

KK-100 Lukkokoussin asennusopas

FIN

Käyttökohteet

IronGripin lukkokuusi KK-100 soveltuu kaikille nostolaitteille ja riippuville kuormille. Lukkokuusi on tarkoitettu käytettäväksi teräs- tai kuitusydämisten teräsköysien yhteydessä yleissovelluksiin. Lujusluokka enintään 1770 N/mm² tai 1960 N/mm² alla olevan taulukon mukaisesti.

Muovipäällysteiset köydet eivät sovellu käytettäväksi IronGripin lukkokuusin kanssa nostosovelluksiin.

Rajoitukset ja vaatimukset

Käytä nostosovelluksissa kiinnittämiseen yhtä kiinnityskohtaista lukkokuusia näiden ohjeiden mukaan. Joissain tapauksissa tarvitaan lisäksi köysilukko. Kts. alla oleva taulukko.

KK-100:a voidaan käyttää teräsköysillä yleisiin nostotarkoituksiin, joissa lujusluokka on enintään 1960 N/mm². Suosituksena on käyttää kuitusydämiä köysiä, koska ne on helpompi taivuttaa ja asentaa paikalleen. Kuitenkin myös terässydämiä köydet sopivat käytettäväksi. Huomaa, että nostosovelluksilla tarkoitetaan sekä staattista nostamista (riippuva kuorma) että dynaamista nostamista.

Standardit

IronGripin KK-100-lukkokuusi on hyväksytty nostosovelluksiin standardin EN 13411-3 mukaan vertailukohtana puristuslukko. IronGripin KK-100-lukkokuusi on testattu samojen normien mukaisesti ja todettu, että ne täyttävät puristusluokille asetetut vaatimukset reiluin turvamarginaalein edellyttäen, että käytetään oikeaa määrää lukkokuuseja näiden ohjeiden mukaisesti.

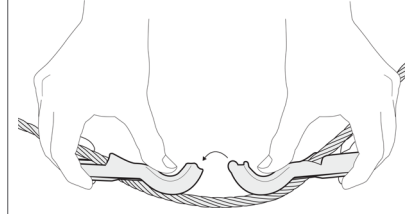
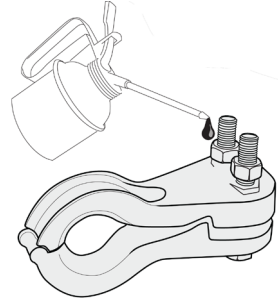
Lukkokuusi	Köysi (mm)	Paino (kg/100)	Momentti (Nm)	Avainkoko (mm)	Sisähalkaisija (mm)	Pultti luokka
KK-600	5–6	16	9,5	10	16	8.8
KK-900	7–9,5	48	22	13	24	8.8
KK-1200	10–12,5	102	44	16	30	8.8
KK-1600	13–16,5	197	172	21	40	10.9

Lukkokuusi	Köysilukkoja staattisella kuormalla	Köysilukkoja nostossa (1770 N/mm ²)	Köysilukkoja nostossa (1960 N/mm ²)
KK-600	0	0	0
KK-900	0	0	0
KK-1200	0	0	1
KK-1600	0	0	1

VAROITUS!

- Tämän asennusohjeen määräysten laiminlyöminen saattaa johtaa vakaviin seurauksiin ja aiheuttaa vaurioitumisvaaran.
- Tutustu huolellisesti ohjeisiin ennen asentamista.
- Kiristä lukkokuusi oikeaan jännitykseen käyttämällä kiristämiseen momenttiavainta.
- Voitele pulttien kierteet aina ennen kiristämistä. Muussa tapauksessa annetulla kiristysmomentilla ei saavuteta oikeaa kireyttä.
- Koekuormita sovellus käyttäen suurinta sallittua kuormaa. Tarkista sen jälkeen kiristysmomentti uudelleen.
- Tarkista kiinnitys säännöllisesti.

1. Varmista, että köysi ja lukkokuusi ovat ehjät ja että kierteet ovat puhtaat ja voidellut. Kierteiden voitelu on erityisen tärkeää nostosovelluksissa niin, että saavutetaan ruuvien oikea vetovoima.



2. Kierrä mutterit irti ja irrota pultit lukkokuusista. Pujota köysi kummankin puoliskon läpi kuvan mukaisesti.

3. Paina koussin puoliskot toisiaan vasten niin, että ne muodostavat saranan, joka voidaan taittaa yhteen. Varmista, että riittävän pitkä osa köyttä (ks. alla) työnny ulos.

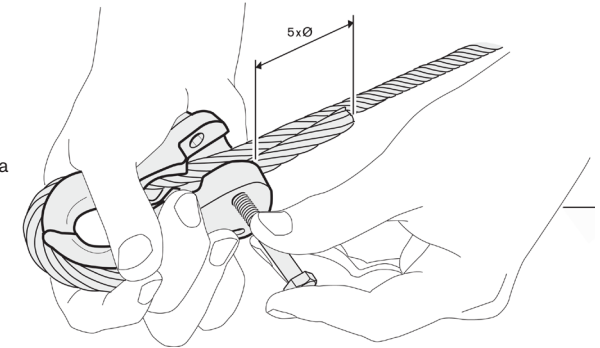


4. Pidä köyttä ko. koussipuoliskoa vasten ja taita lukkokuusi yhteen. Jos köyttä on vaikea pitää paikallaan, sen ympärille voidaan kierrättää teräslanka kohdassa, jossa se tulee ulos koussipuoliskosta. Teräslanka muodostaa tuen, kun lukkokuusi taitetaan yhteen.

5. Purista lukkokuusi yhteen ja työnnä pultit paikalleen. Varmista, että pultit menevät puoliskossa oleviin pultinkannan upotuksiin. Aseta mutterit paikalleen ja kiristä ne. Myös tässä voidaan käyttää apuna teräslankaa, jos koussipuoliskoja on vaikea pitää yhdessä köyden ollessa paksu ja haratessa vastaan. Kierrä silloin teräslanka molempien köysien ympärille, kun pultit asennetaan paikalleen.

6. Varmista, että lukkokuusi on köydessä mahdollisimman suorassa ja symmetrisesti.

7. Lukkokuusin ja vapaan pään välisen etäisyyden on oltava vähintään viisi kertaa köyden halkaisija.



8. Kiristä mutterit ristiin. HUOM! Käytä momenttiavainta! Kiristä, kunnes saavutetaan oikea kiristysmomentti.

