

A close-up photograph of a welder working on a metal pipe. The welder's gloved hand is visible on the left, holding a MIG torch. A bright blue and white arc of light is at the point of contact, with a dense spray of bright orange and yellow sparks radiating outwards. In the foreground, a thick, yellow, braided protective hose hangs vertically. The background is a dark, corrugated metal wall. The overall lighting is dim, with the primary light source being the welding arc.

INFERNO® BRUGER

INDLEDNING

INFERNO®-slingene er fremstillet af højtydende lastbærende fibre, dvs. Aramid. Slinget skal være udstyret med en label, der identificerer følgende; producent (Lift-TEX®), type af lastbærende fiber (Aramid), fremstillingsmåned, serienummer, minimum brudbelastning (MBL), arbejdsbelastningsgrænse (WLL), effektiv arbejdslængde. (EWL)

Hvert produkt leveres med en DOC (overensstemmelseserklæring). DOC angiver følgende data: Firmanavn, slingtype, hylster, garnsammensætning, sygarn, din P.O., serienummer, WLL, EWL, anvendelse, sikkerhedsfaktor og fremstillingsdato.

WLL er ikke altid defineret for projektspecifikke løft, da sikkerhedsfaktoren nogle gange er anderledes. I sådanne tilfælde skal slingene henvises til specifikationerne fra kunden. Projektet skal dokumentere, at den påkrævede slynge MBL er mindre end den faktiske MBL.

**Alle de anvendte billeder er eksempel billeder, som ikke viser Inferno®.*

GENEREL

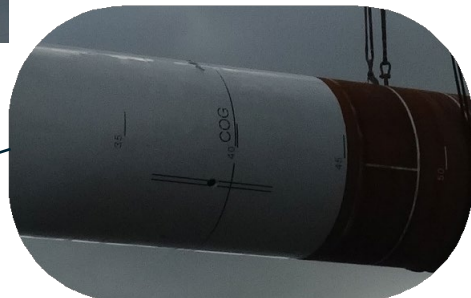
1. Ved valg af et INFERNO®-sling bør dens maksimale arbejdsbyrde overvejes baseret på anvendelsesmetoden og den belastning, der skal hejses. (Se tabel 1)
2. INFERNO®-slings anvendes kun mellem -70°C og $+200^{\circ}\text{C}$. For temperaturer højere eller lavere, kontakt slingproducent eller den lokale forhandler.
3. Der må aldrig bindes knuder på INFERNO® og de må ikke vrides eller indsnævres (f.eks. ved hjælp af tape, kabelklips, m.fl.)
4. Når du løfter med INFERNO®-slinget, skal du sikre, at belastningen er jævnt fordelt over slingets fulde bredde.
5. Antag, at INFERNO®-slinget bruges som en løkke (strammekobling). Forsøg aldrig at stramme løkken med kraft. Den korrekte måde at hejse en dobbelt INFERNO®-sling på er angivet på labelen eller tabel 1.
6. Hvis INFERNO®-slinget bruges i en kurvekobling eller et fler-partsløft, må vinklen ikke overstige 60 grader (se tabel 1).

7. INFERNO®-slinget skal fastgøres, så lasten ikke kan falde ud under løft. Sørg for, at løftepunktet er over lastens tyngdepunkt for at afbalancere lasten. Ellers kan lasten, der skal hejses, glide ud af slinget. Det skal forhindres, at lasten glider ud eller vipper.
8. Hvis løft foretages ved hjælp af U-slingsmetoden, er det nødvendigt at sikre, at lasten er passende fastgjort.
9. En løftebjælke anbefales, hvis INFERNO®-slings skal bruges i par. Hvis løft skal ske ved hjælp af et eller flere INFERNO®-slings, skal de vinkler, der er angivet i tabel 1, overholdes. Disse værdier er baseret på praktiske erfaringer og beregninger af kræfter, der opstår i tilfælde af asymmetrisk løft



9.

7.



