

Näin kudot

Knitters Loom -sylikangaspuilla



ashford
WHEELS & LOOMS

kehräys | kudonta | karstaus | huovutus | neulonta | värjäys

Tervetuloa ihanaan kudonnan maailmaan...

ENSIMMÄINEN TYÖ – HUIVI

Tarvitset:

sakset
mittanauhan
pahvisia loimipäreitä
yhden pitkän pöydän tai kaksi pienempää

Lanka

Mallityössä on käytetty loimi- ja kudelankana Ashfordin Tekapo-lankaa, pehmeää DK-vahvuista neulelankaa, jossa on käsinkehrätyn langan vaikutteita.

Ashford Tekapo 8ply/DK yarn (100% wool, 200m/218yds, 100gm net) #206 Natural White, #230 Midnight Blue, #203 Butter, #221 Chartreuse.

Loimi

Mallityössä on käytetty Ashford Tekapoa, luonnonvalkoista, sinistä, keltaista ja vihreää.

Pituus 2,0 metriä, josta riittää 15 cm:n hapsut molempiin päihin.

Lankaluku 88

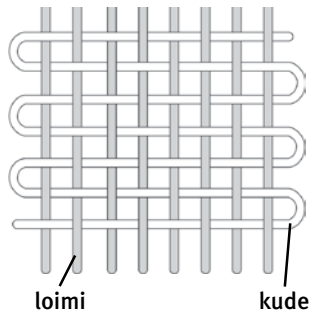
Huivin leveys viimeisteltynä 26 cm

Kude

Ashford Tekapo #206 Natural White.

LOIMI JA KUDE

Nämä kaksi perustermiä ovat kudonnan perusta. Loimilangat laitetaan kangaspuihin ensin ja kudottaessa ne pidetään jännityksessä loimi- ja kangastukkien välillä. Kudelangat kulkevat loimilankojen yli ja ali ja muodostavat kangasta kudottaessa.



