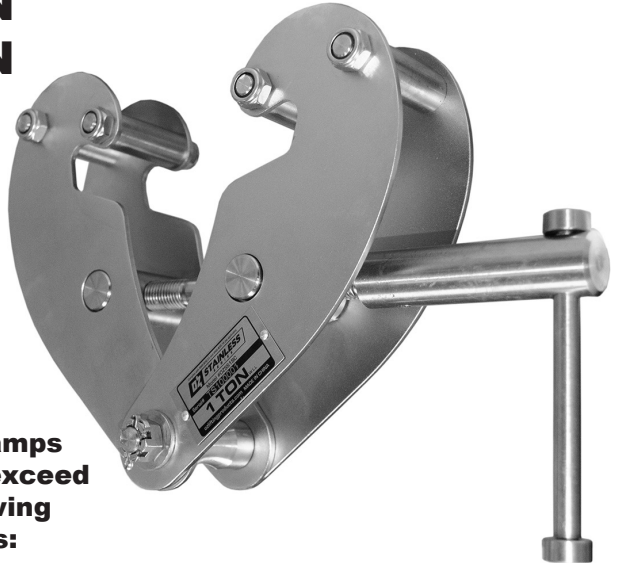


# OPERATOR'S MANUAL



## STAINLESS STEEL BEAM CLAMP

**1 TON**  
**2 TON**



**These  
Beam Clamps  
meet or exceed  
the following  
standards:**

**CE**  
**AS4991**  
**ASME B30.16**  
**(For use with manual or powered hoists)**



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

# Table of Contents

<b>Pg.2</b> .....	<b>Product Features</b>
<b>Pg.3</b> .....	<b>Warranty</b>
<b>Pg.4</b> .....	<b>Important Information and Precautions</b>
<b>Pg.5</b> .....	<b>Warnings</b>
<b>Pg.6</b> .....	<b>Technical Information/ Pre-Installation</b>
<b>Pg.7</b> .....	<b>Operation/Maintenance</b>

## Product Features

- Type 304 stainless steel construction for corrosion resistance
- Super-quick adjustment to most I-Beams
- Stainless steel I.D. tag
- Individual test certificate and serial number

# 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. 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.

**For more information please contact:**



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](mailto:sales@ozliftingproducts.com)

[www.ozliftingproducts.com](http://www.ozliftingproducts.com)

# Important Information and Precautions

This manual contains general instructions dealing with the normal installation, operation and maintenance of the products described herein.

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, and local regulations, and ASME standards.

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

## Maintain Records

Schedule and maintain records of regular inspection and maintenance of the product in compliance with ASME standards.

Record your Beam Clamp's Serial Number on the front cover of this manual to allow for easier referencing.

## Precautions

Do not use OZ Lifting products in conjunction with other equipment unless the system designer, manufacturer, installer, or user has put the necessary safety devices in place.

Modifications to upgrade or alter these products should only be authorized by the original manufacturer. Do Not disassemble clamp.

Beam Clamp should be used for holding loads only within their load ratings.

## These Beam Clamp meet or exceed the following standards:

**CE**

**AS4991**

**ASME B30.16**

**(For use with manual or powered hoists)**



# 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.**

**Be sure to properly install, operate, and maintain the Beam Clamp so that it does not come off the beam.**

**Do Not** lift more than the designated clamping range.

**Do Not** lift people or lift loads over people.

**Do Not** operate a damaged or malfunctioning product.

**Do Not** remove, deface, or obscure warning labels.

**Do Not** operate until personnel are warned or cleared from the area.

**Do Not** use if load is not suspended vertically.

**Do Not** use beam clamp without a locking device.

**Do Not** use beam clamp as welding earth.

**Do Not** use the beam clamp for 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 connections between the clamp and load.

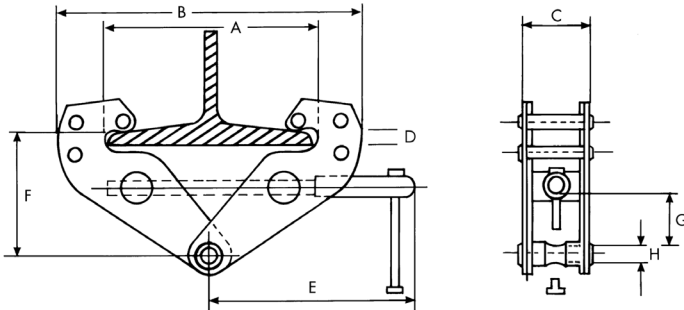
**Do Not** allow the load to swing.

**Do Not** disassemble clamp.



# Technical Information

## (1, 2 tons)



### Specification

	OZSS1BC	OZSS2BC
Safe Working Load (tons)	1	2
A	2.95-9.05	2.95-9.05
B	12.2 max.	12.2 max.
C	2.6	3
Dimensions (in)	D	.94
	E	7.68
	F	5.12-6.57
	G	1.57
	H	.78
Net Weight (lbs)	9	11

\*Dimensions are for reference only and subject to change without notice.

