

Montāžas instrukcija cilpai ar saskrūvējamu žņaugu KK-100

Izmantošana

IronGrip cilpu ar saskrūvējamu žņaugu KK-100 var izmantot ar visa veida pacelšanas ierīcēm un piekārtām kravām. Cilpa ar saskrūvējamu žņaugu ir paredzēta lietošanai, izmantojot tērauda troses ar tērauda vai šķiedras serdēm, vispārējai lietošanai līdz stiprības klasei 1770 N/mm² un 1960 N/mm² saskaņā ar zemāk norādīto tabulu.

Ar plastmasu pārklātas stieplu troses nav piemērotas pacelšanas darbu veikšanai, izmantojot IronGrip cilpu ar saskrūvējamu žņaugu.

Ierobežojumi un prasības

Izmantojot pacelšanas darbos, katram stiprinājumam ir jāuzstāda viena cilpa ar saskrūvējamu žņaugu saskaņā ar šiem norādījumiem. Dažos gadījumos ir nepieciešams papildu stieples žņaugs. Skatīt tabulu zemāk.

KK-100 var izmantot ar tērauda trosēm vispārīgiem pacelšanas darbiem līdz (ieskaitot) 1960 N/mm² stiprības klasei. Ieteicams izmantot stieplu troses ar šķiedru serdi, jo tās ir vieglāk saliekt un tāpēc vieglāk uzstādāmas. Tomēr var izmantot arī stieplu troses ar tērauda serdi.

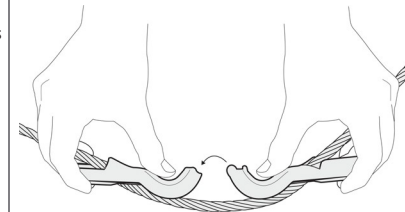
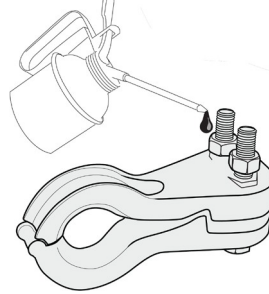
Ņemiet vērā, ka ar pacelšanas pielietojumiem saprotama gan statiska pacelšana (piekārtā slodze), gan dinamiska pacelšana.

Standarti

IronGrip KK-100 cilpas ar saskrūvējamu žņaugu apstiprināšanai pacelšanas pielietojumiem ir izmantots standarts EN 13411-3 uzmvām. IronGrip KK-100 cilpa ar saskrūvējamu žņaugu ir pārbaudīta saskaņā ar tiem pašiem standartiem un ir pierādījusi, ka tā atbilst uzdevu prasībām, ar nosacījumu, ka cilpa ar saskrūvējamu žņaugu ir uzstādīta saskaņā ar šīm instrukcijām.

Cilpa ar saskrūvējamu žņaugu	Stieplu troses diametrs (mm)	Svars (kg/100)	Pievilkšanas spēks (Nm)	Uzgriežņu atslēgas izmērs (mm)	Papildus stieplu žņaugu skaits stiprināšanai	Papildu stieplu žņaugu skaits pacelšanai (1770 N/mm ²)	Papildu stieplu žņaugu skaits pacelšanai (1960 N/mm ²)
KK-600	5–6	16	9,5	10	0	0	0
KK-900	7–9,5	48	22	13	0	0	0
KK-1200	10–12,5	102	44	16	0	0	1
KK-1600	13–16,5	197	181	21	0	0	1

1. Pārļiecinieties, vai stieplu trosi un cilpa ar saskrūvējamu žņaugu nav bojāta un vītnes ir tīras un ieeļļotas. Vītņu eļļošana ir īpaši svarīga pacelšanas darbu veikšanā, lai skrūvēs tiktu sasniegts pareizais spriegošanas spēks.



2. Atskrūvējiet uzgriežņus un izņemiet skrūves no cilpas ar saskrūvējamu žņaugu. Izvelciet stieplu trosi cauri abām pusēm, kā parādīts attēlā.

3. Virziet žņauga puses vienu pret otru, lai izveidotu cilpu, ko var salocīt uz augšu. Pārļiecinieties, ka ir pietiekami garš brīvs stieplu troses gals izvērsts ārā (skat. zemāk).



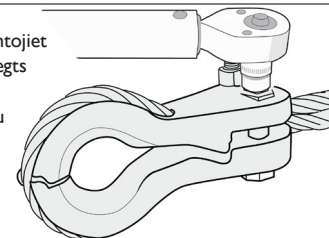
4. Turiet stieplu trosi pret katru žņauga pusi un salociet kopā saskrūvējamu žņaugu. Ja ir grūti apturēt stieplu troses slīdēšanu, ap stieplu trosi vietā, kur tā izvērzs no žņauga puses, var aptīt tērauda stiepli. Tērauda stieple darbojas kā atbalsts, salokot kopā cilpu ar saskrūvējamu žņaugu.

5. Aizveriet cilpu ar saskrūvējamu žņaugu un ievietojiet skrūves. Pārļiecinieties, ka skrūves ir ievietotas pusē ar iegremdētajiem padziļinājumiem skrūvju galvām. Uzlieciet uzgriežņus un pievelciet. Šeit varat izmantot arī tērauda stiepli, ja ir grūti noturēt kopā cilpas ar saskrūvējamu žņaugu puses, ja stieplu trosi ir bieza un rada pretestību. Kad skrūves ir ievietotas, aptiniet tērauda stiepli ap abām stieplu trosēm.

6. Pārļiecinieties, ka cilpa ar saskrūvējamu žņaugu atrodas uz stieplu troses pēc iespējas taisnāk un simetriskāk.

7. Attālumam starp cilpu ar saskrūvējamu žņaugu un troses brīvo galu jābūt vismaz 5 reizes lielākam par troses diametru.

8. Pievelciet uzgriežņus krusteniski. **PIEZĪME!** Izmantojiet griezes momenta atslēgu! Pievelciet, līdz tiek sasniegts pareizais pievilšanas griezes moments. Ja nepieciešams, izmantojiet papildu stieples žņaugu saskaņā ar instrukcijām.



BRĪDINĀJUMS

- Šajā montāžas instrukcijā sniegto norādījumu neievērošana var izraisīt nopietnas sekas ar savainojumu risku.
- Pirms montāžas uzsākšanas uzmanīgi izlasiet instrukcijas.
- Pievelkot, izmantojiet pievilšanas spēka atslēgu, lai pareizi nospriegotu cilpu ar saskrūvējamu žņaugu.
- Pirms pievilšanas vienmēr ieeļļojiet skrūvju vītnes. Vītņu neieļļošana gadījumā, norādītais pievilšanas spēks nenodrošinās pareizo spriegojumu.
- Pārbaudiet pielietojumu ar pārbaudes slodzi, kas atbilst maksimālajam atļautajam spēkam. Pēc tam atkārtoti pārbaudiet stiprinājuma pievilšanas spēku.
- Regulāri pārbaudiet stiprinājumu.

 **IRONGRIP**