

EN

OPERATOR'S MANUAL

OZ Builder's Hoist

37 fpm

1000 POUNDS

**POWERFUL
LIGHTWEIGHT
VERSATILE**

MODEL# OBH1000



CAUTION

READ AND UNDERSTAND THIS
MANUAL BEFORE INSTALLATION
AND OPERATION OF YOUR
ELECTRIC HOIST



OZ LIFTING PRODUCTS LLC

P.O. Box 845, Winona, MN 55987
Phone (800) 749-1064
(507) 474-6250
Tech Support (507) 457-3346
Fax (507) 452-5217
sales@ozliftingproducts.com
www.ozliftingproducts.com

Introduction:

The **OZ Builder's Hoist** is designed for use on commercial buildings sites and in various construction workplaces, warehouses, storage facilities and factories.

Table of Contents:

Pg.2.....Introduction
Pg.3.....Specifications / Product Features
Pg.4.....Safety Precautions
Pg.5.....Safety Precautions
Pg.6.....Assembly (Mounting / Connecting the Cords)
Pg.7.....Working Methods
Pg.8.....Oil Lubrication / Carbon Brush Replacement / Warranty
Pg.9.....Parts Breakdown

Ensure the Hoist is mounted on a straight bar which only allows the hoist to swing backward and forward and not left to right or swing 360 degrees. Failure to do this could result in uneven winding of rope onto the drum, rope jamming, and rope damage.

Specifications:

MODEL OBH1000

Lifting Capacity (Full Drum): 1000 lbs

Motor Voltage: 115/1/60

Speed: 37 fpm

Motor: 2.4 HP

Motor KW: 1800W / 15.5A

Lifting Height: 90 ft

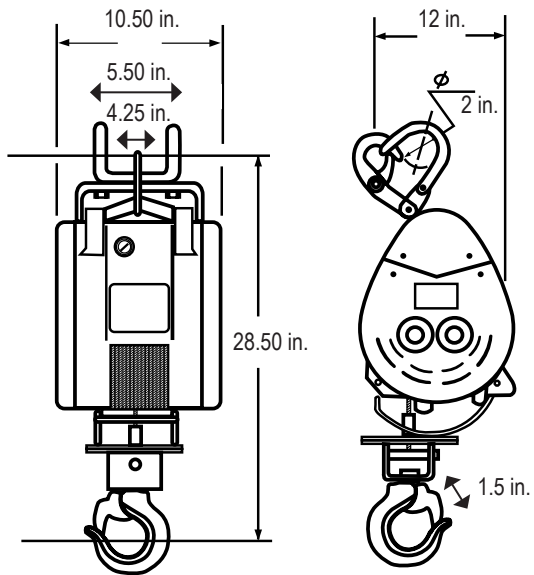
Wire Rope: 1/4 in

Winch Weight: 69 lbs

Gross Weight: 73 lbs

Power cord length: 15 ft

Pendant length: 65 ft



Product Features

- Lightweight and compact design for convenient mounting
- Automatic shut-off when rope reaches limit arm
- Sensor arm for motor shut-off to prevent reverse winding
- Standard 115V power source-compatible
- Plug-in cords for ease of use
- 360-degree hook with safety latch
- Built-in safety features and easy control of lifting for a wide range of applications

Safety Precautions:

Environmental Precautions

The following conditions may result in hoist failure or damage:

- Temperatures below -14°F or above 104°F or humidity above 90%



- Explosive fumes or sprays



- Acidic or salty conditions



- Heavy dust or flammable particles



- Rain or snow

NOTE: Never exceed the duty cycle of the hoist. The duty cycle for **OZ Builder's Hoist** is 15 continuous minutes or 75 starts per hour. Please follow these ratings.

The life of the hoist depends on attention to the load and to working frequency. Use the hoist only within its duty cycle.

With any electric motor, it is important to let the motor cool after reaching the duty cycle.

Safety Precautions:

Handling Precautions

Failure to follow these handling precautions may result in personal injury or equipment damage.

- Never lift a load heavier than the rated capacity.



- Never hitch a ride on the hook, sling or load being moving.



- Don't work, walk or stand under an operating hoist.



- Do not lift or lower people.

- Always be aware of your surroundings. Think safety.

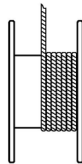


- Always remain in control. Never neglect the hoist while lifting a load.



- Only lift a load vertically

- Ensure there is a minimum of five (5) wraps of rope around the drum.



- Confirm that all components of the hoist are in good working order prior to lifting.

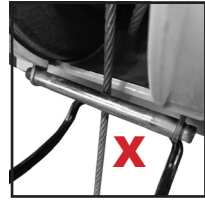


- Check brake performance prior to lifting. If there is any malfunction, stop operation immediately.

Assembly:



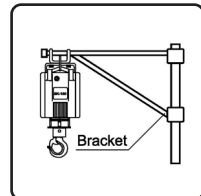
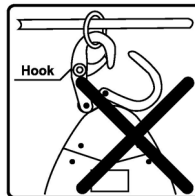
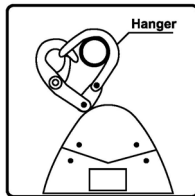
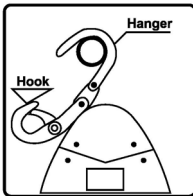
Very important when connecting the wire rope to the bottom hook the cable must run on the outside of the lower limit bar. If ran on the inside of the bar damage will happen to the wire rope and the hoist.



Mounting

Ensure the hoist is mounted on a straight bar that allows only for front-to-back swinging, not left-to-right or rotational swinging. Failure to do so could result in uneven winding of rope onto the drum, rope jamming and rope damage. When hanging the hoist, ensure it is free from other obstructions. Always keep the hoist as level as possible to prevent uneven winding.

NOTE: Always lock the hanger before every lift.

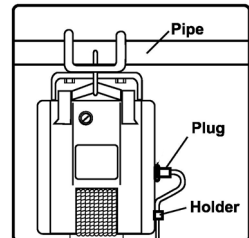


Connecting the Cords

Power cord:

1) Align the power cord with the matching socket on the power receptacle of the hoist. Tighten the locking ring clockwise.

2) Secure the power cord with the strain relief clip. This clip is attached to the power cord and secures to a ring on the hoist to reduce cable strain. Do not allow the power cord to come into contact with the wire rope or drum.

