

KEHRÄ-MAKRAMEEMATTO**Malli:** Lankava, Sanna Peltoluhta.**Koko:** 105 cm.**Lanka:** Lankava Paulina -punoskudetta (80 % kierrätyspuuvilla, 20 % polyesteri, 1 kg = 170-180 m) 510 m (2,9 kg) tummanharmaata (78).**Kaksoistasosolmu = KTS (kuvat 1-2):** Tee neljällä langalla kaksiosainen solmu.**1. vaihe:** Vie vasen lanka kahden keskimmäisen langan yli ja oikean 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.**Kohosolmu = KS (kuva 3):** Pidä tukilanka oikealla kädellä vaakasuorassa työlangojen edessä, *vie työlanga etukautta tukilangan yli ja siitä takaisin alas, kiristä solmu tukilangan ympärille*, toista *-* samalla langalla vielä kerran ja kiristä solmut kiinni toisiinsa.**KS oikealle viistoon (kuva 4):** Pidä tukilanka oikealla kädellä alaviistossa työlangojen edessä, *vie työlanga etukautta tukilangan yli ja siitä takaisin alas, kiristä solmu kiinni tukilankaan*, toista *-* samalla langalla vielä kerran ja kiristä solmut kiinni toisiinsa. Tee KS vasemmalle viistoon päinvastoin: Pidä tukilanka vasemmalla kädellä alaviistossa työlangojen edessä, *vie työlanga etukautta tukilangan yli ja siitä takaisin alas, kiristä solmu kiinni tukilankaan*, toista *-* samalla langalla vielä kerran ja kiristä solmut kiinni toisiinsa.**Työohje:** Leikkaa kuteesta erimittaisia työlankoja: 4 m 19 kpl, 3,6 m 30 kpl, 2,8 m 74 kpl ja 1,7 m 62 kpl. Leikkaa vielä yhdet erimittaiset tukilangat: 4,4 m, 1 m, 1,8 m ja 3 m. Tee ensin aloitusrengas. Taita 4,4 m:n tukilanka keskeltä kahtia ja laita se vaakasuoraan eteesi pöydälle. Solmi sitten 4 m:n työlangat surmansilmukoilla kaksinkertaiseen tukilankaan näin: Taita työlanga kahtia, vie taite tukilangan alta, pujota langanpäät taiteen läpi ja kiristä solmu kiinni työlangaan. Solmi loput 18 lankaa samoin. Sulje tukilanka sitten renkaaksi näin: Pujota tukilangan avoimet päät taiteilmukan läpi ja kiristä n. 4 cm:n renkaaksi. Aloita solmeilu spiraalina sopivan tason päällä.**1. krs:** *Ota 4 lankaa ja tee niillä 1 KTS*, toista *-* kerros loppuun = 10 KTS. Laita hakaneula ensimmäisen ja viimeisen solmun väliin kerroksen vaihtumiskohdan merkiksi. Siirrä merkkiä työn edetessä.**2. krs:** Ota kerroksen vaihtumiskohdasta 2+2 lankaa ja tee niillä 1 KTS, *ota seuraavat 4 lankaa ja tee 1 KTS*, toista *-* krs loppuun = 10 KTS.**3. krs:** *Ota 4 lankaa ja tee 3 KTS*, toista *-* krs loppuun = 10 KTS-nauhaa.**4. krs:** Tee 1 krs kohosolmuja. Neulaa 1 m:n tukilanka kerroksen vaihtumiskohdan vasemmalle puolelle. *Ota 1. KTS-nauhan työlangat ja tee tukilankaan 4 KS. Lisää sitten kolme 3,6 m:n pituista työlangaa surmansilmukoilla tukilankaan*, toista *-* krs loppuun asti. Huom. Lisää viimeisen välin langat näin: Poista neula ja laita vastakkaisista suunnista tulevat tukilangat päällekkäin. Kiinnitä viimeisen välin langat surmansilmukoilla niin, että tukilangat jäävät solmujen sisään. Tarkkaile, että tukilanka ei jää liian kireäksi. Solmuja voi kerroksen edetessä sekä lopuksi tiivistää tai harventaa sopivalle etäisyydelle toisistaan.**5. krs:** *Ota 4 lankaa ja tee 1 KTS*, toista *-* kerros loppuun = 25 KTS.**6. krs:** Ota krs:n vaihtumiskohdasta 2+2 lankaa ja tee 1 KTS, *ota seuraavat 4 lankaa ja tee 1 KTS*, toista *-* krs loppuun = 25 KTS. **7. krs:** Kuten 5. krs.**8. krs:** Ota krs:n vaihtumiskohdasta 2+2 lankaa ja tee 2 KTS, *ota ta seuraavat 4 lankaa ja tee 2 KTS*, toista *-* krs loppuun = 25 KTS-nauhaa.**9. krs:** *Ota 4 lankaa ja tee 2 KTS*, toista *-* krs loppuun = 25 KTS-nauhaa.

Mallien kaupallinen hyödyntäminen kielletty.

Ohje jatkuu seuraavalla sivulla.

10. krs: Kuten 8. krs.

