



USA BEAM CLAMP

1-12 TON CAPACITY

MODELS:

OZ1BCA

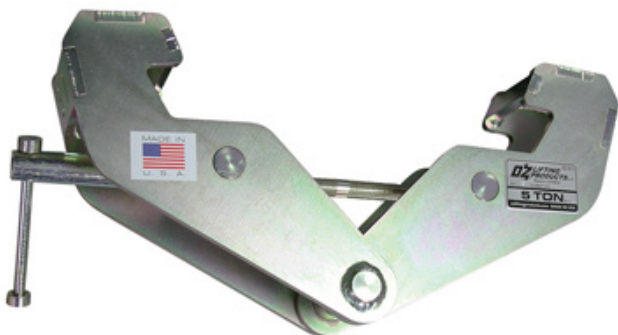
OZ2BCA

OZ3BCA

OZ5BCA

OZ10BCA

OZ12BCA



MEETS ASME BTH-1, ASME B30.20
AND COMPLIES WITH PORTIONS
OF ASME B30.16 FOR USE WITH
MANUAL AND POWERED HOISTS

CAUTION

Read operator's manual carefully
before operating this product. Keep
this manual nearby for reference at
all times while operating this product.



P.O. Box 845, Winona, MN 55987

Phone (800) 749-1064

(507) 474-6250

Tech Support (507) 457-3346

sales@ozliftingproducts.com

TABLE OF CONTENTS:

BEAM CLAMP INFORMATION..... 2

INTRODUCTION..... 3

IMPORTANT INFORMATION AND PRECAUTIONS 4

 Maintain Records 4

SAFETY..... 5

 General Safety Information 5

 Safety Precautions 5

 Safety Labels..... 6

 Safety Warnings 7

TECHNICAL INFORMATION 8

 Specifications..... 8

PRE-INSTALLATION..... 9

 Before Initial Operation 9

OPERATION 10

 Warnings & Precautions 10

 Operation 10

MAINTENANCE 10

PARTS BREAKDOWN 11

 1–10 Ton..... 11

 12 Ton..... 12

WARRANTY..... 13

 Maintenance Records 14

BEAM CLAMP INFORMATION:

Please record your OZ Lifting Products information in the spaces provided below for future reference.



BEFORE USE, FILL IN THE INFORMATION BELOW:

Model No.: _____

Serial No.: _____

Purchase Date: _____

Always use the model number and serial number when requesting information or when ordering parts.

INTRODUCTION:

Owner Information

Thank you for your decision to purchase the **USA BEAM CLAMP** by OZ Lifting Products, LLC®. To ensure maximum performance of your equipment, it is mandatory that you thoroughly study this operator's manual and follow the recommendations. Proper operation and maintenance are essential to maximize equipment life and prevent personal injury.

The purpose of this manual is to familiarize and instruct the operator.

Safety is of primary importance to the owner/operator and to the manufacturer. The first section of this manual includes a list of safety messages that, if followed, will help protect the operator and bystanders from injury or death. Many of the safety messages will be repeated throughout the manual. The owner/operator should know these safety messages and be aware of the hazards of operating and maintaining this equipment. Operate and maintain this equipment in a safe manner and in accordance with all applicable local, state, and federal codes, regulations and/or laws. Follow all on product labeling and instructions.

Make sure that all personnel have read this operator's manual and thoroughly understand safe and correct operating, installation and maintenance procedures.

It is the operator's responsibility to ensure that the product is used in accordance with all applicable local codes, regulations, and safety standards. OZ Lifting Products, LLC® assumes no liability for any damages or injuries resulting from the improper use of the product.

OZ Lifting Products, LLC® is continually working to improve its products. OZ Lifting Products, LLC® reserves the right to make any improvements or changes as deemed practical and possible without incurring any responsibility or obligation to make any changes or additions to equipment sold previously.

Although great care has been taken to ensure the accuracy of this publication, OZ Lifting Products, LLC® makes no warranty or guarantee of any kind, written or expressed, implied or otherwise with regard to the information contained within this manual. OZ Lifting Products, LLC® assumes no responsibility for any errors that may appear in this manual and shall not be liable under any circumstances for incidental, consequential or punitive damages in connection with, or arising from the use of this manual.

Keep this manual available for frequent reference. All new operators or owners must review the manual before using the equipment, and annually thereafter. This operator's manual is available on our website www.ozliftingproducts.com in digital and multi-language formats. Contact OZ Lifting Products, LLC® for assistance, information, or for additional copies of this manual.

IMPORTANT INFORMATION AND PRECAUTIONS:

The information in this manual should be used only for the **USA BEAM CLAMP** by OZ Lifting Products, LLC®. This manual contains general instructions dealing with the normal installation, operation, and maintenance of the product described herein. The information provided should not be expected to prepare the user for all possible circumstances.

This product should not be installed, operated, or maintained by any person who has not read all the contents of these instructions. Failure to read and comply with these instructions, warnings, or limitations noted might result in bodily injury, death, or property damage. Contact the distributor for further explanation if information is not fully understood.

It is the responsibility of the owner/user to install, test, maintain, and operate these products in accordance with OSHA regulations, other federal, state, local regulations, and ASME standards.

Only trained and qualified personnel shall operate and maintain this equipment.

MAINTAIN RECORDS

Schedule and maintain records of regular maintenance of the product in compliance with ASME Standards. See pg. 14 for Maintenance Records.

Record your **USA BEAM CLAMP** by OZ Lifting Products, LLC®'s serial number on the inside of the front cover of this manual to allow for easier referencing.

SAFETY:

GENERAL SAFETY INFORMATION

Guidelines

This general safety information serves as a guide to correctly operate OZ Lifting Products, LLC® equipment. Anyone operating this equipment must read and understand all of the manuals that are included with the **USA BEAM CLAMP** by OZ Lifting Products, LLC®.

Safety Symbols

The words DANGER, WARNING, CAUTION are used throughout the safety messages and decals in the manual or on the equipment. Statements with one of these words indicates a safety risk is involved. Be sure to observe the precautions indicated whenever a Safety Alert Symbol is present.



This symbol is used to call attention to instructions concerning personal safety. Be sure to observe and follow these instructions. Take time to be careful!



The signal word **DANGER** on the equipment and in the manual identifies a hazardous situation which, if not avoided, **WILL** result in death or serious injury.



The signal word **WARNING** on the equipment and in the manual indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **COULD** result in death or serious injury.



The signal word **CAUTION** on the equipment and in the manual indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **MAY** result in minor or moderate injury. It may also be used to alert against unsafe practices.



This notice identifies procedures which must be followed to avoid damage to the equipment.

SAFETY PRECAUTIONS

The information in this manual applies to the **USA BEAM CLAMP** by OZ Lifting Products, LLC®'s.

This manual contains general instructions for normal installation, operation, and maintenance of the product described herein. The information provided should not be expected to prepare the user for all possible circumstances.

This product should not be installed, operated, or maintained by any person who has not read all the contents of this manual. Failure to read and comply with these instructions, warnings, or limitations may result in bodily injury, death, or property damage.

It is the responsibility of the owner/user to install, test, maintain, and operate this product in accordance with OSHA regulations as well as all other federal, state, and local regulations. Only trained and qualified personnel shall operate and maintain this product.

Regularly inspect the **USA BEAM CLAMP** by OZ Lifting Products, LLC® for signs of wear, elongation of holes, surface cracks, gouges, damage or any abnormal conditions.

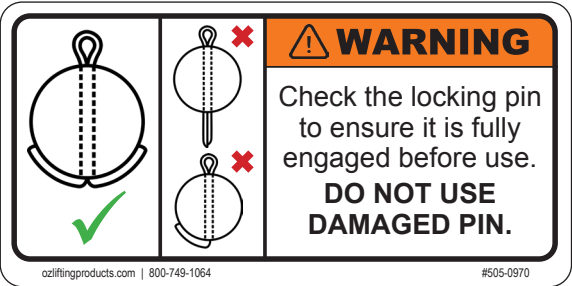
Product owners should schedule and keep record of regular inspection and maintenance performed. There is a maintenance chart included in the back of this book. Record your **USA BEAM CLAMP** by OZ Lifting Products, LLC®'s serial number and purchase date in this manual for reference.

Do not use the **USA BEAM CLAMP** by OZ Lifting Products, LLC® in conjunction with other equipment unless the necessary safety devices are in place. Modifications to this product is only authorized by the original manufacturer.

SAFETY LABELS



Applies only to OZ12BCA:



SAFETY WARNINGS

Failure to read and comply with the following warnings may result in a hazardous situation that could lead to death, serious injury, or property damage. Keep this manual near the equipment at all times. Do not remove, alter, or obscure the labels attached to the winch. Contact OZ Lifting Products for replacement manuals and labels.



Failure to read and comply with the following warnings may result in a hazardous situation that could lead to death, serious injury, or property damage.