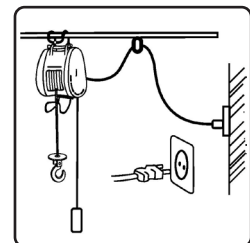


3) The power cord is designed for distances of 65 ft or less. For additional length, use a power cable of 12 (AWG) to prevent a drop in voltage.

Power cord length selections

Section 14 (AWG) - Cord Length 65 ft.

Section 12 (AWG) - Cord Length 114 ft.



NOTE: The power cord and control cord are different plug types and cannot be interchanged.

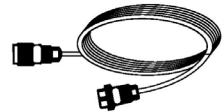
Switch cord connection:

1) Align the control cord with the matching socket on the power receptacle of the hoist. Tighten the locking ring clockwise.

2) Secure the control cord with the strain relief clip. This clip is attached to the control cord and secures to a ring on the hoist to reduce cable strain. Do not allow the power cord to come into contact with the wire rope or drum.

Grounding:

To prevent the risk of electric shock, the power plug must be plugged into a matching outlet in good condition.



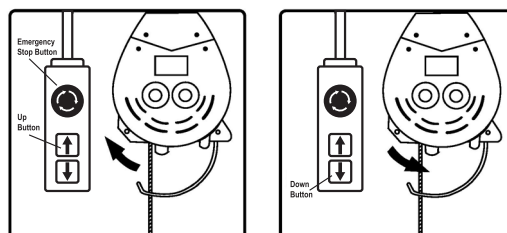
Working Methods

Preparation

- Confirm a safe working environment prior to operation.
- Ensure a minimum of five (5) wraps of wire rope is wound around the drum.
- Discard wire rope that shows signs of excessive wear or broken wires. Look for corrosion or other defects.
- Connect the main power source. There will be a loss of power if input voltage falls out of rated voltage by +10%.
- Do not lift loads exceeding the rated load.

Up-and-Down Switching

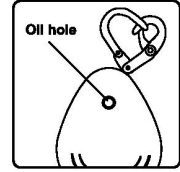
Press the up button and the drum will take in cable, lifting the load. Press the down button and the drum will let out cable, lowering the load. To stop the drum, release the button. In case of emergency, push the red button to stop operation of the hoist.



Oil Lubrication

Winches are pre-oiled at the factory and do not require initial lubrication. Relubrication interval depends upon service. Recommended oil replenishment quantity & intervals are as follows.

Model# OBH1000 **Oil Grade:** HD860
Oil Amount: 8.45 oz. **Intervals:** As needed

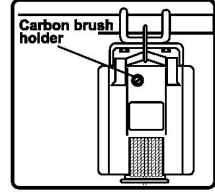


Carbon Brush Replacement

WARNING

Clean the accumulated powder off carbon brushes periodically.

- It is essential to check the carbon brushes periodically.
- If the length is less than .30 in. replace carbon brushes immediately.
- While replacing, smoothly insert carbon brush into carbon holder.
- Before tightening the carbon brush holder, make sure to position the O ring.



ONE YEAR WARRANTY

OZ Lifting Products LLC® guarantees this product to be free of defects in materials and workmanship for one year from the date of shipment.

This warranty does not apply to products that show signs of misuse, overloading, alteration, improper maintenance or negligence. The normal wear and tear of moving parts is excluded from the warranty. Moving parts are defined as brake discs, wire rope and other wear components that are subject to use conditions. This warranty does not cover any costs related to removal of this product, lost time, or any other incidental or consequential damages/costs resulting from the claimed defects.

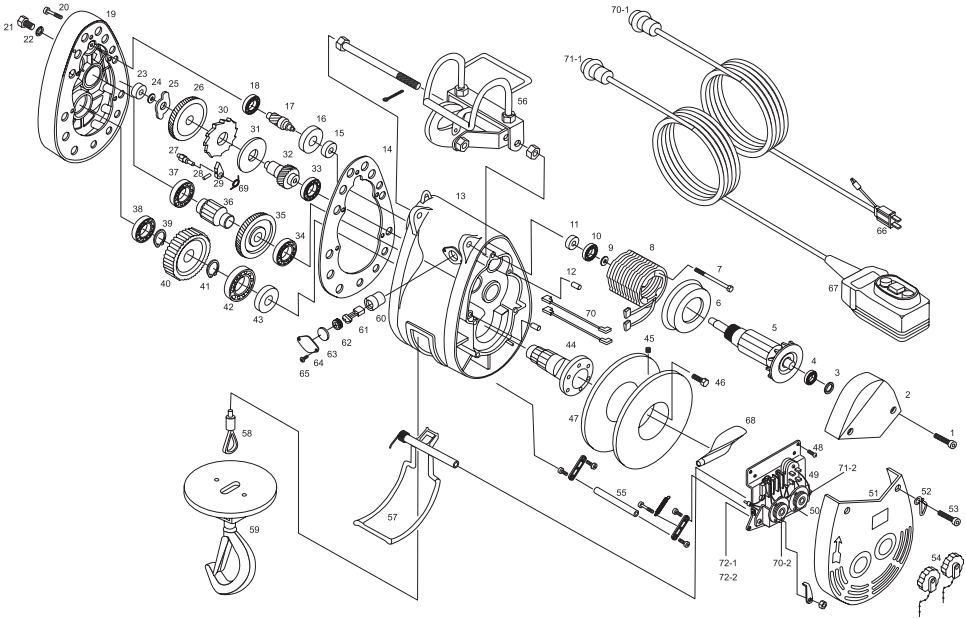
If this product fails during the first year of operating due to defective materials or workmanship, it will be repaired or replaced at the discretion of OZ Lifting Products LLC®. Any product subject to a warranty claim must be returned, prepaid, to an authorized OZ Lifting Products LLC® warranty depot along with proof of purchase. Upon repair, the product will be returned to the customer free of charge. If no defect is found, the customer will be responsible for return shipping costs. The product's warranty will be effective for the remainder of the original warranty period (one year from shipment date).

OZ Lifting Products LLC® will not be held liable for the following arising from the use of this product: injuries to persons or property, death, incidental, consequential, or contingent damages, whether negligent or deliberate. It is the sole responsibility of the owner to install and operate the product properly and safely.

This is OZ Lifting Products LLC®'s only written warranty. This warranty is in lieu of all other warranties implied by law such as merchantability and fitness. The sale of products from OZ Lifting Products LLC® under any other warranty or guarantee, expressed or implied, is not authorized.

NOTE: OZ Lifting Products LLC® has the right to alter the design of or discontinue the production of any product without prior notice.

