

GB Assembly instructions
SE Monteringsanvisning



POWERTEX Wire Rope Grip PG



BA10.17PGSE03.05.16

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.

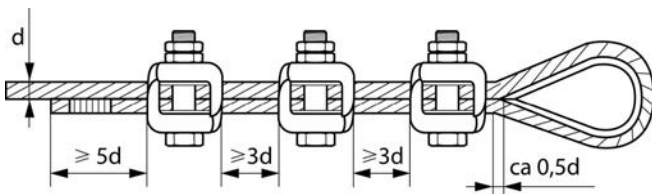
Type	Wire rope dia Ø mm	Thread M	No. of clamps when lifting *	Torque Nm
PG-4	3-4	M5	3	5
PG-6	5-6	M6	3	9
PG-8	7-8	M6	3	9
PG-10	9-10	M8	3	23
PG-12	10-12,5	M8	3	23
PG-16	13-16,5	M10	3	45
PG-20	17-20	M12	3	75
PG-25	21-25	M16	3	190
PG-35	26-35	M16	3	190

* 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 Linlås

Monteringsanvisning (SE) (Översättning av monteringsanvisning i original)



- Om föreskrifterna i denna monteringsanvisning inte följs, kan det medföra allvarliga konsekvenser med risk för skada.
- Läs och var säker på att du förstår dessa anvisningar innan montering.
- Använd samma storlek på linlås som ställinans dimension, enligt tabellen nedan.
- Kombinera inte POWERTEX linlås med andra märken.

1. Beskrivning:

Linlås typ "POWERTEX" kan användas till lyft om monteringen sker enligt monteringsanvisning. Linlåsen är avsedda att användas till 6- och 8-kardeliga ställinor med stål- eller fiberkärna upp till och med hållfasthetsklass 1960 N/mm². Rätt monterat klarar infästningen 80% av linans min.brottlast (MBL).

Ej för kompakterade eller hamrade linor.
Det är inte lämpligt att vid lyft montera linlåsen på plastöverdragna linor.

2. Handhavande

Antalet lås som behövs för en fullgod infästning anges i tabellen nedan.

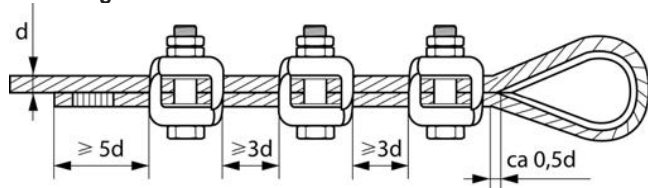
Type	Lin Ø mm	Gänga	Antal lås vid lyft *	Åtdragningsmoment Nm
PG-4	3-4	M5	3	5
PG-6	5-6	M6	3	9
PG-8	7-8	M6	3	9
PG-10	9-10	M8	3	23
PG-12	10-12,5	M8	3	23
PG-16	13-16,5	M10	3	45
PG-20	17-20	M12	3	75
PG-25	21-25	M16	3	190
PG-35	26-35	M16	3	190

* Minsta antal linlås som krävs för att uppnå 80% av linans min.brottlast kan variera, och ska följa lokala normer och regler.

Förberedande åtgärder:

Före montering ska det kontrolleras att linlåsen är rengjorda samt att skruvar och muttrar är smorda.

Montering:



Skruvarna ska dras åt växelvis och jämnt. Efter att linan har belastats ska skruvarna efterdras.

Ögla ska ha kaus avsedd för linans dimension och med hänsyn till belastning i linan. Linlåset närmast kauset ska placeras så att kauset inte kan lossna.

Provbelasta applikationen med maximal tillåten kraft



Skarvning: Skarvning av ställinor med hjälp av linlås ska normalt ske genom två ändinfästningar som förenas med en skarvlänk.

Ställinor för lyft får inte skarvas genom att de läggs om lott och låses med linlås.

3. Underhåll

Kontrollera åtdragningsmomenten med en momentnyckel efter en tids användning; beroende på driftintensiteten.

- Före och efter användning ska infästningen alltid kontrolleras med avseende på förskjutning, deformation och slitage.
- Inspektera infästningen regelbundet, minst var 12 månad.

Bortskaffning/avfallshantering

Linlås av typ POWERTEX ska alltid sorteras/skrotas som allmänt metallskrot.

Huvudmaterial: C45/ 40Cr.

Certex kan vid behov hjälpa till med frågor som rör avfallshantering.

Friskrivningsklausul

AxLoad förbehåller sig rätten att ändra produktens konstruktion, material, specifikationer eller anvisningar utan föregående meddelande och utan skyldigheter gentemot andra parter.

Linlåset måste inspekteras minst en gång i månaden och genomgå en fullständig översyn minst var 12:e månad. Observera att lokala regler och föreskrifter gällande inspektion måste följas.

Försäkran om överensstämmelse

CERTEX Lietuva UAB

Titnago str. 14,
LT-02300, Vilnius

försäkrar härmed att Powertex-linlås av typen backlås enligt beskrivning ovan är i överensstämmelse med EG:s maskindirektiv 2006/42/EG med ändringar.

Om produkten modifieras på något sätt eller om den används tillsammans med en icke kompatibel produkt/komponent, påtar AxLoad sig inget ansvar för konsekvenserna med avseende på denna produkts säkerhet.

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 Eslingas 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

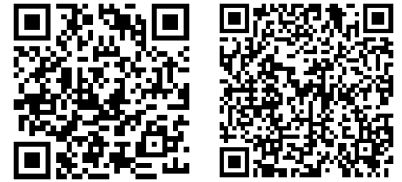
CERTEX Lifting KnowHow app

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

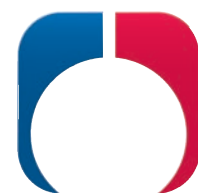
Version no. 2017-01



POWERTEX



The Lifting KnowHow



www.certex.net