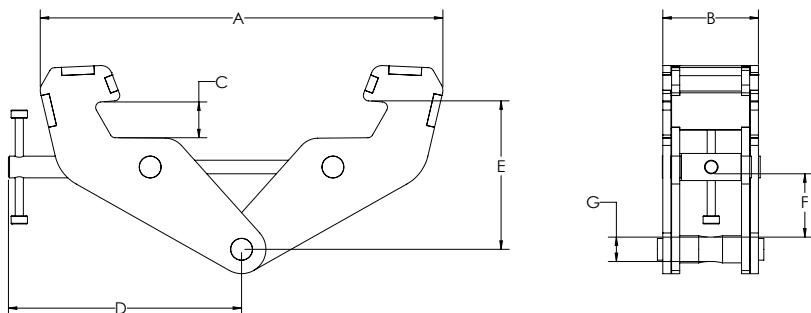
- DO NOT** lift more than the designated load range.
- DO NOT** lift people or lift loads over people.
- DO NOT** operate a damaged or malfunctioning product.
- DO NOT** remove, deface, or cover warning labels.
- DO NOT** operate until personell are warned and cleared from the area.
- DO NOT** use if load is not suspended vertically.
- DO NOT** use beam clamp without locking firmly in place.
- DO NOT** use beam clamp as welding ground.
- DO NOT** use beam clamp as a buffer or grab.
- DO NOT** add lengthening pieces to the beam clamp lever.
- DO NOT** weld on the lifted load.
- DO NOT** open the beam clamp when it is holding a load.
- DO NOT** use beam clamps in corrosive environments.
- DO NOT** use connections between the clamp and load.
- DO NOT** allow the load to swing.
- DO NOT** use beam clamp outside of adjustable flange width range.

Applies only to OZ12BCA:

- DO NOT** operate beam clamp without inspection of correct cotter pin installation before each use.
- DO NOT** use cotter pin with weak or damaged legs.

TECHNICAL INFORMATION:

1-12 TON



SPECIFICATIONS:

		OZ1BCA	OZ2BCA	OZ3BCA
Working Load Limit - lb [kg]		2000 [907]	4000 [1814]	6000 [2722]
Adjustable Flange Width - in [mm]		3-9 [76.2-228.6]	3-9 [76.2-228.6]	3.5-13 [88.9-330.2]
Product Dimensions - in [mm]	A*	13.67 [347.22]	13.67 [347.22]	18.57 [471.68]
	B	2.51 [63.75]	2.91 [73.91]	3.94 [100.08]
	C	0.89 [22.61]	0.89 [22.61]	1.65 [41.91]
	D	8.75 [222.25]	8.75 [222.25]	10.75 [221.00]
	E	4.38-5.75 [111.25-146.05]	4.38-5.75 [111.25-146.05]	6.85-9.00 [173.99-228.60]
	F**	1.66 [42.16]	1.60 [40.64]	3.03 [76.96]
	G	0.75 [19.05]	0.88 [22.23]	0.98 [24.77]
Net Weight - lb [kg]		8.86 [4.02]	10.96 [4.97]	21.96 [9.96]

		OZ5BCA	OZ10BCA	OZ12BCA
Working Load Limit - lb [kg]		10000 [4536]	20000 [9072]	24000 [10886]
Adjustable Flange Width - in [mm]		3.5-13 [88.9-330.2]	3.5-13 [88.9-330.2]	3.5-13 [88.9-330.2]
Product Dimensions - in [mm]	A*	18.57 [471.68]	20.28 [515.11]	20.99 [533.15]
	B	4.41 [112.01]	4.72 [119.89]	4.72 [119.89]
	C	1.65 [41.91]	1.52 [38.61]	1.46 [37.08]
	D	10.75 [221.05]	11.19 [284.23]	11.44 [290.58]
	E	6.85-9.00 [173.99-228.60]	7.25-9.10 [184.15-231.14]	8.40-9.35 [213.36-237.49]
	F**	2.95 [74.93]	2.48 [62.99]	3.61 [91.69]
	G	1.13 [28.58]	1.63 [41.40]	1.44 [36.58]
Net Weight - lb [kg]		25.89 [11.74]	39.12 [17.74]	43.17 [19.58]

*Distance at maximum adjustable flange width.

**Hook clearance at maximum adjustable flange width.

PRE-INSTALLATION:

Check for damage during shipment. Do not install or use a damaged product. Ensure that the threaded rod is functioning properly

Be sure to maintain records of all accompanying product information.

BEFORE INITIAL OPERATION

Read and comply with all instructions and warnings furnished with or attached to the product as applicable.

Applies only to OZ12BCA:

Check the locking pin to ensure it is fully engaged before use.



WARNING

Do not use damaged locking pin.

OPERATION:

WARNINGS & PRECAUTIONS:

Beam Clamp operators should read and fully comprehend this entire manual and all warnings on the clamp before beginning clamp operation. If this manual is not read and followed completely injuries may occur.

All Operators MUST:

- Be trained in proper clamp operation and in dealing with potential malfunctions.
- Abstain from use of alcohol, medications, or drugs while operating.
- Avoid operation while tired or distracted.
- Avoid operation if they have a history of seizures or other medical issues that may interfere with operation.
- Have proper coordination and vision.

NOTE: Prior to operation, ensure clamp is in proper working condition and maintenance records are up to date.

Applies only to OZ12BCA:

- Check the locking pin to ensure it is fully engaged before use.
- Do not use damaged pin.

OPERATION

1. Open the clamp jaw by turning threaded rod handle counter-clockwise.
2. Position the beam clamp on the beam.
3. To close the clamp jaw hand-tighten by turning the threaded rod handle clockwise.
4. Be sure that the jaw fully clamps.
5. Ensure that the load is centered.
6. Always lift slowly and maintain constant observation of the load.
7. Always follow safe lifting and rigging practices outlined in ASME B30.

MAINTENANCE:

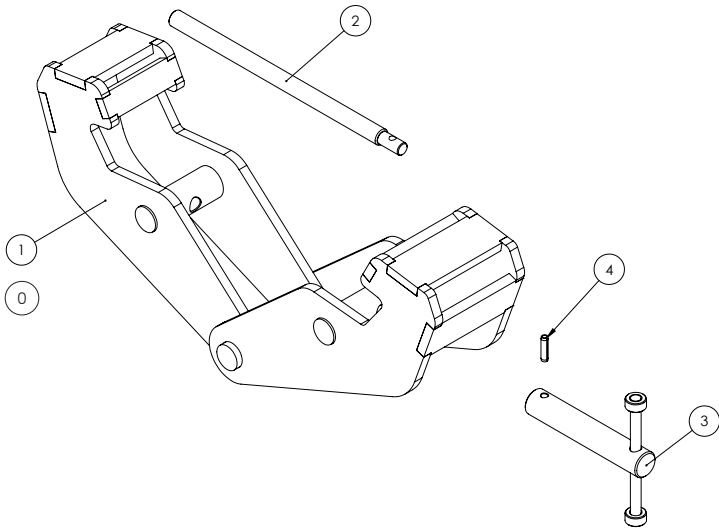
Operators should visually inspect beam clamps on a regular basis. Observe for wear, damage, cuts, cracks, or corrosion. Verify that the threaded rod is freely moving, apply lubrication as necessary. If any problems are observed, the beam clamp should be placed out of service until it can be repaired. Use only OZ Lifting Products, LLC® for replacement parts.

The **USA BEAM CLAMP** by OZ Lifting Products, LLC® should be taken annually to an authorized repair center for professional inspection.

Following repair, the beam clamp must be recertified by a qualified person with a test load that is 1.25 times the rated capacity.

