

INTRODUKTION

Inferno®-rundsling är gjorda av högpresterande lastbärande fibrer, dvs aramid. Slingen ska vara försedd med en etikett som identifierar följande; tillverkare (Lift-Tex®), typ av bärande fiber (Aramid), tillverkningsmånad, serienummer, minsta brottlast (MBL), arbetslast (WLL), effektiv arbetslängd. (EWL)

Varje produkt levereras med en EG-Försäkrans. EG-Försäkrans anger följande data: Företagsnamn, typ av sling, hölje, garnsammansättning, sygarn, Odernummer, serienummer, WLL, EWL, tillämpning, säkerhetsfaktor och tillverkningsdatum.

WLL är inte alltid definierad för projektspecifika lyft eftersom säkerhetsfaktorn ibland är annorlunda. I sådana fall ska slinget hänvisa till de specifikationer som kunden lämnat.

Projektet ska dokumentera att erforderlig sling min.brottlast är mindre än den faktiska min.brottlasten.

** Alla bilder som används är exempelbilder som inte visar Inferno®.*

INFERNO® är ett registrerat varumärke som tillhör LIFT-TEX® Nederländerna. Användning av dessa varumärken är förbjuden såvida de inte är strikt auktoriserade. Användning av dessa varumärken är förbjuden såvida de inte är strikt auktoriserade. Alla rättigheter reserverade © Version 2023.





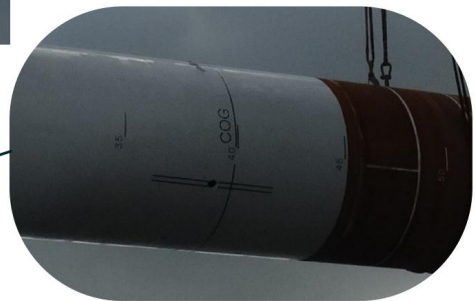
ALLMÄNT

1. När du väljer en Inferno®-rundsling, dess maximala arbetsbelastning bör övervägas utifrån användningssättet och den last som ska lyftas. (se tabell 1)
2. Inferno®-rundsling används endast mellan -70 °C och +200 °C. För högre eller lägre temperaturer, kontakta tillverkaren eller den lokala återförsäljaren.
3. Inferno®-rundsling får aldrig knytas, vridas eller dras ihop (t.ex. med tejp, knytband, etc.)
4. När du lyfter med Inferno®-rundsling, se till att lasten är jämnt fördelad över slingets hela bredd.
5. Antag att Inferno®-rundsling används som en ögla (choke lyft). Försök aldrig att dra åt ögla med kraft. Det korrekta sättet att lyfta en dubbelupphängd Inferno®-rundsling anges på etiketten eller tabell 1.
6. Om Inferno®-rundsling används för ett U-lyft eller en med flera ben, så får inte vinkeln överstiga 60 grader (se tabell 1).

7. Inferno®-rundsling måste fästas så att lasten inte kan falla ut under lyft. Se till att lyftpunkten är över lastens tyngdpunkt för att balansera lasten. Annars kan lasten som ska lyftas glida ut ur slinget. Att glida ut eller luta lasten måste förhindras.
8. Om lyftet sker med U-lyft är det nödvändigt att säkerställa att lasten är ordentligt säker.
9. Ett lyftok rekommenderas om Inferno®-rundsling ska användas i par. Om lyft ska ske med en eller flera Inferno®-rundsling måste vinklarna som anges i Tabell 1 observeras. Dessa värden är baserade på praktisk erfarenhet och beräkningar av krafter som uppstår vid asymmetriska lyft



7.





10. Undvik stöbelastningar eller stötar på lasten.
11. Pressa aldrig in lasten som ska lyftas in i Inferno®-rundsling.
12. Se till att Inferno®-rundsling inte dras längs marken eller över ojämna ytor.
13. Låt aldrig lasten vila på Inferno®-rundsling eftersom det kan skada slinget.
14. Om flera Inferno®-rundsling används samtidigt, får ingen överbelastas och lasten måste vara stabil och balanserad.
15. Se till att Inferno®-rundsling inte fastnar i några delar som sticker ut, och använd aldrig kraft för att dra slinget under lasten.
16. När de inte används ska Inferno®-rundsling förvaras i rumstemperatur i ett torrt, välventilerat rum, borta från värmekällor.
17. Se till att Inferno®-rundsling inte kommer i kontakt med heta ytor

