

VÄIKE SÕLMEDE MEELDETULETUS PÜHAPÄEVEKS

Sõlmede sidumine koosneb neljast operatsioonist:

- tegelik sidumine;
- sõlme kohendamine;
- sõlme pingutamine, ühe käega hoitakse kogu sõlme, teisega tõmmatakse kordamööda igast sõlmest lähtuvast otsast;
- kontrollsõlmede sidumine ja pingutamine.

Sõlmest väljaulatuva vaba otsa pikkus oleneb köie jämedusest, mida jämedam, seda pikem, diameeter korrutada kümnega. Näiteks 10 mm jämedusel köiel peab sõlme lõpuotsa pikkus olema vähemalt 10 cm.

NB! Kõik sõlmed nõrgendavad köit. Mõnede sõlmede puhul isegi 40%.

Köie puhtimine ehk kokkukerimine ja kandmine.

Põhinõör keritakse kokku umbes 60-sentimeetrise läbimõõduga rõngaks.

Abinõör keritakse ümber vasaku käe küünarvarre ja põidla. Pikemaid abinõore võib kerida nagu õhinööri.

Vabade otste pikkus seljale kinnitamiseks peaks olema umbes 2 m.



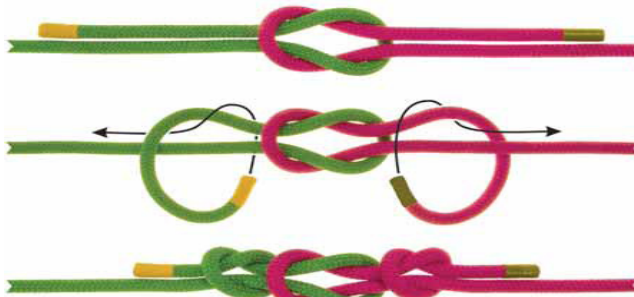
Köie kandmine



Puhtud ja markeeritud
(kasutatakse lihtmarki) köis

a – **kaheksasõlm** ja b – **stopparsõlm** tehakse köie otsa, et see julgestamisel või laskumisel süsteemist läbi ei jookseks. Stopparit kasutatakse veel kontrollsõlmene.

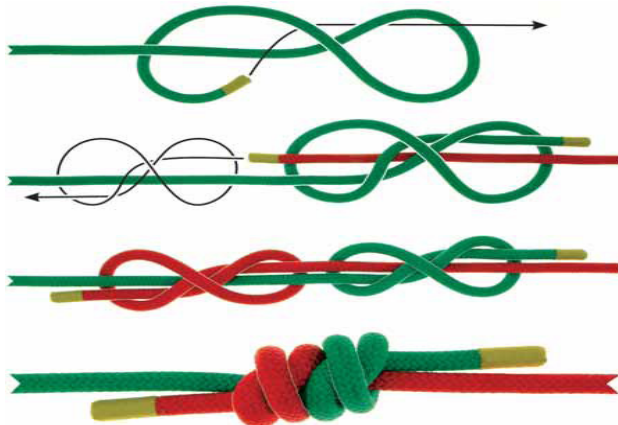
KAHTE NÕÖRI ÜHENDAVALD SÕLMED



Meremehesõlm kontrollsõlmega.



Austria sõlme kasutatakse kõikides olukordades. Puuduseks on keerukus.



Topelt kalamehesõlm on töökindel sõlm. Soovitav enesejulgestusaasade sidumiseks.

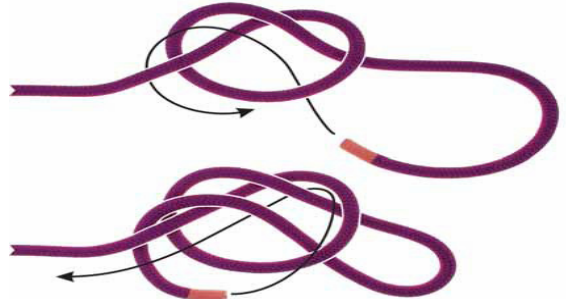


Kangursõlme sobib kasutada kõikides olukordades. Töökindel, kergesti lahtiseotav. Puuduseks on suurem ajakulu sidumisel.

SÕLMED NÖÖRI KINNITAMISEKS



Juhisõlme kontrollisõlme kasutatakse nõõri kinnitamiseks karabiiniga rinnasideme külge. Juhisõlme on pärast koormamist raske lahti siduda, eriti märja nõõri korral.



