

GB Instruction for use  
ES Instrucciones de uso

## POWERTEX Beam Clamp PBC-S1



User Manual

# POWERTEX Beam Clamp PBC-S1 1 – 10 ton Assembly / Instruction for use (GB) (Original instructions)

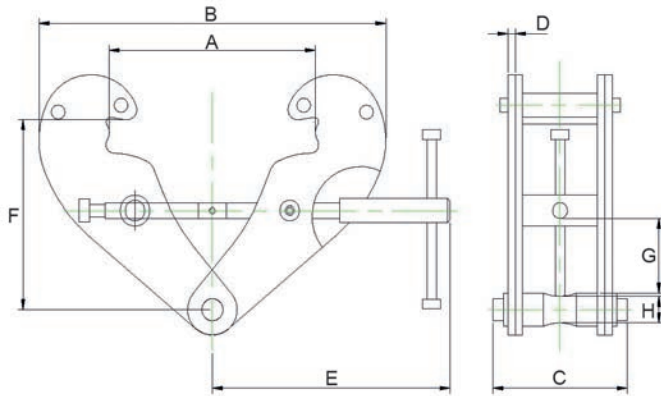
Read through these user instructions carefully before using the beam clamp. Improper operation may lead to hazardous situations!

The POWERTEX beam clamp is designed for mounting on the lower flange of an I-beam for suspending a load or lifting device. The beam clamp is fixed in position with a right-hand and left-hand threaded rod in a scissor construction.

**Safety rules**

- The beam on which the clamp is to be mounted must be checked by a competent person. This person must assess the beam's load bearing capacity and fixings and its suitability for the purpose.
- Check the beam clamp before use for function and any cracking, deformation or wear.
- Load on the beam clamp must not exceed the maximum load indicated on the rating plate.
- The beam clamp must only be used for beams with a flange width within the range indicated on the rating plate.
- The clamp must be fixed to the beam above the load's centre of gravity.
- Dynamic stresses must be avoided.
- Inclined pulls are not permitted.
- Working temperature: -10°C to +50°C.

**Dimensioned sketch**



**Technical data**

Model	WLL (ton)	I beam width range (mm)	A max.	B min.	B max.	C	D (mm)	E	F min.	F max.	G min.	H	Weight (kg)
PBC-S1	1	80-240	270	183	370	94	4	198	100	154	22	20	3,5
PBC-S1	2	80-240	270	183	370	102	6	198	100	154	22	20	4,5
PBC-S1	3	90-330	355	243	500	132	8	263	148	219	46	22	9,5
PBC-S1	5	90-330	355	243	500	142	10	263	148	219	43	28	11
PBC-S1	10	90-350	364	269	521	180	12	285	165	239	51	38	16

Safety factor: 4:1  
 Static test coefficient: WLL x 2  
 Generally according to EN 13155

**Mounting**

Open the beam clamp by unscrewing the threaded rod with the handle sufficiently to allow the clamp to enclose the beam. Screw up the beam clamp centrally over the load's centre of gravity. Make sure the arms on the beam clamp have a secure grip on the beam flange. (See dimensioned drawing).  
 The load or suspension hook on the lifting device must hang centrally from the bowed centre of the suspension bolt.

**Continuous maintenance - lubrication**

Bearings and threaded sections and the surface of the suspension bolt in contact with the load hook must be cleaned and lubricated as necessary. Periodic checks must normally be carried out yearly to detect and remedy any faults. Damaged parts must be replaced with original POWERTEX parts. A set of threaded rods and nuts can be ordered through your dealer.  
 Contact your dealer for spare parts in general.

**Replacing the threaded rod.**

- 1 Open the beam clamp as far as it will go.
- 2 Knock the locking pin out of the handle.
- 3 Completely unscrew the threaded rod.
- 4 Remove the old nuts by pressing them out of the beam clamp's arms. Dismantle and clean the spacers.
- 5 Mount the new nuts together with the spacers.
- 6 Oil and screw the new threaded rod into the nuts. Make sure both threads go in simultaneously.
- 7 Screw up until the handle can be mounted and lock with the locking pin.
- 8 Continue screwing to the desired position.

