie.

Zawieszenie wciągnika na niewłaściwym miejscu może spowodować upadek wciągnika, powodując obrażenia i/lub uszkodzenia.

Sprawdzenie odpowiedniego napięcia na wciągniku.

Wciągnik musi być zasilany odpowiednią mocą elektryczną, aby zapewnić prawidłowe działanie i zmniejszyć problemy, które mogą wynikać z niewystarczającej mocy (niskie napięcie). Obejmują one :

- 21. Głośna praca wciągnika z powodu drgań hamulca i/lub stycznika.
- 22. Nagrzewanie silnika wciągnika i innych elementów wewnętrznych oraz nagrzewanie przewodów i złączy w obwodzie zasilającym wciągnik.
- 23. Awaria wciągnika podczas podnoszenia ładunku z powodu zgaśnięcia silnika.
- 24. Spowolnienie silników podłączonych do tego samego obwodu.

Sprawdzanie innych.

Po zawieszeniu wciągnika na wsporniku i upewnieniu się, że zasilanie elektryczne spełnia wymagania stawiane wciągnikowi gotowy do pracy.

Instrukcja obsługi

1. Sprawdź, czy wyłącznik (awaryjny) jest wciśnięty. Obróć czerwony wyłącznik stopu w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby włączyć.
2. Przeciążenie sygnalizowane jest wtedy, gdy prędkość wciągnika spada, podnosi ładunek nierówno lub w ogóle nie podnosi ładunku. Ponadto, jeśli wciągnik zostanie obciążony powyżej udźwigu znamionowego, może być słyszalny odgłos sprzęgła. Jeśli to nastąpi, natychmiast zwolnij przycisk „w górę”, aby zatrzymać pracę wciągnika. W tym momencie należy zmniejszyć obciążenie do udźwigu znamionowego. po usunięciu nadmiernego obciążenia następuje automatyczne przywrócenie normalnej pracy wciągnika.
3. Nie zaleca się stosowania wciągnika tam, gdzie istnieje możliwość dołożenia już zawieszonego ładunku aż do momentu jego przeciążenia. Również jeśli wciągnik jest używany w nietypowych ekstremalnych temperaturach otoczenia, powyżej 40 °C lub poniżej -9 °C, zmiany właściwości smaru mogą stwarzać ryzyko uszkodzenia lub obrażeń, a w takich warunkach obciążenie robocze jest zmniejszone w porównaniu z normalnymi warunkami pracy.
4. Sterowanie pracą wciągnika odbywa się poprzez naciśnięcie przycisków na stanowisku sterowania. Naciśnięcie przycisku „w górę” spowoduje przesunięcie haka ładunkowego w stronę wciągnika; naciśnięcie przycisku „w dół” spowoduje odsunięcie haka ładunkowego od wciągnika.
5. Przyciski „góra” i „dół” są przyciskami chwilowymi i wciągnik będzie działał w wybranym kierunku tak długo, jak długo przycisk będzie trzymany w pozycji wciśniętej. Zwolnij przycisk, a wciągnik zatrzyma się.
6. Przygotowując się do podniesienia ładunku, upewnij się, że mocowania haka są dobrze osadzone w siodle haka. Unikaj wszelkiego rodzaju załadunku niecentrycznego, szczególnie w miejscu haka.
7. Podczas podnoszenia unieś ładunek tylko na tyle, aby odsłonić podłogę lub podporę i sprawdź, czy mocowania do haka i ładunek są dobrze osadzone. Kontynuuj podnoszenie dopiero po upewnieniu się, że ładunek jest wolny od

wszelkich przeszkód.

8. Nie używaj tego wciągnika poza obowiązkami służbowymi.

9. Stań, aby oczyścić wszystkie ładunki i unikaj przenoszenia ładunku nad głowami innych osób. Ostrzeż personel o zamiarze przeniesienia ładunku w jego pobliżu.

10. Nie pozostawiaj ładunku zawieszonego w powietrzu bez nadzoru.

11. Urządzenie może obsługiwać wyłącznie wykwalifikowany personel.

12. Nie owijaj łańcucha nośnego wokół ładunku i nie zaczepiaj go tak, jak łańcuch typu choker.

13. Nie pozwalaj, aby ciężar opierał się o zatrask hakowy. Zatrask ma za zadanie pomóc utrzymać hak w odpowiednim położeniu, gdy łańcuch jest luźny, przed jego zdjęciem.

14. Ostrożnie zdejmij luźny łańcuch nośny i łatwo rozpocznij ładunek, aby uniknąć wstrząsów i szarpnięć łańcucha wciągnika. Jeżeli widoczne są oznaki przeciążenia, natychmiast opuść ładunek i usuń nadmiar ładunku.

15. Po naciśnięciu przycisku maszyna się zatrzyma.

Przegląd okresowy

Aby utrzymać ciągłą i zadowalającą pracę, należy rozpocząć regularną procedurę przeglądu, aby można było wymienić zużyte lub uszkodzone części, zanim staną się niebezpieczne. Częstotliwość przeglądów musi być ustalana w zależności od indywidualnego zastosowania i opierać się na rodzaju usług, do jakich wciągnik zostanie poddany.

Przeglądy okresowe należy przeprowadzać co pół roku i powinny one obejmować:

1. zewnętrzne dowody poluzowanych śrub.

2. zewnętrzne ślady zużycia, skorodowania, pęknięć lub zniekształceń bloku mocowania haka, kół zębatych, łożysk, kulki zatrzymującej łańcuch i elementu ustalającego hak.

3. zewnętrzne ślady uszkodzeń lub nadmiernego zużycia koła podnoszącego.

Poszerzanie i pogłębianie kieszeni może spowodować podniesienie się łańcucha w kieszeniach i zakleszczenie pomiędzy kołem podnoszącym a prowadnicą łańcucha lub pomiędzy dolnym krążkiem a zbloczem haka. Sprawdź prowadnicę łańcucha pod kątem zużycia lub zadziorów w miejscu wejścia łańcucha do wciągnika. Części poważnie zużyte lub uszkodzone należy wymienić.

4.zewnętrzne ślady nadmiernego zużycia części hamulcowych. Sprawdź przyciski stacji sterującej, aby upewnić się, że działają swobodnie i odskakują po zwolnieniu.

5.sprawdź przewód zasilający, przewód sterujący i stację sterującą pod kątem uszkodzonej izolacji.

6. sprawdź sworzeń łańcucha lub sworzeń końcowy i ogranicznik łańcucha pod kątem zużycia i pęknięć. Wszelkie zauważone usterki muszą zostać usunięte przed ponownym uruchomieniem wciągnika.

Kontrola haka

Hak uszkodzony z powodu substancji chemicznych, odkształceń lub pęknięć, lub ma więcej niż 10° skrzywienia w stosunku do płaszczyzny niewygiętego haka lub nadmierne rozwarcie gardzieli wskazuje na nadużycie lub przeciążenie urządzenia.

Sprawdź, czy zatrzask nie jest uszkodzony lub wygięty i czy działa prawidłowo przy wystarczającym nacisku sprężyny, aby mocno docisnąć zatrzask do krawędzi haka i umożliwić zatrzaskowi powrót do końcówki po zwolnieniu. Jeśli zatrzask nie działa prawidłowo, należy go wymienić.

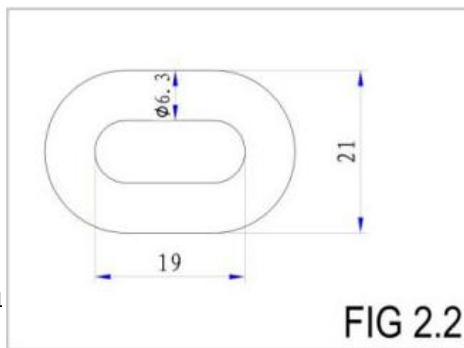
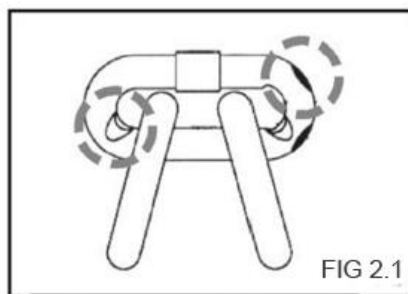
Kontrola łańcucha.

Wyszczerbienia, żłobienia, skrócone ogniwa, odpryski spawalnicze, wżery korozyjne, prążki, pęknięcia w obszarach spoin, zużycie i rozciąganie. Łańcuch, w przypadku któregośkolwiek z tych defektów, należy wymienić.

Nasmaruj łańcuch za pomocą smaru na bazie wapnia 3# po 200 cyklach.

Żywotność łańcucha wynosi 50000 cykli.

Poluzuj część łańcucha, która zwykle przechodzi przez koło podnoszące. sprawdź obszar połączeń pod kątem punktu maksymalnego zużycia. Zmierz



i zanotuj średnicę półfabrykatu w tym punkcie połączenie. Następnie zmierz średnicę materiału w tym samym obszarze na łączniku, który nie przechodzi nad kołem podnoszącym (użyj łączy sąsiadującego z łączem luźnego końca w tym celu). Porównaj te dwa pomiary. Jeśli zapasy średnica zużyte ogniwo ma grubość 0,254 mm (lub więcej).

Łańcuch należy wymienić, gdy średnica nieużytego ogniwa jest mniejsza niż standardowa średnica nieużytego ogniwa.

Długość łańcuszka wynosi 4,5 metra. RYS. 2.2 przedstawia szczegółowe wymiary łańcuszka.

Smarowanie

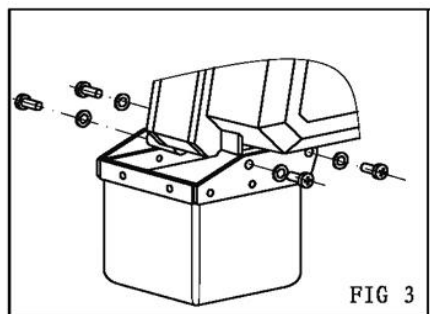
Koła zębate są podczas montażu nasmarowane smarem i nie powinny wymagać wymiany, chyba że koła zębate zostaną wyjęte z obudowy i odtłuszczone.