PARTS BREAKDOWN:

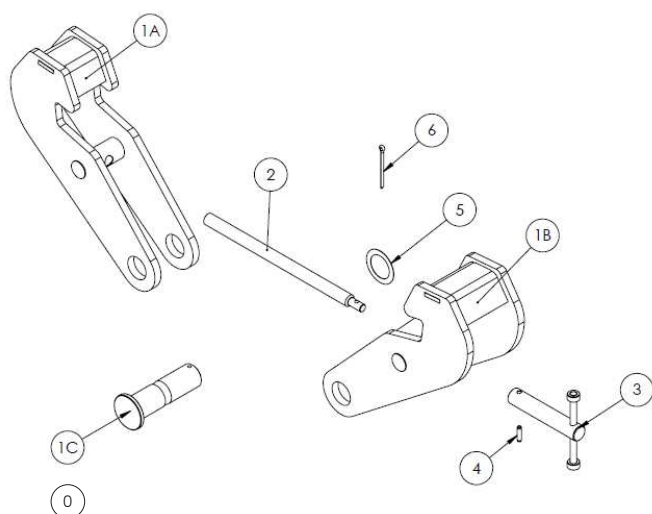
1–10 TON



Item No.	Part No.	Description	Quantity	Replacement Part
1	500-0040	1T, Weldment	1	No
	501-0040	2T, Weldment	1	No
	502-0040	3T, Weldment	1	No
	503-0040	5T, Weldment	1	No
	504-0040	10T, Weldment	1	No
2	500-0300	1T/2T, Threaded Rod	1	Yes
	502-0300	3T/5T, Threaded Rod	1	Yes
	504-0303	10T, Threaded Rod	1	Yes
3	500-0041	1T/2T Handle Weldment, 4.75" L	1	Yes
	502-0041	3T/5T/10T Handle Weldment, 5.50" L	1	Yes
4	344-02500-100	Pin, Spring, BO, 0.25x1.00	1	Yes
0	500-0090	1T, Label Assembly	1	Yes
	501-0090	2T, Label Assembly	1	Yes
	502-0090	3T, Label Assembly	1	Yes
	503-0090	5T, Label Assembly	1	Yes
	504-0090	10T, Label Assembly	1	Yes

PARTS BREAKDOWN:

12 TON



Item No.	Part No.	Description	Quantity	Replacement Part
1A	505-0040	12T, Narrow Weldment	1	No
1B	505-0041	12T, Wide Weldment	1	No
1C	505-0300	12T, Load Pin	1	No
2	505-0301	12T, Threaded Rod	1	Yes
3	502-0041	Handle Weldment, 5.50" L	1	Yes
4	344-02500-100	Pin, Spring, BO, 0.25x1.00	1	Yes
5	505-0203	12T, Load Pin Washer	1	Yes
6	350-01800-250	Pin, Cotter, Zinc, 0.18x2.50	1	Yes
0	505-0090	12T, Label Assembly	1	Yes

TEN YEAR WARRANTY:

OZ Lifting Products, LLC® guarantees this product to be free of defects in materials and workmanship for ten years 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 ten years 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 (ten years from shipment date).

It is the operator's responsibility to ensure that the product is used in accordance with all applicable local codes, regulations, and safety standards. OZ Lifting Products, LLC® assumes no liability for any damages or injuries resulting from the improper use of the product.

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.

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.

For more information please contact:



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

MAINTENANCE RECORD

MODEL NO. _____ SERIAL NO. _____

[illegible][illegible]

MAINTENANCE RECORD

MODEL NO. _____ SERIAL NO. _____

[illegible][illegible]



PINCE DE POUTRE ÉTATS-UNIS

CAPACITÉ DE 1 À 12 TONNES

MODÈLES :

OZ1BCA

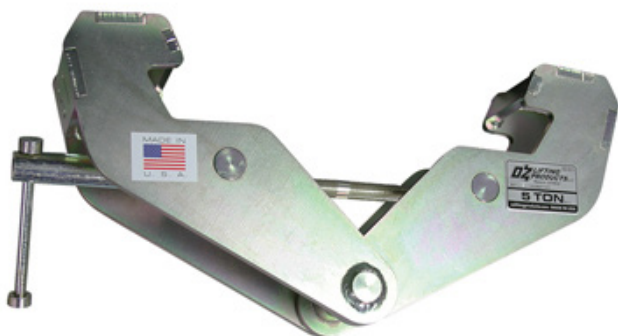
OZ2BCA

OZ3BCA

OZ5BCA

OZ10BCA

OZ12BCA



CONFORME AUX NORMES ASME BTH-1
ET ASME B30.20 ET CONFORME À DES
PARTIES DE LA NORME ASME B30.16
POUR UNE UTILISATION AVEC DES
PALANS MANUELS ET ÉLECTRIQUES



MISE EN GARDE

Lire le guide de l'opérateur attentivement avant
de faire fonctionner ce produit. Garder ce manuel
à portée de main à des fins de référence en tout
temps pendant l'utilisation de ce produit.



P.O. Box 845, Winona, MN 55987

Téléphone +1 800 749-1064

+1 507 474-6250

Soutien technique +1 507 457-3346

sales@ozliftingproducts.com

TABLE DES MATIÈRES :

RENSEIGNEMENTS SUR LA PINCE DE POUTRE	2
INTRODUCTION.....	3
RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS ET MESURES DE SÉCURITÉ.....	4
Conservation de dossiers	4
SÉCURITÉ.....	5
Renseignements généraux sur la sécurité	5
Mesures de sécurité.....	5
Étiquettes de sécurité	6
Avertissements de sécurité.....	7
RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES.....	8
Spécifications.....	8
PRÉ-INSTALLATION.....	9
Avant d'utiliser le produit pour la première fois.....	9
FONCTIONNEMENT	10
Avertissements et mesures de sécurité	10
Fonctionnement	10
ENTRETIEN	10
VENTILATION DES PIÈCES.....	11
1 à 10 tonnes	11
12 tonnes	12
GARANTIE.....	13
Fiche d'entretien.....	14

RENSEIGNEMENTS SUR LA PINCE DE POUTRE :

Veiller à noter les informations relatives à vos produits OZ Lifting dans les espaces prévus ci-dessous pour référence future.



AVANT UTILISATION, REMPLIR LES INFORMATIONS CI-DESSOUS :

N° de modèle : _____

N° de série : _____

Date d'achat : _____

Toujours utiliser le numéro de modèle et le numéro de série lorsque vous demandez des informations ou lorsque vous commandez des pièces.

INTRODUCTION :

Renseignements sur le propriétaire

Merci de votre décision d'acheter la **PINCE DE POUTRE ÉTATS-UNIS** d'OZ Lifting Products, LLC®. Pour assurer des performances maximales de votre équipement, il est impératif d'étudier attentivement le manuel de l'opérateur et de suivre les recommandations. Un fonctionnement et un entretien appropriés sont essentiels pour maximiser la durée de vie de l'équipement et éviter les blessures.

Le but de ce manuel est de familiariser et d'informer l'opérateur.

La sécurité est d'une importance primordiale pour le propriétaire/opérateur et le fabricant. La première section de ce manuel comprend une liste de messages de sécurité qui, s'ils sont respectés, contribueront à protéger l'opérateur et les personnes présentes contre les blessures ou les accidents mortels. De nombreux messages de sécurité sont répétés tout au long du manuel. Le propriétaire/opérateur doit connaître ces messages de sécurité et être conscient des risques liés à l'utilisation et à l'entretien de cet équipement. Faire fonctionner et entretenir cet équipement en toute sécurité et conformément à tous les codes, réglementations et/ou lois locaux, d'État et fédéraux applicables. Suivre toutes les instructions et tout l'étiquetage sur le produit.

S'assurer que tout le personnel a lu ce manuel d'utilisation et qu'il comprend parfaitement les procédures d'utilisation, d'installation et d'entretien appropriées et sécuritaires.

Il incombe à l'opérateur de s'assurer que le produit est utilisé conformément à tous les codes, règlements et normes de sécurité locaux applicables. OZ Lifting Products, LLC® n'assume aucune responsabilité pour tout dommage ou toute blessure résultant de l'utilisation inappropriée du produit.

OZ Lifting Products, LLC ® travaille continuellement à l'amélioration de ses produits. OZ Lifting Products, LLC ® se réserve le droit d'apporter toute amélioration ou modification jugée pratique et possible sans pour autant assumer la responsabilité ou l'obligation d'apporter des changements ou des ajouts à l'équipement vendu précédemment.

Bien que le plus grand soin ait été apporté à l'exactitude de cette publication, OZ Lifting Products, LLC® n'offre aucune garantie, écrite ou explicite, implicite ou autre, en ce qui concerne les informations contenues dans ce manuel. OZ Lifting Products, LLC® n'assume aucune responsabilité pour les erreurs qui pourraient apparaître dans ce manuel et ne peut en aucun cas être tenue responsable des dommages accessoires, consécutifs ou punitifs liés à l'utilisation de ce manuel.

Conserver ce manuel pour pouvoir vous y référer fréquemment. Tous les nouveaux opérateurs ou propriétaires doivent consulter le manuel avant d'utiliser l'équipement et tous les ans par la suite. Ce manuel de l'opérateur est disponible sur notre site Web www.ozliftingproducts.com en formats numériques et multilingues. Communiquer avec OZ Lifting Products, LLC® pour obtenir de l'aide, des renseignements ou des copies supplémentaires de ce manuel.

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS ET MESURES DE SÉCURITÉ :

Les renseignements que contient ce manuel ne doivent être utilisés que pour la **PINCE DE POUTRE ÉTATS-UNIS** d'OZ Lifting Products LLC®. Ce manuel contient des instructions générales sur l'installation, le fonctionnement et l'entretien normaux du produit décrit aux présentes. Vous ne devez pas tenir pour acquis que les renseignements fournis préparent l'utilisateur pour toute circonstance possible.

Ce produit ne doit pas être installé, opéré ou entretenu par quiconque n'ayant pas lu ces instructions au complet. Le défaut de lire et respecter ces instructions, avertissements ou limitations pourrait entraîner des blessures, la mort ou des dommages matériels. Contacter le distributeur pour en savoir plus si vous ne comprenez pas toutes les instructions.

