



Bruksanvisning för aseke wirelås U-bult

Montering och användning av wirelås U-bult

Wirelås skall inspekteras innan användning för att säkerställa att:

- Märkning är korrekt.
- Korrekt storlek på klämman används i förhållande till wire.
- Muttrar ej kan lossna på grund av vibrationer.
- Det ej finns deformationer eller sprickor.
- Wirelås får ej på något sätt modifieras, då detta kan påverka egenskaperna och kvalitén på wirelåset.
- Se till att stållinan är ren, torr och fri från fett, eftersom åtdragningsmomentet i tabell 1 baseras på denna grund.

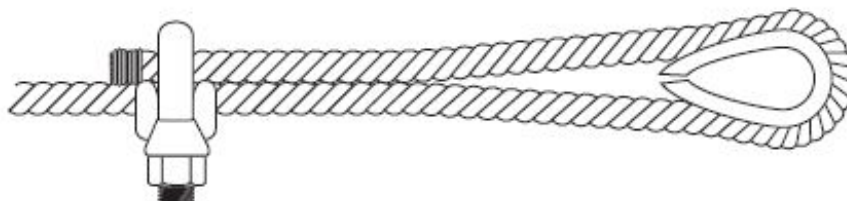


Wirelåsen ska monteras på wire enligt bilden nedan:

"Bron" på klämman ska alltid placeras på den belastade sidan av wiren. Själva U-bulten måste monteras med bygeln på den sida där wireändan är, även känd som död ända av wiren.

Dra tillbaka döda änden av wiren så långt att det finns plats för det antal wirelås som ska monteras enligt tabell 1.

Första wirelåset monteras enligt figur 1. Dra åt muttrarna med åtdragningsmoment uppgett i tabell 1 för den korrekta dimensionen.



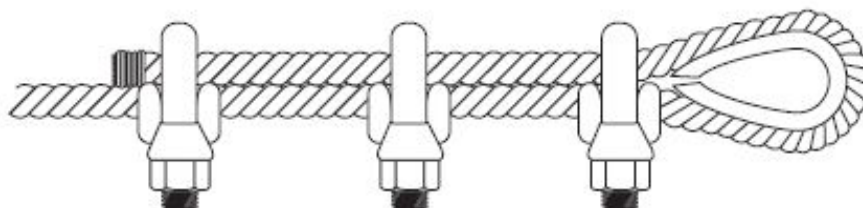
(Figur 1)

Det andra wirelåset monteras direkt efter kausen. Tillse att åtdragning av wirelåsen inte skadar kardelerna i wiren (figur 2). Dra åt muttrarna, men ej med fullt åtdragningsmoment ännu.



(Figur 2)

Nästa wirelås monteras mellan första och sista wirelåset så att det är ett avstånd på minst 1 ½ gånger bredden på wirelåset eller max 3 gånger bredden på wirelåset enligt figur 3.



(Figur 3)

Påför wiren lätt belastning och dra åt att muttrarna jämnt och växelvis tills det angivna åtdragningsmomentet är uppnått.

Efter montering och före redskapet tas i bruk, skall muttrarna dras åt till det angivna åtdragningsmomentet.

Efter att belastning är påfört redskapet första gången, skall åtdragningsmomentet kontrolleras och korrigeras om nödvändigt.

Efterdragning av muttrarna skall göras efter 10.000 cykler (tung användning), 20.000 cykler (moderat användning) eller 50.000 cykler (lätt användning). Om antalet cykler är okänt, kan en kompetent person fastställa en tidsperiod, t. ex. var 3: mån, var 6:e mån eller årligen.