OBH1000 Parts Breakdown



No.	DESCRIPTION (Qty.)
1	Hex Screw (3)
2	Motor cover (1)
3	Washer (1)
4	Bearing (1)
5	Armature ass'y (1)
6	Fan cover (1)
7	Hex Screw (2)
8	Field coil ass'y (1)
9	C ring (1)
10	Bearing (1)
11	Oil ring (1)
12	Knob pin (2)
13	Gear box (1)
14	Packing (1)
15	Bearing (1)
16	1st gear (1)
17	2nd shaft (1)
18	Bearing (1)
19	Gear case cover (1)
20	Hex Screw (7)
21	Hex Screw (1)
22	O ring (1)
23	Bearing (1)
24	C ring (1)
25	Gear box fixture (1)

No.	DESCRIPTION (Qty.)
26	2nd gear (1)
27	Set bolt (1)
28	Spring (1)
29	Pawl (1)
30	Ratchet (1)
31	Brake Disk (1)
32	3rd shaft (1)
33	Bearing (1)
34	Bearing (1)
35	3rd gear (1)
36	4th shaft (1)
37	Bearing (1)
38	Bearing (1)
39	C ring (1)
40	4th gear (1)
41	C ring (1)
42	Bearing (1)
43	Oil ring (1)
44	Output shaft (1)
45	P.T screw (1)
46	Hex Screw (6)
47	Drum (1)
48	Screw (4)
49	Control ass'y (1)
50	Screw

No.	DESCRIPTION (Qty.)
51	Housing Cover (1)
52	Ring (1)
53	Hex Screw (4)
54	Cover (2)
55	Limit am ass'y-down (1)
56	Suspension hook ass'y (1)
57	Limit arm ass'y-up (1)
58	Wire rope ass'y (1)
59	Swivel hook (1)
60	Carbon holder (2)
61	Carbon brush (2)
62	Brush cap (2)
63	O ring (2)
64	Brush cover (2)
65	Screw (4)
66	Power cord ass'y (1)
67	Switch cord ass'y (1)
68	Rope stopper (1)
70-1	Power Connector (1)
70-2	Power Connect (on body) (1)
71-1	Connector Push Button (1) (+male 7pin)
71-2	Connector on Body (1) (+female 3pin)
72-1	Resistor 60W 6 Ω (1)
72-2	Resistor 30W 6 Ω (1)

FR

GUIDE DE L'OPÉRATEUR

**Palan de construction
de OZ
1 000 LIVRES**

37 pi/min

**PUISSANT
LÉGER
POLYVALENT**

MODÈLE N° OBH1000



MISE EN GARDE

LIRE ET COMPRENDRE CE MANUEL
AVANT D'INSTALLER ET DE FAIRE
FONCTIONNER VOTRE PALAN
ÉLECTRIQUE



**OZ LIFTING
PRODUCTS LLC**

P.O. Box 845, Winona, MN 55987

Téléphone +1 (800) 749-1064

+1 (507) 474-6250

Soutien technique +1 (507) 457-3346

Télécopieur +1 (507) 452-5217

sales@ozliftingproducts.com

www.ozliftingproducts.com

Introduction :

Le **palan de construction de OZ** est conçu pour des sites d'immeuble commercial, ainsi que des chantiers de construction, des entrepôts, des installations d'entreposage et des usines.

Table des matières :

p. 2.	Introduction
p. 3.	Spécifications/Caractéristiques du produit
p. 4.	Mesures de sécurité
p. 5.	Mesures de sécurité
p. 6.	Assemblage (montage/connexion des cordons)
p. 7.	Méthodes de travail
p. 8.	Lubrification à l'huile/Remplacement de brosse en carbone/Garantie
p. 9.	Ventilation des pièces

S'assurer que le palan est monté sur une barre droite qui lui permet de se balancer vers l'avant et vers l'arrière seulement, et non de gauche à droite ou à 360 degrés. Dans le cas contraire, le cordon pourrait s'enrouler inégalement sur le tambour, être bloqué ou endommagé.

Spécifications :

MODÈLE OBH1000

Capacité de charge (tambour plein) : 1 000 lb

Tension du moteur : 115/1/60

Vitesse : 37 pi/min

Moteur : 2,4 HP

KW du moteur : 1 800 W/15,5 A

Hauteur de levage : 90 pi

Câble métallique : 1/4 po

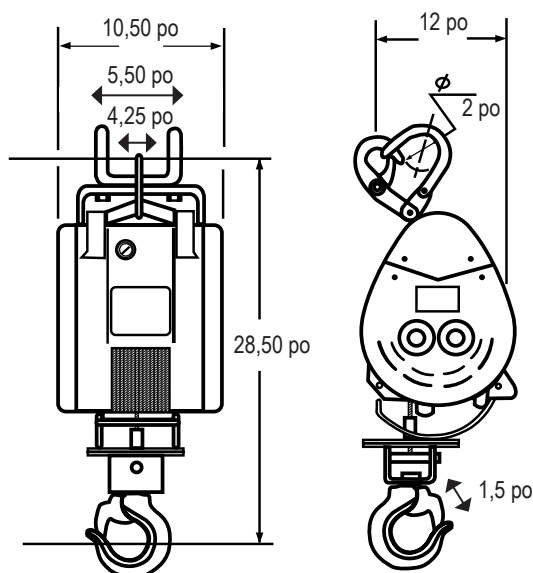
Poids du treuil : 69 lb

Poids brut : 73 lb

Longueur du cordon

d'alimentation : 15 pi

Longueur du tirant : 65 pi



Caractéristiques des produits

- Léger et compact pour montage commode
- Fermeture automatique quand le cordon atteint la limite du bras
- Capteur au bras qui éteint le moteur pour prévenir l'enroulement inverse
- Compatible avec toute source d'alimentation 115 V standard
- Cordons enfichables aux fins de commodité
- Crochet 360 degrés avec linguet de sécurité
- Caractéristiques de sécurité intégrées et commande facile du levage pour diverses applications

Mesures de sécurité :

Mesures environnementales

Les conditions suivantes peuvent causer une défaillance ou des dommages au palan :

- Températures en dessous de -14 °F ou au-dessus de 104 °F ou humidité au-dessus de 90 %



- Fumées ou vapeurs explosives



- Conditions acides ou salées



- Poussière lourde ou particules inflammables



- Pluie ou neige

REMARQUE : Ne jamais dépasser le cycle de service du palan. Le cycle de service du **palan de construction de OZ** est de 15 minutes en continu ou de 75 démarrages à l'heure. Veuillez respecter ces limites.