Łożysko.

Łożyska wirnika są wstępnie nasmarowane i nie wymagają smarowania. Łożyska igiełkowe są wypełniane podczas montażu smarem i nie należy ich ponownie smarować. Jeżeli jednak obudowy, koło podnoszące lub koło pasowe zostały odtłuszczone, łożyska te należy nasmarować smarem litowym.

Demontaż / montaż łańcucha obciążeniowego (RYS. 3, FIG. 4 i FIG. 5) .

26. Zdejmij worek na łańcuch (RYS. 3)



27. Zdejmij blokadę hakową (RYS. 4). Wciśnij przycisk „w górę” i wysuń łańcuch z wciągnika.

28. Przesuwaj przycisk „w dół”, ciągnąc nowy łańcuch, aż stary łańcuch wysunie się z wciągnika.

29. Przymocuj blok haka do nowego łańcucha.

30. Zdejmij kulkę zatrzymującą łańcuch ze starego łańcucha (RYS. 5) i przymocuj ją do nowego łańcucha, ponownie wykorzystując sworzeń łańcucha.



FIG 5



FIG 4

Hak do montażu/demontażu koła pasowego (RYS. 6)

1. 2 otwory haka na koło pasowe dopasowane do otworów elektrycznego wciągacza łańcuchowego.
2. Zamocuj mocno hak do koła pasowego i elektrycznego. Używając 2 płaskich nitów z łbem okrągłym, 2 podkładek gładkich i 2 zawleczek.
3. Montaż w odwrotnej kolejności do demontażu haka do koła pasowego.

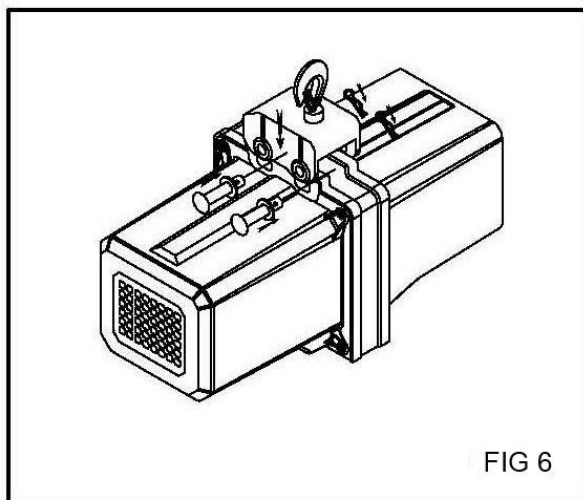
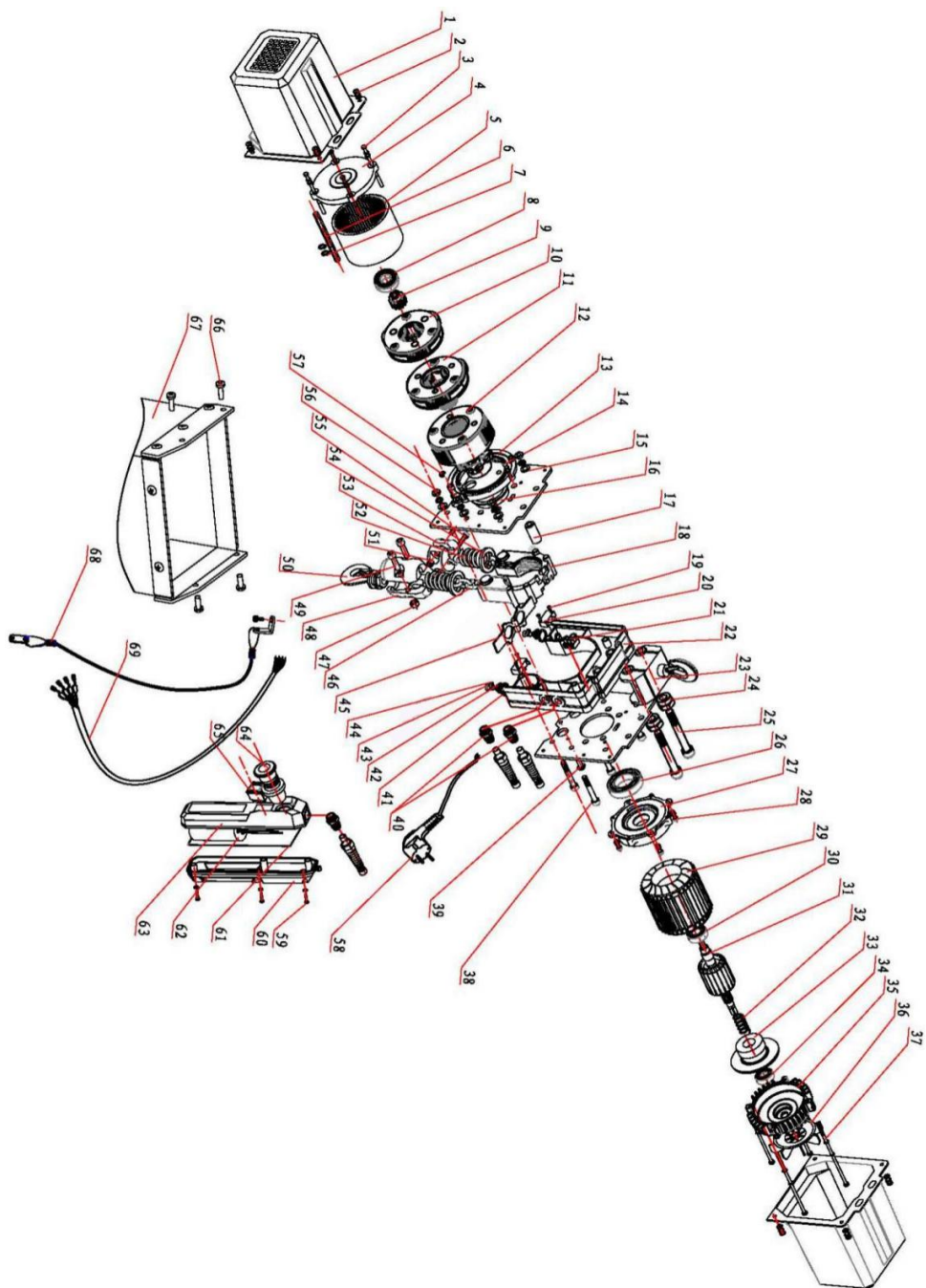


FIG 6



Part list of chain hoist BDH500

No.	Part name	Qty	No.	Part name	Qty
1	Fan cover	2	34	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1
2	Cross recessed pan head screws M6×12	8	35	Motor back cover	1
	Flat Washer d6		36	Fan blade	1
	Spring Washer d6		37	Assembly of Hex head bolts M5X135	4
3	Hexagon head bolt M6×85	4	38	hexagon socket head cap screws M8×55	6
	Flat Washer d6		39	Flat round head pin d6×52	1
	Spring Washer d6		40	Cord clip(thick)	1
4	Reduction gear box rear cover	1		Cord clip(thin)	2
5	Annular gear	1	41	Limit shaft protector	2
6	Hexagon transmission shaft	1	42	Limit switch spring	2
7	Circlip for shaft d8	2	43	Limit shaft	2
8	Deep groove ball bearing 6002-2RS	1	44	"E" rings d6	2
9	Primary driving wheel	1	45	Limit lever	2
10	First stage planetary wheel assembly(details)	1	46	d6.3 chain/ 3 meters	1
11	Second stage planetary wheel assembly(details)	1	47	Prevailing torque type hexagon nut M8	2
12	Third stage planetary wheel assembly(details)	1	48	Hook block	2
13	Annular gear flange	1	49	Hexagon socket head cap screws M8×30	2
14	Hexagon socket head cap screws M6×14	4	50	Hook(down)	1
	Flat Washer d6		51	Prevailing torque type hexagon nut M6	2
	Spring Washer d6		52	Spring buffer	2
15	Plate	2	53	Chain fixed block	2
16	Big bearing nylon sleeve	1	54	Buffer washer	2
17	Hexagon socket coupling sleeve	1	55	Hexagon socket head cap screws M6×30	2
18	Chain shelf	2	56	Hexagon nut M8	6
19	Cross recessed pan head tapping screw st2.9×14.7	6		Spring Washer d8	
20	Limit switch	2		Fat washer d8	
21	Connector	1	57	"E" rings d5	1
22	Support frame	1	58	Plug	1
23	Hook (up)	1	59	Cross groove pan head self tapping screw st4.2×18	5
24	Prevailing torque type hexagon nut M10	2		Small washer d4	
25	Hexagon socket head cap screws M10×75	2	60	Controlling handle (base)	1
26	Deep groove ball bearing 6007-2RS	1	61	Handle sealed loop	1
27	Front cover	1	62	Capacitor	1
28	Hexagon socket head cap screws M6×12	4	63	Controlling handle (cover)	1
	Flat Washer d6		64	Emergency stop button	1
	Spring Washer d6		65	Positive and negative switch	1
29	Stator	1	66	Assembly of cross recessed pan head screws M5×16	4
30	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1	67	Chain bag assembly	1
31	Rotor	1	68	Wirerope assembly	1
32	Brake spring	1	69	Control cord	1
33	Brake assembly	1			

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Certyfikat wsparcia i e-gwarancji

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

ELEKTRISCHE KETTINGTAS

0 originele instructie

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: BDH 500



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.



De symbolen gebruikt in dit handmatig Zijn bedoeld naar alert Jij van de mogelijk risico's .

Alsjeblieft geheel lezen de veiligheid tekens En instructies onderstaand .

De waarschuwing zich Doen niet voorkomen de risico's En kan niet zijn A vervanging voor juist methoden van vermijden ongelukken.



Dit symbool , geplaatst voor A veiligheid opmerking, duidt op A vriendelijk van voorzorgsmaatregel, afnemend , of Gevaar . Ik negeer dit waarschuwing kunnen leiding naar een ongeluk. Naar verminderen de risico van blessure , vuur , of elektrocutie , Alsjeblieft altijd volgen de aanbevelingen getoond onderstaand.



