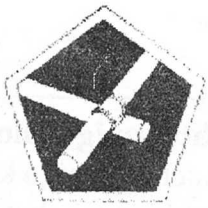
Pionierinsigne



Dit jaar is het weer mogelijk om het pionierinsigne te behalen. Om het insigne te behalen is het nodig dat je een aantal knopen kent. Al deze knopen moeten foutloos gemaakt worden en worden gekeurd door de leiding. In het geval van de sjorringen moet je er zeker van zijn dat je deze ook kunt leggen zodat ze vast komen te zitten.

De volgende knopen dien je te kennen voor het insigne:

Achtvormige knoop
Platte knoop
Schootsteek
Paalsteek
Trompetsteek
Mastworp
Timmersteek

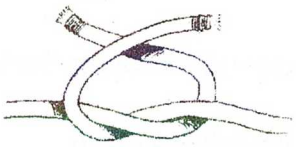
Hiernaast dien je de volgende sjorringen te kennen:

Kruissjorring
Diagonaalsjorring
Achtvormige sjorring
Vorksjorring

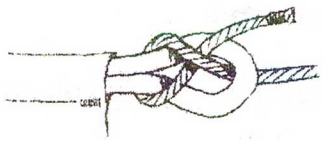
Knopen

Achtvormige knoop
De achtvormige knoop wordt gebruikt om een verdikking in het uiteinde van een touw te maken, zodat je er houvast aan hebt.

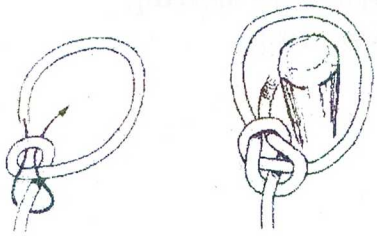
Platte knoop
De platte knoop is bedoeld om twee uiteinden van gelijke dikte met elkaar te verbinden. De knoop is zeer moeilijk los te maken en bovendien onbetrouwbaar.



Schootsteek
De schootsteek is bedoeld om twee lijnen van ongelijke dikte aan elkaar vast te maken. Ook als er veel kracht op de steek heeft gestaan gaat deze vrij eenvoudig los.

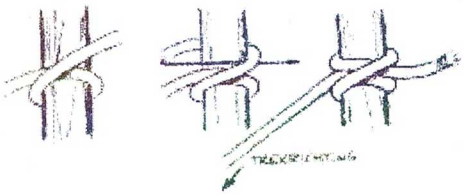


Paalsteek
Met de paalsteek kun je een niet schuivende lus in een touw maken.



Trompetsteek
De trompetsteek of touwverkorting wordt gebruikt om een touw in te korten zonder hem stuk te snijden.

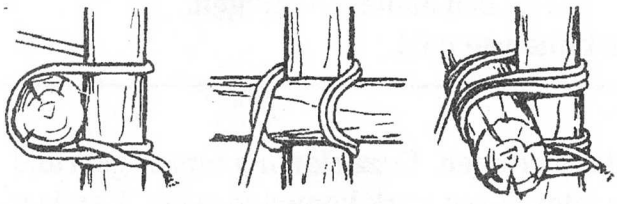
Mastworp
Een mastworp wordt gebruikt om een touw aan een paal vast te maken



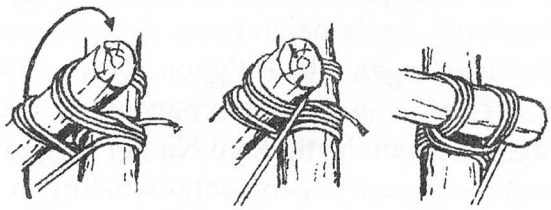
Timmersteek
De timmersteek wordt gebruikt om snel even een touw aan een paal vast te maken. Je kunt de paal dan makkelijk en snel verplaatsen.

Sjorringen

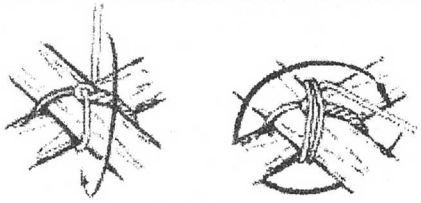
Kruissjorring
Een kruissjorring wordt gebruikt om twee palen aan elkaar vast te maken die niet meer van stand hoeven te veranderen. Je kunt deze sjorring ook gebruiken als de palen niet loodrecht op elkaar staan. Je begint de kruissjorring altijd met een mastworp, deze komt altijd op de plaats tegenovergesteld aan de kant waarvan de meeste druk komt. De mastworp moet een deel van de druk op kunnen vangen.