**Instruction Grey Label**

To change your new POWERTEX Beam Clamp to Blackline:  
 If the product should be used in dark environments, add the grey label on the product's name plate like this.  
 The data on the nameplate should ALWAYS be visible, and must NOT be covered.

If the product is modified in any way, or if it is combined with a non-compatible product / component, SCM Citra OY takes no responsibility for the consequences in regard to the safety of the product.

**EC Declaration of conformity**

SCM Citra OY  
 Asessorinkatu 3-7  
 20780 Kaarina, Finland  
 www.powertex-products.com  
 hereby declares that the POWERTEX product as described above is in compliance with EC Machinery Directive 2006/42/EC & EN 13155.

**UK Declaration of conformity**

SCM Citra OY  
 Asessorinkatu 3-7  
 20780 Kaarina, Finland  
 www.powertex-products.com  
 hereby declares that the POWERTEX product as described above is in compliance with the Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 & BS EN 13155.

# Pinza de Anclaje de Vigas POWERTEX PBC-S1 1 – 10 ton

## Montaje / Instrucciones de uso (ES)

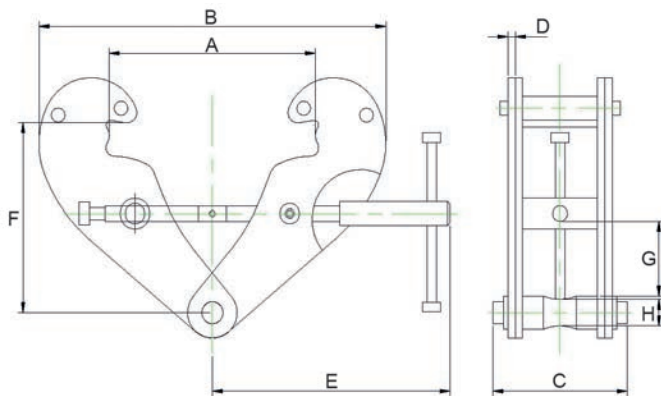
Lea con atención estas instrucciones de usuario antes de utilizar la pinza de anclaje para vigas. ¡Un uso inadecuado puede llevar a situaciones peligrosas!

La pinza de anclaje de vigas POWERTEX está diseñada para su instalación en el borde inferior de una viga en "I" para la suspensión de una carga o elevación. La pinza de anclaje se fija mediante una varilla roscada a derecha e izquierda en una estructura de tijera.

### Normas de seguridad

- La viga en la que se va a montar la pinza deber ser verificada por una persona capacitada. Esta persona debe calcular la capacidad de soporte del peso de la viga y las fijaciones y la idoneidad para su propósito.
- Compruebe la pinza de anclaje de la viga antes de usar para su funcionamiento y cualquier fractura, deformación o desgaste.
- La carga en la pinza de anclaje no debe sobrepasar la carga máxima indicada en la placa de características.
- La pinza de anclaje solo puede utilizarse en vigas con una anchura de borde dentro del rango indicado en la placa de características.
- La pinza debe fijarse a la viga por encima del centro de gravedad de la carga.
- Se deben evitar las tensiones dinámicas.
- No están permitidas las fuerzas inclinadas.
- Temperatura de trabajo: de -10°C a +50°C.

### Esbozo de dimensiones



### Esquema dimensionado

Código	WLL (ton)	Rango de viga (mm)	A max.	B min.	B max.	C	D	E	F min.	F max.	G min.	H	Peso (kg)
PBC-S1	1	80-240	270	183	370	94	4	198	100	154	22	20	3,5
PBC-S1	2	80-240	270	183	370	102	6	198	100	154	22	20	4,5
PBC-S1	3	90-330	355	243	500	132	8	263	148	219	46	22	9,5
PBC-S1	5	90-330	355	243	500	142	10	263	148	219	43	28	11
PBC-S1	10	90-350	364	269	521	180	12	285	165	239	51	38	16

Factor de seguridad: 4:1

Coefficiente de prueba estática: WLL x 2

En general según EN 13155

### Montaje

Abra la pinza de anclaje desatornillando la varilla roscada con la palanca lo suficiente como para permitir que la pinza abarque la viga. Atornille la pinza de anclaje de la viga centrada sobre el centro de gravedad de la carga. Asegúrese de que los brazos de la pinza de anclaje tienen una sujeción segura en el borde de la viga. (Véase esquema dimensional).