WAARSCHUWING - Naar verminderen de risico van blessure , gebruikers moeten lezen de instructie handmatig zorgvuldig .

Alsjeblieft refereren naar de gepast sectie in dit gebruiker handmatig voor elk operatie.

De gebruikers moeten de instructiehandleiding volledig en duidelijk lezen en begrijpen voordat ze de takel gebruiken.

product specificaties

Model	BDH500	Model	BDH500
Spanning	23 0V ~ , 5 0Hz	Ingangsvermogen	58 0 W
Kettingdiameter	6,3 mm	Beoordeling Hefvermogen	1100 pond (500 kg)
Hefsnelheid	9,2 ft/min (2,8 m/min)	Hefhoogte	15 voet (4,5 m)
Snelheidsverhouding	137:1	Isolerende kwaliteit	B
G rade beschermen	IP54		

Veiligheidsinstructie

Houd de werkplek schoon.

Rommelige ruimtes kunnen verwondingen veroorzaken.

Denk aan de werkomgeving.

Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen. Gebruik elektrisch gereedschap niet op vochtige of natte locaties.

Houd de werkplek goed verlicht. Gebruik elektrisch gereedschap niet in de buurt van brandbare vloeistoffen of gassen.

Bescherm uzelf tegen elektrische schokken.

Voorkom lichaamscontact met geaarde oppervlakken en zorg ervoor dat de tillift goed geaard is voordat deze in gebruik wordt genomen.

Houd kinderen uit de buurt.

Laat bezoekers niet in contact komen met elektrisch gereedschap of verlengsnoeren. Alle bezoekers moeten uit de buurt van de werkplek worden gehouden.

Bewaar inactief gereedschap

Wanneer niet in gebruik. Elektrisch gereedschap moet op een droge, hoge of afgesloten plaats worden bewaard, buiten bereik van kinderen.

Gebruik de juiste hulpmiddelen.

Forceer geen klein elektrisch gereedschap of hulpstukken om het zware werk te doen ; het zal het werk beter doen en veiliger werken op de snelheid waarvoor het bedoeld is. Gebruik elektrisch gereedschap niet voor andere doeleinden dan

waarvoor het bedoeld is.

Kleed u naar behoren.

Draag geen losse kleding of sieraden; deze kunnen verstrikt raken in bewegende delen. Bij werkzaamheden buitenshuis worden rubberen handschoenen en antislipschoenen aanbevolen. Draag beschermende haarbedekking om lang haar tegen te houden ,

Maak geen misbruik van het snoer .

Draag elektrisch gereedschap nooit aan het snoer of ruk eraan om het los te koppelen van het stopcontact. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie en scherpe randen.

Veilig werken.

Zorg ervoor dat u stevig staat of op een andere manier beveiligd bent tijdens het bedienen van de takel, gebruik gereedschap om de werkplek veilig te houden , en laat beide hendels los om het elektrisch gereedschap te bedienen.

Overdrijf niet.

Zorg ervoor dat u te allen tijde goed staat en in evenwicht blijft

Onderhoud gereedschap met zorg.

Houd elektrisch gereedschap scherp en schoon voor betere en veiligere prestaties, volg de instructies voor het smeren en vervangen van accessoires. inspecteer de snoeren van elektrisch gereedschap regelmatig en laat ze, als ze beschadigd zijn, repareren door een erkend servicecentrum. Inspecteer verlengsnoeren regelmatig en vervang ze als ze beschadigd zijn. Houd de handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vet.

Voorkom onbedoeld starten.

Draag geen aangesloten elektrisch gereedschap met de vinger op de schakelaar en zorg ervoor dat het elektrisch gereedschap is uitgeschakeld voordat u de stekker in het stopcontact steekt

Verlengsnoeren voor buitengebruik.

Wanneer elektrisch gereedschap buitenshuis wordt gebruikt, gebruik dan alleen verlengsnoeren die bedoeld zijn voor gebruik buitenshuis en zo gemarkeerd zijn

Blijf waakzaam.

Kijk wat je doet. gebruik uw gezond verstand en bedien geen elektrisch gereedschap als u moe, afgeleid of onder de invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen waardoor u de controle verliest.

Controleer beschadigde onderdelen.

Voordat u het elektrisch gereedschap verder gaat gebruiken, moet u een beschermkap of ander onderdeel dat beschadigd is , Controleer zorgvuldig of het goed functioneert en de beoogde functie vervult. Bedien geen beschadigde, defecte en ongebruikelijk presterende takel.

Waarschuwing.

Lees en begrijp de gebruiksaanwijzing volledig en duidelijk voordat u de tillift gebruikt.

Zorg ervoor dat de machinist weet hoe de machine werkt en hoe deze moet worden bediend.

De gebruiker dient altijd te werken in overeenstemming met de bedieningsinstructies.

Het gebruik van enig ander accessoire of hulpstuk anders dan aanbevolen in de gebruiksaanwijzing brengt een risico op persoonlijk letsel met zich mee.

Laat uw gereedschap repareren door een deskundige

Dit elektrische apparaat is gebouwd in overeenstemming met de relevante veiligheidsregels. De reparatie van een elektrisch apparaat mag alleen door deskundigen worden uitgevoerd, anders kan dit aanzienlijk gevaar voor de gebruiker opleveren.

Aanvullende veiligheidsregels

1. Bedien de tillift niet voordat u deze handleiding grondig hebt gelezen en begrepen
2. Hef niet meer dan de nominale last van de takel
3. Gebruik de takel niet met een gedraaide, geknikte, beschadigde of versleten lastketting.
4. Gebruik de tillift niet om mensen op te tillen, te ondersteunen of te vervoeren.
5. Niet gebruiken tenzij de last gecentreerd is onder de takel,
6. Probeer niet de lastketting te verlengen of een beschadigde lastketting te repareren.
7. Bescherm de lastketting van de takel tegen lasspatten of andere schadelijke verontreinigingen.
8. Bedien de takel niet als deze geen rechte lijn kan vormen van haak tot haak in de laadrichting.
9. Gebruik de lastketting niet als strop en wikkel de ketting niet om de last .

10. Breng geen last aan op de punt van de haak of op de haaksluiting.
11. Pas geen last toe tenzij de lastketting goed in het kettingwiel zit.
12. Werk niet buiten de grenzen van de verplaatsing van de lastketting.
13. Laat de last die door de takel wordt ondersteund niet onbeheerd achter, tenzij er specifieke maatregelen zijn getroffen zijn genomen.
14. Bedien een takel alleen als de hijsbanden of andere goedgekeurde afzonderlijke bevestigingen de juiste maat hebben en in het haakzadel zitten.
15. Haal voorzichtig de spanning op, zorg ervoor dat de last in balans is en dat de last goed vastzit voordat u verdergaat.
16. Schakel een takel uit die niet goed functioneert of ongewoon presteert en rapporteer een dergelijke storing.
17. Zorg ervoor dat de eindschakelaars van de takel goed werken.
18. Waarschuw personeel voor naderende lading.
19. Controleer de werking van de rem door de takel vóór elke hefhandeling op spanning te brengen.
20. Een leegte waar de last of haak heen en weer beweegt.
21. Zorg ervoor dat de haak in dezelfde richting beweegt als aangegeven op de bedieningselementen.
22. Inspecteer de takel regelmatig, vervang beschadigde of versleten onderdelen en houd de juiste onderhoudsrapporten bij.
23. Gebruik de eindschakelaars niet als routinematige bedrijfsstops. Het zijn alleen noodapparaten.
24. Zorg ervoor dat uw aandacht niet wordt afgeleid van het bedienen van de tillift.
25. Zorg ervoor dat uw aandacht niet wordt blootgesteld aan scherp contact met andere takels, constructies of voorwerpen door verkeerd gebruik.
26. Het is niet toegestaan om te gebruiken in een potentieel explosieve atmosfeer.
27. De waarde van het equivalente geluidsemissiedrukkniveau op de bestuurdersplaats is lager dan 78 dB.
28. Vraag naar stroomvoorziening : spanning 230V $\pm$ 10%, frequentie 50 Hz $\pm$ 1%.
29. De takel wordt gebruikt bij een relatieve vochtigheid van minder dan 85% en een hoogte boven zee van minder dan 1000 meter.
30. De transport- en opslagtemperatuur van de takel kan hoger zijn dan -25°C, onder 55°C. De hoogste temperatuur mag niet hoger zijn dan 70°C.
31. Wordt geleverd met een zekering van 10 A of een overstroomonderbreker van

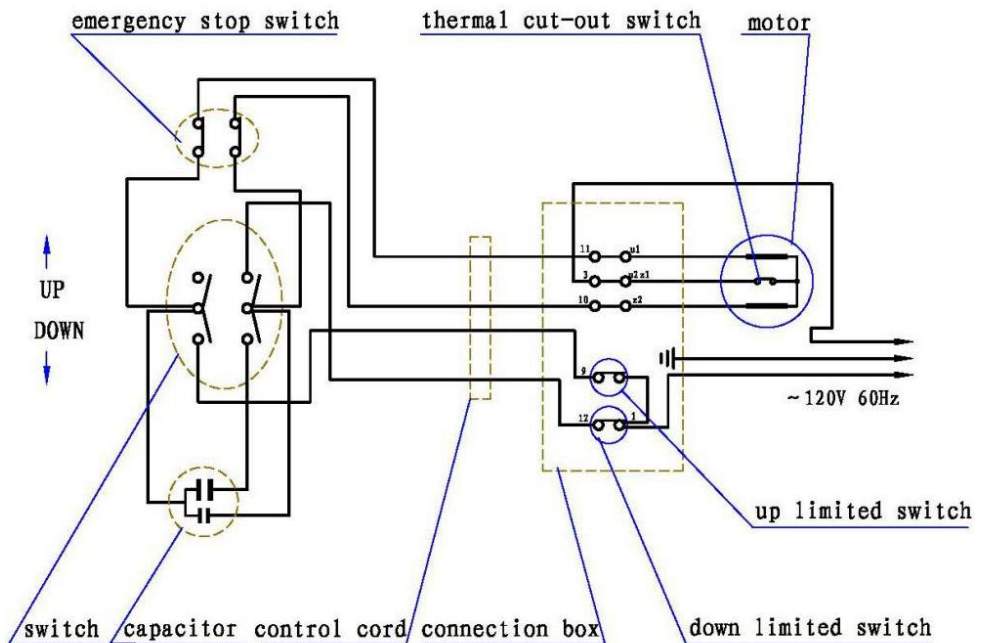
10 A om uw elektrische systeem te beschermen.