La durée de vie du palan dépend de l'attention qu'on porte à la charge et à la fréquence de travail. Utiliser le palan en respectant son cycle de service seulement.

Comme pour tout moteur électrique, vous devez le laisser refroidir après qu'il a atteint son cycle de service.

Mesures de sécurité :

Consignes de manipulation

Si vous ne respectez pas les consignes de manipulation, des personnes peuvent se blesser ou l'équipement peut être endommagé.

- Ne jamais lever une charge au-delà de la capacité de charge.



- Ne jamais vous laisser transporter sur le crochet, dans l'élingue ou sur une charge qu'on déplace.



- Ne pas travailler, marcher ou se tenir sous un palan qui fonctionne.



- Ne pas soulever ou baisser des personnes.

- Toujours rester conscient de ce qui se passe aux alentours. Penser sécurité.



- Garder le contrôle en tout temps. Ne jamais négliger le palan au moment de soulever une charge.

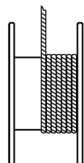


- Lever une charge verticalement seulement

- Confirmer que tous les composants du palan sont en bon état avant de lever.



- S'assurer que le cordon a été entortillé au moins cinq (5) fois autour du tambour.



- Vérifier le frein avant de lever. S'il y a la moindre défaillance, arrêter d'utilisation immédiatement.

Assemblage :



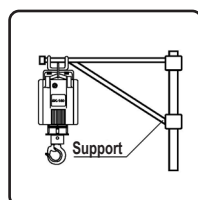
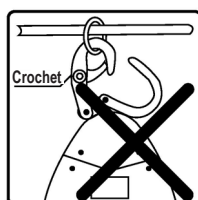
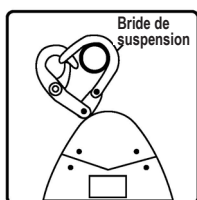
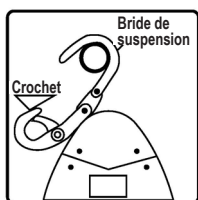
Au moment de brancher le câble métallique au crochet inférieur, il est important que celui-ci longe l'extérieur de la barre limite inférieure. S'il longe l'intérieur de la barre, le câble métallique et le palan seront endommagés.



Montage

S'assurer que le palan est monté sur une barre droite qui lui permet de se balancer vers l'avant et vers l'arrière seulement et non de gauche à droite ou de pivoter. Dans le cas contraire, le cordon pourrait s'enrouler inégalement sur le tambour, être bloqué ou endommagé. Lorsque vous suspendez le palan, s'assurer qu'il n'y a aucune obstruction alentour. Toujours garder le palan aussi à niveau que possible pour éviter que l'enroulement soit inégal.

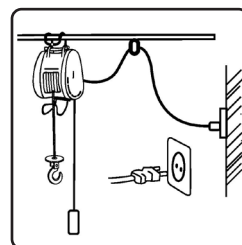
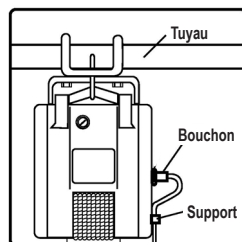
REMARQUE : Toujours verrouiller la bride de suspension avant de lever.



Connecter les cordons

Cordon d'alimentation :

- 1) Aligner le cordon d'alimentation avec la douille correspondante sur la prise d'alimentation électrique du palan. Serrer l'anneau de blocage dans le sens horaire.
- 2) Fixer le cordon d'alimentation avec la pince de réduction de tension. Cette pince est attachée au cordon d'alimentation et se fixe à un anneau sur le palan pour réduire la tension sur le câble. Ne pas laisser le cordon d'alimentation entrer en contact avec le câble métallique ou le tambour.
- 3) Le cordon d'alimentation est conçu pour des distances de 65 pi ou moins. Pour de plus grandes longueurs, utiliser un câble d'alimentation de calibre 12 (AWG) pour éviter qu'il y ait chute de tension.



Sélection de longueur de cordon d'alimentation

Section 14 (AWG) – Longueur de cordon : 65 pi

Section 12 (AWG) – Longueur de cordon : 114 pi

REMARQUE : Le cordon d'alimentation et le cordon de commande comptent des types de fiche différents et ne sont pas interchangeables.

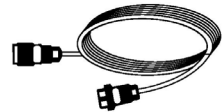
Branchement de cordon d'interrupteur :

1) Aligner le cordon de commande avec la douille correspondante sur la prise d'alimentation électrique du palan. Serrer l'anneau de blocage dans le sens horaire.

2) Fixer le cordon de commande avec la pince de réduction de tension. Cette pince est attachée au cordon de commande et se fixe à un anneau sur le palan pour réduire la tension sur le câble. Ne pas laisser le cordon d'alimentation entrer en contact avec le câble métallique ou le tambour.

Mise à la terre :

Pour éviter le risque d'électrocution, la fiche d'alimentation électrique doit être branchée dans une prise correspondante en bon état.



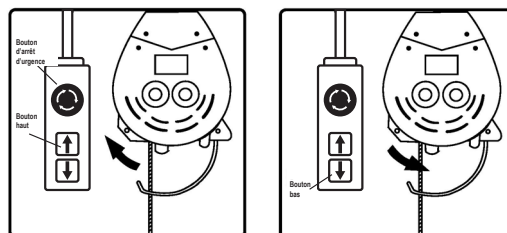
Méthodes de travail

Préparation

- Confirmer que le milieu de travail est sûr avant de faire fonctionner.
- S'assurer que le cordon a été entortillé au moins cinq (5) fois autour du tambour.
- Éliminer le câble métallique dont l'usure est excessive ou les fils sont brisés. Vérifier la présence de corrosion ou d'autres anomalies.
- Brancher la source d'alimentation principale. Il y aura une panne de courant si la tension d'entrée varie de plus de 10 % de la tension nominale.
- Ne pas lever des charges qui dépassent la capacité de charge.

Interrupteur vers le haut/bas

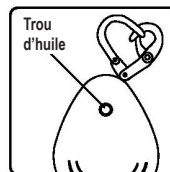
Appuyer sur le bouton vers le haut; le tambour enroulera le câble, soulevant la charge. Appuyer sur le bouton vers le bas; le tambour déroulera le câble, baissant la charge. Pour arrêter le tambour, appuyer sur le bouton. En cas d'urgence, appuyer sur le bouton rouge pour arrêter le palan.



Lubrification à l'huile

Les treuils sont lubrifiés en usine et n'ont pas besoin de lubrification initiale. L'intervalle de relubrification dépend du service. Les quantités et les intervalles de relubrification sont les suivants.

