

**HELMINEULEASUSTEET****Malli:** Lankava, Marja Rautiainen.**Koko:** Pipo 50/52-54/56-58/60, kauluri S-M/L.**Lanka:** Alize Wooltime -lankaa (75 % Superwash-villa, 25 % polyamidi, 100 g = 200 m) pipoon 80(90)100 g ja kauluriin 120(150) g vaaleanpunaista (161).**Puikot:** Pipoon 40 cm pyöröpuikko ja sukka puikot 4 mm ja kauluriin 60 cm pyöröpuikko 4 mm tai käsialan mukaan.**Muuta:** Pipoon 6 ja kauluriin 8 silmukkamerkkiä.**Joustinneule:** Neulo suljettuna neuleena \*1 o kiertäen, 1 n\*, toista \*-\*.**Pidennetty helmineule:** Neulo suljettuna neuleena.**1.-2. krs:** \*1 n, 1 o\*, toista \*-\* krs loppuun.**3.-4. krs:** \*1 o, 1 n\*. Toista 1.-4. krs:ia.**L1V:** Vasemmalle kallistuva silmukan lisäys: Nosta silmukoiden välinen lankajuoksu etukautta vasemmalle puikolle ja neulo se takareunasta oikein.**L1O:** Oikealle kallistuva silmukan lisäys: Nosta silmukoiden välinen lankajuoksu takakautta vasemmalle puikolle ja neulo se etureunasta oikein.**Tiheys:** 21 s ja 29 krs = 10 cm helmineuletta.**Pipo:** Luo pyöröpuikolle 84-96-108 s ja merkitse kerroksen vaihtumiskohta. Neulo joustinneuletta 10-12-14 cm. Neulo pidennettyä helmineuletta 10-12-14 cm ja lopuksi 3. krs. Aloita sitten pääläen kavennukset helmineuleen 4. krs:lla.**1. krs:** \*\*1 o, 1 n\*, toista \*\*-\* vielä 4-5-6 kertaa, 1 o (= 11-13-15 s), kavenna 2 s (= nosta 2 s neulomatta kuin neuloisit ne 2 o yhteen, neulo 1 n ja vedä nostetut s:t neulotun yli) ja merkitse silmukka\*\*, toista \*\*-\* krs loppuun = 72-84-96 s. Huom. Kavennuskohtiin tulee 3 peräkkäistä oikeaa silmukkaa (merkitty s ja 1 s sen molemmilla puolilla).**2.-3. krs:** \*1 n, 1 o\*, toista \*-\* krs loppuun. Merkityt s:t neulotaan 1 o.**4. krs:** \*1 o, 1 n\*, toista krs loppuun. Merkityt s:t neulotaan 1 n.**5. krs:** \*\*1 o, 1 n\*, toista \*\*-\* vielä 3-4-5 kertaa, 1 o (= 9-11-13 s), kavenna 2 s, SM (siirrä merkki)\*, toista \*\*-\* krs loppuun = 60-72-84 s.**6.-7. krs:** Kuten 2.-3. krs.**8. krs:** Kuten 4. krs.**9. krs:** \*\*1 o, 1 n\*, toista \*\*-\* vielä 2-3-4 kertaa, 1 o (= 7-9-11 s), kavenna 2 s, SM\*, toista \*\*-\* krs loppuun = 48-60-72 s. Kavenna vastaavasti joka 4. krs kunnes jäljellä on 24 s. Neulo sitten 2 krs helmineuletta ja kavenna vielä näin: \*1 o, kavenna 2 s (= nosta 2 s neulomatta kuin neuloisit ne 2 o yht., neulo 1 o ja vedä nostetut s:t neulotun yli)\*, toista \*-\* krs loppuun ja vedä lanka viimeisten 12 s:n läpi. Käännä pipo ja taita joustimen alareuna ylös. Päättele sitten langat.**Viimeistely:** Päättele langat ja kastele valmis kauluri lämpimässä vedessä. Puristele liika vesi pois mutta älä väännä. Muotoile kuivumaan tasaiselle alustalle pyyhkeiden päälle.**Kauluri:** Luo lyhyemmälle pyöröpuikolle 110-116 s. Merkitse kerroksen vaihtumiskohta ja siirrä merkkiä työn edetessä. Neulo 11 cm joustinneuletta. Vaihda sitten neulomissuuntaa näin: Käännä työn nurja puoli etupuoleksi näin: Nosta 1. s neulomatta, kiristä lankaa ja neulo krs loppuun. Aloita seuraava krs näin: Nosta silmukoiden välinen lankalenkki puikolle ja neulo se kerroksen 1. s:n kanssa 2 s kiertäen oikein yhteen. Jatka joustinneuletta kuten silmukat näkyvät ja neulo 5 cm tai kunnes kauluksen pituus on sopiva kaksinkerroin taitettuna. Neulo tämän jälkeen sileää neuletta 1 krs ja lisää samalla 10-8 s tasaisin välein = 120-124 s.