## Pre-Installation

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

Be sure to maintain records of all accompanying product information.

Contact your OZ Lifting Product dealer if there are any problems.

### Before initial operation:

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

# Operation

## Warnings & Precautions

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

## Operator Requirements:

Must be trained in proper trolley operation and dealing with potential malfunctions.

Should not operate beam clamp while under influence of alcohol, medications, or drugs.

Should not operate the beam clamp while tired or distracted.

Should not operate beam clamp if they have a history of seizures or other medical issues that may interfere with operation.

Should have proper coordination and vision.

## Prior to Operation be sure:

Clamp is in proper working condition and maintenance records are up to date.

## Operation

1. Open the clamp jaw by turning counter clockwise.
2. Position the beam clamp on the girder.
3. To close the clamp jaw hand-tighten by turning the threaded spindle 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.

# Maintenance

Operators should visually inspect girder clamps on a regular basis. Observe for wear, damage, cuts, cracks, or corrosion. Verify that the spindle is freely moving. If any problems are observed the beam clamp should be placed out of service until it can be repaired. Use only OZ Lifting products for replacement parts.

Once a year the beam clamp should be taken to an authorized repair center for professional inspection.

Following repair test the beam clamp with a load that is 1.25 times the rated load to re-certify the product.

**ES**

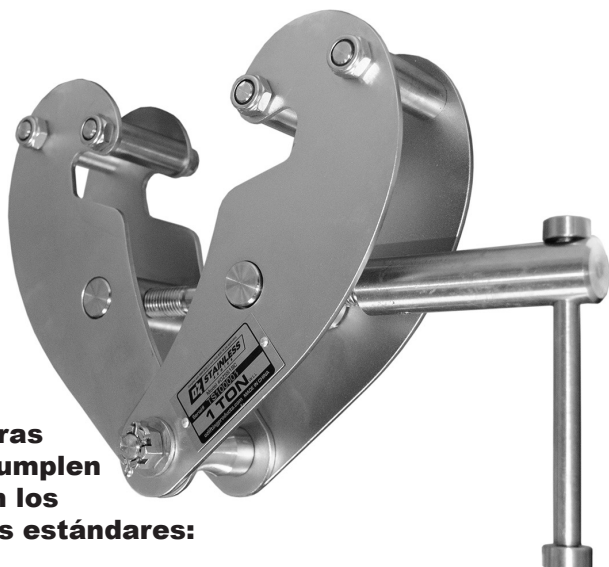
# MANUAL DEL OPERADOR



## ABRAZADERA DE VIGA DE ACERO INOXIDABLE

**1 T**

**2 T**



**Estas  
abrazaderas  
de viga cumplen  
o superan los  
siguientes estándares:**

**CE  
AS4991  
ASME B30.16  
(Para usar con polipastos manuales o eléctricos)**



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



# Tabla de contenido

<b>Pg.2</b> .....	<b>Características del producto</b>
<b>Pg.3</b> .....	<b>Garantía</b>
<b>Pg.4</b> .....	<b>Información importante y precauciones</b>
<b>Pg.5</b> .....	<b>Advertencias</b>
<b>Pg.6</b> .....	<b>Información técnica / Preinstalación</b>
<b>Pg.7</b> .....	<b>Operación / Mantenimiento</b>

## Características del producto

- Construcción de acero inoxidable tipo 304 resistente a la corrosión
- Ajuste súper rápido a la mayoría de las vigas en I
- Etiquetas de identificación de acero inoxidable
- Certificado de prueba individual y número de serie

# 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.

**Para obtener más información, póngase en contacto:**



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](http://www.ozliftingproducts.com)

# Información Importante y Precauciones

Este manual contiene instrucciones generales que tratan sobre la instalación, operación y mantenimiento normales de los productos descritos aquí.

Este producto no debe ser instalado, operado o mantenido por ninguna persona que no haya leído todo el contenido de estas instrucciones. No leer y cumplir con estas instrucciones, advertencias o limitaciones señaladas puede provocar lesiones corporales, la muerte o daños a la propiedad. Póngase en contacto con el distribuidor para obtener más explicaciones si la información no se comprende completamente.

Es responsabilidad del propietario / usuario instalar, probar, mantener y operar estos productos de acuerdo con las regulaciones de OSHA, otras regulaciones federales, estatales y locales, y las normas ASME.

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

## Mantener registros

Programe y mantenga registros de inspección y mantenimiento regulares del producto de conformidad con las normas ASME.

Registre el número de serie de sus abrazaderas de viga en la portada de este manual para permitir una referencia más fácil.