32. Probeer niet een vaste of verstopte last op te tillen.

33. Hef de last niet diagonaal.

34. Vermijd overmatig joggen (wat resulteert in een korte motorische schok).

SCHAKELSCHEMA

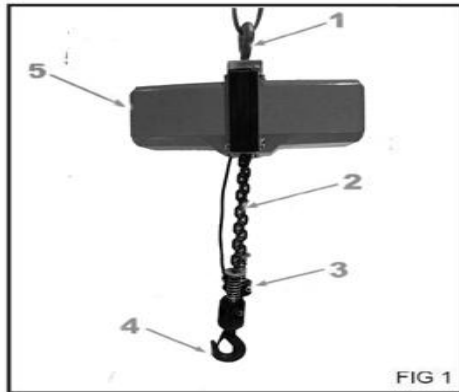


Gebruik instructies

De elektrische kettingtakel belooft een verbeterde werkomstandigheden en een hoog rendement, met de eindschakelaars en de kenmerken van een compacte structuur, een laag gewicht, eenvoudige bediening en een mooi uiterlijk.

Beschrijving (FIG. 1)

- 31. Onderwerp H ook
- 32. Ketting
- 33. Ketting stop
- 34. Haak
- 35. Hijsen



Uitpakken.

Inspecteer na het openen van de doos zorgvuldig het takelframe, de koorden, haken, KETTING en het controlestation op schade die mogelijk tijdens de verzending is ontstaan.

Het monteren van de takel.

Hang de takel aan de beoogde steun. De constructie die wordt gebruikt om de takel te ondersteunen, moet voldoende sterk zijn om meerdere malen de opgelegde belasting te kunnen weerstaan.

Als u de takel op een ontoereikende manier ophangt, kan de takel vallen en letsel en/of schade veroorzaken.

Controleren of er voldoende spanning is op de takel.

De takel moet worden voorzien van voldoende elektrische stroom voor een goede werking en om problemen te verminderen die kunnen voortvloeien uit onvoldoende stroom (laagspanning). Deze omvatten:

- 25. Lawaaierige werking van de takel door ratelen van de rem en/of de contactor.
- 26. Verwarming van de takelmotor en andere interne componenten, evenals verwarming van draden en connectoren in het circuit dat de takel voedt.
- 27. Het falen van de takel om de last op te tillen als gevolg van het afslaan van de

motor.

28. Vertraging van motoren die op hetzelfde circuit zijn aangesloten.

Controleren op anderen.

Nadat de takel aan zijn steun is opgehangen en u zich ervan heeft verzekerd dat de stroomvoorziening voldoet aan de eisen die de takel stelt klaar voor gebruik.

Gebruiksaanwijzing

1. Controleer of de (nood)stopschakelaar is ingedrukt. Draai de rode stopschakelaar met de klok mee om deze in te schakelen.

2. Er is sprake van overbelasting als de snelheid van de takel afneemt, de last schokkerig wordt opgetild of de last helemaal niet wordt gehesen. Ook kan er enig klemmend geluid hoorbaar zijn als de takel boven de nominale capaciteit wordt belast. Als dit gebeurt, laat dan onmiddellijk de “omhoog”-knop los om de werking van de takel te stoppen. Op dit punt moet de belasting worden teruggebracht tot het nominale vermogen. Wanneer de overmatige last wordt verwijderd, wordt de normale werking van de takel automatisch hersteld.

3. De takel wordt niet aanbevolen voor gebruik in toepassingen waarbij de mogelijkheid bestaat dat een reeds opgehangen last wordt uitgebreid tot het punt van overbelasting. Ook als de takel wordt gebruikt bij ongebruikelijke extreme omgevingstemperaturen, boven 40 °C of onder -9 °C, kunnen veranderingen in de eigenschappen van het smeermiddel de kans op schade of letsel met zich meebrengen, en onder die omstandigheden is de werkbelasting lager dan bij normale bedrijfsomstandigheden.

4. De werking van het hijsen wordt geregeld door het indrukken van de drukknoppen op het bedieningsstation. Als u de “omhoog”-drukknop indrukt, wordt de lasthaak in de richting van de takel verplaatst; Door de “omlaag”-drukknop in te drukken, beweegt de lasthaak weg van de takel.

5. De knoppen “omhoog” en “omlaag” zijn van het tijdelijke type en de takel zal in de geselecteerde richting werken zolang de knop in de ingedrukte positie wordt gehouden. Laat de drukknop los en de takel stopt.

6. Zorg er bij het voorbereiden van het hijsen van een last voor dat de bevestigingen aan de haak stevig in het haakzadel zitten. Vermijd elke vorm van excentrische belasting, vooral belasting op de punt van de haak.

7. Hef bij het tillen de last slechts voldoende op om de vloer of steun vrij te maken en controleer of de bevestiging aan de haak en de last stevig op hun plaats zitten. Ga pas verder met heffen als u er zeker van bent dat de lading vrij is van obstakels.
8. Gebruik deze takel niet buiten zijn werk.
9. Zorg ervoor dat u alle lasten vrijhoudt en vermijd het verplaatsen van een last over de hoofden van andere hoofden van ander personeel. Waarschuw het personeel dat u van plan bent een last in hun gebied te verplaatsen.
10. Laat de last niet onbeheerd in de lucht hangen.
11. Laat alleen gekwalificeerd personeel het apparaat bedienen.
12. Wikkel de lastketting niet rond de last en haak zichzelf vast als een chokerketting.
13. Zorg ervoor dat er geen last tegen de haaksluiting rust. De grendel is bedoeld om de haak op zijn plaats te houden terwijl de ketting slap hangt voordat de slappe ketting wordt opgepakt.
14. Pak een slappe lastketting voorzichtig op en start de last gemakkelijk om schokken en schokken van de hijsketting te voorkomen. Als er tekenen zijn van overbelasting, laat de last dan onmiddellijk zakken en verwijder de overtollige last.
15. Wanneer de drukknop wordt ingedrukt, stopt de machine.

Periodieke inspectie

Om een continue en bevredigende werking te behouden, moet er een regelmatige inspectieprocedure worden gestart, zodat versleten of beschadigde onderdelen kunnen worden vervangen voordat ze onveilig worden. De inspectie-intervallen moeten worden bepaald door de individuele toepassing en zijn gebaseerd op het type service waarvoor de machine wordt gebruikt. takel zal worden onderworpen. Periodieke inspecties moeten halfjaarlijks worden uitgevoerd en moeten het volgende omvatten:

1. extern bewijs van losse schroeven.
2. Extern bewijs van versleten, gecorrodeerd, gebarsten of vervormd haakbevestigingsblok, tandwielen, lagers, kettingstopkogel en haakhouder.
3. externe tekenen van schade of overmatige slijtage van het hef wiel. Het verbreden en verdiepen van de zakken kan ertoe leiden dat de ketting in de zakken omhoog komt en vastlopen veroorzaakt tussen het hef wiel en de

kettinggeleider of tussen de onderste schijf en het haakblok. Controleer de kettinggeleider op slijtage of bramen op de plaats waar de ketting de takel binnengaat. Ernstig versleten of beschadigde onderdelen moeten worden vervangen.

4. extern bewijs van overmatige slijtage van remonderdelen. Controleer de drukknoppen van het bedieningsstation om er zeker van te zijn dat ze vrij werken en terugveren wanneer ze worden losgelaten.

5. Controleer het netsnoer, het bedieningssnoer en de bedieningsaansluiting op beschadigde isolatie.

6. Controleer de kettingpen of de doodlopende pen en de kettingstop op slijtage en scheuren. Eventuele geconstateerde gebreken moeten worden verholpen voordat de takel weer in gebruik wordt genomen.

Inspectie van de haak

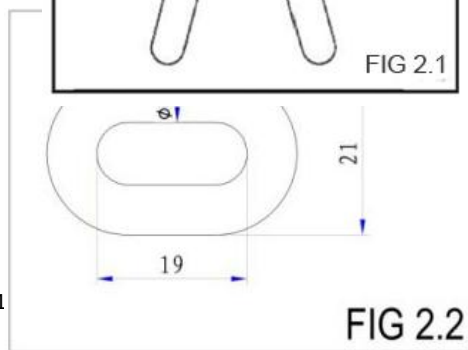
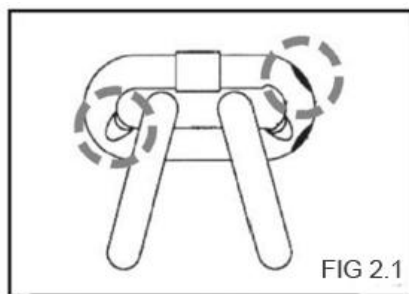
De haak is beschadigd door chemicaliën, vervormingen of scheuren of heeft een draaiing van meer dan 10° ten opzichte van het vlak van de ongebogen haak, of een overmatige keelopening duidt op misbruik of overbelasting van het apparaat. Controleer of de grendel niet beschadigd of verbogen is en of deze goed werkt met voldoende veerdruk om de grendel strak tegen de lip van de haak te houden en ervoor te zorgen dat de grendel terug naar de punt springt wanneer deze wordt losgelaten. Als de vergrendeling niet goed werkt, moet deze worden vervangen.

Keteninspectie.

Nicks, gutsen, gedraaide schakels, lasspatten, corrosieputten, strepen, scheuren in lasgebieden, slijtage en uitrekking. Kettingen met een van deze defecten moeten worden vervangen.