Modèle n° OBH1000 **Qualité d'huile :** HD860
Quantité d'huile : 8,45 oz **Intervalles :** Au besoin

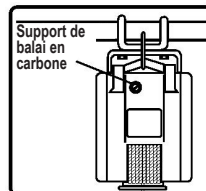


Remplacement de balai en carbone

AVERTISSEMENT

Nettoyer la poudre accumulée sur les balais en carbone périodiquement.

- Il est important de vérifier les balais en carbone périodiquement.
- Si la longueur est de moins de 0,30 po, remplacer les balais en carbone immédiatement.
- Au moment de remplacement, insérer doucement le balai en carbone dans le support en carbone.
- Avant de serrer le support de balai en carbone, s'assurer de positionner le joint torique.



GARANTIE D'UN AN

OZ Lifting Products LLC® garantit ce produit contre les défauts de fabrication et de conception pendant un an à compter de la date d'expédition.

Cette garantie ne s'applique pas aux produits indiquant qu'il y a eu abus, surcharge, altération, mauvais entretien ou négligence. L'usure normale des pièces en mouvement est exclue de la garantie. Exemples de pièces en mouvement : disques de frein, câbles métalliques et autres composants qui s'usent. Cette garantie ne couvre pas les coûts liés au retrait de ce produit, au temps perdu ou autres dommages/coûts accessoires ou consécutifs liés aux défauts contre lesquelles il y a réclamation.

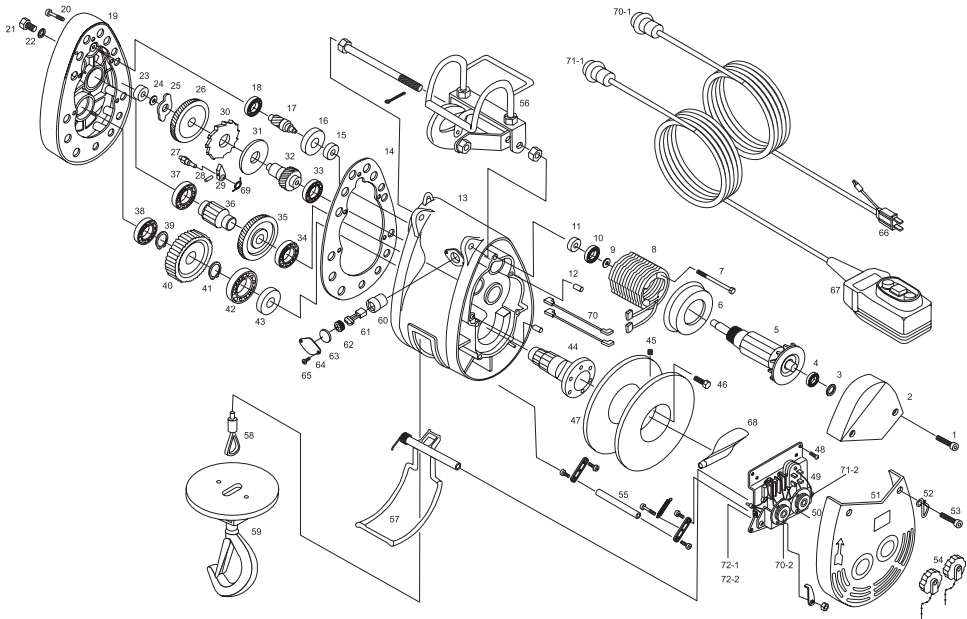
Si ce produit tombe en panne dans la première année pour cause de fabrication ou de conception, il sera réparé ou remplacé à la discrétion de OZ Lifting Products LLC®. Tout produit sous garantie pour lequel il y a réclamation doit être retourné prépayé à un dépôt de garantie OZ Lifting Products LLC® avec preuve d'achat. Une fois réparé, le produit sera retourné au client sans frais. S'il devait s'avérer qu'il n'y avait aucune déféctuosité, les frais d'expédition de retour seront imputés au client. La garantie du produit continuera pour le reste de la période originale (un an à compter de la date d'expédition).

OZ Lifting Products LLC® n'est pas responsable de ce qui suit relatif à l'utilisation de ce produit : blessures ou dommages matériels, morts, dommages accessoires, consécutifs ou indirects, que ce soit par négligence ou à dessein. Il incombe exclusivement au propriétaire d'installer et de faire fonctionner le produit convenablement et sécuritairement.

Il s'agit de la seule garantie écrite de OZ Lifting Products LLC®. Cette garantie est en lieu et place de toute autre garantie qu'implique la loi, p. ex. qualité marchande ou aptitude. La vente de produits OZ Lifting Products LLC® en vertu de toute autre garantie expresse ou implicite n'est pas autorisée.

REMARQUE : OZ Lifting Products LLC® a le droit de modifier la conception ou de discontinuer la production de tout produit sans préavis.

OBH1000 Ventilation des pièces



N°	DESCRIPTION (qté)
1	Vis hexagonale (3)
2	Couvercle de moteur (1)
3	Rondelle (1)
4	Roulement (1)
5	Assemblage de l'armature (1)
6	Couvercle de ventilateur (1)
7	Vis hexagonale (2)
8	Assemblage de la bobine de champ (1)
9	Joint en C (1)
10	Roulement (1)
11	Bague de lubrification (1)
12	Tige de bouton (2)
13	Boîte de vitesses (1)
14	Emballage (1)
15	Roulement (1)
16	1er engrenage (1)
17	2e arbre (1)
18	Roulement (1)
19	Couvercle de boîte de vitesses (1)
20	Écrou hexagonal (7)
21	Écrou hexagonal (1)
22	Joint torique (1)
23	Roulement (1)
24	Joint en C (1)
25	Accessoire de boîte de vitesses (1)

N°	DESCRIPTION (qté)
26	2e engrenage (1)
27	Boulon de fixation (1)
28	Ressort (1)
29	Cliquet (1)
30	Rochet (1)
31	Disque de frein (1)
32	3e arbre (1)
33	Roulement (1)
34	Roulement (1)
35	3e engrenage (1)
36	4e arbre (1)
37	Roulement (1)
38	Roulement (1)
38	Roulement (1)
40	Joint en C (1)
40	4e engrenage (1)
41	Joint en C (1)
42	Roulement (1)
43	Bague de lubrification (1)
44	Arbre de sortie (1)
45	Vis P.T. (1)
46	Vis hexagonale (6)
47	Tambour (1)
48	Vis (4)
49	Assemblage de la commande (1)
50	Vis