## Precauciones

No use los productos OZ Lifting junto con otro equipo a menos que el diseñador, fabricante, instalador o usuario del sistema haya implementado los dispositivos de seguridad necesarios.

Las modificaciones para actualizar, volver a clasificar o alterar estos productos solo deben ser autorizadas por el fabricante original. No desmonte la abrazadera de viga.

**Estas abrazadera de viga cumplen o superan los siguientes estándares:**

**CE**

**AS4991**

**ASME B30.16**

**(Para usar con polipastos manuales o eléctricos)**



# Advertencias

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

**Asegúrese de instalar, operar y mantener adecuadamente la abrazadera de viga para que no se salga de la viga.**

No levante más del rango de sujeción designado.

No levante personas ni levante cargas sobre las personas.

No opere un producto dañado o que funcione mal.

No quite, desfigura ni oculte las etiquetas de advertencia.

No opere hasta que el personal esté advertido o despejado del área.

No lo use si la carga no está suspendida verticalmente.

No use la abrazadera de viga sin un dispositivo de bloqueo.

No use la abrazadera de viga como tierra de soldadura.

No use la abrazadera de viga para un amortiguador o agarre.

No agregue piezas alargadoras a la palanca de sujeción de la viga.

No suelde sobre la carga levantada.

No abra la abrazadera de viga cuando esté sosteniendo una carga.

No use conexiones entre la abrazadera y la carga.

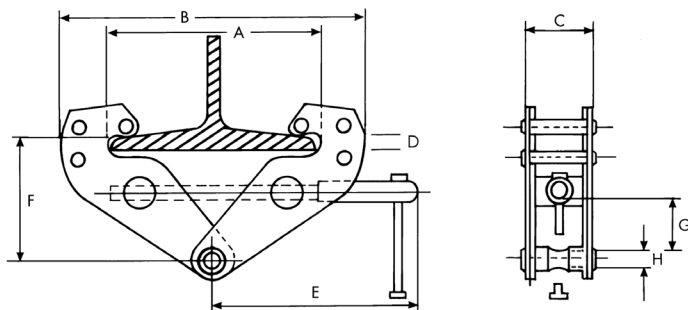
No permita que la carga se balancee.

No desmonte la abrazadera de viga.



# Información técnica

## (1, 2 toneladas)



## Especificación

	OZSS1BC	OZSS2BC
Capacidad (toneladas)	1	2
A	2.95-9.05	2.95-9.05
B	12.2 max.	12.2 max.
C	2.6	3
Dimensiones (in)	D	.94
	E	7.68
	F	5.12-6.57
	G	1.57
	H	.78
Peso Neto (lbs)	9	11

\*Las dimensiones son solo de referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Preinstalación

Verifique si hay daños durante el envío. No instale ni use un producto dañado. Asegúrese de que el eje funcione correctamente. Asegúrese de mantener registros de toda la información del producto que lo acompaña.

Póngase en contacto con su distribuidor de OZ Lifting Product si tiene algún problema.

## Antes de la operación inicial:

Lea y cumpla con todas las instrucciones y advertencias suministradas o adjuntas al producto, según corresponda.

# Operation

## Advertencias y Precauciones

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

### Requisitos del operador:

Debe estar capacitado en la operación adecuada de la abrazadera de viga y en el manejo de posibles fallas

No debe operar la abrazadera de viga bajo la influencia del alcohol, medicamentos o drogas.

No debe operar la abrazadera de viga mientras está cansado o distraído.

No debe operar la abrazadera de viga si tienen antecedentes de convulsiones u otros problemas médicos que pueden interferir con la operación.

Debe tener una coordinación y visión adecuadas.

### Antes de la operación, asegúrese de:

La abrazadera funciona correctamente y los registros de mantenimiento están actualizados.

## Operación

1. Abra la mordaza de la abrazadera girándola en sentido antihorario.
2. Coloque la abrazadera de viga en la viga.
3. Para cerrar la mordaza de la abrazadera, apriete a mano girando el eje roscado en sentido horario.
4. Asegúrese de que la mandíbula se sujete completamente.
5. Asegúrese de que la carga esté centrada.
6. Siempre levante lentamente y mantenga una observación constante de la carga.

## Mantenimiento

Los operadores deben inspeccionar visualmente las abrazaderas de viga de forma regular. Observe si hay desgaste, daños, cortes, grietas o corrosión. Verifique que el huso se mueva libremente. Si se observa algún problema, la abrazadera de viga debe colocarse fuera de servicio hasta que pueda repararse. Use solo productos OZ Lifting para piezas de repuesto.

Una vez al año, la abrazadera de viga debe llevarse a un centro de reparación autorizado para su inspección profesional.

Después de la reparación, pruebe la abrazadera de viga con una carga que sea 1.25 veces la carga nominal para volver a certificar el producto.





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](http://www.ozliftingproducts.com)