

GB Assembly instructions
LT Montavima

POWERTEX

Wire Rope Grip PWRG



User Manual



POWERTEX Wire Rope Grip (EN 13411-5) 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.

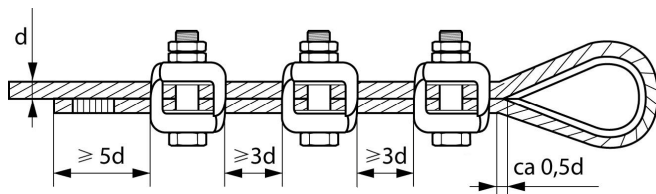
Type	Wire rope dia Ø mm	Class 10.9 Thread M	No. of clamps when lifting *	Torque Nm
PWRG-4	3-4	M5	3	5
PWRG-6	5-6	M6	3	9
PWRG-8	7-8	M6	3	12
PWRG-10	9-10	M8	3	33
PWRG-12	10-12,5	M8	3	33
PWRG-16	13-16,5	M10	3	45
PWRG-20	17-20	M12	3	75
PWRG-25	21-25	M16	3	190
PWRG-35	26-35	M16	4	277

* 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.

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.

End of use/Disposal

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

Main material is C45/ 40Cr.

The supplier will assist you with the disposal, if required.

Disclaimer

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

If the product is modified in any way, or if it is combined with a non-compatible product/component, we do not take responsibility for the consequences in regard to the safety of the product.

POWERTEX vielinio lyno spaudiklis (EN 13411-5) Montavima (LT)



- Nesilaikant šios montavimo instrukcijos reikalavimų, gali kilti rimtų pasekmių, kaip antai pavojus susižeisti.
- Prieš naudodami vielinių lynų spaudiklius perskaitykite ir gerai supraskite šias instrukcijas.
- Pagal vielinio lyno spaudiklio dydį parinkite to paties dydžio vielinį lyną.
- POWERTEX vielinių spaudiklių nesumaišykite su kitų ženklų gaminiiais.

1. Bendroji informacija

POWERTEX tipo vielinio lyno spaudiklis patvirtintas kėlimo darbams, jei surenkamas laikantis naudojimo vadove pateiktų instrukcijų. Vielinio lyno spaudiklis skirtas naudoti su 6 ir 8 vijų plieniniais lynais plienine arba pluoštine šerdimi, kurių tempimo jėga yra iki 1960 N/mm². Tinkamai sumontuotas mazgas išlaiko 80% mažiausiosios lyno nutraukimo apkrovos (MBL).

Negalima naudoti su tankintais, kaltinių vielų arba plastiku dengtais plieniniais lynais. Plastiku dengtų lynų kėlimo darbams nerekomenduojama naudoti su vielinių lynų spaudikliais.

2. Tvarkymas

Tinkamam mazgui surinkti reikiamas spaudiklių skaičius nurodytas toliau pateiktoje lentelėje.

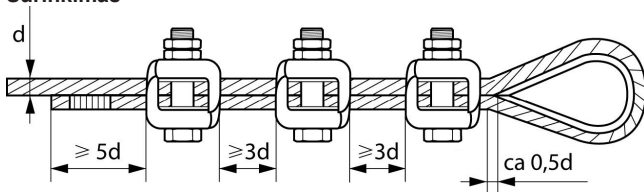
Tipas	Vielinio lyno diam. Ø mm	Class 10.9 Sriegis	Min. spaudiklių sk.*	Sukimo momentas Nm
PWRG-4	3-4	M5	3	5
PWRG-6	5-6	M6	3	9
PWRG-8	7-8	M6	3	12
PWRG-10	9-10	M8	3	33
PWRG-12	10-12,5	M8	3	33
PWRG-16	13-16,5	M10	3	45
PWRG-20	17-20	M12	3	75
PWRG-25	21-25	M16	3	190
PWRG-35	26-35	M16	4	277

* Mažiausias reikiamas spaudiklių skaičius norint pasiekti 80% lyno MBL gali skirtis, jis turi atitikti vietos reglamentų nustatytus reikalavimus.

Parengiamieji darbai

Prieš surinkdami patikrinkite, ar spaudiklis gerai nuvalytas, jo sraigtais ir veržlės sutepti.

Surinkimas



Sraigtais turi būti suveržiami iš eilės ir vienodai. Sraigtais suveržiami, kai lynas yra veikiamas apkrovos.

Lynžiedis turi tikt lyno skersmeniui ir būti numatytas lyno apkrovai. Prie lynžiedžio arčiausiai esantis spaudiklis turi būti uždėtas taip, kad lynžiedis negalėtų nukristi. Išbandykite apkrovą taikydami pačią didžiausią leistiną jėgą.



Sudūrimas

Plieninių lynų sudūrimas spaudikliais paprastai atliekamas dviem ant galų maunamasi antgaliais, sujungtais ilgintuvu.

Plieninių lynų negalima sudurti juos uždengiant vieną kilpomis.

3. Techninė priežiūra

Praėjus šiek tiek laiko, nuo kelių dienų iki 3 savaičių, priklausomai nuo eksploataavimo intensyvumo, spaudiklius reikia vėl užveržti.

- Prieš naudojimą ir po jo įtaisytus spaudiklius reikia patikrinti, ar šie nepasislinkę, nesideformavę ir nenusidėvėję.
- Įtaisą tikrinkite reguliariai, mažiausiai kas 12 mėnesių.

Turi būti tikrinama bent kartą per mėnesį ir bent kas 12 mėnesių turi būti atliekama išsami patikra. Atsižvelkite į patikrai taikomus vietos įstatymus ir reglamentus.

Eksploatavimo nutraukimas / šalinimas

„Powertex“ plieninių trosų suspaudikliai visada priskiriami standartiniam metalo laužui.

Pagrindinė medžiaga yra C45/ 40Cr.

Prireikus išmesti padės tiekėjas.

Atsakomybės apribojimas

Mes pasiliegame teisę keisti gaminio išvaizdą, medžiagas, specifikacijas arba instrukcijas be išankstinio perspėjimo ir įsipareigojimų.

Jei gaminys kaip nors pakeičiamas arba naudojamas kartu su nesuderinamu gaminiu / komponentu, mes neprisiimame atsakomybės už pasekmes, susijusias su gaminio sauga.

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.

CertMax

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