VIRIÖ

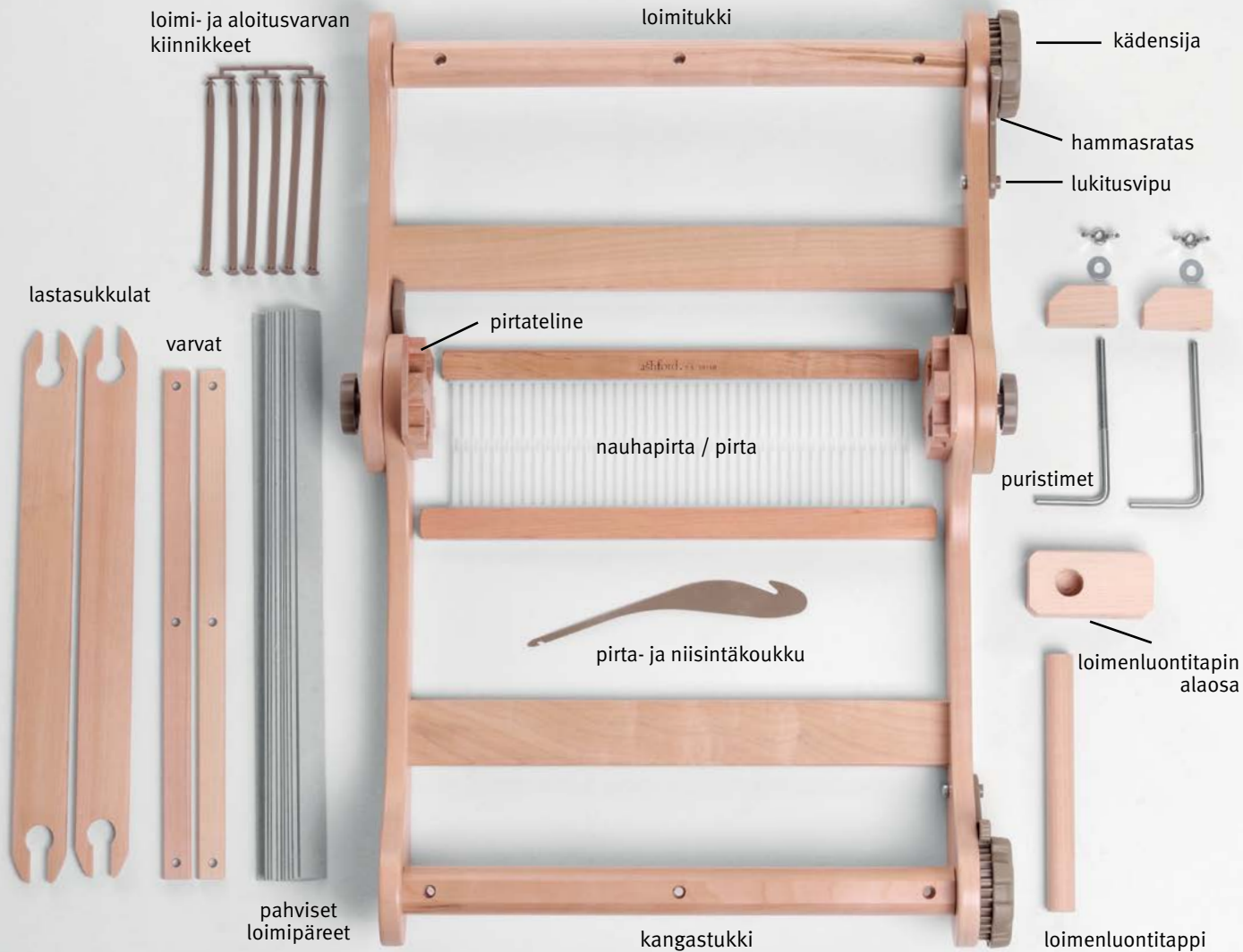
Viriö on se-v-muotoinen aukko, joka kudottaessa muodostuu loimeen ja johon sukkula viedään.

LISÄVARUSTEET

Lisäpintoja on saatavilla eri tiheyksillä: 1l/cm, 2l/cm, 3l/cm, 4l/cm, 5l/cm ja 6l/cm (pirrassa merkitty esim. 30/10). Muita lisävarusteita ovat Varident-pirta, lattiajalusta, poimintalastat, sukkulat, puiset neulat, kuvakudoshaarukka, loimilankapainot, hapsuttaja.



Knitters loom 30 cm, kantokassi (sis. toimitukseen), lattiajalusta (lisävaruste)

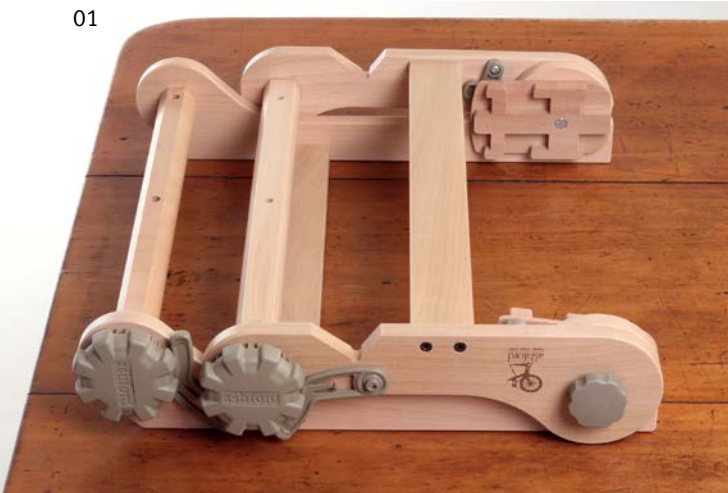


SYLIKANGASPUUT

Nauhapirta muodostuu raoista ja silmistä joiden läpi loimilangat kulkevat ja muodostavat viriöt. Kuvassa näkyvä pirta on nro:n 30/10 pirta. Sen tiheys on siis 3l/cm. Pirtaa, jota kutsutaan kaiteeksikin, käytetään myös kun ”lyödään” kude paikoilleen.