Il incombe au propriétaire/à l'utilisateur d'installer, de mettre à l'essai, d'entretenir et de faire fonctionner ces produits conformément aux règlements de l'OSHA et aux autres règlements fédéraux, d'État et locaux, ainsi qu'aux normes ASME.

Seules des personnes formées et qualifiées doivent faire fonctionner et entretenir cet équipement.

CONSERVATION DE DOSSIERS

Prévoir l'entretien régulier du produit et en conserver des dossiers conformément aux normes ASME. Voir la page 14 pour les dossiers d'entretien.

Enregistrer le numéro de série de votre **PINCE DE POUTRE ÉTATS-UNIS** d'OZ Lifting Products, LLC® au verso de la couverture avant de ce manuel aux fins de commodité.

SÉCURITÉ :

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX SUR LA SÉCURITÉ

Lignes directrices

Ces renseignements généraux sur la sécurité servent de guide pour faire fonctionner correctement OZ Lifting Products, LLC®. Toute personne utilisant cet équipement doit lire et comprendre tous les manuels fournis avec la **PINCE DE POUTRE ÉTATS-UNIS** d'OZ Lifting Products, LLC®.

Symboles de sécurité

Les mots DANGER, AVERTISSEMENT, MISE EN GARDE sont utilisés dans les messages de sécurité et les autocollants du manuel ou sur l'équipement. Les énoncés comportant l'un de ces mots indiquent qu'il existe un risque pour la sécurité. Veiller à respecter les précautions indiquées chaque fois qu'un symbole d'alerte à la sécurité est présent.



Ce symbole est utilisé pour attirer l'attention sur les instructions concernant la sécurité personnelle. S'assurer de bien suivre ces instructions. Prendre le temps d'être prudent!



Le mot DANGER apposé sur les équipements et dans le manuel identifie une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **ENTRAÎNERA** la mort ou des blessures graves.



Le mot AVERTISSEMENT apposé sur les équipements et dans le manuel identifie une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **POURRAIT** entraîner la mort ou des blessures graves.



Le mot MISE EN GARDE apposé sur les équipements et dans le manuel identifie une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **PEUT** entraîner des blessures mineures ou modérées. Il peut également être utilisé pour avertir contre les manœuvres dangereuses.



Cette note identifie les procédures qui doivent être suivies pour éviter d'endommager l'équipement.

MESURES DE SÉCURITÉ

Les renseignements contenus dans ce manuel s'appliquent à la **PINCE DE POUTRE ÉTATS-UNIS** d'OZ Lifting Products, LLC®.

Ce manuel contient des instructions générales sur l'installation, le fonctionnement et l'entretien normaux du produit décrit aux présentes. Vous ne devez pas tenir pour acquis que les renseignements fournis préparent l'utilisateur pour toute circonstance possible.

Ce produit ne doit pas être installé, opéré ou entretenu par quiconque n'ayant pas lu ce manuel au complet. Si vous ne lisez pas ces instructions, avertissements ou limitations ou que vous ne vous y conformez pas, il pourrait y avoir blessures, morts ou dommages matériels.

Il incombe au propriétaire/à l'utilisateur d'installer, de mettre à l'essai, d'entretenir et de faire fonctionner ces produits conformément aux règlements de l'OSHA, ainsi qu'aux autres règlements fédéraux, d'État et locaux. Seules des personnes formées et qualifiées doivent faire fonctionner et entretenir ce produit.

Inspecter régulièrement la **PINCE DE POUTRE ÉTATS-UNIS** d'OZ Lifting Products LLC® pour détecter des signes d'usure, des étirements des trous, des fissures en surface, des gouges, des dommages ou toute condition anormale.

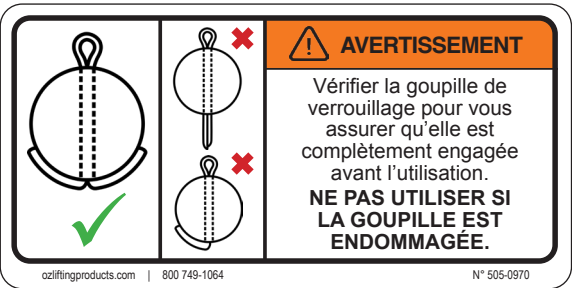
Les propriétaires du produit doivent planifier et consigner les inspections et entretiens réguliers effectués. Un tableau d'entretien est inclus au verso de ce livre. Enregistrer le numéro de série et la date d'achat de votre **PINCE DE POUTRE ÉTATS-UNIS** d'OZ Lifting Products, LLC® dans ce manuel de référence.

Ne pas utiliser la **PINCE DE POUTRE ÉTATS-UNIS** d'OZ Lifting Products, LLC® avec d'autres équipements à moins que les dispositifs de sécurité nécessaires soient en place. Toute modification apportée à ce produit doit être autorisée par le fabricant original.

ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ



S'applique seulement à OZ12BCA :



AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

Si vous ne lisez pas les avertissements suivants et que vous ne vous y conformez pas, il peut y avoir des situations dangereuses qui pourraient causer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels. Garder ce manuel à votre portée en tout temps. Ne pas enlever, ne pas modifier ou ne pas obscurcir les étiquettes attachées au treuil. Contacter OZ Lifting Products pour des manuels et des étiquettes de rechange.



Si vous ne lisez pas les avertissements suivants et que vous ne vous y conformez pas, il peut y avoir des situations dangereuses qui pourraient causer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

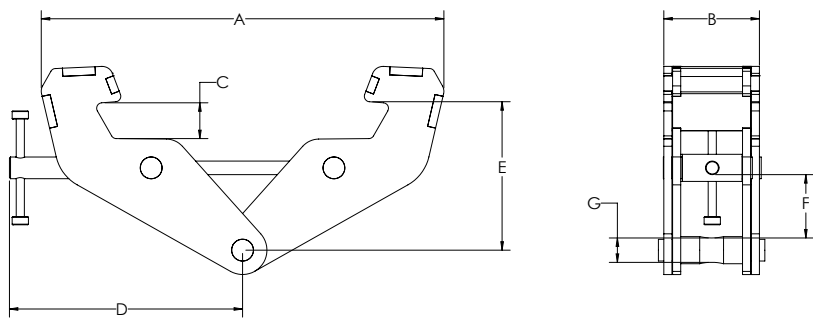
- NE PAS** lever plus que la capacité de charge désignée.
- NE PAS** lever de personnes ou de charges au-dessus de personnes.
- NE PAS** faire fonctionner un produit endommagé ou qui ne fonctionne pas correctement.
- NE PAS** enlever, dégrader ou couvrir les étiquettes d'avertissement.
- NE PAS** faire fonctionner avant d'avoir averti le personnel et qu'il ait eu le temps de dégager la zone.
- NE PAS** utiliser si la charge n'est pas suspendue à la verticale.
- NE PAS** utiliser la pince de poutre sans la bloquer fermement.
- NE PAS** utiliser la pince de poutre comme mise à la terre de soudage.
- NE PAS** utiliser la pince de poutre comme tampon ou grappin.
- NE PAS** ajouter de rallonges au levier de la pince de poutre.
- NE PAS** souder sur la charge suspendue.
- NE PAS** ouvrir la pince de poutre quand elle est chargée.
- NE PAS** utiliser les pinces de poutre dans des milieux corrosifs.
- NE PAS** utiliser des connexions entre la pince et la charge.
- NE PAS** laisser la charge se balancer.
- NE PAS** utiliser la pince de poutre en dehors de la plage de largeur de bride réglable.