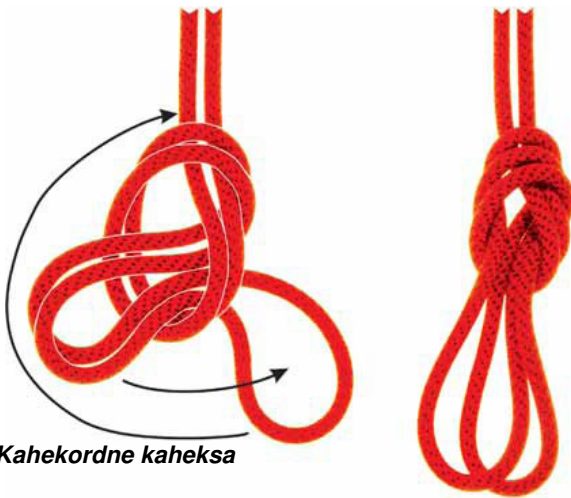
Juhisõlme ühe otsaga seotakse siis, kui nõör on vaja kinnitada rinnasideme külge ilma karabiiniga.



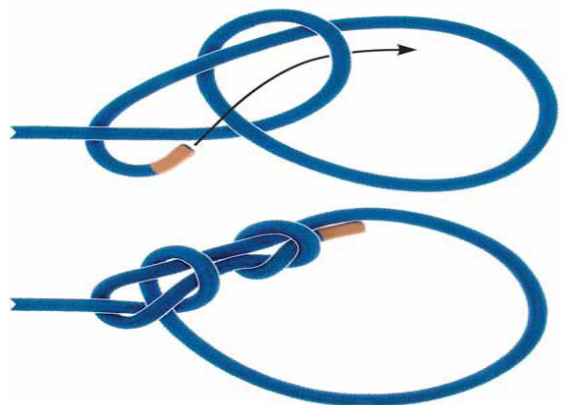
Kaheksa, juhisõlmeks kasutatakse analoogiliselt tavalise juhisõlmega. Sõlm on kergesti avatav. Puuduseks on suuremad mõõtmed. Kasutatakse ilma kontrollisõlmega.



Kaheksa otsaga seotakse siis, kui nõör on vaja kinnitada rinnasideme külge ilma karabiiniga.



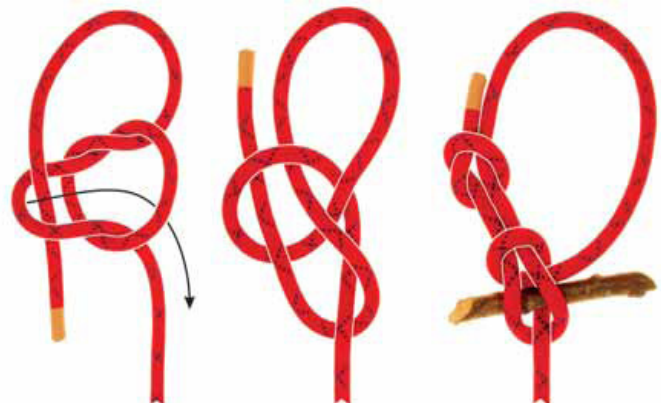
Kahekordne kaheksa



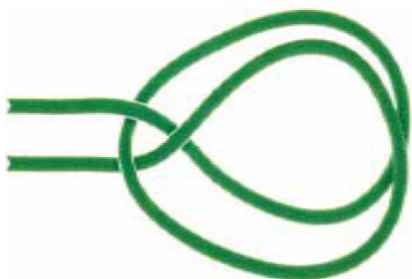
Paalisõlme e surmasõlme kontrollisõlmega kasutatakse nõõri kiireks kinnitamiseks mingi suurema tugipunkti külge.



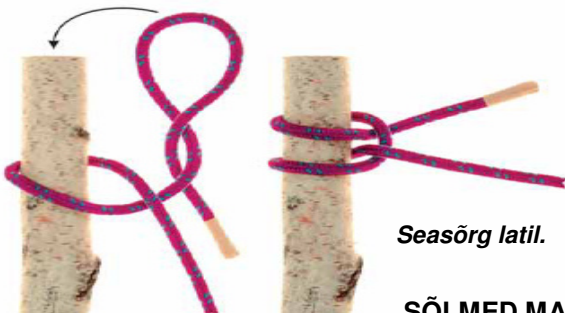
Kahekordset paalisõlme kasutatakse istmena. Silmused tehakse sellise suurusega, et need parajasti reite ümber ulatuksid.



Paalisõlme oksaga kasutatakse selleks, et oleks pingutatud sõlme hiljem lihtsam vabastada.



Seasõrga kasutatakse nõõriotste fikseerimiseks lattide kokkusidumisel (näiteks kandraami valmistamisel), ronimisaasade kinnitamiseks ialaade külge jne.



Seasõrg latil.

