

GB Instruction for use
FR Manuel d'utilisation

POWERTEX Beam Clamp PBC-S1



User Manual

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

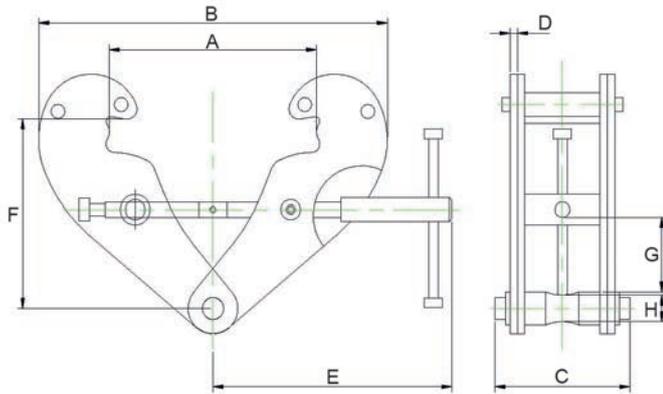
Read through these user instructions carefully before using the beam clamp. Improper operation may lead to hazardous situations!

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.

Attache de poutre POWERTEX PBC-S1 1 – 10 tonnes

Montage / Manuel d'utilisation (FR)

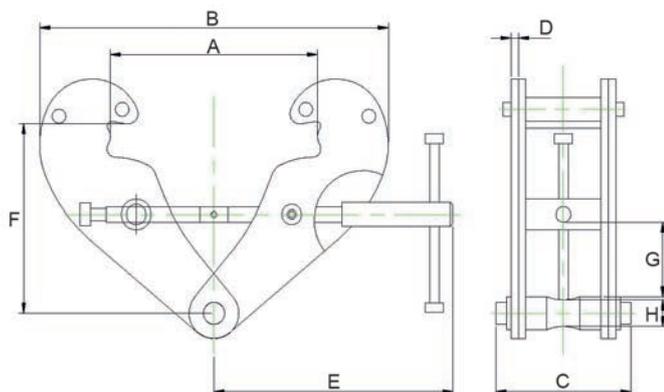
Lire attentivement ce manuel d'utilisation avant de se servir de l'attache de poutre. Toute opération incorrecte peut entraîner des situations dangereuses !

L'attache de poutre POWERTEX est conçue pour le montage sur la bride inférieure d'une poutre en I en vue de la suspension d'une charge ou d'un engin de levage. L'attache de poutre est fixée en position au moyen d'une tige à filetage à gauche et à droite dans une construction en ciseaux.

Règles de sécurité

- Une personne compétente doit vérifier la poutre sur laquelle l'attache doit être montée. Cette personne doit évaluer la capacité portante et les fixations de la poutre ainsi que leur adéquation à cette fin.
- Vérifier avant utilisation le bon fonctionnement de l'attache de poutre et rechercher toute fissure, déformation ou usure.
- La charge sur l'attache de poutre ne doit pas excéder la charge maximale indiquée sur la plaque signalétique.
- L'attache de poutre doit seulement être utilisée pour des poutres ayant une largeur de bride comprise dans la plage indiquée sur la plaque signalétique.
- L'attache de poutre doit être fixée à la poutre au milieu, au-dessus du centre de gravité de la charge.
- Il faut éviter les contraintes dynamiques.
- Les tirants obliques ne sont pas autorisés.
- Température de fonctionnement : de -10°C à +50°C.

Croquis côté



Données techniques

Modèle	CMU (Tonnes)	Plage d'ouverture de la poutre en I (mm)	A max.	B min.	B max.	C	D	E	F min.	F max.	G min.	H	Poids (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

Facteur de sécurité : 4:1.

Coefficient d'épreuve statique : WLL x 2.

Généralement selon la norme EN 13155.

Montage

Ouvrir l'attache de poutre en dévissant la tige à filetage à l'aide de la poignée de façon suffisante pour permettre à l'attache d'entourer la poutre. Revisser l'attache de poutre au milieu au-dessus du centre de gravité de la charge. Veiller à ce que les pattes de l'attache de poutre assurent une bonne prise de la bride de la poutre. (Voir le plan côté). Le crochet de levage ou de suspension de l'engin de levage doit pendre au milieu, à partir du centre fléchi du boulon de suspension.

Maintenance continue - lubrification

Les roulements et sections filetées ainsi que la surface du boulon de

suspension en contact avec le crochet de levage doit être nettoyé et lubrifié si nécessaire. Il faut en principe effectuer des vérifications périodiques chaque année pour détecter tout défaut et y remédier. Les pièces endommagées doivent être remplacées par des pièces d'origine POWERTEX. Vous pouvez commander un jeu de tiges filetées et d'écrous auprès de votre distributeur.

Contactez votre distributeur pour les pièces de rechange en général.

Remplacement de la tige filetée.

- 1 Ouvrir l'attache de poutre à son maximum.
- 2 Faire sortir la goupille de sûreté de la poignée en la tapotant.
- 3 Dévisser entièrement la tige filetée.
- 4 Retirer les anciens écrous en appuyant dessus pour les faire sortir des pattes de l'attache de poutre. Démontez et nettoyez les entretoises.
- 5 Remonter les écrous neufs avec les entretoises.
- 6 Huiler et visser la tige filetée neuve dans les écrous. S'assurer de l'entrée simultanée des deux filetages.
- 7 Revisser jusqu'à ce que la poignée puisse être montée et verrouiller au moyen de la goupille de sûreté.
- 8 Continuer de visser jusqu'à la position souhaitée.

Instructions étiquette grise

Pour changer votre nouvelle attache de poutre POWERTEX en "Black-line" :

Pour une utilisation du produit dans un environnement sombre, ajouter l'étiquette grise sur la plaque signalétique du produit comme ceci.

Les données sur la plaque signalétique doivent TOUJOURS être visibles, et ne doivent PAS être recouvertes.

Si le produit est modifié de quelque manière que ce soit, ou s'il est combiné à un produit / composant non compatible, SCM Citra OY n'assume aucune responsabilité quant aux conséquences en matière de sécurité du produit.

Déclaration de conformité

SCM Citra OY
Asessorinkatu 3-7
20780 Kaarina
Finland
www.powertex-products.com

déclare par la présente que le produit POWERTEX tel que décrit ci-dessus est conforme à la directive CE sur les machines 2006/42/CE et à la norme 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.



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



Product compliance and conformity

SCM Citra OY
Asessorinkatu 3-7
20780 Kaarina
Finland
www.powertex-products.com



POWERTEX

www.powertex-products.com