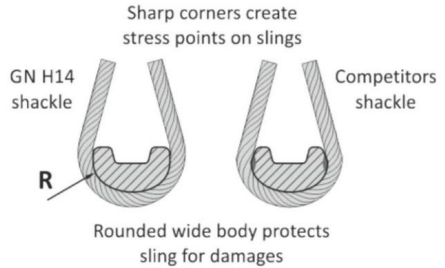
18. Råvaran som rundslinget är tillverkad av är mottaglig för nedbrytning om den utsätts för ultraviolett strålning. Rundsling bör inte förvaras i direkt solljus eller källor till ultraviolett strålning.
19. Mer än en person bör hantera en Inferno®-rundsling som väger mer än 18 kg med lämplig utrustning och som transporteras regelbundet.
20. Använd endast Inferno®-rundsling för att lyfta, inte för att dra, släpa, surra etc.
21. Kontrollera alltid extreemasoftslings.com som en riktlinje för att bestämma den korrekta slingkonfigurationen. För ytterligare information, vänligen kontakta vår tekniska försäljningsavdelning.
22. Vid låga temperaturer kan is bildas. Isen kan fungera som ett skärmedel och vara nötande, vilket skadar sling inuti (kärnan). Dessutom kommer detta att påverka selens flexibilitet och i extrema fall göra den oanvändbar.
24. Tillplattning, "härdning" eller kompression av lagerkärnan är ett normalt fenomen och kan "lätt" mjukas upp igen genom att massera med händerna. Dessutom påverkar inte härdningen, eller inbäddningen av, lagerpunkten säkerheten för den rundslinget. Istället utanför fasta lagerpunkter, icke-roterande, kan det fungera positivt att rotera, t.ex. veckovis eller månadsvis, och därmed sprida belastningar på lagerkärnan och manteln och till och med förlänga livslängden.

INSPEKTION & REPARATION

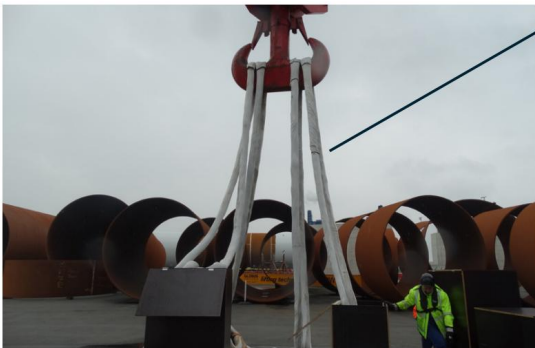
- Inferno®-rundsling bör tas ur bruk för kontroll och eventuell provbelastning av användaren regelbundet för att fastställas i enlighet med lokala föreskrifter.
 - Före användning måste en INFERNO®-rundsling inspekteras tillsammans hela dess längd och under skyddshöljet för skador på sömmen, utrustningen och själva slinget av en kompetent person.
 - Slinget måste tas ur drift om höljet visar tydliga tecken på slitage. certifierad återförsäljare eller tillverkaren ska bedöma om slingan i fråga på ett säkert sätt kan återanvändas efter reparation. Ett INFERNO®-rundsling, av vilken själva kärnan är synlig, måste tas ur bruk.
 - INFERNO®-rundsling får endast repareras av tillverkaren eller en auktoriserad återförsäljare. Reparationer får endast utföras på sling som fortfarande kan identifieras med deras etikett.
- ✦ När INFERNO®-rundsling är utrustad med en värmeindikator som visar om slinget har varit i kontakt med 200°C, kassera slinget.

ANSLUTNINGSMATERIAL

- Om INFERNO®-rundsling kombineras med schackel, helst slingschackel och lyftredskap, måste de vara kompatibla och i gott skick.



- INFERNO®-rundsling ska placeras så att underlyft, sömmen av överlappningen eller sidosömmen är inte i kontakt med anslutningsmaterialet eller lasten.



INFERNO®

- För att undvika avklämning (och tidig skada på sling), bör slinget aldrig överlappa varandra i bygeln/förankringspunkten eller krankroken. Det ska alltid finnas tillräckligt med utrymme för slinget att placeras korrekt på fästpunkten. Den låga förlängningen av INFERNO®-rundsling gör korrekt placering av slinget extra viktig.



- D:d-förhållandet och böjradien mellan slinget och lyftredskap/schackel måste beaktas. INFERNO® -rundsling rekommenderas att under 50T bör ha ett minimum av D:d-förhållande 1:1.



ETTIKETT

- Använd endast INFERNO®-rundsling som har en läsbar etikett.
- Skydda etiketten från skador orsakade av krok, last etc.
- INFERNO®-rundsling får inte överbelastats och skall används endast enligt instruktionerna på slingets etikett.



KEMIKALIER

- Syra och alkaliska lösningar kan bli så koncentrerade på grund av avdunstning att de kan skada slingan.
Sluta omedelbart att använda förorenade slingor. INFERNO®-rundslingor tillverkade med Aramid®-höljen motstår kemikalier, vatten/fukt och mikroorganismer. Kontakta tillverkaren eller den lokala återförsäljaren om kemikalins effekt är oklar.
- Kontakt med kemikalier kan orsaka lokal försvagning och mjuka upp täckmaterialet. Synliga tecken på detta problem inkluderar flagnande ytfibrer (pulver i extrema situationer), som kan dras eller gnuggas av. Kassera användningen av sådana INFERNO®-rundslingor omedelbart.
- Om ett INFERNO®-rundsling har kommit i kontakt med syror och/eller alkalier, kontrollera tvättdeklarationen. Ibland kan det vara nödvändigt att rådfråga tillverkaren om hur man rengör INFERNO®-rundslingor.

