

3.1 Kruissjorring

Hoe leg je een Kruissjorring?

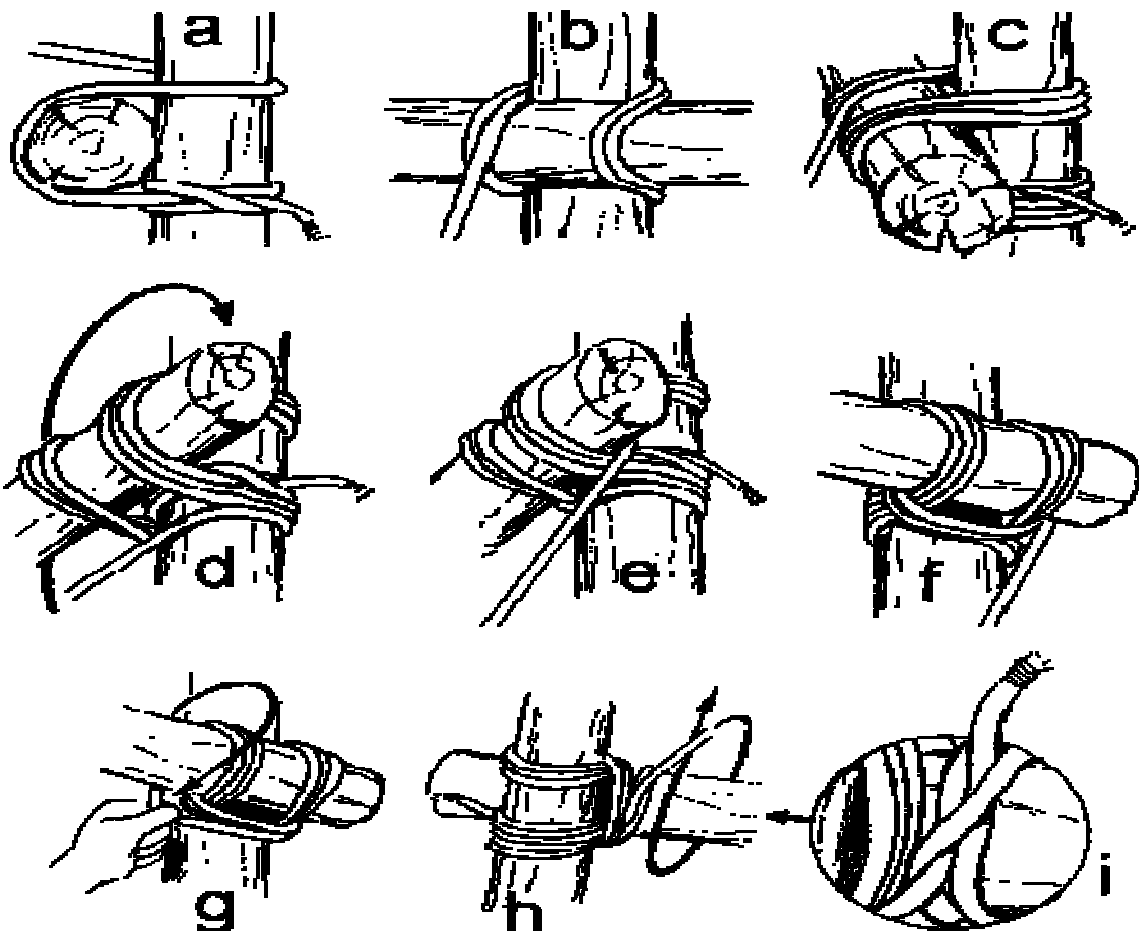
De kruissjorring wordt veel toegepast. In vrijwel elk pionierobject zul je hem moeten maken. Je gebruikt hem bij palen die elkaar kruisen, ook al staan ze niet loodrecht op elkaar. Een goed uitgevoerde kruissjorring is sterk en betrouwbaar.

A= Je begint de kruissjorring met een constrictor . Deze moet een deel van de druk kunnen opvangen. Komt de druk van boven op de horizontale paal, dan komt de constrictor vlak onder de horizontale paal om de verticale paal te zitten (en andersom). In het voorbeeld komt de druk van boven en beginnen we dus met de mastworp onder de horizontale balk.

B; C= Nu maak je een drietal slagen. Op de horizontale paal komen de slagen aan de buitenkant van de eerste slag te liggen, op de verticale paal komen de slagen juist aan de binnenkant van de eerste slag (en dus van de mastworp) te liggen.