N°	DESCRIPTION (qté)
51	Couvercle de boîtier (1)
52	Anneau (1)
53	Vis hexagonale (4)
54	Couvercle (2)
55	Assemblage du bras de limite – bas (1)
56	Assemblage du crochet de suspension (1)
57	Assemblage du bras de limite – haut (1)
58	Assemblage du câble métallique (1)
59	Crochet à émerillon (1)
60	Support en carbone (2)
61	Balai en carbone (2)
62	Capuchon de balai (2)
63	Joint torique (2)
64	Couvercle de balai (2)
65	Vis (4)
66	Assemblage du cordon d'alimentation (1)
67	Assemblage du cordon d'interrupteur (1)
68	Frein de cordon (1)
70-1	Connecteur d'alimentation (1)
70-2	Connecteur d'alimentation (sur le châssis) (1)
71-1	Bouton-poussoir de connecteur (1) (+ mâle 7 attaches)
71-2	Connecteur sur le châssis (1) (- femelle 3 attaches)
72-1	Résistance 60 W 6 Ω (1)
72-2	Résistance 30 W 6 Ω (1)

ES

MANUAL DEL OPERADOR

OZ Builder's Hoist

37 Ppm

1000 LIBRAS

**PODEROSO
LIGERO
VERSÁTIL**

MODELO# OBH1000



PRECAUCIÓN

LEA Y COMPRENDA ESTE
MANUAL ANTES DE LA
INSTALACIÓN Y OPERACIÓN
DE SU POLIPASTO ELÉCTRICO



**OZ LIFTING
PRODUCTS LLC**

P.O. Box 845, Winona, MN 55987

Teléfono (800) 749-1064

(507) 474-6250

Apoyo técnico (507) 457-3346

Fax (507) 452-5217

sales@ozliftingproducts.com

www.ozliftingproducts.com

Introducción:

El **OZ Builder's Hoist** está diseñado para su uso en edificios comerciales y en varios lugares de trabajo de construcción, almacenes, instalaciones de almacenamiento y fábricas.

Tabla de contenido:

Pág. 2Introducción
Pág. 3Especificaciones / Características del producto
Pág. 4Precauciones ambientales
Pág. 5Precauciones de uso
Pág. 6Ensamblaje (Montaje / Conexión de los cables)
Pág. 7Métodos de trabajo
Pág. 8Lubricación / Reemplazo de escobillas / Garantía
Pág. 9Desglose de piezas

Asegúrese de que el polipasto esté montado en una barra recta que solo permite que el polipasto gire hacia atrás y hacia adelante y no de izquierda a derecha o que gire 360 grados. De lo contrario, se podría enrollar la cuerda de manera desigual en el tambor, atascarse la cuerda y dañarla.

Especificaciones:

MODELO OBH1000

Capacidad de elevación (tambor completo): 1000 libras

Voltaje del motor: 115/1/60

Velocidad: 37 Ppm

Motor: 2.4 HP

Motor KW: 1800W / 15.5A

Altura de elevación: 90 pies

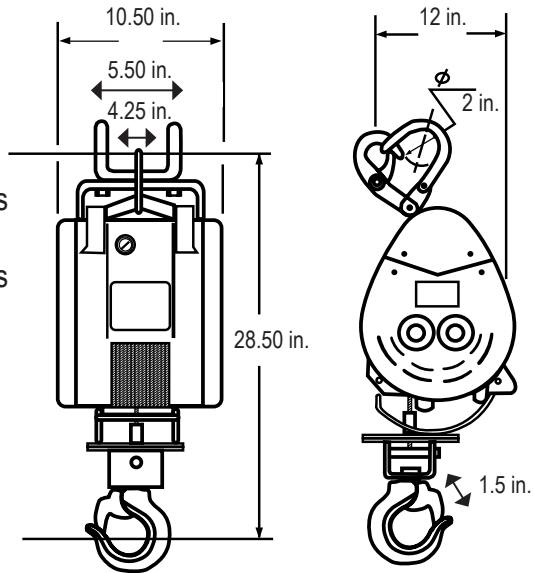
Cable de acero: 1/4 pulgadas

Peso del cabrestante: 69 libras

Peso neto: 73 libras

Cable de alimentación: 15 pies

Control colgante: 65 pies



Características del producto

- Diseño ligero y compacto para un montaje conveniente.
- Apagado automático cuando la cuerda alcanza su límite.
- Brazo sensor para apagado del motor para evitar el rebobinado
- Compatible con fuente de alimentación estándar de 115 V
- Cables enchufables para facilitar su uso.
- Gancho de 360 grados con pestillo de seguridad
- Funciones de seguridad incorporadas y fácil control de elevación para una amplia gama de aplicaciones.

Precauciones

Precauciones ambientales:

Las siguientes condiciones pueden provocar fallas o daños en el polipasto:

- Temperaturas por debajo de -14 ° F o superior a 104 ° F o humedad superior al 90%



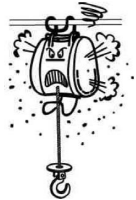
- Humos o aerosoles explosivos



- Condiciones ácidas o saladas



- Polvo pesado o partículas inflamables



- Luvia o nieve

NOTA: Nunca exceda el ciclo de trabajo del polipasto. El ciclo de trabajo de **OZ Builder's Hoist** es de 15 minutos continuos o 75 arranques por hora. Por favor, siga estas calificaciones.

La vida útil del polipasto depende de la atención a la carga y a la frecuencia de trabajo. Use el polipasto solo dentro de su ciclo de trabajo.

Con cualquier motor eléctrico, es importante dejar que el motor se enfríe después de alcanzar el ciclo de trabajo.

Precauciones

Precauciones de uso:

El incumplimiento de estas precauciones de manejo puede ocasionar lesiones personales o daños al equipo.

- Nunca levante una carga más pesada que la capacidad nominal.



- Nunca enganche el anzuelo, la eslinga o la carga en movimiento.



- No trabaje, camine ni se pare debajo de un polipasto en uso.



- No levantar ni bajar personas.

- Siempre esté atento a su entorno. Piensa en seguridad.

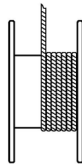


- Siempre mantén el control. Nunca descuide el polipasto mientras levanta una carga.



- Solo levante la carga verticalmente.

- Asegúrese de que haya un mínimo de cinco (5) vueltas de cuerda alrededor del tambor.