SKYDD

- Vi rekommenderar alltid att du använder skyddsöverdrag.
- INFERNO®-rundsling ska skyddas från kanter, friktion och nötning, oavsett om det är från lasten eller lyftanordningen.
Där förstärkningar och skydd mot skador från kanter och/eller nötning levereras som en del av slinget, bör denna placeras korrekt.
Kontakta tillverkaren eller den lokala återförsäljaren för råd om lyftjobbet.
- INFERNO®-skyddet ska placeras så att skyddets kardborreband vid lyftning inte kommer i kontakt med anslutningsmaterialet eller lasten.



TABELL 1: ARBETSBELASTNINGSGRÄNSER

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	$\beta = 0$ to 45°	$\beta = 45^\circ$ to 60°	$\beta = 0$ to 45°	$\beta = 45^\circ$ to 60°	$\beta = 0$ to 45°	$\beta = 45^\circ$ to 60°
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		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5
2,0		2,0	1,6	4,0	2,8	2,0	2,8	2,0	4,2	3,0
3,0		3,0	2,4	6,0	4,2	3,0	4,2	3,0	6,3	4,5
4,0		4,0	3,2	8,0	5,6	4,0	5,6	4,0	8,4	6,0
5,0		5,0	4,0	10,0	7,0	5,0	7,0	5,0	10,5	7,5
6,0		6,0	4,8	12,0	8,4	6,0	8,4	6,0	12,6	9,0
8,0		8,0	6,4	16,0	11,2	8,0	11,2	8,0	16,8	12,0
10,0		10,0	8,0	20,0	14,0	10,0	14,0	10,0	21	15,0
Over 10,0										

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

*Dessa rundsling överensstämmer inte med färgkodningen enligt EN 1492-2.

Varning

Denna manual ger endast allmän information om egenskaperna och användningen av INFERNO®-rundsling med Aramid-produkter. Inköp av INFERNO®-rundsling bör endast göras efter en grundlig bedömning

av särskilda behov och lämpligheten hos en specifik INFERNO®-rundsling med ARAMID med hjälp av en skicklig LIFT-TEX® Heavy Lift-sling. Information och specifikationer i denna användarmanual är vägledande och kan komma att ändras. Inga rättigheter kan härledas.

INFERNO® -rundsling säljs endast under avtal som innehåller specifika produktspecifikationer och våra allmänna leveransvillkor. Alla bilder i denna broschyr är endast vägledande och olämpliga för kopiering.

Installationer bör utvärderas av en skicklig LIFT-TEX® Heavy Lift Slings-proffs.

INFERNO® är ett registrerat varumärke som tillhör LIFT-TEX® Heavy Lift Slings, Nederländerna.

 **INFERNO®**

TVÄTTDEKLARATION

För syntetiska Inferno®-rundsling

- Det rekommenderas att inte använda en tvättmaskin regelbundet.
- Vattentemperatur max 40°C / grader med en mild tvål rengöringsmedel.
- Efter rengöring/tvätt av sling, låt slinget torka naturligt i en varm miljö (rumstemperatur), borta från direkt solljus, före användning.
- Regelbunden handrengöring för att torka bort smuts och fett på ytan är att föredra, och vid behov gnugga in ett mildt tvåltvättmedel med en fuktig svamp i det drabbade området.
- Lösningar av ofarliga syror eller alkalier kan bli tillräckligt koncentrerade genom avdunstning.
- Förorenade sling ska omedelbart tas ur bruk, blötläggas i kallt vatten, torkas naturligt och hänvisas till en kompetent person för inspektion.
- Där sling har varit i kontakt med syror och/ eller alkalier, spädning med vatten eller neutralisering med lämpligt medium rekommenderas före lagring.





**INFERNO®**

KONTAKT

+31 (0)594200010
sales@lift-tex.nl

Feithspark 9-1
9356 BX Tolbert
Nederländerna

CERTEX



Distributör
CERTEX Svenska AB

Tabby
Registered office
Box 2073
183 02 TÄBY
Pentavägen 3
Tel 08-758 00 10
Fax 08-758 38 13

Göteborg
Box 8713
402 75 GÖTEBORG
Lundby Hamngata 26
Tel 031-50 86 50
Fax 031-51 82 81

Malmö
Box 9143
213 77 MALMÖ
Betselgatan 6B
Tel 040-22 30 40
Fax 040-94 20 25

Varberg
Susvindsvägen 11
432 31 VARBERG
Tel 0340-64 66 40
Fax 0340-64 66 45