D; E; F= Nadat je drie volledige slagen hebt gemaakt ga je woelen. Dit doe je drie keer. Vaker heeft geen zin, je trekt dan de eerste woelingen weer los.

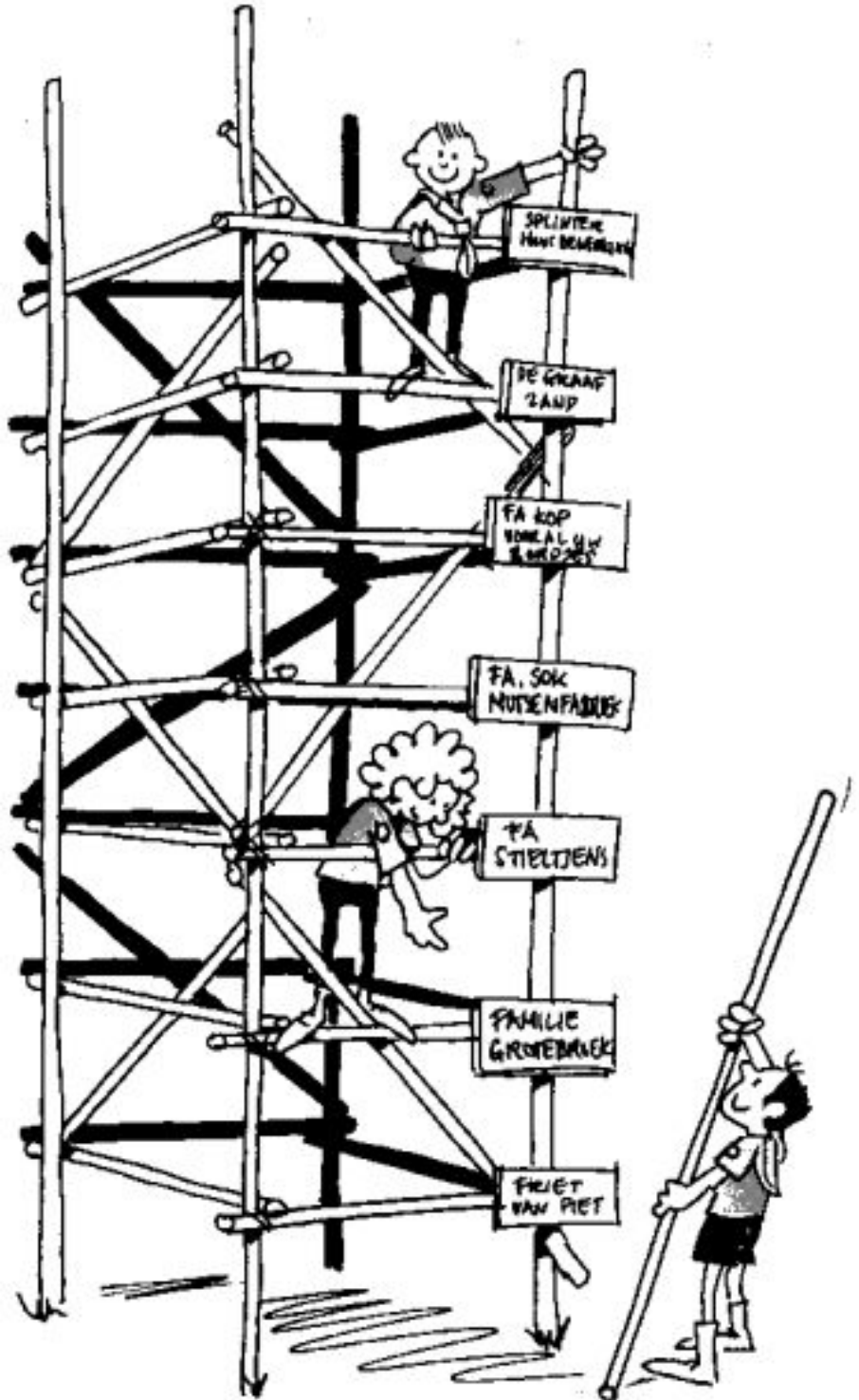
G; H; I= Nu werk je de sjorring stevig af met een mastworp. Let erop dat je ook daadwerkelijk een goede mastworp maakt en ook dat je hem direct aan het einde van de sjorring legt. Is dit niet het geval dan kan de sjorring langzaam lostrekken.