El gancho de carga o suspensión en el equipo de elevación debe colgar centralmente del centro inclinado del perno de suspensión.

### Mantenimiento continuo: engrase

Los rodamientos y secciones roscadas y la superficie del perno de suspensión en contacto con el gancho de carga deben estar limpios y engrasados según sea necesario. Se deben realizar revisiones

periódicas anuales para detectar y corregir cualquier fallo. Las piezas dañadas se deben sustituir por piezas originales POWERTEX. Puede pedir un kit de varillas roscadas y tuercas a su distribuidor. Contacte con su distribuidor para los repuestos en general.

### Sustitución de la varilla roscada.

- 1 Abra la pinza de anclaje todo lo que pueda.
- 2 Retire el pasador de bloqueo fuera de la palanca.
- 3 Suelte la varilla roscada por completo.
- 4 Retire las tuercas usadas presionando hacia afuera de los brazos de la pinza de anclaje. Desmonte y limpie los separadores.
- 5 Monte las nuevas tuercas con los separadores.
- 6 Engrase y atornille la nueva varilla roscada en las tuercas. Asegúrese de que ambas roscas entran simultáneamente.
- 7 Atornille hasta que se pueda montar la palanca y bloquear con el pasador.
- 8 Continúe atornillando hasta la posición deseada.

### Instrucciones Etiqueta Gris

Para cambiar su nueva Pinza de Anclaje de Vigas POWERTEX a la Línea Negra:

Si el producto se va a utilizar en ambientes oscuros, coloque la etiqueta gris en la placa identificativa del producto.

Los datos de la placa identificativa deben ser visibles SIEMPRE y NO se deben cubrir.

Si se modifica el producto de alguna manera, o si se combina con un producto / componente no compatible, el SCM Citra OY no tendrá ninguna responsabilidad sobre las consecuencias a efectos de seguridad del producto.

### Declaración de conformidad

SCM Citra OY  
Asessorinkatu 3-7  
20780 Kaarina  
Finland  
[www.powertex-products.com](http://www.powertex-products.com)

por la presente declara que el producto POWERTEX descrito anteriormente cumple con la Directiva de Maquinaria EC 2006/42 / EC y EN 13155.

## CertMax+

The CertMax+ system is a unique leading edge certification management system which is ideal for managing a single asset or large equipment portfolio across multiple sites. Designed by the Lifting Solutions Group, to deliver optimum asset integrity, quality assurance and traceability, the system also improves safety and risk management levels.

# CertMax

## Marking

The POWERTEX Beam Clamp is equipped with a RFID (Radio-Frequency Identification) tag, which is a small electronic device, that consist of a small chip and an antenna. It provides a unique identifier for the beam clamp.



The POWERTEX Beam Clamp is **CE** and **UKCA** marked.

Standard: EN 13155

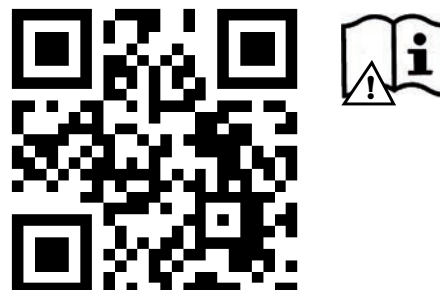


## User Manuals

You can always find the valid and updated User Manuals on the web. The manual is updated continuously and valid only in the latest version.

**NB!** The English version is the Original instruction.

The manual is available as a download under the following link:  
[www.powertex-products.com/manuals](http://www.powertex-products.com/manuals)



### Product compliance and conformity

SCM Citra OY  
Asessorinkatu 3-7  
20780 Kaarina  
Finland  
[www.powertex-products.com](http://www.powertex-products.com)



**POWERTEX**

---

[www.powertex-products.com](http://www.powertex-products.com)