Smeer de ketting na 200 cycli met vet op calciumbasis 3#. De levensduur van de ketting bedraagt 50.000 cycli.

Maak het gedeelte van de ketting los dat normaal gesproken over het hef wiel liep. onderzoek het verbindingsgebied



op het punt van maximale slijtage. Meten en noteer de materiaaldiameter op dit punt de link. Meet vervolgens de diameter van het materiaal in hetzelfde gebied op een schakel die niet over het hef wiel gaat (gebruik de schakel naast de losse eindschakel Voor dit doeleinde). Vergelijk deze twee metingen. Als de voorraad diameter van de versleten schakel is 0,254 mm (of meer).

Minder dan de standaarddiameter van de ongedragen schakel, moet de ketting vervangen worden.

De kettinglengte is 4,5 meter. FIG. 2.2 toont de specifieke afmetingen van de ketting.

Smering

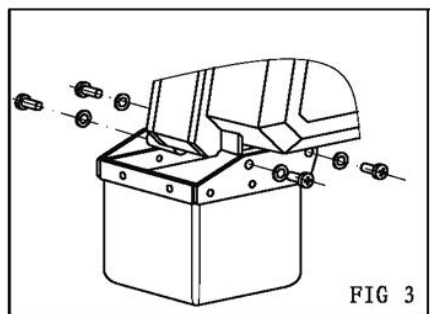
De tandwielen zijn bij montage voorzien van vet en behoeven niet te worden vernieuwd, tenzij de tandwielen uit het huis zijn gehaald en zijn ontvet.

Handelswijze.

Rotorlagers zijn vooraf gesmeerd en behoeven geen smering. Naaldlagers zijn bij montage voorzien van vet en mogen niet opnieuw worden gesmeerd. Als de behuizingen, het liftwiel of het katrolwiel echter zijn ontvet, moeten deze lagers worden gesmeerd met lithiumvet.

Verwijderen / installeren van de lastketting (FIG3& FIG4 &FIG5).

31. Verwijder de kettingtas (FIG 3)



32. Verwijder de haakvergrendeling (FIG 4). Druk op de “omhoog”-knop en laat de ketting uit de takel lopen.

33. Druk op de “omlaag”-drukknop terwijl u aan de nieuwe ketting trekt totdat de oude ketting uit de takel komt.

34. Bevestig het haakblok aan de nieuwe ketting.

35. Verwijder de kettingstopkogel van de oude ketting (FIG 5) en bevestig deze aan de nieuwe ketting door de kettingen opnieuw te gebruiken.



FIG 5

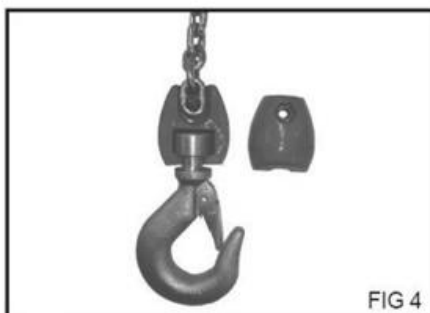


FIG 4

Haak voor installatie/verwijdering van katrol (FIG 6)

1. 2 gaten in de haak voor de katrol, uitgelijnd met de gaten van de elektrische kettingtakel.
2. Zet de haak voor katrol en elektriciteit stevig vast. Met behulp van 2 platte klinknagels met ronde kop, 2 gewone wassingen en 2 splitpennen.
3. Installatie in omgekeerde volgorde van het verwijderen van de haak voor de poelie.

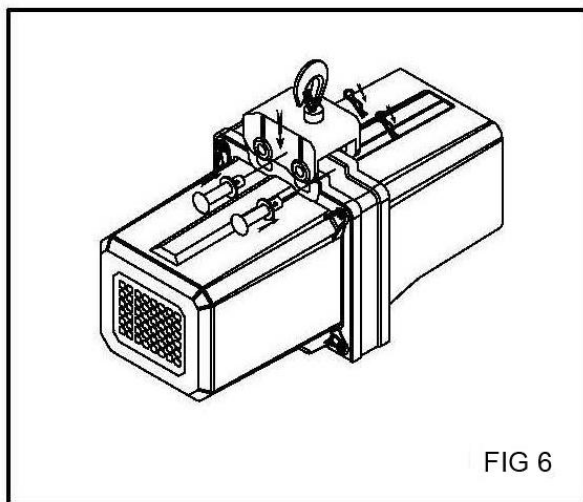
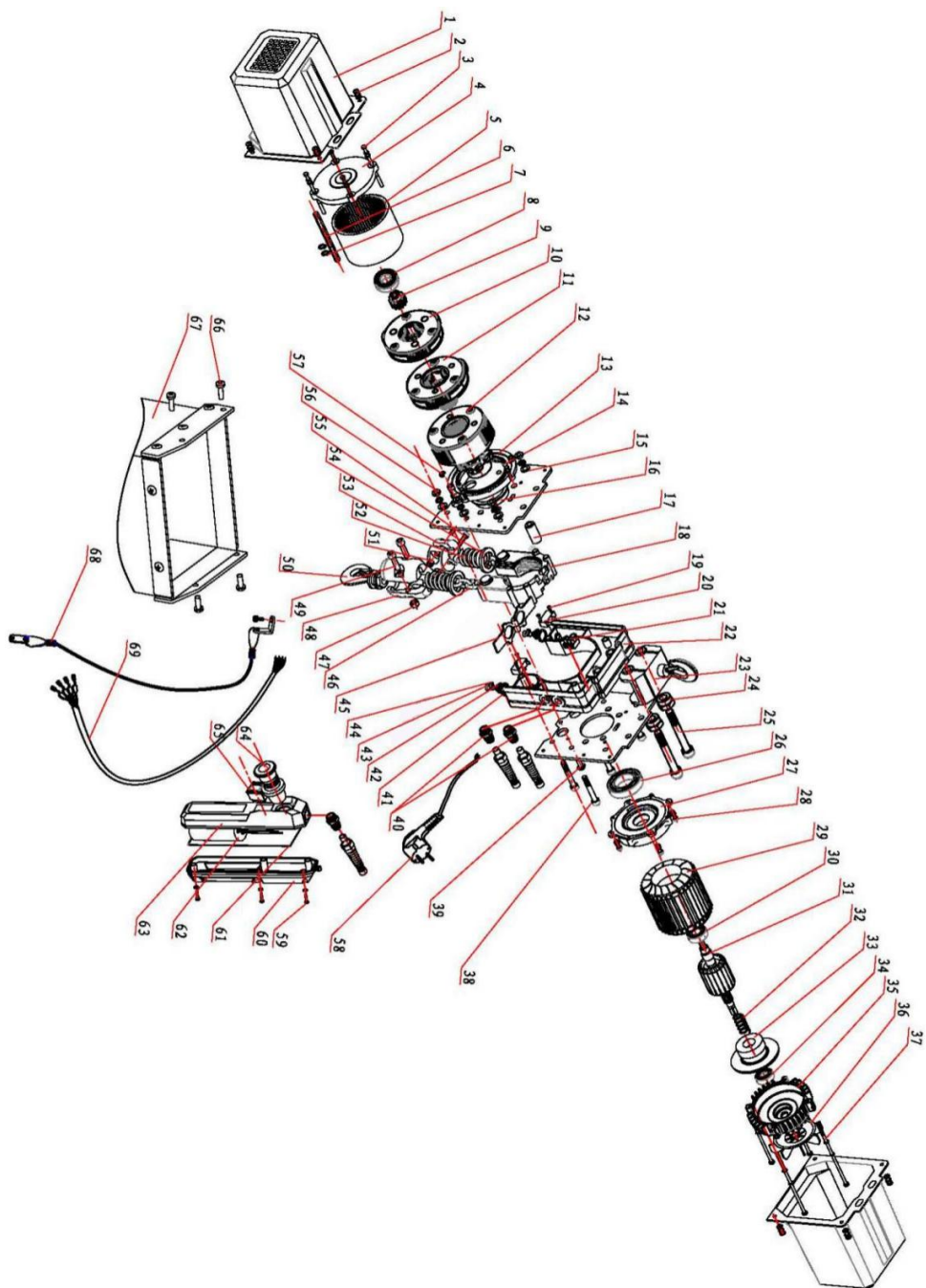


FIG 6



Part list of chain hoist BDH500

No.	Part name	Qty	No.	Part name	Qty
1	Fan cover	2	34	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1
2	Cross recessed pan head screws M6×12	8	35	Motor back cover	1
	Flat Washer d6		36	Fan blade	1
	Spring Washer d6		37	Assembly of Hex head bolts M5X135	4
3	Hexagon head bolt M6×85	4	38	hexagon socket head cap screws M8×55	6
	Flat Washer d6		39	Flat round head pin d6×52	1
	Spring Washer d6		40	Cord clip(thick)	1
4	Reduction gear box rear cover	1		Cord clip(thin)	2
5	Annular gear	1	41	Limit shaft protector	2
6	Hexagon transmission shaft	1	42	Limit switch spring	2
7	Circlip for shaft d8	2	43	Limit shaft	2
8	Deep groove ball bearing 6002-2RS	1	44	"E" rings d6	2
9	Primary driving wheel	1	45	Limit lever	2
10	First stage planetary wheel assembly(details)	1	46	d6.3 chain/ 3 meters	1
11	Second stage planetary wheel assembly(details)	1	47	Prevailing torque type hexagon nut M8	2
12	Third stage planetary wheel assembly(details)	1	48	Hook block	2
13	Annular gear flange	1	49	Hexagon socket head cap screws M8×30	2
14	Hexagon socket head cap screws M6×14	4	50	Hook(down)	1
	Flat Washer d6		51	Prevailing torque type hexagon nut M6	2
	Spring Washer d6		52	Spring buffer	2
15	Plate	2	53	Chain fixed block	2
16	Big bearing nylon sleeve	1	54	Buffer washer	2
17	Hexagon socket coupling sleeve	1	55	Hexagon socket head cap screws M6×30	2
18	Chain shelf	2	56	Hexagon nut M8	6
19	Cross recessed pan head tapping screw st2.9×14.7	6		Spring Washer d8	
20	Limit switch	2		Fat washer d8	
21	Connector	1	57	"E" rings d5	1
22	Support frame	1	58	Plug	1
23	Hook (up)	1	59	Cross groove pan head self tapping screw st4.2×18	5
24	Prevailing torque type hexagon nut M10	2		Small washer d4	
25	Hexagon socket head cap screws M10×75	2	60	Controlling handle (base)	1
26	Deep groove ball bearing 6007-2RS	1	61	Handle sealed loop	1
27	Front cover	1	62	Capacitor	1
28	Hexagon socket head cap screws M6×12	4	63	Controlling handle (cover)	1
	Flat Washer d6		64	Emergency stop button	1
	Spring Washer d6		65	Positive and negative switch	1
29	Stator	1	66	Assembly of cross recessed pan head screws M5×16	4
30	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1	67	Chain bag assembly	1
31	Rotor	1	68	Wirerope assembly	1
32	Brake spring	1	69	Control cord	1
33	Brake assembly	1			

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

ELEKTRISK KEDJETELLF

O riginal instruktion

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

MODELL: BDH 500



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.