Wat moet je nog meer weten over de kruissjorring.

De constrictor leg je op de paal waar de hele sjorring op rust. Zie plaatje A

De mastworp op het einde leg je op de drwas balk waar de constrictor van het begin niet op ligt. Zie plaatje H

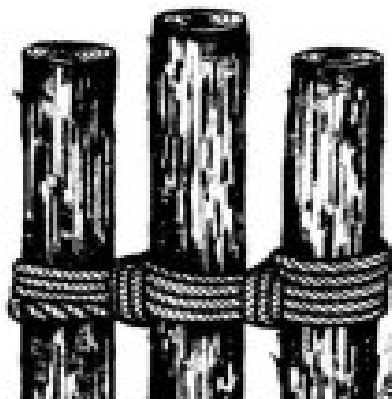
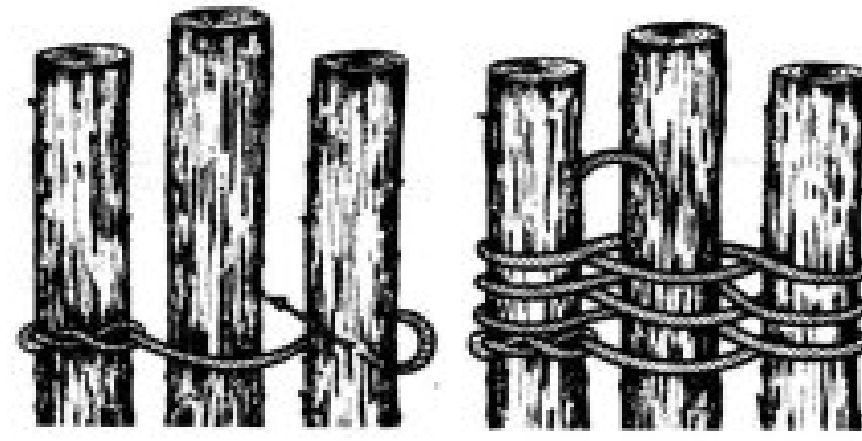


3.2 Achtvormige sjorring (driepoot / vierpoot)

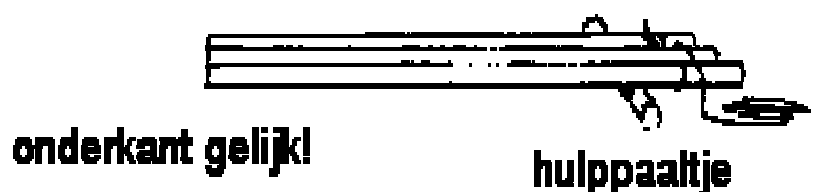
Hoe leg je een Achtvormige sjorring?

Als je een driepoot of vierpoot gaat maken, moet je de achtvormige sjorring gebruiken. Voordat je begint te knopen, leg je eerst de balken allemaal met de dikke kant 'naar onder' en zorgt ervoor dat ze aan de onderkant gelijk liggen.

1. Leg de palen met de onderkanten op gelijke hoogte.
2. Maak een constuktor of timmersteek op één van de palen.
3. Haal dan het touw vervolgens afwisselend over en onder de palen door.
4. Doe dit 4 tot 5 keer.
5. Leg dan ongeveer 3x een woeling tussen de palen in: eerst tussen paal 1 en 2, dan tussen paal 2 en 3.
6. Eindig met twee halve steken om de 3e (of 4e) paal



Heel belangrijk zorg dat de onderkant gelijk ligt en dat de dikke kant onder ligt. Om makkelijker te sjorren kan je er ook een hulppaaltje onder leggen.



3.3 Diagonaal

Hoe leg je een Diagonaal?

Diagonaalsjorring

De diagonaalsjorring kun je gebruiken om twee palen die elkaar kruisen te verbinden.

A= Trek met de timmersteek de palen tot ze elkaar raken en begin met de sjorring.

B= Na de timmersteek maak je een drietal slagen dwars op de timmersteek. Daarna maak je 3 slagen gelijk met de timmersteek.

C= Nu maak je enkele woelingen (maximaal 3) door het touw om de voorgaande slagen tussen de palen door te slaan.

D= Je eindigt de diagonaalsjorring met een mastworp op één van de palen, welke maakt niet uit.

