

GB Assembly instructions
FR Montage



POWERTEX Wire Rope Grip PG



BA10.17PGFR03.05.16

POWERTEX Wire Rope Grip Assembly instructions (GB) (Original instructions)



- Failure to follow the regulations of this mounting instruction may cause serious consequences such as risk of injury.
- Read and understand these instructions before using wire grips.
- Match the same size wire grip to the same size wire rope.
- Do not mismatch POWERTEX wire grips with other brands.

1. Generally description:

Wire rope grip type POWERTEX is approved for lifting only if assembly is carried out according to the instruction manual. The wire rope grip are to be used with 6 and 8 strand steel wire ropes with steel or fibre core with tensile strength up to 1960 N/mm². Correctly mounted the assembly will withstand 80% of the rope's minimum breaking load (MBL).

Not to be used with compacted, hammered or plastic coated steel wire ropes. It is not recommended to use plastic covered ropes for lifting purposes with wire rope grips.

2. Handling

The number of grips needed for a satisfactory assembling, see table below.

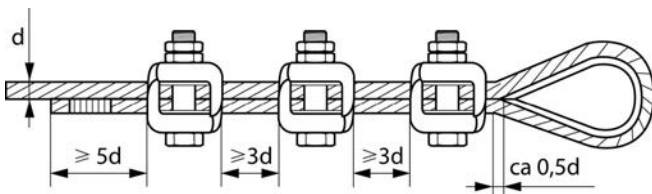
Type	Wire rope dia Ø mm	Thread M	No. of clamps when lifting *	Torque Nm
PG-4	3-4	M5	3	5
PG-6	5-6	M6	3	9
PG-8	7-8	M6	3	9
PG-10	9-10	M8	3	23
PG-12	10-12,5	M8	3	23
PG-16	13-16,5	M10	3	45
PG-20	17-20	M12	3	75
PG-25	21-25	M16	3	190
PG-35	26-35	M16	3	190

* Minimum number of grips required to fulfill 80% of the rope MBL can vary, and must be according to local regulations.

Preparatory steps:

Before assembling ensure that the grip is well cleaned thoroughly and that screws and nuts are greased.

Assembling:



The screws to be tightened after first use.

The eye to have a thimble suitable for the rope dimension and considering the load of the rope. The grip closest to the thimble to be placed so that the thimble cannot fall out.

Proof load the application with maximum allowed force.



Joining:

Joining of steel wire ropes using grips normally to be done by two end attachments connected with an extension link.

Steel wire ropes may not be joined by overlapping and locked with a grip.

3. Maintenance

The grips are to be further tightened after some time, from a few days up to 3 weeks, depending on operation intensity.

- Before and after use the mounted grips to be checked in regard to shifting, deformation and deterioration.
- Check the mounting regularly, at least every 12 months.

End of use/Disposal

Powertex wire rope grip shall always be sorted / scrapped as general steel scrap.

Main material is C45/ 40Cr.

Certex will assist you with the disposal, if required.

Disclaimer

AxLoad reserves the right to modify product design, materials, specifications or instructions without prior notice and without obligation to others.

Must be inspected at least once a month and must undergo a complete overhaul at least every 12 months. Please note local rules and regulations must be complied with regards to inspection.

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

Serre-câbles POWERTEX

Montage (FR) (Traduction de la notice originale)



AVERTISSEMENT

- Le non respect des règles de la présente notice de montage peut engendrer de graves conséquences telles que le risque de blessures.
- Lire et assimiler ces instructions avant d'utiliser les serre-câbles.
- Adapter et faire correspondre la taille de serre-câbles à celle du câble.
- Éviter d'assortir les serre-câbles POWERTEX à d'autres marques.

1. Description générale:

Le serre-câbles de type POWERTEX est approuvé pour le levage si le montage est effectué selon les instructions. Le serre-câbles peut être utilisé avec des câbles à cordons en acier de 6 et 8", avec des câbles à âme métallique ou textile allant jusqu'à une résistance de 1960 N/mm². Correctement monté, l'assemblage supportera 80% de la charge de rupture minimale de la corde (CRM ou MBL en anglais).

À ne pas utiliser avec des câbles en acier compacté, martelé ou recouvert de plastique. Il n'est pas recommandé d'utiliser des câbles recouverts de plastique à des fins de levage avec des serre-câbles.

2. Manipulation

Le nombre de serre-câbles nécessaires pour un montage satisfaisant est indiqué dans le tableau ci-dessous.

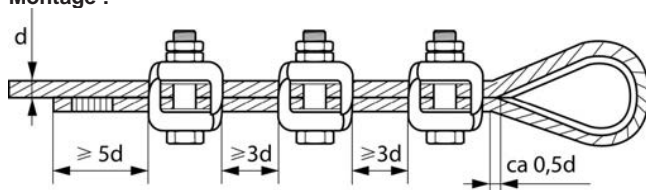
Type	Diam. Du câble Ø mm	Filet	Nombre min. de serre-câbles *	Couples Nm
PG-4	3-4	M5	3	5
PG-6	5-6	M6	3	9
PG-8	7-8	M6	3	9
PG-10	9-10	M8	3	23
PG-12	10-12,5	M8	3	23
PG-16	13-16,5	M10	3	45
PG-20	17-20	M12	3	75
PG-25	21-25	M16	3	190
PG-35	26-35	M16	3	190

* Le nombre minimal de serre-câbles requis pour compléter 80% de la CRM du câble peut varier ; il doit se conformer aux réglementations locales.