De symboler Begagnade i detta manuell är avsedd till varna du av de möjlig risker .
Snälla du fullt r ead de säkerhet tecken och instruktioner Nedan .
De varning sig själva do inte p revent de risker och burk inte vara a ersättning för
rätt metoder av undviker olyckor.



Detta symbol , placerad innan a säkerhet kommentar, pekar på a snäll av
försiktighetsåtgärd,
avtagande , eller fara . Jag ignorerar detta varning Maj leda t o en olycka. Till
minska de risk av skada , eld , eller elstöt , snälla du alltid Följ de
rekommendationer visad Nedan.



**WARNING - Till minska de risk av skada , användare måste läsa de instruktion
manual al försiktigt .**

Snälla du hänvisa till de lämplig sektion i detta användare manuell innan några
drift.

Användarna måste läsa och förstå bruksanvisningen fullständigt och tydligt innan lyften tas i bruk.

Produktspecifikationer

Modell	BDH500	Modell	BDH500
Spänning	23 0V ~ , 5 0Hz	Ingångseffekt	58 0 W
Kedjediameter	6,3 mm	Märk L ftningskapacitet	1100 lbs (500 kg)
Lyfthastighet	9,2 fot/min (2,8 m/min)	Lyfthöjd	15 fot (4,5 m)
Hastighet R atio	137:1	Isolerande kvalitet	B
Skydda G rade	IP 54		

Säkerhetsinstruktion

Håll arbetsområdet rent.

Belamrade områden kan orsaka skador.

Tänk på arbetsmiljön.

Utsätt inte elektriska verktyg för regn. Använd inte elektriska verktyg i fuktiga eller våta platser.

Håll arbetsområdet väl upplyst. använd inte elektriska verktyg i närheten av brandfarliga vätskor eller gaser.

Skydda mot elektriska stötar.

Förhindra kroppskontakt med jordade ytor och se till att lyften är ordentligt jordad innan den sätts i drift.

Håll barn borta.

Låt inte besökare komma i kontakt med elverktyg eller förlängningssladd. Alla besökare bör hållas borta från arbetsområdet.

Förvara inaktiva verktyg

När den inte används. Elverktyg ska förvaras på en torr, hög eller inlåst plats, utom räckhåll för barn.

Använd rätt verktyg.

Tvinga inte små elektriska verktyg eller tillbehör att utföra det tunga arbetet , det kommer att göra ett bättre jobb och arbeta säkrare i den takt som det var avsett för. Använd inte elektriska verktyg för annat än avsett syfte.

Klä dig ordentligt.

Bär inte löst sittande kläder eller smycken, de kan fastna i rörliga delar, gummihandskar och halkfria skor rekommenderas vid arbete utomhus. Använd skyddande hårskydd för att innehålla långt hår ,

Missbruk inte sladden .

Bär aldrig elverktyg genom att dra eller dra i det för att koppla bort det från vägguttaget. Håll sladden från värme, olja och vassa kanter.

Säkert arbete.

Håll stadigt fotfäste eller var på annat sätt säkrad när du använder lyften, använd verktyg för att hålla arbetsplatsen för säkerhet , och frigör båda handtagen för att manövrera elverktyget.

Överdriv inte.

Håll alltid rätt fotfäste och balans

Underhåll verktygen med omsorg.

Håll elektriska verktyg skarpa och rena för bättre och säkrare prestanda, följ instruktionerna för smörjning och byte av tillbehör. inspektera elverktygssladdar regelbundet och, om de är skadade, låt dem repareras av en auktoriserad serviceverkstad, jag inspekterar förlängningssladdar regelbundet och byter ut dem om de är skadade. Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett.

Undvik oavsiktlig start.

Bär inte inkopplat elverktyg med fingret på strömbrytaren, och se till att elverktyget är avstängt innan du ansluter

Förlängningssladdar för utomhusbruk.

När elverktyg används utomhus, använd endast förlängningssladdar avsedda för användning utomhus och så märkta

Var alert.

Se upp vad du gör. använd sunt förnuft och använd inte elverktyg när du är trött, distraherad eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner som orsakar nedsatt kontroll.

Kontrollera skadade delar.

Innan du använder elverktyget ytterligare, ett skydd eller annan del som är skadad , kontrollera noga för att avgöra att den kommer att fungera korrekt och utföra sin avsedda funktion. Använd inte en skadad, felaktigt fungerande hiss som fungerar ovanligt.

Varning.

Läs och förstå bruksanvisningen helt och tydligt innan du använder lyften.

Se till att operatören vet hur maskinen fungerar och hur den ska användas.

Användaren ska alltid arbeta i enlighet med bruksanvisningen.

Användning av andra tillbehör eller tillbehör än vad som rekommenderas i bruksanvisningen innebär en risk för personskada.

Låt en expert reparera ditt verktyg

Denna elektriska apparat är byggd i enlighet med relevanta säkerhetsregler.

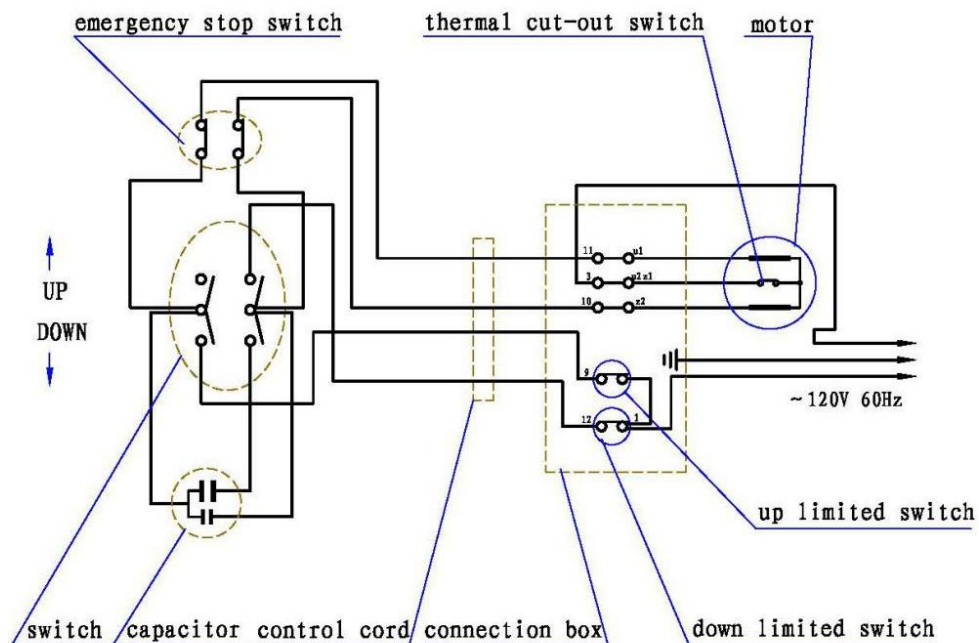
Reparation av elektriska apparater får endast utföras av experter, annars kan det medföra betydande fara för användaren.

Ytterligare säkerhetsföreskrifter

1. Använd inte lyften förrän du har läst och förstått denna bruksanvisning noggrant
2. Lyft inte mer än den märkta lasten för lyften
3. Använd inte lyften med vriden, krökt, skadad eller sliten lastkedja.
4. Använd inte lyften för att lyfta, stödja eller transportera människor.
5. Använd inte om lasten är centrerad under hissen,
6. Försök inte att förlänga lastkedjan eller reparera skadad lastkedja.
7. Skydda lyftens lastkedja från svetsstänk eller andra skadliga föroreningar.
8. Använd inte hissen när den hindras från att bilda en rak linje från krok till krok i lastriktningen.
9. Använd inte lastkedjan som en sele, och linda inte kedjan runt lasten.
10. Applicera inte belastningen på spetsen av kroken eller på krokspärren.
11. Applicera inte last om inte lastkedjan sitter ordentligt i kedjedrevet.
12. Kör inte längre än gränserna för lastkedjans rörelse.
13. Lämna inte lasten uppburen av lyften utan uppsikt såvida inte särskilda åtgärder vidtas har blivit tagen.
14. Använd inte en hiss om inte lastslingor eller andra godkända enstaka tillbehör har rätt storlek och sitter i kroksadeln.
15. Ta upp slack försiktigt – se till att lasten är balanserad och att lasthållningen är säker innan du fortsätter.
16. Stäng av en hiss som inte fungerar eller fungerar ovanligt och rapportera ett sådant fel.
17. Se till att lyftens gränslägesbrytare fungerar korrekt.
18. Varna personal om last som närmar sig.