- 1. krs:** \*2 n, 3 o, 1 n, 3 o, 2 n (= 11 s:n raglanpalmikko), 11-13 n, 2 n, 3 o, 1 n, 3 o, 2 n, 27-27 n\*, toista \*-\* vielä kerran. Aloita lisäykset helmineuleosoiden molemmilla puolilla.
- 2. krs:** \*2 n, 3 o, 1 n, 3 o, 2 n, L1O, 11-13 s helmineuletta (aloita ja lopeta 1 o) L1V, 2 n, 3 o, 1 n, 3 o, 2 n, L1O, 27-27 s helmineuletta (aloita ja lopeta 1 o), L1V\*, toista \*-\* vielä kerran = 128-132 s. Huom. Neulo lisätyt s:t aina seuraavalla krs:lla oikein.
- 3. krs:** \*2 n, 3 o, 1 n, 3 o, 2 n, 1 o (= lisätty s), neulo 11-13 s helmineuletta kuten s:t näkyvät (aloita ja lopeta 1 o), 1 o, 2 n, 3 o, 1 n, 2 o, 2 n, 1 o, 27-27 s helmineuletta (aloita ja lopeta 1 o), 1 o\*, toista \*-\* vielä kerran.
- 4. krs:** \*2 n, 3 o, 1 n, 3 o, 2 n, L1O, 13-15 s helmineuletta päinvastoin edellisen kerroksen silmukoille (aloita ja lopeta 1 o), L1V, 2 n, 3 o, 1 n, 2 o, 2 n, L1O, 29-29 s helmineuletta päinvastoin (aloita ja lopeta 1 o), L1V\*, toista \*-\* vielä kerran = 136-140.
- 5. krs:** \*\*2 n, nosta 1 s neulomatta, 2 o, 1 n, 2 o, nosta 1 s neulomatta, 2 n\*, 1 o, 13-15 s helmineuletta kuten s:t näkyvät (aloita ja lopeta 1 o), 1 o, toista \*\*-, 29-29 s helmineuletta kuten s:t näkyvät (aloita ja lopeta 1 o), 1 o\*\*, toista \*\*-\* vielä kerran.
- 6. krs:** \*\*2 n, nosta 1 s neulomatta, 2 o, 1 n, 2 o, nosta 1 s neulomatta, 2 n\*, L1O, 15-17 s helmineuletta päinvastoin edellisen krs:n s:oilta (aloita ja lopeta 1 o), L1V, toista \*\*-, L1O, 31-31 s helmineuletta päinvastoin (aloita ja lopeta 1 o), L1V\*\*, toista \*\*-\* vielä kerran = 144-148.
- 7. krs:** \*\*2 n, siirrä nostettu s apupuikolle työn eteen, neulo 2 o, ja apupuikon silmukka oikein, 1 n, siirrä 2 s apupuikolle työn taakse, neulo 1 o ja apupuikon s:t oikein, 2 n\*, 1 o, neulo 15-17 s helmineuletta kuten s:t näkyvät (aloita ja lopeta 1 o), 1 o, toista \*\*-, 1 o, neulo 31-31 s helmineuletta kuten s:t näkyvät (aloita ja lopeta 1 o), 1 o\*\*, toista \*\*-\* vielä kerran. Jatka vastaavasti eli neulo 2.-7. krs:t vielä 3-4 kertaa niin, että pidennetty helmineule jatkuu oikein. Lisää samalla helmineuleen molemmille puolille 1 s joka 2. krs. Vaihda työhön pidempi pyöröpuikko, kun silmukat lisääntyvät. Neulo vielä 2.-3. krs:t = 224-252 s. Neulo lopuksi 1 krs nurin ja päätä s:t seuraavalla kerroksella oikein neuloen.
- Viimeistely:** Päätele langat ja kastele valmis kauluri lämpimässä vedessä. Puristele liika vesi pois mutta älä väännä. Muotoile kuivumaan tasaiselle alustalle pyyhkeiden päälle.

Mallien kaupallinen hyödyntäminen kielletty.