

GB Assembly instructions
NO Montering



POWERTEX Wire Rope Grip PG



BA10.17PGNO03.05.16

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.

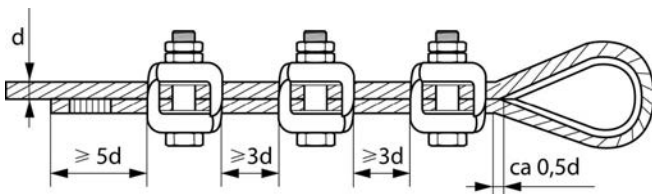
Type	Wire rope dia Ø mm	Thread M	No. of clamps when lifting *	Torque Nm
PG-4	3-4	M5	3	5
PG-6	5-6	M6	3	9
PG-8	7-8	M6	3	9
PG-10	9-10	M8	3	23
PG-12	10-12,5	M8	3	23
PG-16	13-16,5	M10	3	45
PG-20	17-20	M12	3	75
PG-25	21-25	M16	3	190
PG-35	26-35	M16	3	190

* 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 Wireklemme

Montering (NO) (Oversettelse av de originale brukerveiledningene)



- Hvis ikke denne bruksanvisningen følges, kan det få alvorlige følger som risiko for skader.
- Les gjennom og vær sikker på at du har forstått disse instruksjonene, før du benytter wireklemmen.
- Pass på at størrelsen til wireklemmen matcher størrelsen til wiren.
- Ikke kombiner wireklemme fra POWERTEX med andre merker.

1. Generell beskrivelse

Wireklemme av typen POWERTEX er godkjent for løfting hvis monteringen er utført i henhold til bruksanvisningen. Wireklemmen kan benyttes til 6 eller 8-slått ståltau med stål- eller fiberkjerne som har en strekkfasthet på opptil 1960 N/mm². Når monteringen er utført korrekt holder enheten 80% av wrens minimum bruddlast (MBL).

Skal ikke benyttes med kompakte stålwirer eller med stålwirer med et ytre plastlag. Det anbefales ikke å benytte wirer med et ytre plastlag til løfting med wireklemmer.

2. Håndtering

Se tabellen nedenfor for antall klemmer nødvendig for en tilfredsstillende montering.

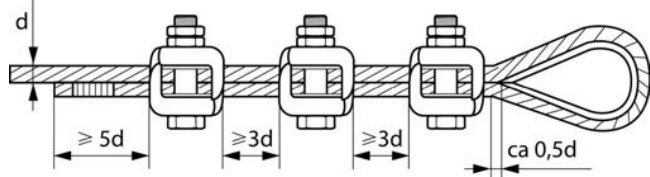
Type	Wire-diameter Ø mm	Gjenger	Min. antall wireklemmer stk.*	Tiltrekningsmoment Nm
PG-4	3-4	M5	3	5
PG-6	5-6	M6	3	9
PG-8	7-8	M6	3	9
PG-10	9-10	M8	3	23
PG-12	10-12,5	M8	3	23
PG-16	13-16,5	M10	3	45
PG-20	17-20	M12	3	75
PG-25	21-25	M16	3	190
PG-35	26-35	M16	3	190

* Minimum antall wireklemmer som er nødvendig for å oppnå 80% av wrens minimale bruddlast kan variere, og skal overholde lokale lover og regler.

Forberedelser:

Før montering må det kontrolleres at wireklemmen er rengjort og at skruer og mutrer er smurt.

Montering:



Alle skruer skal strammes vekselvis og jevnt.
Alle skruer skal etterstrammes når wiren bærer last.

Wireøyet skal ha en kause tilpasset dimensjonen på wiren og må ta hensyn til belastningen av wiren. Wireklemmen nærmest kausen skal plasseres slik at kausen ikke kan falle ut.
Gjennomfør en test av monteringen med maksimalt tillatt belastning.



Spleising:

Spleising av stålwirer ved bruk av wireklemme skal utføres med to endefester og ett forlengelsesledd.

Stålwirer skal ikke spleises ved å overlappe og låse med wirelås.

3. Vedlikehold

Wireklemmer skal etterstrammes etter noen dager eller opp mot tre uker, avhengig av bruksintensiteten.

- Før og etter bruk skal de monterte wireklemmerne kontrolleres for deformeringer, slitasje og korrekt plassering.
- Kontroller monteringen regelmessig, minst hver 12. måned.

Kassering/avfallshåndtering

Powertex wireklemmer skal alltid sorteres/skrapes som generelt stålskrap. Hovedmaterialet er C45/ 40Cr. CERTEX hjelper deg om nødvendig med kassering.

Forbehold

AxLoad forbeholder seg retten til å endre produktdesign, materialer, spesifikasjoner og instruksjoner uten å varsle om dette på forhånd, og uten noen form for forpliktelser overfor andre.

Må inspiseres minst en gang i måneden, og må gjennomgå en sakkyndig kontroll minst hver 12. måned. Merk at lokale lover og regelverk må overholdes i forbindelse med inspeksjon.

Samsvarserklæring

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

bekrefter herved at Powertex wireklemme som beskrevet er i samsvar med EC-maskineridirektiv 2006/42/EC og tillegg.

Hvis produktet endres på noen måte, eller det kombineres med et produkt / en komponent det ikke er kompatibelt med, tar ikke AxLoad ansvar for sikkerheten ved bruk av produktet.

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

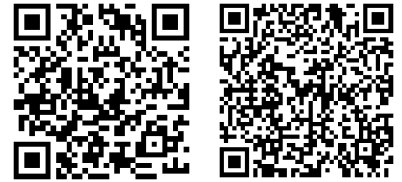
CERTEX Lifting KnowHow app

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.



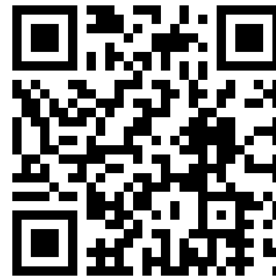
User Manuals

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