10. Undgå stødbelastninger eller stød på lasten.
11. Skub aldrig lasten, der skal hejses, ind i INFERNO®-slinget.
12. Sørg for, at INFERNO®-slinget ikke trækkes langs jorden eller over ru overflader.
13. Lad aldrig lasten hvile på INFERNO®-slinget, da dette kan beskadige slinget.
14. Hvis der anvendes flere INFERNO®-slings på én gang, må ingen overbelastes, og belastningen skal være stabil og afbalanceret.
15. Sørg for, at INFERNO®-slinget ikke fanger nogen dele, der stikker ud, og brug aldrig kraft til at trække slinget væk fra lasten.
16. Når de ikke er i brug, skal INFERNO®-slings opbevares ved stuetemperatur i et tørt, godt ventileret rum, væk fra varmekilder.
17. Sørg for, at INFERNO®-slinget ikke kommer i kontakt med varme overflader

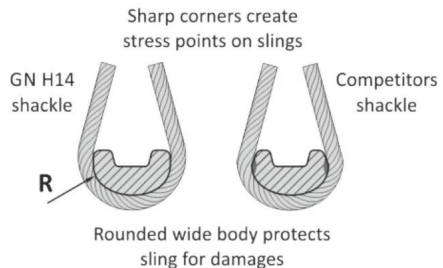
18. Råmateriale, som rundslinget er fremstillet af, er modtageligt for nedbrydning, hvis det udsættes for ultraviolet stråling. Rundsling bør ikke opbevares i direkte sollys eller i lyskilder med ultraviolet stråling.
19. Mere end én person bør med det relevante apparat håndtere en INFERNO®-sling, der vejer mere end 18 kg, og som transporteres regelmæssigt.
20. Brug kun INFERNO®-slings til løft, ikke til at trække, slæbe, fastbinde osv.
21. Kontroller altid extreemasoftslings.com som en retningslinje for at fastlægge den korrekte slingkonfiguration. For yderligere information, bedes du kontakte vores tekniske salgsafdeling.
22. Ved lave temperaturer kan der dannes is. Isen kan fungere som et skæremiddel og være slibende, hvilket beskadiger slingene indeni (kernen). Derudover vil dette påvirke slingets fleksibilitet og i ekstreme tilfælde gøre den ubrugelig.
24. Udfladning, "hærdning" eller kompression af kernen er et normalt fænomen og kan "nemt" blødgøres igen ved at massere den med hænderne. Desuden påvirker hærdningen eller indlejringen i kernen ikke rundslingets sikkerhed. I stedet for faste bærepunkter, som ikke afveksles, kunne det have en positiv effekt at afveksle, f.eks. ugentligt eller månedligt, og dermed sprede belastninger på kernen og kappen og endda forlænge levetiden.

INSPEKTION OG REPARATION

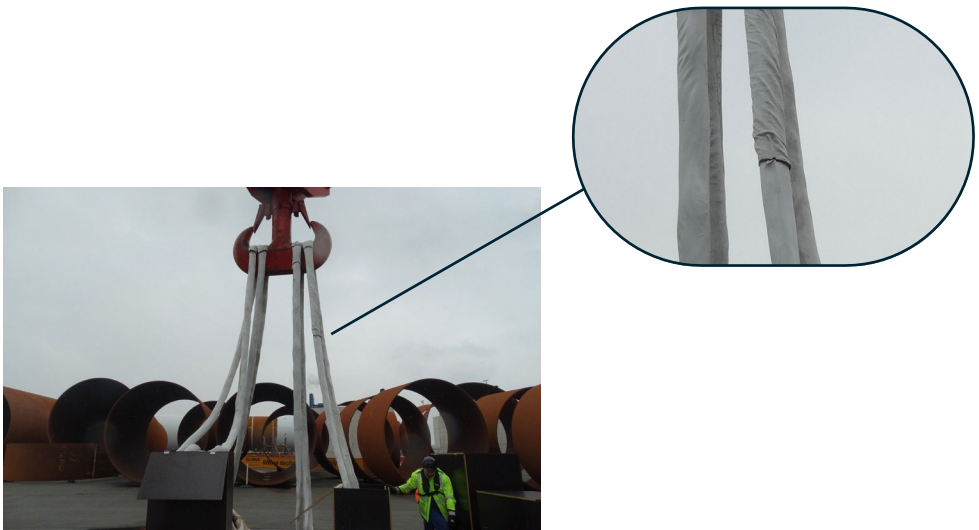
- INFERNO®-slings skal tages ud af drift for kontrol og mulig belastningstest udføres regelmæssigt af brugeren for at sikre, at den er i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
- Før brug skal et INFERNO®-sling kontrolleres i hele sin længde og under beskyttelsesbelægningen for skader på syning, udstyr og selve slinget af en kompetent person.
- Slinget må ikke bruges, hvis belægningen viser tydelige tegn på slitage. En certificeret forhandler eller producenten skal vurdere, om det pågældende sling kan genbruges sikkert efter reparation. En INFERNO®-sling, hvor selve kernen er synlig, må ikke bruges.
- INFERNO®-slings må kun repareres af producenten eller en certificeret forhandler. Reparationer må kun udføres på slings, hvor labelen stadig kan identificeres.
- Når INFERNO®-slinget er udstyret med en varmeindikator, der viser, at slinget kom i kontakt med 200 °C, skal slinget kasseres.