11. krs: Tee 1 krs kohosolmuja. Neulaa 1,8 m:n tukilanka krs:n vaihtumiskohdan vasemmalle puolelle. *Ota 1. KTS-nauhan työlangat ja tee tukilankaan 4 KS. Lisää sitten tukilankaan kolme 2,8 m:n pituista työlangaa surmansilmukoilla*, toista *-* krs loppuun, mutta lisää viimeiseen väliin vain 2 lankaa.

12. krs: *Ota 4 lankaa ja tee 1 KTS*, toista *-* krs loppuun = 62 KTS.

13. krs: Ota krs:n vaihtumiskohdasta 2+2 lankaa ja tee 1 KTS, *ota seuraavat 4 lankaa ja tee 1 KTS*, toista *-* krs loppuun = 62 KTS.

14. krs: Kuten 12. krs.

15. krs: Kuten 13 krs.

16. krs: *Ota 4 lankaa ja tee 2 KTS*, toista *-* krs loppuun = 62 KTS-nauhaa.

17. krs: Ota krs:n vaihtumiskohdasta 2+2 lankaa ja tee 2 KTS *Ota seuraavat 4 lankaa ja tee 2 KTS*, toista *-* krs loppuun = 62 KTS-nauhaa. Toista 16.-17. krs:ia vielä 2 kertaa.

22. krs: Tee 1 krs kohosolmuja. Neulaa 3 m:n tukilanka krs:n vaihtumiskohdan vasemmalle puolelle. *Ota 1. KTS-nauhan työlangat ja tee niillä tukilankaan 4 KS, lisää sitten 1,7 m:n pituinen työlanga surmansilmukalla tukilankaan*, toista *-* krs loppuun.

23. krs: *Ota 4 lankaa ja tee 1 KTS*, toista *-* krs loppuun = 93 KTS.

24. krs: Jätä 2 lankaa suoraksi, **ota seuraavat 4 lankaa ja tee 1 KTS*, toista **-* vielä kerran, jätä 4 lankaa suoraksi**, toista **-* ja jätä lopuksi 2 lankaa suoraksi.

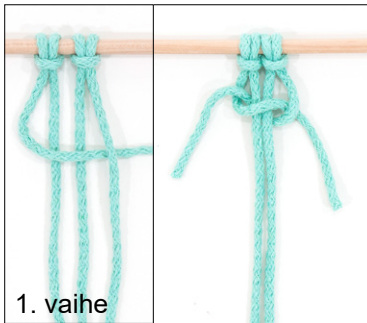
25. krs: Jätä 4 lankaa suoraksi, *ota seuraavat 4 lankaa ja tee 1 KTS, jätä 8 lankaa suoraksi*, toista *-* ja jätä lopuksi 4 lankaa suoraksi. Tee tämän jälkeen reunuksen kohosolmukuviot 12 langan ryhmissä.

26. krs: *Ota tukilangaksi ryhmän 1. lanka ja tee sen ympärille 5 KS oikealle viistoon kohti kolmion kärkeä, ota sitten tukilangaksi 12. lanka ja tee 6 KS vasemmalle viistoon. Pidä tukilangan suunta samana ja tee sen ympärille vielä 5 KS työlangoilla 1.-5. Ota sitten tukilangaksi 7. lanka vasemmalta ja tee 12.-5. työlangoilla 5 KS oikealle viistoon*. Ota seuraavat 12 lankaa ja toista *-* krs loppuun.

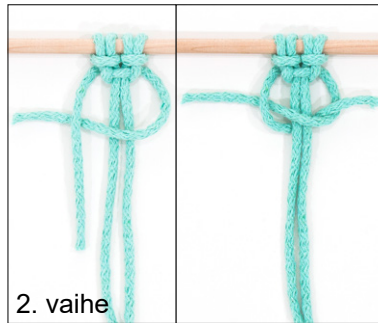
27. krs: *Ota vierekkäisistä ryhmistä 6+6 lankaa. Ota tukilangaksi 7. lanka ja tee 1 KS vasemmalle viistoon. Ota sitten tukilangaksi 1. lanka ja tee 5 KS oikealle viistoon. Ota tukilangaksi 1. lanka oikealta ja tee 6 KS vasemmalle viistoon*, ota seuraavat 12 lankaa ja toista *-* krs loppuun.

Viimeistely: Tasoita kohosolmukerroksia tarvittaessa. Päättelä tukilangat nurjalle kohosolmujen sisään. Tasoita hapsut. Kostuta ja anna kuivua tasossa.

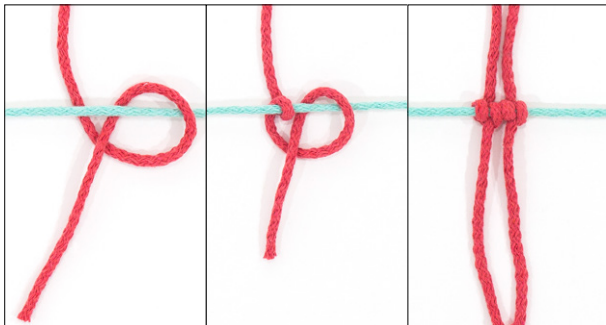
Kuva 1



Kuva 2



Kuva 3



Kuva 4



Mallien kaupallinen hyödyntäminen kielletty.