S'applique seulement à OZ12BCA :

- NE PAS** utiliser la pince de poutre sans avoir vérifié l'installation correcte de la goupille fendue avant chaque utilisation.
- NE PAS** utiliser la goupille fendue avec des pieds faibles ou endommagées.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES :

1 À 12 TONNES



SPÉCIFICATIONS :

		OZ1BCA	OZ2BCA	OZ3BCA
Limite de charge de travail, lb [kg]		2 000 [907]	4 000 [1 814]	6 000 [2 722]
Largeur de bride ajustable, po [mm]		3 à 9 [76,2 à 228,6]	3 à 9 [76,2 à 228,6]	3,5 à 13 [88,9 à 330,2]
Dimensions des produits, po [mm]	A*	13,67 [347,22]	13,67 [347,22]	18,57 [471,68]
	B	2,51 [63,75]	2,91 [73,91]	3,94 [100,08]
	C	0,89 [22,61]	0,89 [22,61]	1,65 [41,91]
	D	8,75 [222,25]	8,75 [222,25]	10,75 [221,00]
	E	4,38 à 5,75 [111,25 à 146,05]	4,38 à 5,75 [111,25 à 146,05]	6,85 à 9,00 [173,99 à 228,60]
	F**	1,66 [42,16]	1,60 [40,64]	3,03 [76,96]
	G	0,75 [19,05]	0,88 [22,23]	0,98 [24,77]
Poids net, lb (kg)		8,86 [4,02]	10,96 [4,97]	21,96 [9,96]

		OZ5BCA	OZ10BCA	OZ12BCA
Limite de charge de travail, lb [kg]		10 000 [4 536]	20 000 [9 072]	24 000 [10 886]
Largeur de bride ajustable, po [mm]		3,5 à 13 [88,9 à 330,2]	3,5 à 13 [88,9 à 330,2]	3,5 à 13 [88,9 à 330,2]
Dimensions des produits, po [mm]	A*	18,57 [471,68]	20,28 [515,11]	20,99 [533,15]
	B	4,41 [112,01]	4,72 [119,89]	4,72 [119,89]
	C	1,65 [41,91]	1,52 [38,61]	1,46 [37,08]
	D	10,75 [221,05]	11,19 [284,23]	11,44 [290,58]
	E	6,85 à 9,00 [173,99 à 228,60]	7,25 à 9,10 [184,15 à 231,14]	8,40 à 9,35 [213,36 à 237,49]
	F**	2,95 [74,93]	2,48 [62,99]	3,61 [91,69]
	G	1,13 [28,58]	1,63 [41,40]	1,44 [36,58]
Poids net, lb (kg)		25,89 [11,74]	39,12 [17,74]	43,17 [19,58]

*Distance à la largeur de bride réglable maximale.

**Dégagement du crochet à la largeur de bride réglable maximale.

PRÉ-INSTALLATION :

Vérifier s'il y a eu des dommages en cours d'expédition. Ne pas installer ou ne pas utiliser un produit endommagé. S'assurer que la tige filetée fonctionne bien.

S'assurer de conserver des dossiers de tous les renseignements afférents.

AVANT D'UTILISER LE PRODUIT POUR LA PREMIÈRE FOIS

Lire et respecter tous les instructions et avertissements que contient le produit ou qui y sont joints, le cas échéant.

S'applique seulement à OZ12BCA :

Vérifier la goupille de verrouillage pour vous assurer qu'elle est complètement engagée avant l'utilisation.



Ne pas utiliser en cas de goupille de verrouillage endommagée.

FONCTIONNEMENT :

AVERTISSEMENTS ET MESURES DE SÉCURITÉ :

Les opérateurs de pince de poutre doivent lire complètement et comprendre tout ce manuel, ainsi que tous les avertissements sur la pince, avant de la faire fonctionner. Si on ne lit pas ce manuel et qu'on ne s'y conforme pas, il pourrait y avoir blessures.

Tous les opérateurs DOIVENT :

- Être formés quant au bon fonctionnement de la pince et à la prise en charge des défaillances potentielles.
- Ne pas utiliser d'alcool, de médicaments ou de drogues pendant le fonctionnement de la grue.
- Éviter le fonctionnement en cas de fatigue ou de distraction.
- Éviter de faire fonctionner si l'opérateur a un historique de crises ou autres troubles médicaux qui risquent de nuire au fonctionnement.
- Avoir une bonne vision et une bonne coordination.

REMARQUE : Avant de la faire fonctionner, s'assurer que la pince est en bon état et que les dossiers d'entretien sont à jour.

S'applique seulement à OZ12BCA :

- Vérifier la goupille de verrouillage pour vous assurer qu'elle est complètement engagée avant l'utilisation.
- Ne pas utiliser en cas de goupille endommagée.

FONCTIONNEMENT

1. Ouvrir la mâchoire de la pince en faisant tourner la poignée de la tige filetée dans le sens antihoraire.
2. Positionner la pince sur la poutre.
3. Pour fermer la mâchoire de la pince, serrer à la main en faisant tourner la tige filetée dans le sens horaire.
4. S'assurer que les mâchoires se ferment complètement.
5. S'assurer que la charge est centrée.
6. Toujours lever lentement et garder la charge à vue sans faute.
7. Toujours suivre les pratiques de levage et de gréement sécuritaires décrites dans la norme ASME B30.

ENTRETIEN :

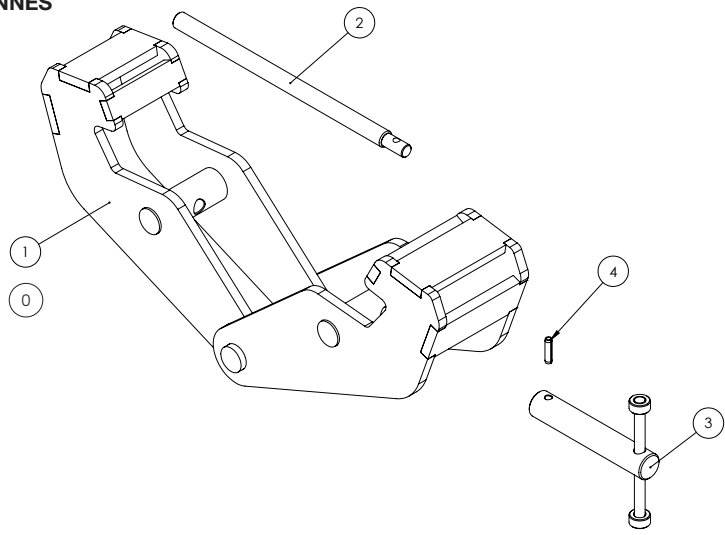
Les opérateurs doivent inspecter visuellement les pinces de poutre régulièrement. Noter s'il y a usure, dommages, coupures, fissures ou corrosion. Vérifier que la tige filetée bouge librement et lubrifier, au besoin. Si vous remarquez des problèmes, mettre la pince de poutre hors service jusqu'à ce qu'elle soit réparée. Utiliser seulement des pièces de rechange provenant de OZ Lifting Products LLC®.

La **PINCE DE POUTRE ÉTATS-UNIS** d'OZ Lifting Products, LLC® doit être confiée à un centre de réparation autorisé tous les ans aux fins d'inspection professionnelle.

Après la réparation, la pince de poutre doit être certifiée de nouveau par une personne qualifiée avec une charge d'essai 1,25 fois la capacité nominale.

VENTILATION DES PIÈCES :

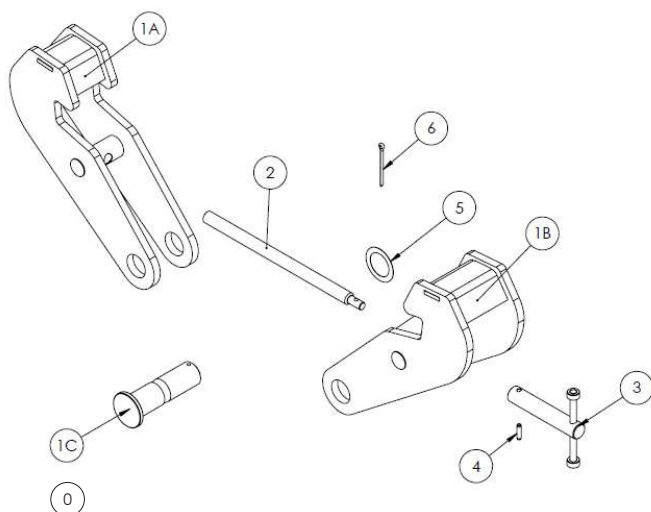
1 À 10 TONNES



N° d'article	N° de pièce	Description	Quantité	Pièce de rechange
1	500-0040	1T, Soudure	1	Non
	501-0040	2T, Soudure	1	Non
	502-0040	3T, Soudure	1	Non
	503-0040	5T, Soudure	1	Non
	504-0040	10T, Soudure	1	Non
2	500-0300	1T/2T, Tige filetée	1	Oui
	502-0300	3T/5T, Tige filetée	1	Oui
	504-0303	10T, Tige filetée	1	Oui
3	500-0041	1T/2T, Soudure de poignée, 4,75 po L	1	Oui
	502-0041	3T/5T/10T, Soudure de poignée, 5,50 po L	1	Oui
4	344-02500-100	Goupille, ressort, BO, 0,25 x 1,00	1	Oui
0	500-0090	1T, Assemblage d'étiquettes	1	Oui
	501-0090	2T, Assemblage d'étiquettes	1	Oui
	502-0090	3T, Assemblage d'étiquettes	1	Oui
	503-0090	5T, Assemblage d'étiquettes	1	Oui
	504-0090	10T, Assemblage d'étiquettes	1	Oui

VENTILATION DES PIÈCES :

12 TONNES



N° d'article	N° de pièce	Description	Quantité	Pièce de rechange
1A	505-0040	12T, Soudure mince	1	Non
1B	505-0041	12T, Soudure large	1	Non
1C	505-0300	12T, Goupille de charge	1	Non
2	505-0301	12T, Tige filetée	1	Oui
3	502-0041	Soudure de poignée, 5,50 po L	1	Oui
4	344-02500-100	Goupille, ressort, BO, 0,25 x 1,00	1	Oui
5	505-0203	12T, Rondelle de goupille de charge	1	Oui
6	350-01800-250	Goupille fendue, zinc, 0,18 x 2,50	1	Oui
0	505-0090	12T, Assemblage d'étiquettes	1	Oui

GARANTIE DE DIX ANS :

OZ Lifting Products LLC® garantit ce produit contre les défauts de fabrication et de conception pendant dix ans 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 les dix premières années 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 de 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 défectuosité, les frais d'expédition de retour seront imputés au client. La garantie du produit continuera pour le reste de la période originale (dix ans à compter de la date d'expédition).

