

# Lierkabels

- Lierkabels

# Lierkabels

## Beschrijving:

De lierkabels bestaan uit 3 segmenten:

- De lierkabel zelf bestaande uit een 5mm Dyneema® kabel van zo'n 1000 m. lang die op de trommel van de lier is bevestigd en naar de startplaats wordt uitgereden.
- De kabelchute met daaraan een 30 m. lang voorlooptouw en tenslotte
- Het breukstuk met de lijn die naar een ringenpaar loopt.

## Lierkabel

De lierkabel is een gevlochten kabel van Dyneema®. Dyneema® is een erg sterke en niet elastische kunststof die licht van gewicht is, gemakkelijk te splitsen (aan elkaar maken), maar wel wat slijtagegevoelig is. Ter bescherming kan een ommanteling zijn toegepast, maar degene die wij gebruiken is dat niet. Nieuwe kabel is geel van kleur en heeft een soort waslaag ter bescherming. De kabel wordt aangeleverd op grote rollen.

## Monteren op de trommel:

Nieuwe (of gebruikte) kabel aanbrengen op liertrommel:

Haal de beschermkap van de betreffende trommel. Voer de kabel vanaf de andere zijde van de lier (startplaatszijde) in, richting de liertrommel. Tussen de twee verticale lange rollen door, over en onder de loopwielen door de koker in. Als het lastig gaat, eerst het stuk tussen de rollen en loopwielen door halen, dan de rollen omhoog klappen zodat je in de koker kijkt en dan door de koker de lijn invoeren tot deze bij de trommel uitkomt. Klim op de lier en pak het uiteinde van de kabel.

## Op de trommel wikkelen:

Lier de kabel langzaam in waarbij een tweede persoon de lierkabel strak houdt met behulp van een ijzeren staaf. Leg de lierkabel één slag om de ijzeren staaf. Houd de staaf aan beide uiteinden stevig vast. Laat de lierkabel in een spiraal over de staaf lopen. De trekkracht kan je bepalen door de staaf meer of minder haaks op de lierkabel te houden.

## Oogsplits aan uiteinde:

Maak een self locking oogsplits zodanig groot dat de vierkante haak en eraan bevestigde harp door het oog kunnen.

# Kabelchute en voorlooptouw

De kabelchute dient voor het afremmen van de lierkabel tijdens de val naar beneden na het ontkoppelen. Daardoor blijft er spanning staan op de lierkabel tijdens het inlieren. De kabel wordt daarmee netjes om de trommel gewikkeld.

## Opbouw:

- Ovale ring
- Harp
- Kabelchute
- Harp
- Voorlooptouw
- Harp
- Vierkante haak

# Breukstuk

## Onderdelenoverzicht Breukstukken, chutes en voorlooptouwen

- Voorlooptouw met Chutes 6x
- Ovale ring buitenzijde  $\pm 77 \times 63 \times \varnothing 10$ mm platte kant 6mm 11x
- Harp buitenzijde  $61 \times 47 \times \varnothing 9$ mm opening 18mm
- Wartel
- Harp bij chute geleverd buitenzijde  $50 \times 43 \times 8$ mm opening 18mm
- Lierchute balijnenzijde van Skylaunch Ltd.
- Musketon taps aan top chute buitenzijde  $118 \times 65 \times \varnothing 10$ mm
- Voorlooptouw  $\varnothing 13,5$ mm minstens 30 m
- Harp buitenzijde  $47 \times 32 \times \varnothing 8$ mm opening 14mm
- Vierkante haak  $50 \times 50 \times 10$ mm met gat  $\varnothing 12$ mm en sleuf 7mm

## Breukstuk

- Ovale ring
- Harp buitenzijde  $48 \times 32 \times \varnothing 7$ mm opening 14 mm
- Breukstuk houder U-profiel  $98 \times 30 \times 20$ mm met breukstuk. 2 gaten  $\varnothing 9$ mm op steek 62mm  
Open sleuf aan de kant van de streamer hoes 10mm.
- Blauw 18+5 minimaal 30
- Bruin 13+4 minimaal 30
- Zwart 38+3 minimaal 30
- Harp idem

- Streamer vliegerstof met streamerhoes brandweerslang 115mm breed Blauw? Roodbruin en Zwart? en loskoord geplastificeerde staaldraad  $\varnothing 2,5\text{mm}$  is te dik
- Kabel  $\varnothing 13,5\text{mm}$  minstens 3m lang
- 2 kort
- 18m
- 15m
- Dubbel ringenpaar buitenzijde  $\varnothing 40 \times \varnothing 8\text{mm}$   $\varnothing 35 \times 7\text{mm}$  4x

Extra?

- Bout M8x30
- Borgmoer M8