

BG-100 Wirelås

Monteringsvejledning

DA

Anvendelse

IronGrips wirelås BG-100 kan anvendes til alle typer løfteanordninger og hængende laster. Wirelåsen er beregnet til brug sammen med stålwire med stål- eller fiberkerne til generelle formål op til og med styrkeklasse 1960 N/mm². Det anbefales ikke at bruge plastovertrukne wirer til løfteopgaver med IronGrips wirelås.

Begrænsninger og krav

I forbindelse med løfteopgaver skal der anbringes to wirelåse pr. fæste i henhold til disse anvisninger. Dette gælder alle dimensioner BG-600, BG-800, BG-1000, BG-1200, BG-1600, BG-2000, BG-2500 samt BG-3400.

BG-100 kan anvendes sammen med stålwire til generelle løfteopgaver, herunder i elevatorer og lignende, op til og med styrkeklasse 1960 N/mm². Bemærk, at der med løfteopgaver menes både statiske løft (hængende last) og dynamiske løft.

Standarder

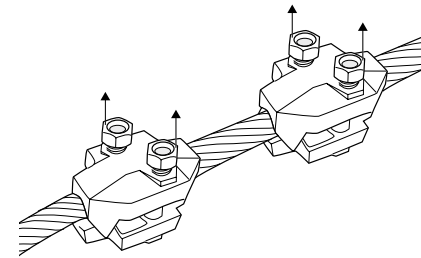
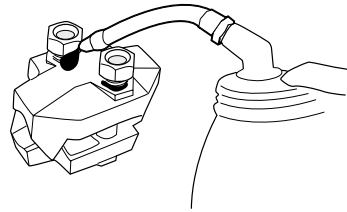
Til godkendelse af IronGrips BG-100 wirelås til løfteopgaver er standarden EN 13411-3 vedrørende presselåse blevet anvendt. IronGrips BG-100 wirelås er testet iht. samme standarder og har bevist, at de – med god margin – opfylder de krav, der stilles til presselåse, i det omfang det korrekte antal wirelåse pr. fæste monteres iht. disse anvisninger.

Wirelås	Wire (mm)	Moment (Nm)	Bøjningslængde (mm)	Vægt (kg)	Nøglestørrelse (mm)
BG-600	5–6	9,5	180	0,09	10
BG-800	7–8	9,5	220	0,12	10
BG-1000	9–10	22	270	0,20	13
BG-1200	11–12,5	44	330	0,39	16
BG-1600	13–16	75	430	0,72	18
BG-2000	17–20	120	530	1,18	21
BG-2500	21–25	260	700	2,80	27
BG-3400	26–34	350	1100	7,70	30

ADVARSEL!

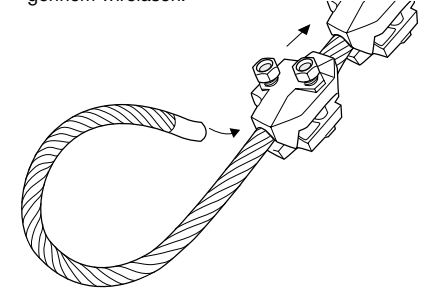
- Hvis forskrifterne i denne monteringsvejledning ikke følges, kan det få alvorlige konsekvenser med risiko for skader.
- Læs anvisningerne grundigt igennem, før monteringen påbegyndes.
- Anvend momentnøgle til fastspænding for at få den korrekte spændekraft i wirelåsen.
- Smør altid boltens gevind inden fastspænding. Hvis gevindene ikke smøres, giver det angivne tilspændingsmoment ikke den korrekte spændekraft.
- Udfør belastningsprøve med den maksimalt tilladte kraft. Kontrollér derefter tilspændingsmomentet igen.
- Efterse regelmæssigt fæstet.
- Bemærk, at wirelåsens tænder kan optage mindre forskydningskræfter. Hvis en tand skulle brække af, er dette et vigtigt signal om, at der er opstået en uønsket glidning. Aflast omgående, kontrollér fæstet, og udskift wirelåsen.

1. Kontrollér, at wiren og wirelåsen er intakte, og at gevindene er rene og smurte. Gevindsmøringen er særligt vigtig ved løfteopgaver for at opnå den korrekte trækraft i skrueerne.



2. Skru møtrikkerne så langt ud på boltene som muligt. Træk wiren gennem begge wirelåse.

3. Mål den nødvendige bøjningslængde iht. tabellen. Bøj wiren, og før enden tilbage gennem wirelåsen.



4. Spænd møtrikkerne lidt på wirelåsen nærmest enden.

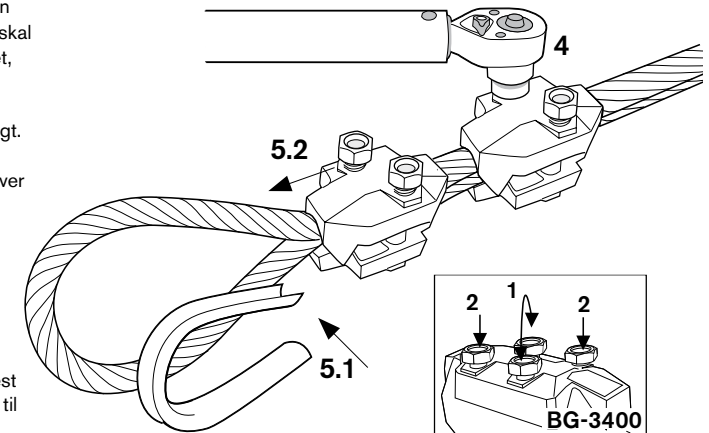
5. Indsæt kovsen, klem wiren sammen, og før wirelåsen så tæt på kovsen som muligt. Stem imod den allerede fastgjorte lås. Afstanden til kovsen skal svare til ca. 1 wire diameter. Wirelåsen nærmest kovsen skal sidde så tæt, at kovsen ikke risikerer at løse sig, når wirelåsen er fastspændt.

6. Sørg for, at wirelåsen sidder så lige og symmetrisk på wiren som muligt.

7. Spænd møtrikkerne skiftevis, så tænderne passer ind i udtagene på hver side. **Bemærk! Anvend en momentnøgle!** Spænd, indtil det korrekte tilspændingsmoment er opnået.

Ved fastspænding af BG-3400 skal de midterste møtrikker først spændes skiftevis, indtil det korrekte moment er opnået. Derefter spændes de to udvendige møtrikker. Sørg til sidst for, at alle møtrikker spændes til det korrekte moment.

8. Når wirelåsen nærmest kovsen er spændt godt, kan wirelåsen nærmest enden løsnes og justeres efter behov, så den sidder i passende afstand til den anden lås.



9. Afstanden mellem wirelås, kovs og den fri ende skal være som følger