Il incombe à l'opérateur de s'assurer que le produit est utilisé conformément à tous les codes, règlements et normes de sécurité locaux applicables. OZ Lifting Products, LLC® n'assume aucune responsabilité pour tout dommage ou toute blessure résultant de l'utilisation inappropriée du produit.

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 d'OZ Lifting Products, LLC® en vertu de toute autre garantie expresse ou impliquée n'est pas autorisée.

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

Pour en savoir plus, contacter :



P.O. Box 845, Winona, MN 55987
Téléphone +1 800 749-1064 • +1 507 474-6250
Soutien technique +1 507 457-3346
sales@ozliftingproducts.com
www.ozliftingproducts.com

REGISTRE D'ENTRETIEN

N° DE MODÈLE _____ NUMÉRO DE SÉRIE _____

[illegible][illegible]

REGISTRE D'ENTRETIEN

N° DE MODÈLE

NUMÉRO DE SÉRIE

[illegible][illegible]



ABRAZADERA DE VIGA USA CAPACIDAD DE 1-12 TON

MODELOS:

OZ1BCA

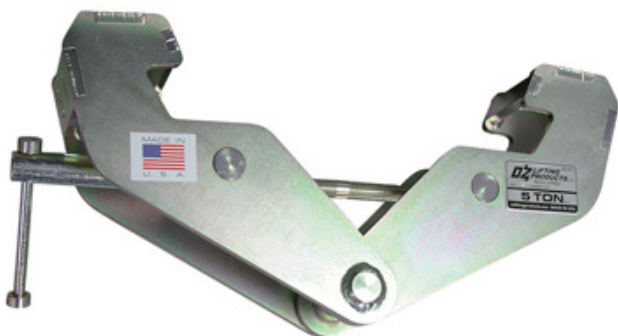
OZ2BCA

OZ3BCA

OZ5BCA

OZ10BCA

OZ12BCA



EN CUMPLIMIENTO CON ASME
BTH-1, ASME B30.20 Y CON
ASPECTOS DE ASME B30.16
PARA USO CON MONTACARGAS
MANUALES Y ELÉCTRICOS

PRECAUCIÓN

Lea detenidamente el Manual del operador
antes de operar este producto. Mantenga
este manual cerca como referencia en todo
momento mientras opera este producto.



P.O. Box 845, Winona, MN 55987

Teléfono (800) 749-1064

(507) 474-6250

Soporte técnico (507) 457-3346

sales@ozliftingproducts.com

ÍNDICE:

INFORMACIÓN SOBRE LA ABRAZADERA DE VIGA 2

INTRODUCCIÓN 3

INFORMACIÓN IMPORTANTE Y PRECAUCIONES..... 4

 Mantener registros 4

SEGURIDAD..... 5

 Información general de seguridad 5

 Precauciones de seguridad..... 5

 Etiquetas de seguridad 6

 Advertencias de seguridad 7

INFORMACIÓN TÉCNICA 8

 Especificaciones 8

INSTALACIÓN PREVIA..... 9

 Antes de la operación inicial 9

OPERACIÓN..... 10

 Advertencias y precauciones 10

 Operación..... 10

MANTENIMIENTO..... 10

DESGLOSE DE PIEZAS 11

 1–10 toneladas..... 11

 12 toneladas..... 12

GARANTÍA..... 13

 Registros de mantenimiento 14

INFORMACIÓN SOBRE LA ABRAZADERA DE VIGA:

Registre su información de OZ Lifting Products en los espacios proporcionados a continuación para referencia futura.



ANTES DE USAR, COMPLETE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

N.º de modelo: _____

N.º de serie: _____

Fecha de compra: _____

Utilice siempre el número de modelo y el número de serie cuando solicite información o cuando pida piezas.

INTRODUCCIÓN:

Información del propietario

Gracias por su decisión de comprar la **ABRAZADERA DE VIGA USA**, de OZ Lifting Products, LLC®. Para garantizar el óptimo desempeño de su equipo, es obligatorio que estudie minuciosamente este manual del operador y siga las recomendaciones. La operación y el mantenimiento adecuados son esenciales para maximizar la vida útil del equipo y prevenir lesiones personales.

El propósito de este manual es familiarizar e instruir al operador.

La seguridad es de vital importancia para el propietario u operador y para el fabricante. La primera sección de este manual incluye una lista de mensajes de seguridad que, si se siguen, ayudarán a proteger al operador y a los transeúntes de lesiones o la muerte. Muchos de los mensajes de seguridad se repetirán a lo largo del manual. El propietario u operador debe conocer estos mensajes de seguridad y ser consciente de los peligros de operar y dar mantenimiento a este equipo. Opere y brinde mantenimiento a este equipo de manera segura y de acuerdo con todos los códigos, las normas y/o las leyes locales, estatales y federales aplicables. Siga todas las etiquetas en el producto e instrucciones.

Asegúrese de que todo el personal lea este manual del operador y entienda a fondo los procedimientos de operación, instalación y mantenimiento seguros y correctos.

Es responsabilidad del operador asegurarse de que el producto se utilice de acuerdo con todos los códigos locales, las reglamentaciones y las normas de seguridad aplicables. OZ Lifting Products, LLC® no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones que resulten del uso indebido del producto.

OZ Lifting Products, LLC® trabaja continuamente para mejorar sus productos. OZ Lifting Products, LLC® se reserva el derecho de realizar cualquier mejora o cambio que se considere práctico y posible sin incurrir en ninguna responsabilidad u obligación de realizar cualquier cambio o adición al equipo que vendió anteriormente.

Aunque se puso mucho énfasis en garantizar la exactitud de esta publicación, OZ Lifting Products, LLC® no ofrece ninguna garantía de ningún tipo, escrita o expresa, implícita o de otro tipo, con respecto a la información contenida en este manual. OZ Lifting Products, LLC® no asume ninguna responsabilidad por ningún error que pueda aparecer en este manual y no será responsable bajo ninguna circunstancia por daños incidentales, consecuentes o punitivos en relación con el uso de este manual o que surjan de este.

Mantenga este manual disponible para referenciarlo con frecuencia. Todos los operadores o propietarios nuevos deben repasar el manual antes de usar el equipo y de forma anual a partir de entonces. Este manual del operador está disponible en nuestro sitio web www.ozliftingproducts.com en formato digital y en varios idiomas. Comuníquese con OZ Lifting Products, LLC® para obtener asistencia, información o copias adicionales del manual.

INFORMACIÓN IMPORTANTE Y PRECAUCIONES:

La información de este manual debe usarse solo para la **ABRAZADERA DE VIGA DE USA** de OZ Lifting Products, LLC®. Este manual contiene instrucciones generales para la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento normales del producto descrito en este documento. No debe esperarse que la información que se proporciona prepare al usuario para todas las circunstancias posibles.

Las personas que no hayan leído todo el contenido de estas instrucciones no deben instalar, operar ni dar mantenimiento a este producto. El incumplimiento de las instrucciones, advertencias o limitaciones descritas puede provocar lesiones corporales, la muerte o daños a la propiedad. Comuníquese con el distribuidor para obtener una explicación más detallada si la información no se comprende del todo.

Es responsabilidad del propietario o del usuario instalar, probar, dar mantenimiento y operar estos productos de acuerdo con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), así como todas las demás reglamentaciones federales, estatales y locales y normas de la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (The American Society of Mechanical Engineers, ASME).

Solo personal capacitado y calificado deberá operar y mantener este equipo.

MANTENER REGISTROS

Programar y mantener registros de mantenimiento regular del producto de conformidad con los estándares de ASME. Consulte la pág. 14 para ver los registros de mantenimiento.

Registre el número de serie de su **ABRAZADERA DE VIGA USA** de OZ Lifting Products, LLC® en el interior de la portada de este manual para facilitar la referencia.

SEGURIDAD:

INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD

Pautas

Esta información general de seguridad sirve como guía para operar correctamente el equipo de OZ Lifting Products, LLC®. Cualquier persona que opere este equipo debe leer y comprender todos los manuales que se incluyen con la **ABRAZADERA DE VIGA USA** de OZ Lifting Products, LLC®.