TILSLUTNINGSMATERIALER

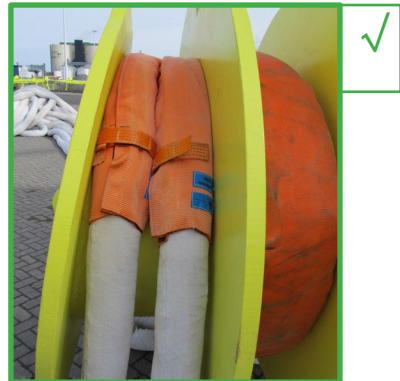
- Hvis INFERNO®-slings kombineres med kæder, helst brede kæder og løftegrej, skal de være kompatible og i god stand.



- INFERNO®-slinget skal placeres således, at syningen af overlapningen eller sidesømmen under løft ikke er i kontakt med forbindelses materialet eller lasten.



- For at undgå klemning (og tidlig beskadigelse af slinget), bør slings aldrig overlappe i kæde / forankringspunkt eller krankrog. Der skal altid være plads nok til, at slinget kan placeres korrekt på fastgørelsespunktet. INFERNO®-slingenes lave forlængelse, gør korrekt slingpositionering ekstra vigtig.



- D:d-forholdet og bøjningsradius mellem sling og løfteudstyr/kæde skal tages i betragtning. For INFERNO®-slings anbefales det, at under 50T bør have et minimum af D:d-forhold på 1:1.

ETIKET

- Brug kun INFERNO®-slings, der har en læsbar label.
- Beskyt labelen mod skader forårsaget af kroge, lasten eller omsnøring, hvis slinget er sløjftet.
- INFERNO®-slings må ikke overbelastes og bør kun anvendes i overensstemmelse med instruktionerne på slingets label.

KEMIKALIE

- Syre- og alkaliske opløsninger kan blive så koncentrerede på grund af fordampning, at de kan beskadige løfteslinget. Afbryd straks brugen af forurenede slings. INFERNO®-slings lavet med Aramid® belægninger modstår kemikalier, vand/fugt og mikroorganismer. Kontakt slingproducenten eller den lokale forhandler, hvis kemikaliets påvirkning af rundslinget er uklar.
- Kontakt med kemikalier kan forårsage lokal svækkelse og blødgøre belægningsmaterialet. Synlige tegn på dette problem omfatter afskalning af overfladefibre (pulver i ekstreme situationer), som kan trækkes eller gnides af. Kassér straks brugen af sådanne INFERNO®-slings.
- Hvis et INFERNO®-sling er kommet i kontakt med syrer og/eller baser, skal du kontrollere vaskeanvisningen. Nogle gange kan det være nødvendigt at konsultere producenten om, hvordan man rengør INFERNO®-slings.









BESKYTTELS

- Vi anbefaler altid at bruge beskyttelsesbelægninger.
- INFERNO®-slings skal beskyttes mod kanter, friktion og slid, uanset om det er fra lasten eller løfteudstyret. Hvor forstærkninger og beskyttelse mod skader fra kanter og/eller slid medfølger som en del af slinget, skal disse placeres korrekt. Kontakt slingproducenten eller den lokale forhandler for rådgivning om løfteopgaven.
- INFERNO®-beskyttelsen skal placeres således, at velcro-beskyttelsesbelægningen ikke kommer i kontakt med forbindelsesmateriale eller lasten under løft.