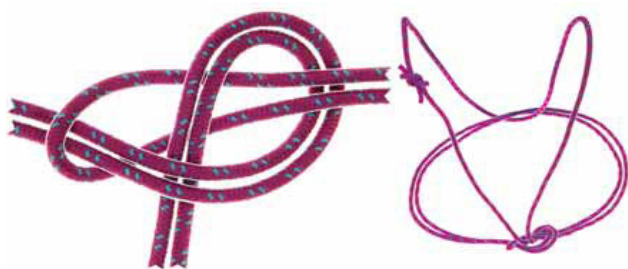


Seasõrga karabiinil on mugav kasutada Enesejulgestuse ja julgestuskõie kinnitamiseks.

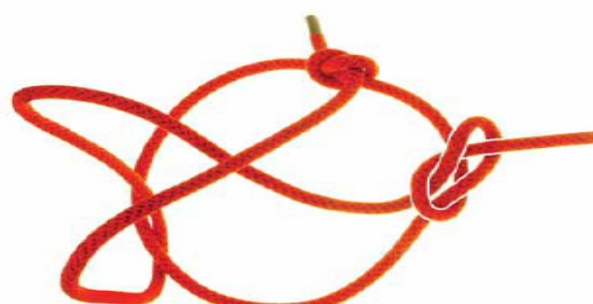


Seasõrg koos töökindlama variandiga.

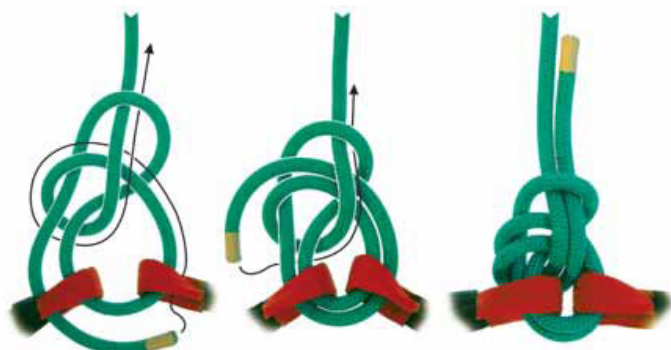
SÕLMED MATKAJA KINNITAMISEKS



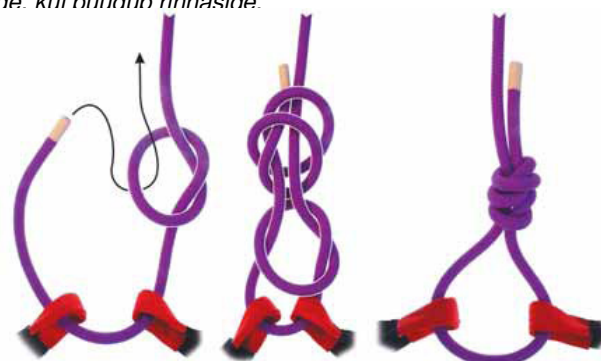
Rinnasideme sõlme valmistamiseks kasutatakse 5 m pikkust abinööri, mis pannakse kahekordselt.



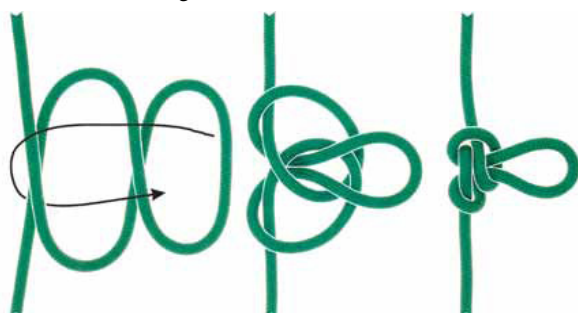
Traksid paalisõlme – nii kinnitatakse põhinööri ots matkaja külge, kui ruuduh rinnaside.



Paalisõlme kasutatakse, kui kõit on vaja kinnitada rinnasideme külge ilma karabiiniga.



Inglise silmust seotakse siis, kui kõis on vaja kinnitada rinnasideme külge ilma karabiiniga.



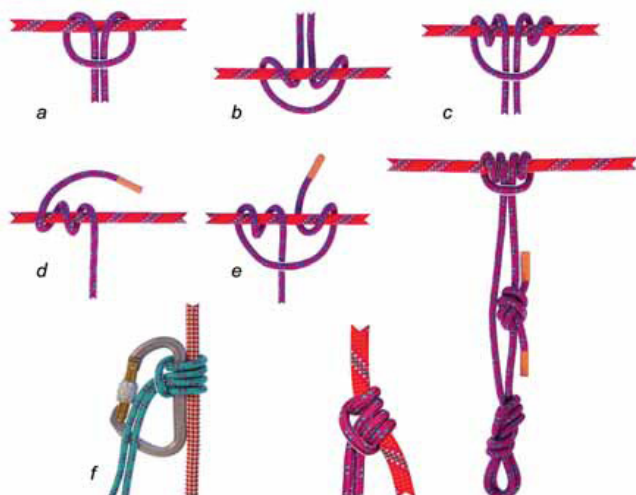
Vahemehesõlme kasutatakse matkaja kinnitamiseks põhikõie keskele.