19. Kontrollera bromsfunktionen genom att spänna lyften före varje lyftoperation.
20. Ett tomrum som svänger lasten eller kroken.
21. Se till att krokrörelsen är i samma riktning som visas på reglagen.
22. Jag inspekterar lyften regelbundet, byt ut skadade eller slitna delar och för lämpliga register över underhåll.
23. Använd inte gränslägesbrytare som rutinmässiga driftstopp. De är endast nödutrustning.
24. Låt inte din uppmärksamhet avledas från att använda lyften.
25. Låt inte din uppmärksamhet utsättas för skarp kontakt med andra hissar, strukturer eller föremål genom felaktig användning.
26. Det är inte tillåtet att använda i potentiellt explosiv atmosfär.
27. Värdet på den ekvivalenta ljudemissionstrycknivån vid förarplatsen är lägre än 78db.
28. Tillförsel-effektbehov : spänning $230V \pm 10\%$, frekvens $50Hz \pm 1\%$.
29. Lyften används vid relativ luftfuktighet under 85 %, höjd över havet under 1000 meter.
30. Hissens transport- och förvaringstemperatur kan vara över $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$, under $55\text{ }^{\circ}\text{C}$. Den högsta temperaturen kan inte överstiga $70\text{ }^{\circ}\text{C}$.
31. Levereras med en 10 A säkring eller 10 A överströmsbrytare för att skydda ditt elsystem.
32. Försök inte lyfta en fast eller igensatt last.
33. Lyft inte lasten diagonalt.
34. Undvik överdriven jogging (vilket resulterar i en kort motorchock).

KRETSDIAGRAM

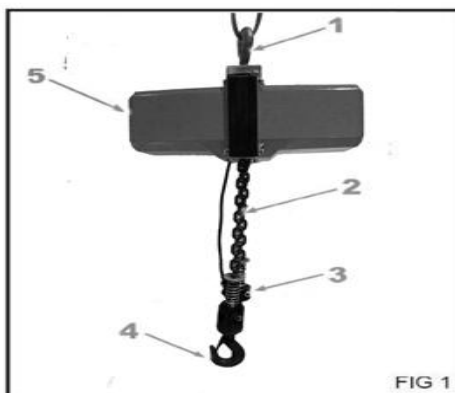


Använd I -instruktionerna

Den elektriska kedjetelfern lovar ett förbättrat arbetsförhållande och hög effektivitet, med gränslägesbrytare och egenskaperna kompakt struktur, låg vikt, enkel manövrering och snyggt utseende.

Beskrivning (FIG 1)

- 36. Invändning H ook
- 37. Kedja
- 38. Kedjestopp
- 39. Krok
- 40. Hissa



Uppackning.

Efter att kartongen har öppnats, inspektera noggrant lyftramen, linor, krokar, KEDJAN och kontrollstationen för skador som kan ha uppstått under transporten.

Montering av hissen.

Häng upp hissen från dess avsedda stöd. Strukturen som används för att stödja hissen måste ha tillräcklig styrka för att motstå flera gånger den belastning som utsätts.

Att hänga upp hissen från en otillräcklig kan göra att lyften faller och orsakar skadade och/eller skada.

Kontrollera om det finns tillräcklig spänning vid lyften.

Lyften måste förses med tillräcklig elektrisk kraft för korrekt drift och för att minska problem som kan uppstå på grund av otillräcklig effekt (lågspänning). Dessa inkluderar:

29. Ingen oljud lyftdrift på grund av broms- och/eller kontaktorprat .
30. Uppvärmning av lyftmotorn och andra interna komponenter samt uppvärmning av ledningar och kopplingar i kretsen som matar lyften.
31. Lyften inte lyckas lyfta lasten på grund av motorstopp.
32. Bromsning av motorer anslutna till samma krets.

Kollar efter andra.

Efter att lyften har hängts upp från sitt stöd och du har sett till att strömförsörjningen uppfyller kraven, redo för drift.

Bruksanvisningar

- 1.Kontrollera om (nöd)stoppsknappen är nedtryckt. Vrid den röda stoppbrytaren medurs för att koppla in.
2. En överbelastning indikeras när lyfthastigheten saktar ner, den höjer lasten på ett ryckigt sätt eller så kommer den inte att lyfta lasten alls. Dessutom kan ett visst kopplingsljud höras om lyftanordningen är belastad över den nominella kapaciteten. Om detta inträffar , släpp omedelbart "upp"-knappen för att stoppa lyften. Vid denna tidpunkt bör belastningen reduceras till den nominella kapaciteten. när den överdrivna lasten avlägsnas återställs normal lyftdrift automatiskt.

3. Lyften rekommenderas inte för användning i någon applikation där det finns en möjlighet att lägga till en redan upphängd last till punkten för överbelastning. Även om lyftanordningen används vid ovanliga extrema omgivningstemperaturer, över 40 °C eller under -9 °C, kan förändringar i smörjmedelsegenskaper medföra risk för skada eller personskada, och under dessa förhållanden reduceras arbetsplikten än normala driftsförhållanden .
4. Lyftdriften styrs genom att trycka på kontrollstationens tryckknappar. Genom att trycka ned "upp"-knappen flyttas lastkroken mot lyften; genom att trycka ned "ned"-knappen flyttas lastkroken bort från lyften.
5. Knapparna "upp" och "ner" är av tillfällig typ och lyftanordningen kommer att arbeta i den valda riktningen så länge som knappen hålls i nedtryckt läge. Släpp tryckknappen och lyften stannar.
6. När du förbereder dig för att lyfta en last, se till att fästena till kroken sitter stadigt i kroksadeln. Undvik lastning utanför mitten av något slag, särskilt lastning på spetsen av kroken.
7. När du lyfter, höj lasten bara tillräckligt för att rensa golvet eller stödet och kontrollera att fästet till kroken och lasten sitter stadigt. Fortsätt lyfta först efter att du är säker på att lasten är fri från alla hinder.
8. Använd inte denna hiss för dess arbetsplikt.
9. Stå röjning av alla laster och undvik att flytta en last över huvudet på andra chefer på annan personal. Varna personalen om din avsikt att flytta en last i deras område.
10. Lämna inte lasten hängande i luften oöversiktligt.
11. Tillåt endast kvalificerad personal att använda enheten.
12. Linda inte lastkedjan runt lasten och haka på sig själv som en chokerkedja.
13. Låt inte en last anligga mot hakspärren. Spärren ska hjälpa till att hålla kroken på plats medan kedjan är slapp innan du tar upp den slappa kedjan.
14. Ta försiktigt upp en slack lastkedja och starta lastningen lätt för att undvika stötar och ryck i lyftkedjan. Om det finns några tecken på överbelastning, sänk omedelbart lasten och ta bort överskottslasten.
15. När tryckknappen trycks in stannar maskinen.

Periodisk inspektion

För att upprätthålla kontinuerlig och tillfredsställande drift måste ett regelbundet

inspektionsförfarande inledas så att slitna eller skadade delar kan bytas ut innan de blir osäkra, inspektionsintervallen måste bestämmas av den individuella applikationen och baseras på vilken typ av service som hissen kommer att utsättas för.

Periodiska inspektioner ska utföras halvårsvis och bör inkludera följande:

1. Externt bevis på lösa skruvar.
2. Yttre bevis på slitna, korroderade, spruckna eller förvrängda krokfixeringsblock, kugghjul, lager, kedjestoppkula och krokhållare.
3. yttre bevis på skada eller överdrivet slitage på lyfthjulet. Breddning och fördjupning av fickor kan göra att kedjan lyfts upp i fickorna och orsaka bindning mellan lyfthjul och kedjestyrning eller mellan nedre skiva och krokblock. Kontrollera kedjestyrningen med avseende på slitage eller graderingar där kedjan går in i lyften. Svårt slitna eller skadade delar bör bytas ut.
4. externa bevis på överdrivet slitage på bromsdelar. Kontrollera kontrollstationens tryckknappar för att säkerställa att de fungerar fritt och fjädrar tillbaka när de släpps.
5. Kontrollera nätsladd, kontrollkabel och kontrollstation för skadad isolering.
6. Kontrollera kedjestiftet eller blindsprinten och kedjestoppet för slitage och sprickor. Eventuella noterade brister måste åtgärdas innan lyften åter tas i bruk.

Krokinspektion

Krok skadad på grund av kemikalier, deformationer eller sprickor eller har mer än 10° vridning från planet för den oböjda kroken eller för stor halsöppning indikerar missbruk eller överbelastning av enheten.

Kontrollera att spärren inte är skadad eller böjd och att den fungerar korrekt med tillräckligt fjädertryck för att hålla spärren tätt mot krokens läpp och låta spärren fjädra tillbaka till spetsen när den släpps. Om spärren inte fungerar korrekt bör den bytas ut.

Kedjeinspektion.

Skåror, skåror, vridna länkar, svetsstänk, korrosionsgropar, ränder, sprickor i svetsområden, slitage och sträckning. Kedjan med någon av dessa defekter

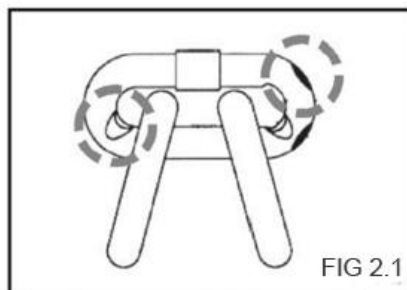


FIG 2.1

måste bytas ut.

Smörj kedjan med 3#kalciumbaserat fett efter 200 cykler. Kedjans livslängd är 50 000 cykler.

Slacka den del av kedjan som normalt gick över lyfthjulet. undersök länkområdet för punkten för maximalt slitage. Mät och registrera lagerdiameter vid denna punkt länken. Mät sedan

lagerdiameter i samma område på en länk som inte passerar över lyfthjulet (använd länken intill den lösa ändlänken för det här syftet). Jämför dessa två mått. Om beståndet diameter av den slitna länken är 0,254 mm (eller mer).

Mindre än lagerdiameter på den outslitna länken måste kedjan bytas ut.

Kedjans längd är 4,5 meter. FIG 2.2 är specifika mått på kedjan.