Mesures préparatoires :

Avant le montage, veiller à ce que le serre-câbles soit bien nettoyé à fond et que les vis et écrous soient graissés.

Montage :



Les vis doivent être serrées en alternance et de façon uniforme. Les vis doivent être serrées lorsque le câble est sous charge.

L'œillet doit avoir une cosse adaptée à la taille du câble et tenant compte de la charge du câble. Le serre-câbles le plus proche de la cosse doit être placée de sorte que la cosse ne puisse pas tomber. Effectuer sur l'application une charge d'épreuve avec la force maximale autorisée.



Épissage :

L'épissage des câbles en acier au moyen de serre-câbles doit en principe être effectué par deux accessoires de fixation en bout reliés par une rallonge.

Il est interdit que les câbles en acier soient épissés par chevauchement et verrouillés par un serre-câble.

3. Maintenance

Il faut plus resserrer les serre-câbles après un certain temps, à savoir un délai compris entre quelques jours et 3 semaines, en fonction de l'intensité de l'usage.

- Avant et après usage, les serre-câbles installés doivent être vérifiés au niveau des changements, déformations et détériorations.
- Vérifier régulièrement le montage, au moins une fois par an.

Fin de vie utile / Élimination

Le serre-câbles Powertex doit toujours être trié / éliminé en tant que ferraille générale. La matière principale est C45/ 40Cr. Certex vous aidera si nécessaire pour l'élimination.

Clause de non-responsabilité

AxLoad se réserve le droit de modifier la conception, les matériaux, les spécifications ou les instructions de ses produits, sans préavis et sans obligation envers d'autres personnes.

Doit être inspecté au moins une fois par mois et être soumis à une révision complète au moins tous les 12 mois. Il est à noter que les règles et réglementations locales doivent être respectées lors de l'inspection

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

CERTEX Denmark
Tel: +45 74 54 14 37
Fax: +45 74 54 05 62
E-mail: salg@certex.dk
www.certex.dk

CERTEX Peter Harbo
Tel: +45 75 13 08 44
Fax: +45 75 13 07 35
E-mail: salg@harbo.dk
www.harbo.dk

CERTEX Sweden
Tel: +46 (0) 8758 0010
Fax: +46 (0) 8758 3813
E-mail: info@certex.se
www.certex.se

CERTEX Norway
Tel: +47 66 79 95 00
Fax: +47 66 79 95 30
E-mail: certex.oslo@certex.no
www.certex.no

CERTEX Finland
Tel: +358 (0) 201 550 220
Fax: +358 (0) 201 550 230
E-mail: info@certex.fi
www.certex.fi

CERTEX UK
Tel: +44 845 230 7475
Fax: +44 845 230 7476
Email: sales@certex.co.uk
www.certex.co.uk

CERTEX Germany
Tel: +49 (0) 211 67009-0
Fax: +49 (0) 211 67009-49
E-mail: info@certex.de
www.certex.de

CERTEX Estonia
Tel: +372 606 2599
Fax: +372 606 2499
E-mail: info@certex.ee
www.certex.ee

CERTEX Lithuania
Tel: +370 (2) 322 297
Fax: +370 (2) 322 298
E-mail: info@certex.lt
www.certex.lt

CERTEX Latvia
Tel: +371 6761 1882
Fax: +371 6780 5072
E-mail: info@certex.lv
www.certex.lv

ERLING HAUG
Tel: +47 73 53 97 00
Fax: +47 73 53 97 01
E-mail: firmapost@haug.no
www.haug.no

CERTEX Offshore Services
Tel: +47 71 58 87 00
Fax: +47 71 58 87 01
E-mail: offshore@certexoffshore.no
www.certexoffshore.no

CERTEX Russia
Tel: +7 812 335 09 65
Fax: +7 812 335 09 65
E-mail: salesstp@certex.net
www.certex.net

Mennens Netherlands
www.mennens.nl

Mennens Belgium
Tel: +32(0)3 253 23 23
Fax: +32(0)3 253 23 24
E-mail: info@mennensbelgium.be
www.mennensbelgium.be

Cables y Elingas Spain
Tel: +34 93 592 42 00
Fax: +34 93 592 42 01
www.cyesa.com

AM Traction Levage France
Tel: +33(0)442 654 680
Fax: +33(0)442 654 681
www.traclev.com

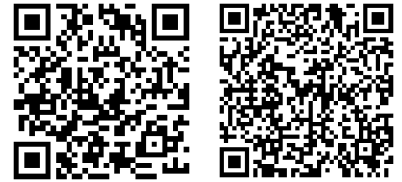
CERTEX Lifting KnowHow app

Download The Lifting KnowHow app'en from the App Store / Google play!

The App has the following features:

- Load charts for different types of lifting slings
- Protractor for measuring sling angles
- Instructions for safe use of a selection of lifting gear
- Built-in gps function that finds the CERTEX office closest to your position.
- And a lot more.

The Lifting KnowHow is a unique knowledge transfer programme, exclusively designed by CERTEX.



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 CERTEX, to deliver optimum asset integrity, quality assurance and traceability, the system also improves safety and risk management levels.



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.certex.net/manuals

Version no. 2017-01



POWERTEX



The Lifting KnowHow



www.certex.net