

# Pionieren

## Pionieren

Onder pionieren verstaan we het maken van constructies van hout en touw. Houten palen worden aan elkaar vast gemaakt met touwverbindingen, ook wel sjorringen genoemd. Er zijn verschillende soorten sjorringen, die elk voor een bepaald doel worden gebruikt.

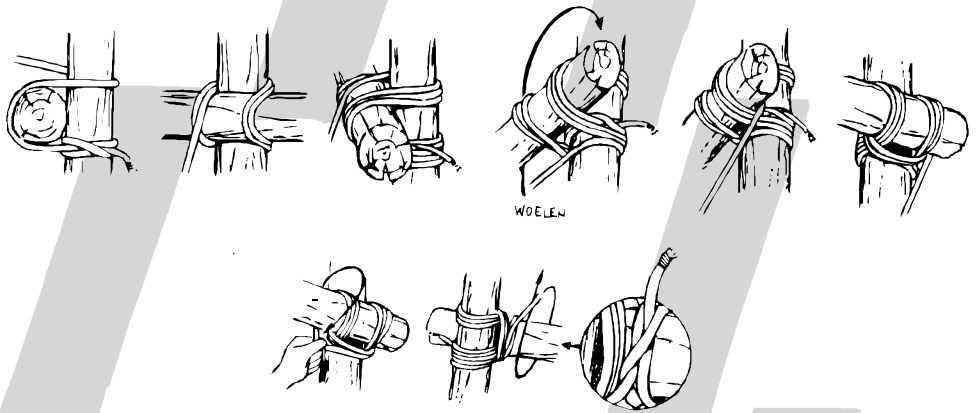
Hieronder volgen de belangrijkste:

### De kruissjorring

Deze sjorring wordt gebruikt om twee palen aan elkaar te verbinden, die daarna niet meer verplaatst hoeven te worden.

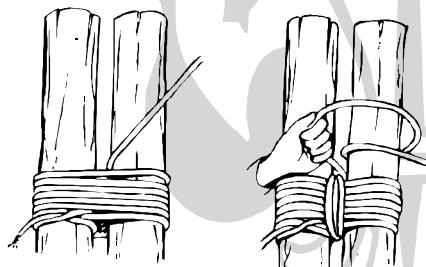
#### Werkvolgorde:

- Voorlangs de liggende paal en achterlangs de staande.
- Dit 3 of 4 keer herhalen; op de liggende paal elke slag "binnen" de vorige en op de staande elke slag "buiten" de vorige.
- Woelen ca 4 keer en stevig aanhalen.
- Afwerken met mastworp om de liggende paal.



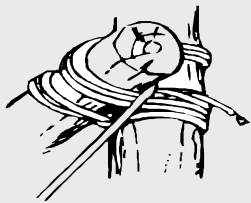
### De vorksjorring

Twee palen die je in een hoek uit elkaar wilt zetten, zoals een tweepoot, verbind je met een vorksjorring.



#### Werkvolgorde:

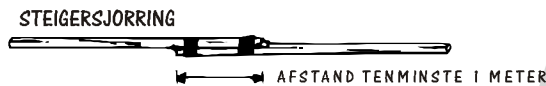
- Leg een balkje onder beide te verbinden palen.
- Leg een mastworp om één van de palen.
- Maak ca 6 slagen om beide palen, niet teveel; bedenk dat de sjorring moet kunnen scharnieren.
- Nu een aantal woelingen.
- Eindig met een mastworp op de andere paal en aan de andere kant dan de mastworp waar je mee bent begonnen.



# Pionieren

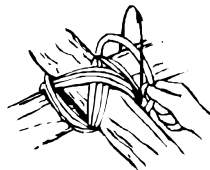
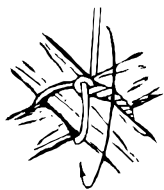
## De steigersjorring

Deze dient om twee palen in de lengte richting aan elkaar te verbinden. Een steigersjorring bestaat altijd uit twee sjorringen, want één sjorring is nooit voldoende.



Werkvolgorde:

- Begin met een mastworp in het midden van het touw om beide palen.
- Sla dan beide einden tegengesteld om de palen heen. Aan een kant kruisen de touwen elkaar en aan de andere kant komen de slagen naast elkaar te liggen.
- Verbind de uiteinden van het touw met een platte knoop.
- Bovenstaande doe je twee keer en daarna sla je wiggen tussen de palen en de sjorring.



## De diagonalsjorring

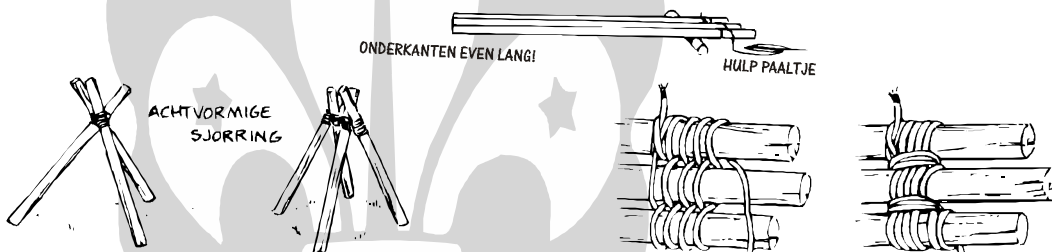
Twee kruisende palen, zoals de diagonalen in een toren, worden tegen elkaar getrokken en aan elkaar verbonden met een diagonalsjorring.

Werkvolgorde:

- Leg een timmersteek om beide palen en trek de palen tegen elkaar.
- Leg haaks op de timmersteek 3 slagen om beide palen.
- Haaks hierop nog eens 3 slagen.
- Dan woelen tussen de palen.
- Eindig met een mastworp om één van beide palen.

## De achtvormige sjorring

De achtvormige sjorring wordt voornamelijk gebruikt voor de constructie van driepoten.



Werkvolgorde:

- Leg de palen naast elkaar op een hulppaaltje met de onderkanten gelijk.
- Begin met een mastworp op één van de buitenste palen.
- Het touw afwisselend onder en boven de palen doorhalen.
- Twee keer een woeling leggen tussen de palen.
- Eindigen met een mastworp op de andere buitenste paal.