Símbolos de seguridad

Las palabras PELIGRO, ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN se utilizan en todos los mensajes de seguridad y calcomanías del manual o del equipo. Los enunciados con una de estas palabras indican que existe un riesgo de seguridad. Asegúrese de observar las precauciones indicadas siempre que haya un símbolo de alerta de seguridad presente.



Este símbolo se utiliza para llamar la atención sobre las instrucciones relacionadas con la seguridad personal. Asegúrese de observar y seguir estas instrucciones. ¡Tómese el tiempo para ser cuidadoso!



PELIGRO

La palabra clave **PELIGRO** en el equipo y en el manual identifica una situación peligrosa que, si no se evita, **PROVOCARÁ** la muerte o lesiones graves.



ADVERTENCIA

La palabra clave **ADVERTENCIA** en el equipo y en el manual indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, **PODRÍA** provocar la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN

La palabra clave **PRECAUCIÓN** en el equipo y en el manual indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, **PUEDE** provocar lesiones leves o moderadas. También puede utilizarse para prevenir prácticas inseguras.



IMPORTANTE

Este aviso identifica los procedimientos que deben seguirse para evitar daños al equipo.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

La información de este manual aplica para la **ABRAZADERA DE VIGA USA** de OZ Lifting Products, LLC®.

Este manual contiene instrucciones generales para la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento normales del producto descrito en este documento. No debe esperarse que la información que se proporciona prepare al usuario para todas las circunstancias posibles.

Las personas que no hayan leído todo el contenido de este manual no deben instalar, operar ni dar mantenimiento a este producto. El incumplimiento de estas instrucciones, advertencias o limitaciones puede provocar lesiones corporales, la muerte o daños a la propiedad.

Es responsabilidad del propietario o del usuario instalar, probar, dar mantenimiento y operar este producto de acuerdo con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), así como todas las demás reglamentaciones federales, estatales y locales. Solo personal capacitado y calificado deberá operar y mantener este producto.

Inspeccione regularmente la **ABRAZADERA DE VIGA USA** de OZ Lifting Products, LLC® para detectar signos de desgaste, elongación de orificios, grietas en la superficie, hendiduras, daños o cualquier condición anormal.

Los propietarios del producto deben programar y conservar un registro de la inspección y el mantenimiento regulares que se realizan. En la parte posterior de este libro se incluye una tabla de mantenimiento. Registre el número de serie y fecha de compra de su **ABRAZADERA DE VIGA USA** de OZ Lifting Products, LLC® en este manual como referencia.

No utilice la **ABRAZADERA DE VIGA USA** de OZ Lifting Products, LLC® junto con otros equipos, a menos que los dispositivos de seguridad necesarios estén en su lugar. Las modificaciones a este producto solo las puede autorizar el fabricante original.

ETIQUETAS DE SEGURIDAD



SOLO se aplica a OZ12BCA:



ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

No leer ni cumplir con las siguientes advertencias puede resultar en una situación peligrosa que podría provocar la muerte, lesiones graves o daños a la propiedad. Mantenga en todo momento este manual cerca del equipo. No retire, altere o tape las etiquetas adheridas al cabrestante. Comuníquese con OZ Lifting Products para obtener los manuales y etiquetas de reemplazo.



No leer ni cumplir con las siguientes advertencias puede resultar en una situación peligrosa que podría provocar la muerte, lesiones graves o daños a la propiedad.

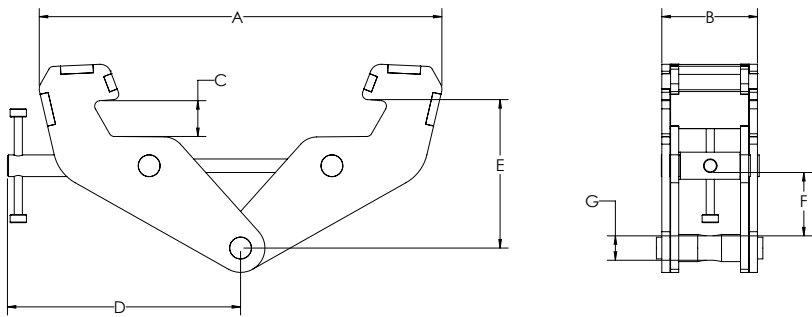
- NO** levante más que el rango de carga designado.
- NO** levante personas ni levante cargas sobre personas.
- NO** opere un producto dañado o averiado.
- NO** retire, altere ni tape las etiquetas de advertencia.
- NO** opere hasta que se advierta y retire al personal del área.
- NO** use si la carga no está suspendida verticalmente.
- NO** use la abrazadera de viga sin asegurarla firmemente en su lugar.
- NO** utilice la abrazadera de viga como toma de tierra de soldadura.
- NO** utilice la abrazadera de viga como amortiguador ni agarre.
- NO** agregue piezas de alargamiento a la palanca de la abrazadera de viga.
- NO** suelde la carga levantada.
- NO** abra la abrazadera de viga cuando sostiene una carga.
- NO** utilice abrazaderas de viga en ambientes corrosivos.
- NO** utilice conexiones entre la abrazadera y la carga.
- NO** permita que la carga se balancee.
- NO** utilice la abrazadera de viga fuera del rango de ancho de brida ajustable.

Solo se aplica a OZ12BCA:

- NO** opere la abrazadera de viga sin inspeccionar la instalación correcta de la clavija antes de cada uso.
- NO** utilice una clavija con patas débiles o dañadas.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

1–12 TON



ESPECIFICACIONES:

		OZ1BCA	OZ2BCA	OZ3BCA
Límite de carga de trabajo - lb [kg]		2000 [907]	4000 [1814]	6000 [2722]
Ancho de brida ajustable - pulgadas [mm]		3 - 9 [76,2 - 228,6]	3 - 9 [76,2 - 228,6]	3,5 - 13 [88,9 - 330,2]
Dimensiones del producto - pulgadas [mm]	A*	13,67 [347,22]	13,67 [347,22]	18,57 [471,68]
	B	2,51 [63,75]	2,91 [73,91]	3,94 [100,08]
	C	0,89 [22,61]	0,89 [22,61]	1,65 [41,91]
	D	8,75 [222,25]	8,75 [222,25]	10,75 [221,00]
	E	4,38 - 5,75 [111,25 - 146,05]	4,38 - 5,75 [111,25 - 146,05]	6,85 - 9,00 [173,99 - 228,60]
	F**	1,66 [42,16]	1,60 [40,64]	3,03 [76,96]
	G	0,75 [19,05]	0,88 [22,23]	0,98 [24,77]
Peso neto - lb [kg]		8,86 [4,02]	10,96 [4,97]	21,96 [9,96]

		OZ5BCA	OZ10BCA	OZ12BCA
Límite de carga de trabajo - lb [kg]		10 000 [4536]	20 000 [9072]	24 000 [10 886]
Ancho de brida ajustable - pulgadas [mm]		3,5 - 13 [88,9 - 330,2]	3,5 - 13 [88,9 - 330,2]	3,5 - 13 [88,9 - 330,2]
Dimensiones del producto - pulgadas [mm]	A*	18,57 [471,68]	20,28 [515,11]	20,99 [533,15]
	B	4,41 [112,01]	4,72 [119,89]	4,72 [119,89]
	C	1,65 [41,91]	1,52 [38,61]	1,46 [37,08]
	D	10,75 [221,05]	11,19 [284,23]	11,44 [290,58]
	E	6,85 - 9,00 [173,99 - 228,60]	7,25 - 9,10 [184,15 - 231,14]	8,40 - 9,35 [213,36 - 237,49]
	F**	2,95 [74,93]	2,48 [62,99]	3,61 [91,69]
	G	1,13 [28,58]	1,63 [41,40]	1,44 [36,58]
Peso neto - lb [kg]		25,89 [11,74]	39,12 [17,74]	43,17 [19,58]

*Distancia al máximo ancho de brida ajustable.

**Espacio del gancho al máximo ancho de brida ajustable.

INSTALACIÓN PREVIA:

Verifique que no haya daños durante el envío. No instale ni utilice un producto dañado. Asegúrese de que la varilla roscada funcione correctamente.

Asegúrese de mantener registros de toda la información del producto que lo acompaña.

ANTES DE LA OPERACIÓN INICIAL

Lea y cumpla con todas las instrucciones y advertencias proporcionadas con el producto o adjuntadas al producto, según corresponda.

Solo se aplica a OZ12BCA:

Revise el pasador de bloqueo para asegurarse de que esté completamente enganchado antes de usarlo.



No utilice un pin de bloqueo dañado.

OPERACIÓN:

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

Los operadores de abrazaderas de vigas deben leer y comprender completamente todo este manual y todas las advertencias de la abrazadera antes de comenzar la operación de la abrazadera. Si no se lee y sigue por completo este manual, pueden producirse lesiones.