Itaalia e UIAA sõlme

Kasutatakse julgestamisel ja laskumisel dünaamilise kõiega. NB! Jäigal kõiel mitte kasutada.



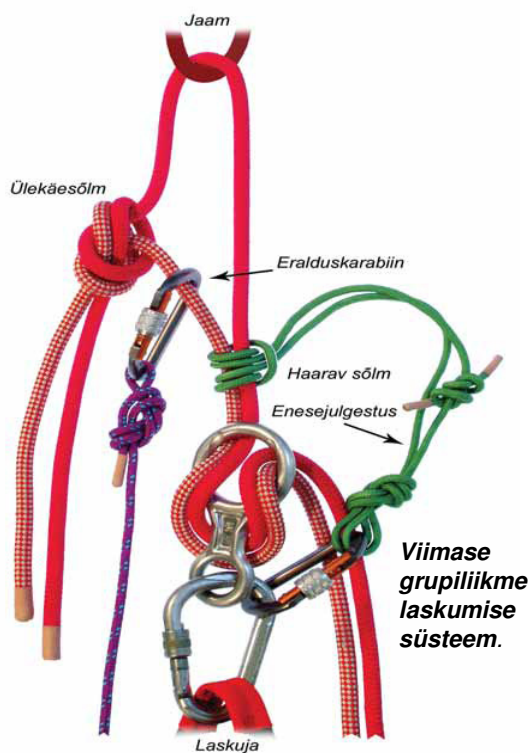
HAARAVAD SÕLMED



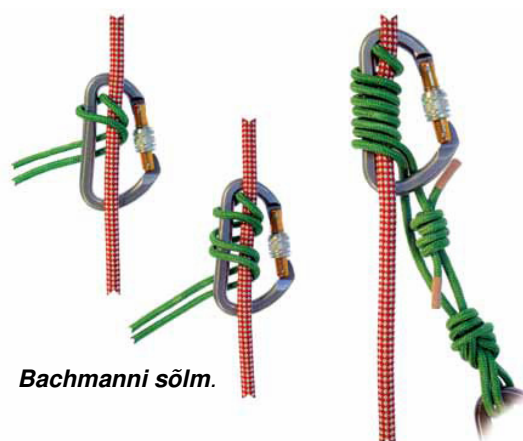
Prusik – dr Carl Prusiku sõlm a, b, c – aasaga moodus on lihtsam ja kiirem.
Tingimata peavad mõlemad sõlmest lähtuvad nõõriharud olema kinnitatud ja võrdselt koormatud; d, e – ühe otsaga; f – prusik-karabiiniga.



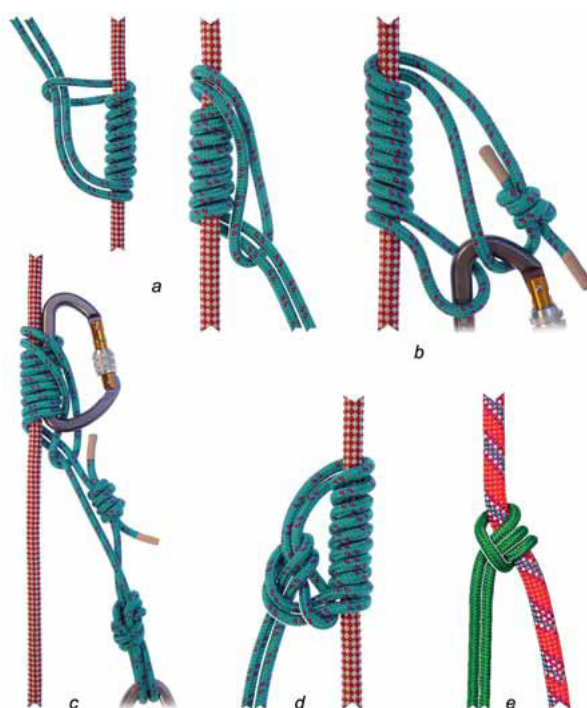
Kreuzklemi sõlm.



Viimase grupiliikme laskumise süsteem.



Bachmanni sõlm.



Erinevad haaravad: a – klemheist; b – marchand; c – klemheist karabiiniga;
d – klemheist-sõlmega; e – üks variantidest, mida kasutatakse jäätunud kõiel.



Vaia sõlm kasutatakse esemete edasiandmiseks kõiega.