- Confirme que todos los componentes del polipasto funcionan correctamente antes de levantar la carga.

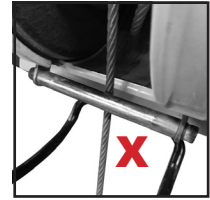


- Verifique el rendimiento del freno antes de levantar la carga. Si hay algún mal funcionamiento, detenga la operación de inmediato.

Montaje:



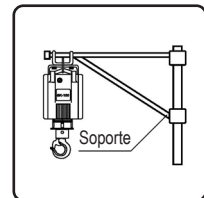
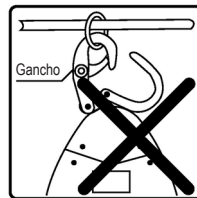
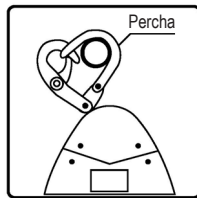
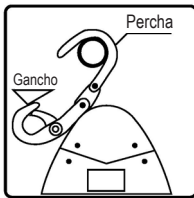
Muy importante al conectar el cable de acero al gancho inferior, el cable debe pasar por el exterior de la barra de límite inferior. Si se ejecuta en el interior de la barra, se dañarán el cable y el polipasto.



Montando

Asegúrese de que el polipasto esté montado en una barra recta que solo permita el balanceo de adelante hacia atrás, no de izquierda a derecha o de rotación. De lo contrario, se podría enrollar la cuerda de manera desigual en el tambor, atascarse la cuerda y dañarla. Al colgar el polipasto, asegúrese de que esté libre de otras obstrucciones. Mantenga siempre el polipasto lo más nivelado posible para evitar un bobinado desigual.

NOTA: Siempre cierre la percha antes de cada elevación.



Conectando los cables

Cable de alimentación:

1) Alinee el cable de alimentación con el enchufe correspondiente en el soporte de alimentación del polipasto. Apriete el anillo de bloqueo en sentido horario.

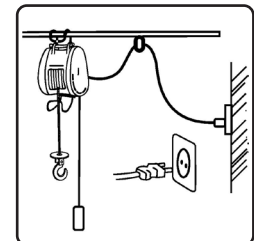
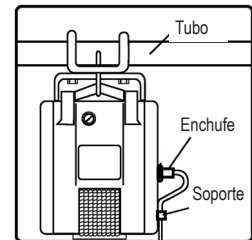
2) Asegure el cable de alimentación con el clip de alivio de tensión. Este clip está conectado al cable de alimentación y se asegura a un anillo en el polipasto para reducir la tensión del cable. No permita que el cable de alimentación entre en contacto con el cable metálico o el tambor.

3) El cable de alimentación está diseñado para distancias de 65 pies o menos. Para una longitud adicional, use un cable de alimentación de 12 (AWG) para evitar una caída de voltaje.

Selecciones de longitud del cable de alimentación

Sección 14 (AWG) - Longitud del cable 65 pies.

Sección 12 (AWG) - Longitud del cable 114 pies.



NOTA: El cable de alimentación y el cable de control son de diferentes tipos de enchufes y no se pueden intercambiar.

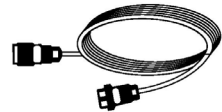
Cambiar la conexión del cable:

1) Alinee el cable de control con el enchufe correspondiente en el receptáculo de alimentación del polipasto. Apriete el anillo de bloqueo en sentido horario.

2) Asegure el cable de control con el clip de alivio de tensión. Este clip está conectado al cable de control y se asegura a un anillo en el polipasto para reducir la tensión del cable. No permita que el cable de alimentación entre en contacto con el cable metálico o el tambor.

Toma de tierra:

Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, el enchufe debe estar enchufado a una toma de corriente correspondiente en buenas condiciones.



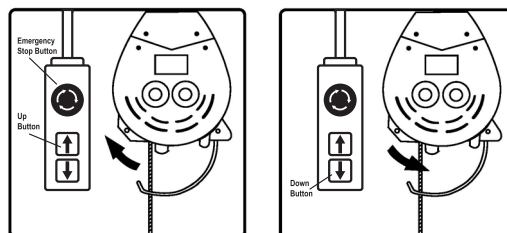
Métodos de trabajo

Preparación

- Confirme un ambiente de trabajo seguro antes de la operación.
- Asegúrese de enrollar un mínimo de cinco (5) vueltas de cable alrededor del tambor.
- Deseche el cable que muestre signos de desgaste excesivo o cables rotos. Busque corrosión u otros defectos.
- Conecte la fuente de alimentación principal. Habrá una pérdida de potencia si el voltaje de entrada cae del voltaje nominal en + 10%.
- No levante cargas que excedan la carga nominal.

Cambiando hacia arriba y hacia abajo

Presione el botón arriba y el tambor tomará el cable, levantando la carga. Presione el botón hacia abajo y el tambor soltará el cable, bajando la carga. Para detener el tambor, suelte el botón. En caso de emergencia, presione el botón rojo para detener el funcionamiento del polipasto.



Lubricación con aceite

Los cabrestantes se engrasan previamente en la fábrica y no requieren lubricación inicial. El intervalo de relubricación depende del servicio. La cantidad y los intervalos de reposición de aceite recomendados son los siguientes.

Modelo# OBH1000 **Grado de Aceite:** HD860
Cantidad Aceit: 8.45 oz. **Intervalos:** Según sea necesario

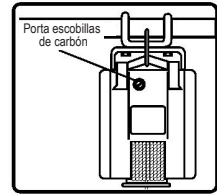


Reemplazo de escobillas de carbón

ADVERTENCIA

Limpie el polvo acumulado de las escobillas de carbón periódicamente.

- Es esencial verificar periódicamente las escobillas de carbón.
- Si la longitud es menor a .30 in. Reemplace las escobillas de carbón inmediatamente.
- Mientras lo reemplaza, inserte suavemente la escobilla de carbón en el soporte de carbón.
- Antes de apretar el portaescobillas de carbón, asegúrese de colocar el anillo-O.



GARANTÍA DE UN AÑO

OZ Lifting Products LLC® garantiza que este producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante un año a partir de la fecha de envío.

Esta garantía no se aplica a productos que muestran signos de mal uso, sobrecarga, alteración, mantenimiento incorrecto o negligencia. El desgaste normal de las piezas móviles está excluido de la garantía. Las partes móviles se definen como discos de freno, cable metálico y otros componentes de desgaste sujetos a condiciones de uso. Esta garantía no cubre ningún costo relacionado con la eliminación de este producto, el tiempo perdido o cualquier otro daño / costo incidental o consecuente que resulte de los defectos reclamados.