Todos los operadores **DEBEN**:

- Capacitarse en el funcionamiento adecuado de la abrazadera y en el manejo de posibles averías.
- Abstenerse de consumir alcohol, medicamentos o drogas al operar la abrazadera.
- Evitar operar la abrazadera cuando esté cansado o distraído.
- Evitar operar la abrazadera si tiene antecedentes de convulsiones u otros problemas médicos que puedan interferir con el funcionamiento.
- Tener una coordinación y visión adecuadas.

NOTA: Antes de operar la abrazadera, asegúrese de que esté en buenas condiciones de funcionamiento y que los registros de mantenimiento estén actualizados.

Solo se aplica a OZ12BCA:

- Revise el pasador de bloqueo para asegurarse de que esté completamente enganchado antes de usarlo.
- No utilice un pin dañado.

OPERACIÓN

1. Abra la mordaza de la abrazadera girando el mango de la varilla roscada en sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Coloque la abrazadera de viga en la viga.
3. Para cerrar la mordaza de la abrazadera, apriete a mano girando el mango de la varilla roscada en el sentido de las agujas del reloj.
4. Asegúrese de que la mordaza se sujete completamente.
5. Asegúrese de que la carga esté centrada.
6. Siempre levante despacio y mantenga una observación constante de la carga.
7. Siga siempre las prácticas seguras de elevación y aparejos descritas en ASME B30.

MANTENIMIENTO:

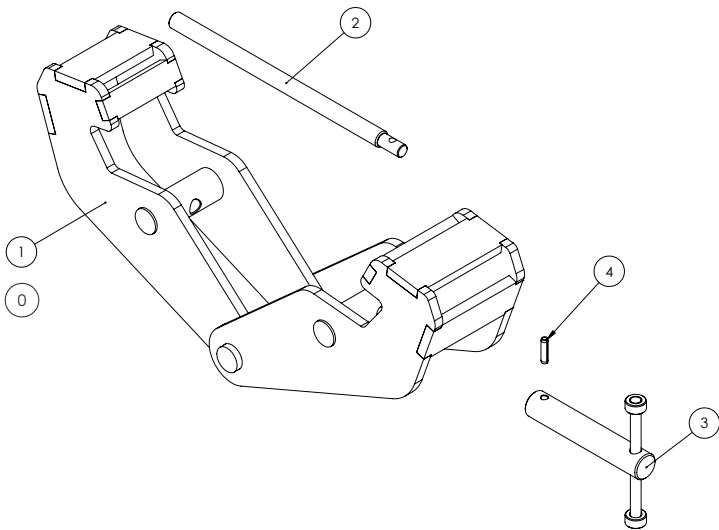
Los operadores deben inspeccionar visualmente las abrazaderas de vigas de forma regular. Observe si hay desgaste, daños, cortes, grietas o corrosión. Verifique que la varilla roscada se mueva libremente, aplique lubricación según sea necesario. Si se observa algún problema, la abrazadera de viga debe colocarse fuera de servicio hasta que pueda repararse. Utilice únicamente OZ Lifting Products, LLC® para piezas de repuesto.

La **abrazadera de viga USA** de OZ Lifting Products, LLC® debe llevarse anualmente a un centro de reparación autorizado para su inspección profesional.

Después de la reparación, la abrazadera de viga debe ser recertificada por una persona calificada con una carga de prueba que sea 1,25 veces la capacidad nominal.

DESGLOSE DE PIEZAS:

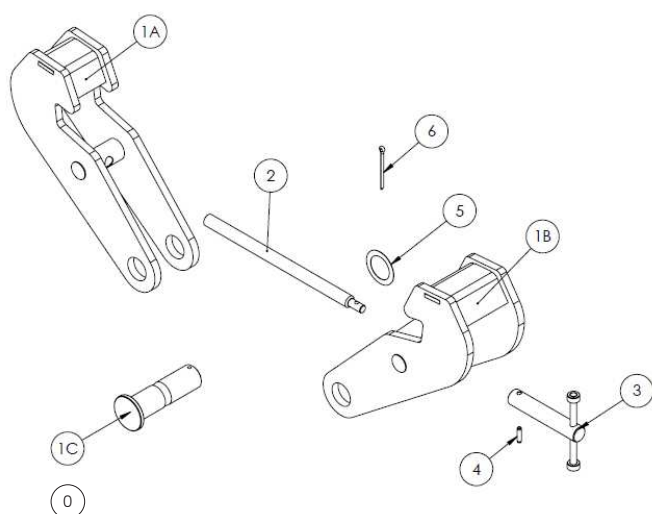
1-10 TON



N.º de artículo	N.º de pieza	Descripción	Cantidad	Pieza de repuesto
1	500-0040	1T, conjunto soldado	1	No
	501-0040	2T, conjunto soldado	1	No
	502-0040	3T, conjunto soldado	1	No
	503-0040	5T, conjunto soldado	1	No
	504-0040	10T, conjunto soldado	1	No
2	500-0300	1T/2T, varilla roscada	1	Sí
	502-0300	3T/5T, varilla roscada	1	Sí
	504-0303	10T, varilla roscada	1	Sí
3	500-0041	Soldadura de mango 1T/2T, 4,75" L	1	Sí
	502-0041	Soldadura de mango 3T/5T/10T, 5,50" L	1	Sí
4	344-02500-100	Pin, resorte, BO, 0,25 x 1,00	1	Sí
0	500-0090	1T, ensamblaje de etiquetas	1	Sí
	501-0090	2T, ensamblaje de etiquetas	1	Sí
	502-0090	3T, ensamblaje de etiquetas	1	Sí
	503-0090	5T, ensamblaje de etiquetas	1	Sí
	504-0090	10T, ensamblaje de etiquetas	1	Sí

DESGLOSE DE PIEZAS:

12 TON



N.º de artículo	N.º de pieza	Descripción	Cantidad	Pieza de repuesto
1A	505-0040	12T, soldadura estrecha	1	No
1B	505-0041	12T, soldadura ancha	1	No
1C	505-0300	12T, pin de carga	1	No
2	505-0301	12T, varilla roscada	1	Sí
3	502-0041	Soldadura de mango, 5,50" L	1	Sí
4	344-02500-100	Pin, resorte, BO, 0,25 x 1,00	1	Sí
5	505-0203	12T, arandela de pin de carga	1	Sí
6	350-01800-250	Pin, clavija, zinc, 0,18 x 2,50	1	Sí
0	505-0090	12T, ensamble de etiquetas	1	Sí

GARANTÍA DE DIEZ AÑOS:

OZ Lifting Products, LLC® garantiza que este producto no tiene defectos en materiales ni mano de obra por diez años a partir de la fecha de envío.

Esta garantía no se aplica a productos que muestren signos de uso indebido, sobrecarga, alteración, mantenimiento inadecuado o negligencia. El desgaste normal de las piezas móviles está excluido de la garantía. Las piezas móviles se definen como discos de freno, cable de acero y otros componentes de desgaste que están sujetos a condiciones de uso. Esta garantía no cubre ningún costo relacionado con el traslado de este producto, tiempo perdido ni ningún otro daño o costo incidental o consecuente que resulte de los defectos reclamados.

Si este producto falla durante los primeros diez años de funcionamiento debido a mano de obra o materiales defectuosos, se reparará o reemplazará a discreción de OZ Lifting Products, LLC®. Cualquier producto sujeto a una reclamación de garantía debe devolverse prepagado a un centro autorizado de OZ Lifting Products, LLC® junto con el comprobante de compra. Tras la reparación, el producto se devolverá al cliente sin cargo. Si no se encuentra ningún defecto, el cliente será responsable de los costos de envío de devolución. La garantía del producto entrará en vigencia durante el resto del período de garantía original (diez años a partir de la fecha de envío).

Es responsabilidad del operador asegurarse de que el producto se utilice de acuerdo con todos los códigos locales, las reglamentaciones y las normas de seguridad aplicables. OZ Lifting Products, LLC® no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones que resulten del uso indebido del producto.

OZ Lifting Products, LLC® no será 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 comerciabilidad e idoneidad. 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 derecho a alterar el diseño o interrumpir la producción de cualquier producto sin previo aviso.

Para obtener más información, contáctenos a la siguiente dirección:



P.O. Box 845, Winona, MN 55987
Teléfono (800) 749-1064 • (507) 474-6250
Soporte técnico (507) 457-3346
sales@ozliftingproducts.com
www.ozliftingproducts.com

REGISTRO DE MANTENIMIENTO

N.º DE MODELO _____ N.º DE SERIE _____

[illegible][illegible]

REGISTRO DE MANTENIMIENTO

N.º DE MODELO _____ N.º DE SERIE _____

[illegible][illegible]

CLAMPS & TROLLEYS



SCAN FOR ONLINE MANUAL & TRANSLATIONS
BUSQUE MANUALES Y TRADUCCIONES EN LÍNEA
RECHERCHER UN MANUEL ET DES TRADUCTIONS EN LIGNE



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



WARNING:

Cancer & Reproductive Harm
www.P65Warnings.ca.gov

