

MAKRAMEEVARJOSTIN**Malli** Lankava Oy, Mirka Korpela**Koko** 40x55 cm**Lanka** 700 g valkoista (51) Minimop-lankaa (80 % kierätyspuuvilla, 20 % polyesteri, 700 g = 490 m).**Muuta** 40 cm metallirenkaita 2 kpl, 20 cm metallirengas 1 kpl.**Surmansilmukka (kuvat 1)** Taita lanka keskeltä kahtia, vie taite etukautta renkaan yli, pujota langanpäät lenkin läpi ja kiristä solmu (= 2 lankaa).**Kohosolmu = KS (kuvat 2)** Tee renkaan ympärille 2 silmusolmua vasemmalta oikealle: vie työlanka etukautta renkaan yli ja siitä työlangan vasemmalta puolelta takaisin alas, kiristä solmu renkaaseen. Tee samalla langalla toinen samanlainen solmu ja kiristä solmut kiinni toisiinsa. Työlanka jää solmujen väliin.**Kaksoistasosolmu = KTS (kuvat 3)** Tee neljällä langalla kasiosainen solmu.**1. vaihe:** Vie vasemmalla oleva lanka kahden keskimmäisen langan yli ja oikean langan ali, vie sitten oikea lanka keskimmäisten ali ja lenkin läpi eteen. Kiristä solmu vetämällä lankoja vastakkaisiin suuntiin.**2. vaihe:** Vie oikea lanka keskimmäisten yli ja vasemman ali, vie vasen lanka keskimmäisten ali ja lenkin läpi eteen. Kiristä solmu edellisen alapuolelle = 1 KTS.**Työohje** Tee ensin varjostimen yläosa. Leikkaa 3 m:n pituisia työlankoja 48 kpl ja solmi ne surmansilmukoilla renkaaseen. Leikkaa 2 m:n pituisia ripustuslankoja 6 kpl ja solmi ne renkaaseen 8 solmun välein. Nosta 6 ripustuslankaparia ylös, renkaan keskelle, solmi ne vetosolmulla yhteen ja ripusta rengas sopivalle työskentelykorkeudelle. Varmista, että rengas on suorassa ja aloita sitten lomittaiset kaksoistasosolmut.**1. krs:** Ota ripustuslangan molemmilta puolilta 2 lankaa ja tee niillä 3 KTS, *ota seuraavat 4 lankaa ja tee niillä taas 3 KTS*, toista *-* krs loppuun = 24 KTS. Tee seuraavan krs:n solmut 2,5 cm:n etäisyydelle edellisistä.**2. krs:** *Ota kahdesta vierekkäisestä solmusta 2 lankaa ja tee näillä 4 langalla 3 KTS*, toista *-* krs loppuun. Jätä taas 2,5 cm väliä ja toista 2. krs vielä kerran.

Aloita varjostimen vaippa. Liitä työhön isompi metallirengas näin: solmi pienestä renkaasta isompaan muutama apulanka väliaikaisesti, tasaisin välein. Siirrä työlangat ison renkaan sisäpuolelle. Kiinnitä jokainen KTS kohosolmuilla renkaaseen ja tee 1 KTS renkaan alapuolelle. Tarkista vielä, että rengas on suorassa. Leikkaa sitten 2,5 m:n pituisia lankoja 48 kpl. Solmi 2 lankaa surmansilmukoilla renkaaseen, edellisten solmujen väleihin ja tee niilläkin 1 KTS. Aloita sitten lomittaiset kaksoistasosolmut ja tee ne aina 1 cm:n päähän edellisistä kerroksesta.

1. krs: Jätä 1 cm väliä, *ota 4 lankaa ja tee 1 KTS*, toista *-* krs loppuun.**2. krs:** Jätä 1 cm väliä, *ota kahdesta vierekkäisestä solmusta 2 lankaa ja tee näillä 4 langalla 1 KTS*, toista *-* krs loppuun. Toista 1.-2. krs:ia vielä 2 kertaa = 7 KTS-kerrosta.

Jatka lomittaisia kaksoistasosolmuja kuten edellä ja aloita samalla salmiakkikuvio.