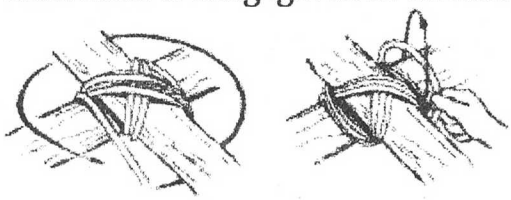


Sla het touw drie of meer keer om de palen heen. Leg hierbij elke slag netjes naast de vorige slag en trek elke slag goed aan. Bij de horizontale balk komen de slagen binnen elkaar en bij de verticale buiten elkaar te liggen.
Hierna ga je woelen. Dit doe je met zijn tweeën. Sla het touw tussen de palen door om de slagen heen. Trek elke woeling goed strak aan. De andere scout drukt hard met zijn duim op het touw om de knoop op spanning te houden. Maak net zoveel woelingen als slagen. Tenslotte maak je de kruissjorring af met een mastworp. Zorg ook hier dat het touw goed op spanning blijft.

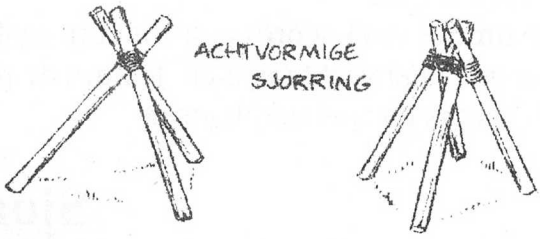


Diagonaalsjorring
De diagonaalsjorring kun je gebruiken om twee palen die elkaar kruisen bij elkaar te trekken en te verbinden. Je begint met een timmersteek om beide palen heen. Trek de timmersteek aan totdat de palen elkaar raken. Daarna sla je het touw een aantal malen om de palen heen zoals is aangegeven in de tekening. Drie slagen zijn meestal voldoende. Tot slot maak je enkele woelingen en leg je een mastworp om een van de palen om de sjorring af te maken.

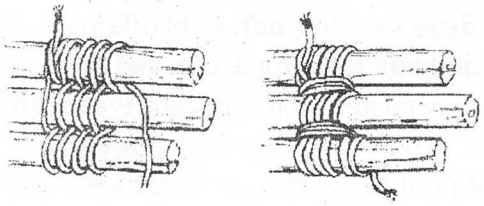




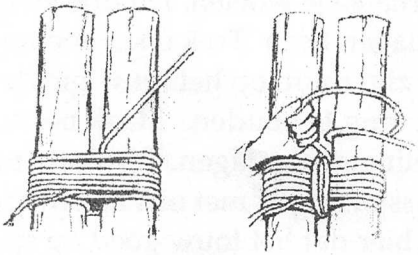
Achtvormige sjorring



De achtvormige sjorring wordt gebruikt om drie of vier palen met elkaar te verbinden, die later een drie- of vierpoot zullen gaan vormen. De naam dankt deze sjorring aan zijn uiterlijk; hij lijkt veel op een 8. Voordat je gaat beginnen, leg je de palen naast elkaar en je zorgt ervoor dat de onderkanten van de palen op gelijke hoogte liggen. Het is handig om een hulppaaltje onder de palen te leggen, zodat je meer ruimte hebt om de sjorring te maken. Je begint met een mastworp om een van de buitenste palen. Vervolgens sla je het touw afwisselend over en onder de palen door. Daarna leg je tussen elke palen een aantal woelingen.



Je eindigt met een mastworp om de andere buitenste paal.

Vorksjorring

De vorksjorring is een van de eenvoudigste sjorringen. Deze sjorring wordt gebruikt om twee palen met elkaar te verbinden die later in een vork komen te staan. Vandaar de naam. Je begint met een mastworp om een van de twee palen. Daarna maak je ongeveer 7 slagen om beide palen heen. Zorg ervoor dat de slagen tegen elkaar liggen. De vorksjorring moet een beetje kunnen scharnieren. Teveel slagen kunnen lastig zijn. Na het leggen van de slagen maak je een aantal woelingen. Tot slot eindig je met een mastworp om de andere paal waar de eerste mastworp ligt.