

GB Assembly instructions
NL Montage



POWERTEX Wire Rope Grip PG



BA10.17PGNL03.05.16

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.

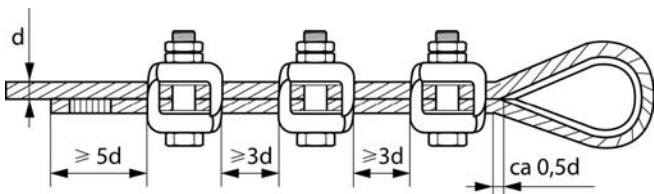
| Type | Wire rope dia Ø mm | Thread M | No. of clamps when lifting * | Torque Nm |
|-------|-----------------------|----------|---------------------------------|--------------|
| PG-4 | 3-4 | M5 | 3 | 5 |
| PG-6 | 5-6 | M6 | 3 | 9 |
| PG-8 | 7-8 | M6 | 3 | 9 |
| PG-10 | 9-10 | M8 | 3 | 23 |
| PG-12 | 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.

Declaration of conformity

CERTEX Lietuva UAB
Titnago str. 14,
LT-02300, Vilnius

hereby declares that Powertex wire rope grip as described is in compliance with EC Machinery Directive 2006/42/EC and amendments.

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.

POWERTEX Staalkabelklemmen

Montage (NL) (vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing)



- Niet-naleving van de voorschriften in deze montage-instructies kan ernstige gevolgen hebben, zoals risico op verwonding.
- Lees en onthoud deze instructies alvorens u de kabelklemmen gebruikt.
- Stem de maat van de kabelklem af op de maat van de kabel.
- Meng POWERTEX-kabelklemmen niet met andere merken.

1. Algemene beschrijving:

Staalkabelklemmen van het type POWERTEX zijn goedgekeurd voor hijsen indien de montage is uitgevoerd volgens de gebruikershandleiding. De POWERTEX staalkabelklemmen moeten gebruikt worden met 6- of 8strengs staalkabels met een staalkern of touwkern. De maximaal toegelaten treksterkte is 1960N/mm². Indien juist gemonteerd kan 80% van de minimale breukbelasting (MBL) van de staalkabel behaald worden.

Mag niet gebruikt worden met verdichte, gehamerde of met kunststof bekleedde staaldraadkabels. Het is niet aanbevolen om kabels bekleed met plastic te gebruiken voor het hijsen met staalkabelklemmen.

2. Gebruik

Om te weten hoeveel klemmen er nodig zijn voor een correcte montage, zie tabel hieronder.

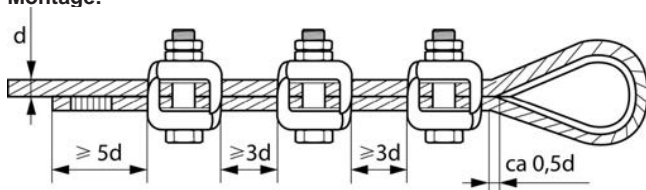
| Type | Staalkabel dia Ø mm | Draad | Min. aantal grips stuks* | Aanhaal-moment Nm |
|-------|---------------------|-------|--------------------------|-------------------|
| PG-4 | 3-4 | M5 | 3 | 5 |
| PG-6 | 5-6 | M6 | 3 | 9 |
| PG-8 | 7-8 | M6 | 3 | 9 |
| PG-10 | 9-10 | M8 | 3 | 23 |
| PG-12 | 10-12,5 | 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 |

* Het minimum aantal kabelklemmen dat nodig is om 80% van de MBL van de kabel te behalen kan variëren en moet overeenstemmen met de lokale voorschriften.

Vorbereidende stappen:

Vóór de montage dient u ervoor te zorgen dat de kabelklem grondig gereinigd is en dat de schroeven en moeren gesmeerd zijn.

Montage:



De schroeven moeten beurtelings en gelijk aangedraaid worden. De schroeven moeten aangedraaid worden wanneer de kabel belast is.

De lus moet geschikt zijn voor een kabelkous die is afgestemd op de staakabel en die rekening houdt met de belasting van de kabel. De kabelklem die zich het dichtst bij de kous bevindt, moet zo geïnstalleerd worden dat de kous niet uit de lus kan vallen.

Voer een proefbelasting uit met de maximum toegelaten kracht.



Splicing

Twee kabels met elkaar verbinden kan enkel als ze beiden voorzien zijn van een kous en met behulp van een koppelstuk.

Staalkabels mogen niet met elkaar verbonden worden door overlapping en bevestiging d.m.v. kabelklemmen.

3. Onderhoud

De kabelklemmen moeten na enige tijd verder worden aangedraaid, van enkele dagen tot 3 weken, naargelang de gebruikintensiteit.

- Vóór en na het gebruik moeten de gemonteerde kabelklemmen gecontroleerd worden op verschuiving, vervorming en aantasting.
- Controleer de montage regelmatig, minstens om de 12 maanden.

Einde van gebruik/Verwijdering

De Powertex-kabelgreep moet altijd worden gesorteerd/afgevoerd als algemeen staalschroot. Het hoofdmateriaal is C45/40Cr. Certex helpt u indien nodig met de verwijdering.

Disclaimer

AxLoad behoudt zich het recht voor om het product-ontwerp, het materiaal, de specificaties en instructies te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder enige verplichting ten opzichte van derden.

Moet ten minste één maal per maand worden gecontroleerd en moet elke 12 maanden een volledige revisie ondergaan. Let erop dat met betrekking tot de inspectie aan plaatselijke regels en voorschriften moet worden voldaan.

Conformiteitsverklaring

CERTEX Lietuva UAB
Titnago str. 14,
LT-02300, Vilnius

verklaart hierbij dat de Powertex-kabelklem zoals is beschreven conform EG Machinerichtlijn 2006/42/EG en wijzigingen is.

Indien het product op eender welke manier wordt gewijzigd of indien het gecombineerd wordt met een niet-compatibel product/onderdeel kan AxLoad niet aansprakelijk gesteld worden voor de gevolgen met betrekking tot de veiligheid van het product.

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

Part of  AXLOAD

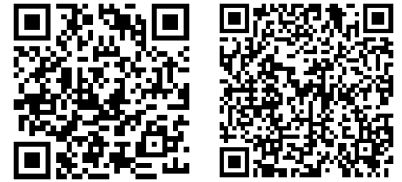
CERTEX Lifting KnowHow app

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

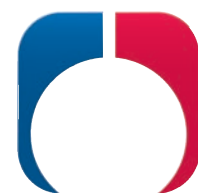
Version no. 2017-01



POWERTEX



The Lifting KnowHow



www.certex.net