Sukkulaa käytetään kuteen viemisessä paikoilleen, reunasta toiseen. Loimenluontityökaluja (loimenluontitappi, pirta-/niisintäkoukku ja 2 puristinta) käytetään loimen luonnissa.

01



Puut taitettuna kuljetusasentoon.

02



Löysää sivuilla olevia ruuveja ja avaa puut.

03

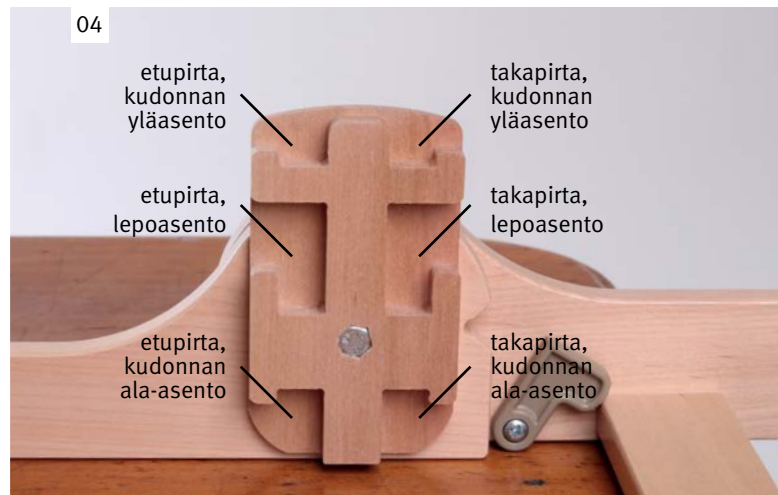


Puiden etuosa

Puiden takaosa

Käännä pirtatelineet kohtisuoraan pystyasentoon. Kiristä sivuruuvit.

04



etupirta,
kudonnan
yläasento

takapirta,
kudonnan
yläasento

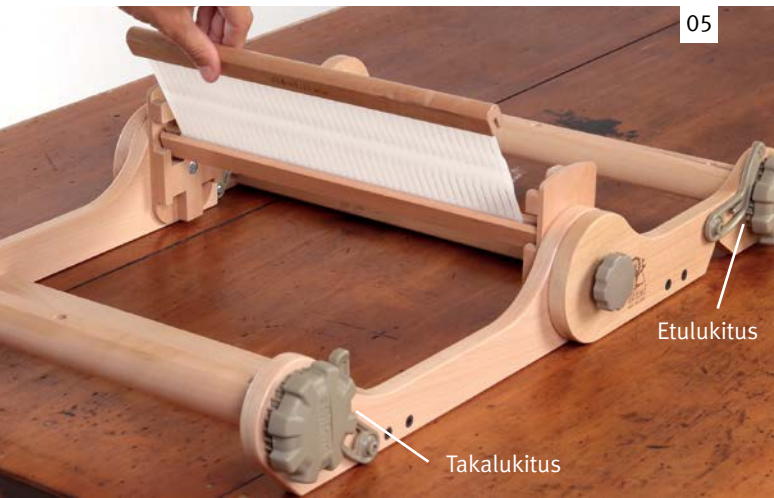
etupirta,
lepoasento

takapirta,
lepoasento

etupirta,
kudonnan
ala-asento

takapirta,
kudonnan
ala-asento

Kun kudot yhdellä pirralla, käytä etupirran kudonta-asemia. Kun kudot kahdella pirralla (tuplaleveää eli tasoksilevitettävää kangasta, kaksinkertaista kangasta tai kuvioita) käytä sekä etu- että takapirran kudonta-asentoja. **Huom.:** Lisätietoa kahden pirran käytöstä (tasoksi levitettävän, kaksinkertaisen kankaan ja eri kuvioiden kutominen) verkkosivuillamme: www.ashford.co.nz/doubleheddle



05
Aseta pirta pirtatelineeseen lepoasentoon. Lukitse kiristysmekanismit edestä ja takaa jotteivät tukit pyöri vapaasti. Lukitusasennossa lukitusvivun piikit ottavat kiinni hammasrattaaseen.