8. krs: *Ota kahdesta vierekkäisestä solmusta 2 lankaa ja tee niillä 1 KTS*, toista *-* vielä 2 kertaa (= 3 KTS), jätä 4 lankaa väliin*, toista *-* krs loppuun.**9. krs:** *Ota kahdesta vierekkäisestä solmusta 2 lankaa ja tee niillä 1 KTS*, toista *-* vielä kerran (= 2 KTS), jätä 8 lankaa väliin*, toista *-* krs loppuun.**10. krs:** *Ota kahdesta vierekkäisestä solmusta 2 lankaa ja tee niillä 1 KTS, jätä 12 lankaa väliin*, toista *-* krs loppuun.**11. krs:** Ota solmimatta jätetyistä langoista keskimmäiset 8 ja tee niillä 1 KTS.

Jatka sitten kuvio loppuun toistamalla 8.-10. krs:t peilikuvana (= 10., 9. ja 8. krs). Tee lopuksi vielä 7 lomittaista kts-kerrosta = yht. 20 krs.

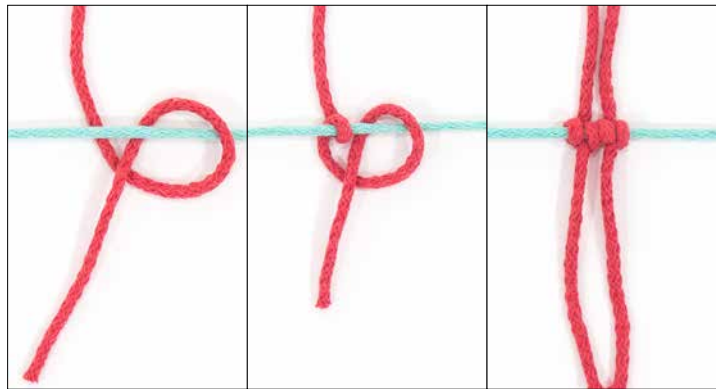
Liitä työhön toinen iso rengas. Solmi se ensin muutamasta kohdasta solmujen alareunaan. Siirrä työlangat renkaan sisäpuolelle ja tee jokaisella langalla 1 KS. Tee sitten jokaisella 4 langalla 1 KTS. Tee lopuksi 1 krs 8 langan kaksoistasosolmuja näin: ota 1. solmusta 2 lankaa, seuraavan solmun kaikki 4 lankaa ja vielä 3. solmusta 2 lankaa (= 8 lankaa) ja tee niillä 1 KTS, *ota seuraavat 8 lankaa ja tee 1 KTS*, toista *-* krs loppuun.

Viimeistely Tasoita langat 20-25 cm:n pituisiksi hapsuiksi. Kiinnitä varjostin led-lamppuun esim. näin: ripusta lampun ripustuslankojen keskelle ja tee sitten lampun johdon ympärille kaksoistasosolmuja: Ota 2 vierekkäistä ripustuslankaa (= 4 lankaa) ja tee niillä 1 KTS*, toista *-* vielä 2 kertaa = 3 KTS. Tee sitten lomittaisia kaksoistasosolmuja 2 krs. Jaa langat lopuksi kahteen nippuun ja solmi ne tiukoilla hevosenhäntäsolmuilla yhteen. Lyhennä langat ja pujo ta ne solmujen alle.

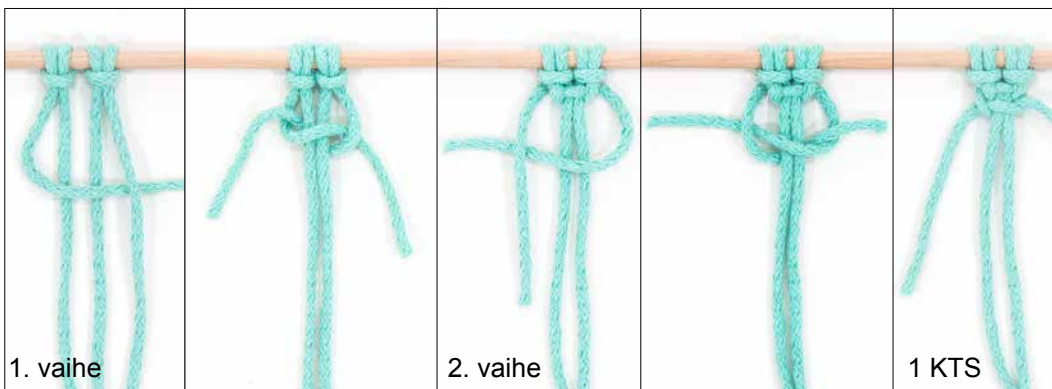
Kuva 1: surmansilmukka



Kuva 2: kohosolmu vasemmalta oikealle



Kuva 3: kaksoistasosolmu



Mallien kaupallinen hyödyntäminen kielletty.