Smörjning

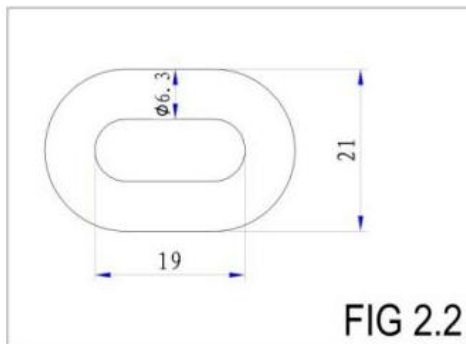
Kugghjulen är packade med fett vid montering och ska inte behöva bytas om inte växlarna har tagits bort från huset och avfettats.

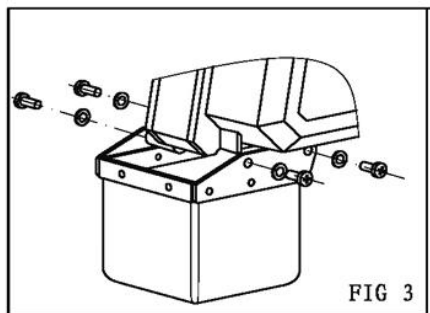
Lager.

Rotorlagren är försmorda och kräver ingen smörjning. Nållager packas vid montering med fett och ska inte smörjas om. Men om husen, lyfthjulet eller remskivan har avfettats, bör dessa lager smörjas med litiumfett.

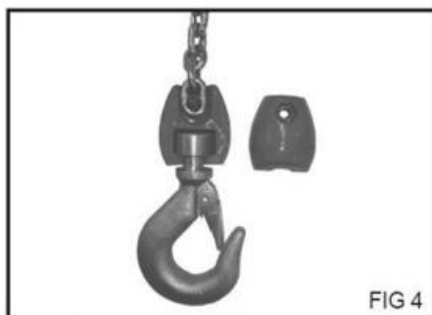
Borttagning / installation av belastningskedja (FIG3& FIG4 & FIG5) .

36. Ta bort kedjepåsen (FIG 3)





37. Ta bort krokåset (FIG 4). Tryck på "upp"-knappen och kör ut kedjan ur lyften.
38. Jogga ner tryckknappen samtidigt som du drar i den nya kedjan tills den gamla kedjan kommer ut ur lyften.
39. Fäst krokblocket på den nya kedjan.
40. Ta bort kedjestoppkulan från den gamla kedjan (FIG 5) och fäst den på den nya kedjan genom att återanvända kedjestiftet.



Krok för montering/borttagning av remskiva (FIG 6)

1. 2 hål med krok för remskiva i linje med hålen på den elektriska kedjetelfern.
2. Fäst kroken för remskiva och el ordentligt. Använder 2 platta nitar med runda huvuden, 2 vanliga tvättar och 2 delade stift.
3. Installation i omvänd ordning till demonteringskrok för remskiva.

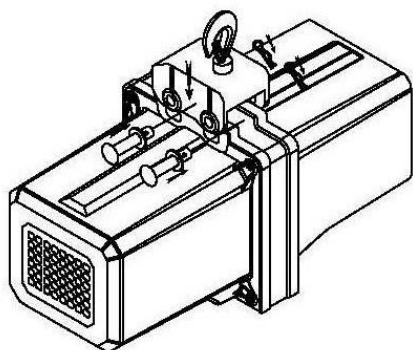
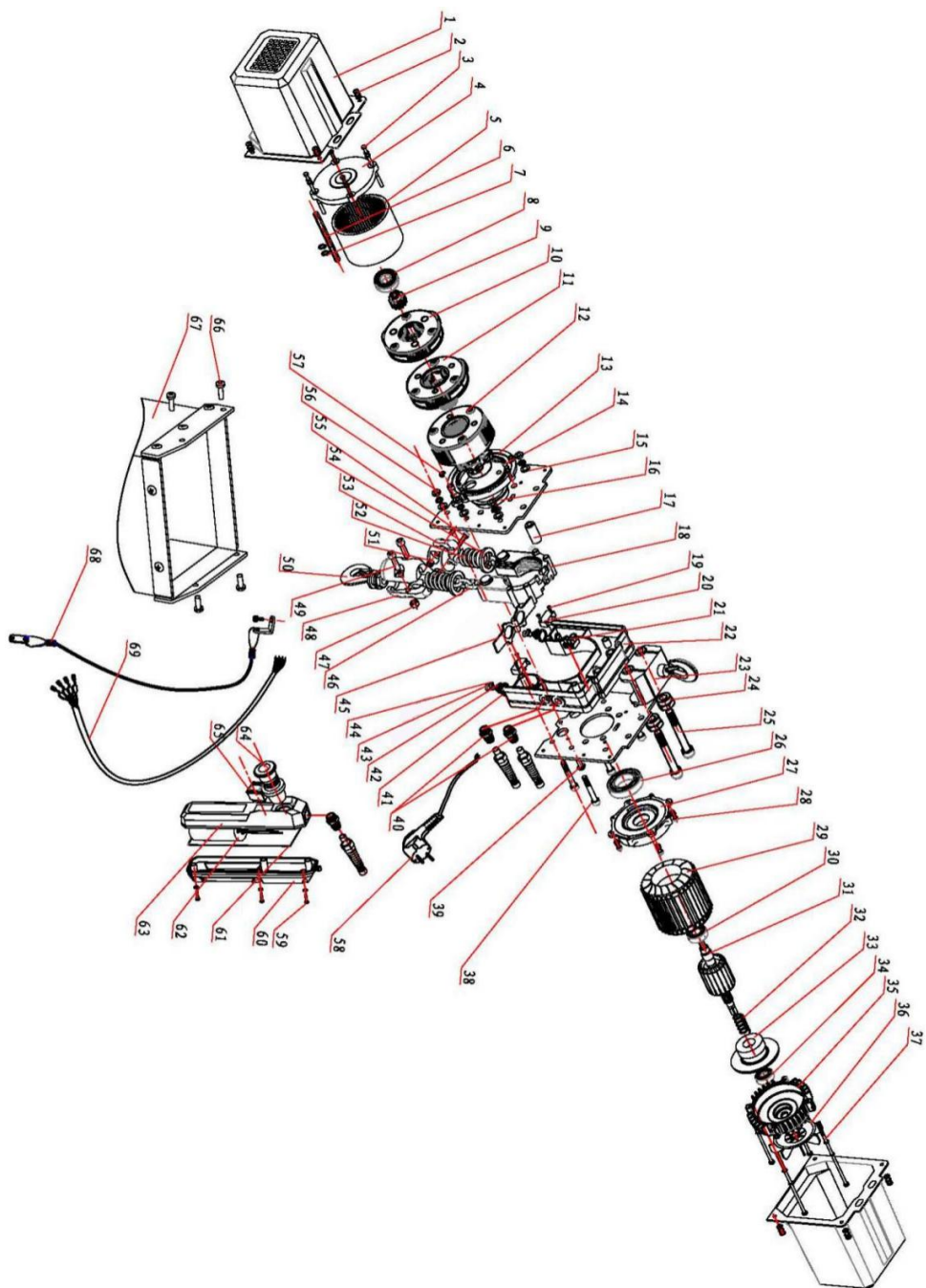


FIG 6



Part list of chain hoist BDH500

No.	Part name	Qty	No.	Part name	Qty
1	Fan cover	2	34	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1
2	Cross recessed pan head screws M6×12	8	35	Motor back cover	1
	Flat Washer d6		36	Fan blade	1
	Spring Washer d6		37	Assembly of Hex head bolts M5X135	4
3	Hexagon head bolt M6×85	4	38	hexagon socket head cap screws M8×55	6
	Flat Washer d6		39	Flat round head pin d6×52	1
	Spring Washer d6		40	Cord clip(thick)	1
4	Reduction gear box rear cover	1		Cord clip(thin)	2
5	Annular gear	1	41	Limit shaft protector	2
6	Hexagon transmission shaft	1	42	Limit switch spring	2
7	Circlip for shaft d8	2	43	Limit shaft	2
8	Deep groove ball bearing 6002-2RS	1	44	"E" rings d6	2
9	Primary driving wheel	1	45	Limit lever	2
10	First stage planetary wheel assembly(details)	1	46	d6.3 chain/ 3 meters	1
11	Second stage planetary wheel assembly(details)	1	47	Prevailing torque type hexagon nut M8	2
12	Third stage planetary wheel assembly(details)	1	48	Hook block	2
13	Annular gear flange	1	49	Hexagon socket head cap screws M8×30	2
14	Hexagon socket head cap screws M6×14	4	50	Hook(down)	1
	Flat Washer d6		51	Prevailing torque type hexagon nut M6	2
	Spring Washer d6		52	Spring buffer	2
15	Plate	2	53	Chain fixed block	2
16	Big bearing nylon sleeve	1	54	Buffer washer	2
17	Hexagon socket coupling sleeve	1	55	Hexagon socket head cap screws M6×30	2
18	Chain shelf	2	56	Hexagon nut M8	6
19	Cross recessed pan head tapping screw st2.9×14.7	6		Spring Washer d8	
20	Limit switch	2		Fat washer d8	
21	Connector	1	57	"E" rings d5	1
22	Support frame	1	58	Plug	1
23	Hook (up)	1	59	Cross groove pan head self tapping screw st4.2×18	5
24	Prevailing torque type hexagon nut M10	2		Small washer d4	
25	Hexagon socket head cap screws M10×75	2	60	Controlling handle (base)	1
26	Deep groove ball bearing 6007-2RS	1	61	Handle sealed loop	1
27	Front cover	1	62	Capacitor	1
28	Hexagon socket head cap screws M6×12	4	63	Controlling handle (cover)	1
	Flat Washer d6		64	Emergency stop button	1
	Spring Washer d6		65	Positive and negative switch	1
29	Stator	1	66	Assembly of cross recessed pan head screws M5×16	4
30	Deep groove ball bearing 6202-2RS	1	67	Chain bag assembly	1
31	Rotor	1	68	Wirerope assembly	1
32	Brake spring	1	69	Control cord	1
33	Brake assembly	1			

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support