Momentvärdena och minsta antalet wirelås som ska användas för en given wiredimension är angett i efterföljande tabell:

EXTRA KRAFTIGT BYGELLÅS (Produktgrupp G40 Komponenter)								
US FED SPEC FF-C-450 OCH ÖVERENSSTÄMMANDE MED EN 13411-5, TYP B								
BYGELN, MUTTRAR OCH DEN GJUTNA DELEN ÄR VARMGALVANISERADE								
BYGELN ÄR I TILLÄGG LACKERAD I EN DJUP ORANGE FÄRG								
ART-NR	MAX WIRE DIA	WIRE DIA	LÄNGD h1	LÄNGD			MOMENT/ ANTAL PER	
				GÄNGOR	b1	l	ANTAL	FÖRP
912045	40-45 MM	1 3/4"	175 MM	74 MM	49 MM	134 MM	800Nm/8	5
912052	46-52 MM	2"	195 MM	78 MM	54 MM	152 MM	1017Nm/8	4
912058	54-58 MM	2 1/4"	208 MM	81 MM	67 MM	162 MM	1017Nm/8	3
912065	60-65 MM	2 1/2"	227 MM	87 MM	73 MM	168 MM	1017Nm/9	3
912072	66-72 MM	2 3/4"	243 MM	91 MM	79 MM	174 MM	1017Nm/10	2
912078	74-78 MM	3"	271 MM	104 MM	83 MM	194 MM	1627Nm/10	2
912090	80-90 MM	3 1/2"	311 MM	115 MM	101 MM	212 MM	1627Nm/12	1

(Tabell 1: Värdena och antalet klämmor är hämtade från EN 13411-5)

Effektiviteten av en wireförbindelse som är gjord med wirelås, är beroende av korrekt placering och korrekt åtdragningsmoment.

Med otillräckligt åtdragna muttrar eller otillräckligt antal wirelås på wirens ände, kan detta medföra att wiren glider genom wirelåsen under användning. **GLÖM EJ EFTERDRAGNING!**

OBS! Wiren töjer sig under användning, och speciellt efter första monteringen «sätter sig» wiren, därför är det mycket viktigt med regelbunden kontroll av åtdragningsmomentet av muttrarna.

Gör en testbelastning efter installationen för att säkerställa att installationen är korrekt. Provb belastningen bör vara likvärdig med eller något högre än den förväntade belastningen vid användning. Efter probbelastningen ska muttrarna efterdras och kontrolleras med avseende på åtdragningsmomentet.

Montering av wirelåsen på wiren kan påverkas av olika faktorer, som exempelvis:

- Gängor på bygeln gör att muttrarna känns åtdragna, men inte tätt mot bron.
- Gängor på bygeln är fulla med smuts, olja eller rost, något som kan förhindra korrekt åtdragning av muttrarna.

Wireklämmor bör inte användas i följande situationer:

- Hisswire i gruvor.
- Wireförbindelser för kranar i stålverk och valsar.
- Permanent fastsättning av wire i andra wireredskap.
- Wireförbindelser för lastfjädringsanordningar vid drift av lyftredskap, undantaget när dessa är producerade för en speciell applikation och enbart används en gång.

Wirelås skall inspekteras regelbundet i enlighet med säkerhetsstandarderna i användningslandet. Detta krävs då dessa produkter i användning kan påverkas av slitage, felaktig användning, överbelastning etc. vilket kan leda till deformation och förändringar i materialstrukturen. Kontrollen ska ske minst var sjätte månad och oftare när produkterna används under svåra driftförhållanden.

Kassaktionsregler:

Klämmor måste kasseras om någon av punkterna nedan kan påvisas:

- Gängor är skadade.
- Wirelåset är deformerat.
- Wirelåset har svets sprut.
- Wirelåset har sprickor eller skador.
- Wirelåset har kraftiga rostangrepp.
- Om det finns misstanke att wirelåset varit utsatt för värme / värmebehandling eller generell modifiering.

WARNING

Wirelås U-bult får inte användas på plastbelagd wire

*Om du har några frågor om denna bruksanvisning eller produkten, vänligen kontakta oss i **aseke** på
Tel: +47 22 13 02 00 E-post: post@aseke.no*