TABEL 1: GRÆNSER FOR

Table 3 — Working load limits and colour codes

WLL of sewn webbing component	Colour of sewn webbing component	Working load limits in tonnes								
		Straight lift	Choked lift	Basket hitch		Two leg sling		Three and four leg slings		
										
				Parallel	$\beta = 0 \text{ to } 45^\circ$	$\beta = 45^\circ \text{ to } 60^\circ$	$\beta = 0 \text{ to } 45^\circ$	$\beta = 45^\circ \text{ to } 60^\circ$	$\beta = 0 \text{ to } 45^\circ$	$\beta = 45^\circ \text{ to } 60^\circ$
		M = 1	M = 0,8	M = 2	M = 1,4	M = 1	M = 1,4	M = 1	M = 2,1	M = 1,5
1,0	Violet	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5
2,0	Green	2,0	1,6	4,0	2,8	2,0	2,8	2,0	4,2	3,0
3,0	Yellow	3,0	2,4	6,0	4,2	3,0	4,2	3,0	6,3	4,5
4,0	Grey	4,0	3,2	8,0	5,6	4,0	5,6	4,0	8,4	6,0
5,0	Red	5,0	4,0	10,0	7,0	5,0	7,0	5,0	10,5	7,5
6,0	Brown	6,0	4,8	12,0	8,4	6,0	8,4	6,0	12,6	9,0
8,0	Blue	8,0	6,4	16,0	11,2	8,0	11,2	8,0	16,8	12,0
10,0	Orange	10,0	8,0	20,0	14,0	10,0	14,0	10,0	21	15,0
Over 10,0	Orange									

M = Mode factor for symmetrical loading. Handling tolerance for slings or parts of slings indicated as vertical = 6°

*Vores slings svarer ikke til farvekodningen i EN 1492-2.

Ansvarsfraskrivelse

Denne vejledning indeholder kun generelle oplysninger om egenskaberne og brugen af INFERNO®-slings med Aramid produkter. Køb af INFERNO®-slings bør kun foretages efter en grundig vurdering af særlige behov og egnethed af en specifik INFERNO®-sling med ARAMID med hjælp fra en faglært fra LIFT-TEX® Heavy Lift Slings. Oplysninger og specifikationer i denne brugervejledning er vejledende og kan ændres. Rettigheder kan ikke overdrages.

INFERNO®-slings sælges kun under kontrakter, der indeholder specifikke produktspecifikationer og vores generelle leveringsbetingelser. Eventuelle billeder i denne brochure er kun vejledende og uegnede til kopiering. Opsætninger bør vurderes af en faglært fra LIFT-TEX® Heavy Lift Slings. INFERNO® er et registreret varemærke tilhørende LIFT-TEX® Heavy Lift Slings, Holland.

VASKEERKLÆRING

Til syntetiske Inferno® rundsling

- Det anbefales ikke at vaske i vaskemaskine hyppigt.
- Vandtemperatur maks. 40 °C/grader med et mildt vaskemiddel.
- Efter rengøring/vask af slinget skal du lade slinget tørre naturligt i et varmt miljø (stuetemperatur), væk fra direkte sollys, før brug.
- Regelmæssig manuel rengøring for at tørre overfladen af snavs og fedt er at foretrække, og når det er nødvendigt, gnid et mildt vaskemiddel med en fugtig svamp på det berørte område.
- Opløsninger af uskadelige syrer eller alkalier kan blive tilstrækkeligt koncentreret ved fordampning.
- Forurenede slings skal straks tages ud af brug, dyppes i koldt vand, tørres naturligt og sendes til en kompetent person til undersøgelse.
- Hvor løfteslings har været i kontakt med syrer og/eller alkalier, anbefales fortynding med vand eller neutralisering med passende middel før opbevaring.





Alle rethigheden forbeholdes © Verscan 2023

**INFERNO®**

KONTAKT

+31 (0)594200010
sales@lift-tex.nl
Feithspark 9-1
9356 BX Tolbert
Holland