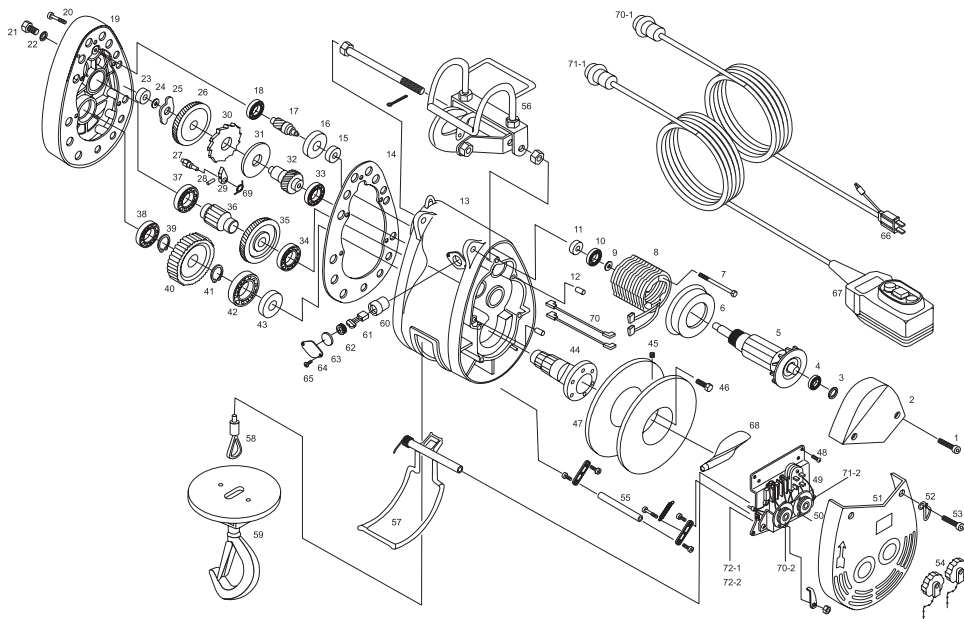
Si este producto falla durante el primer año de funcionamiento debido a materiales o mano de obra defectuosos, será reparado o reemplazado a discreción de OZ Lifting Products LLC®. Cualquier producto sujeto a un reclamo de garantía debe devolverse, prepago, a un distribuidor autorizado de OZ Lifting Products LLC® junto con el comprobante de compra. Tras la reparación, el producto será devuelto al cliente de forma gratuita. Si no se encuentra ningún defecto, el cliente será responsable de los costos de envío de devolución. La garantía del producto será efectiva por el resto del período de garantía original (un año a partir de la fecha de envío).

OZ Lifting Products LLC® no se hace responsable de lo siguiente que surja del uso de este producto: lesiones a personas o bienes, muerte, daños incidentales, consecuentes o contingentes, ya sean negligentes o deliberados. Es responsabilidad exclusiva del propietario instalar y operar el producto de manera adecuada y segura.

Esta es la única garantía escrita de OZ Lifting Products LLC®. Esta garantía reemplaza a todas las demás garantías implícitas por ley, como la comerciabilidad y la aptitud. La venta de productos de OZ Lifting Products LLC® bajo cualquier otra garantía, expresa o implícita, no está autorizada.

NOTA: OZ Lifting Products LLC® tiene el derecho de alterar el diseño o suspender la producción de cualquier producto sin previo aviso.

OBH1000 Piezas de repuesto



No.	DESCRIPCIÓN (Cant.)
1	Tornillo Hexagonal (3)
2	Cubierta del motor (1)
3	Arandela (1)
4	Rodamiento (1)
5	Conjunto de armadura (1)
6	Cubierta del ventilador (1)
7	Tornillo Hexagonal (2)
8	Conjunto de bobina (1)
9	Anillo C (1)
10	Rodamiento (1)
11	Sello de aceite (1)
12	Perilla (2)
13	Caja de cambios (1)
14	Empaque (1)
15	Rodamiento (1)
16	Primer engranaje (1)
17	Segundo eje (1)
18	Rodamiento (1)
19	Cubierta de caja de engranajes (1)
20	Tornillo Hexagonal (7)
21	Tornillo Hexagonal (1)
22	Junta tórica (1)
23	Rodamiento (1)
24	Anillo C (1)
25	Accesorio de caja de engranajes (1)

No.	DESCRIPCIÓN (Cant.)
26	Segundo engranaje (1)
27	Perno de fijación (1)
28	Resorte (1)
29	Trinquete (1)
30	Trinquete (1)
31	Disco de freno (1)
32	Tercer eje (1)
33	Rodamiento (1)
34	Rodamiento (1)
35	Tercer engranaje (1)
36	Cuarto eje (1)
37	Rodamiento (1)
38	Rodamiento (1)
40	Cuarto engranaje (1)
41	Anillo C (1)
42	Rodamiento (1)
43	Sello de aceite (1)
44	Eje de salida (1)
45	Tornillo P.T (1)
46	Tornillo Hexagonal (6)
47	Tambor (1)
48	Tornillo (4)
49	Conjunto de control (1)
50	Tornillo

No.	DESCRIPCIÓN (Cant.)
51	Cubierta de vivienda (1)
52	Anillo (1)
53	Tornillo Hexagonal (4)
54	Cubierta (2)
55	Ensamblaje límite (1)
56	Conj. gancho de suspensión (1)
57	Conjunto de brazo limite (1)
58	Conjunto de cable (1)
59	Gancho giratorio (1)
60	Porta escobillas de carbón (2)
61	Escobilla de carbón (2)
62	Tapa de escobilla (2)
63	Anillo O (2)
64	Tapa de escobillas (2)
65	Tornillo (4)
66	Conj. cable de alimentación (1)
67	Interruptor de cable (1)
68	Tope de cuerda (1)
70-1	Conector de alimentación (1)
70-2	Power Connect (en el cuerpo) (1)
71-1	Botón pulsador del conector (1) (+ 7pin macho)
71-2	Conector en el cuerpo (1) (-hembra 3pin)
72-1	Resistencia 60W 6 Ω (1)
72-2	Resistencia 30W 6 Ω (1)



P.O. Box 845, Winona, MN 55987
Phone (800) 749-1064
(507) 474-6250
Tech Support (507) 457-3346
Fax (507) 452-5217
sales@ozliftingproducts.com
www.ozliftingproducts.com