06
Yhdistä loimivarpa ja aloitusvarpa loimi- ja kangastukkiin nailonkinnikkeiden avulla. Työnnä kiinnikkeet kärki edellä varvan rei'istä läpi.



07
Työnnä kiinnikkeen kärki tukin pienemmästä reiästä sisään pikkukuvan osoittamalla tavalla. Kiinnikkeen kärki tulee läpi isommasta rei'istä.



08
Kasaa pöytäpuristimet ja kiinnitä toisella niistä puut takaosastaan pöytään. Puiden takaosassa on kolo, joka tulee pöytää vasten kudottaessa.

kudottaessa pöydänreunaa vasten tuleva kolo

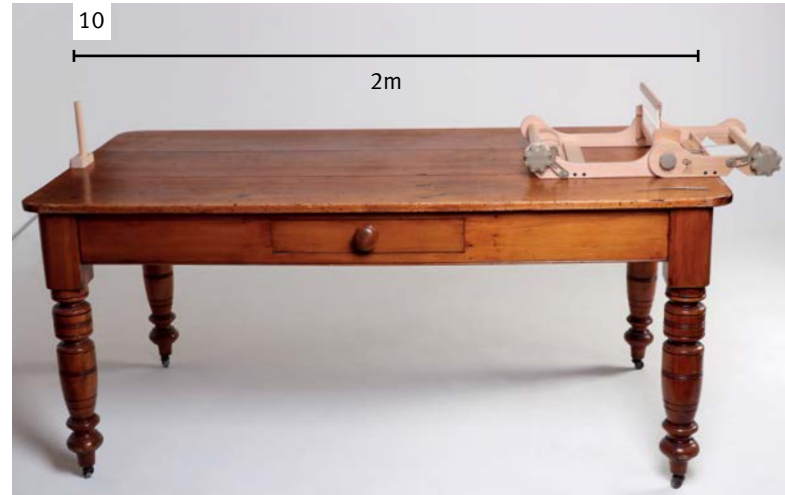
09



Kiinnitä loimenluontitappi puristimella pöydän toiseen päähän.

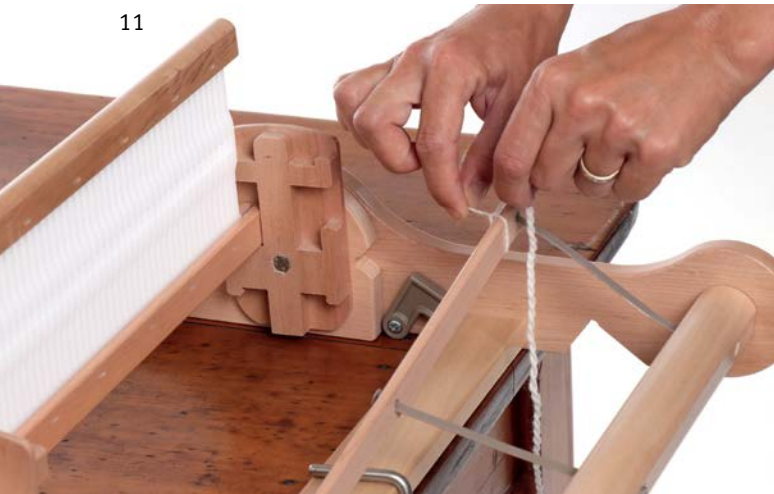
Huom.: Mikäli pöydän alareuna ei ole tarpeeksi syvä puristimelle, käännä puristimen puosa ulospäin.

10



Käytä pitkää pöytää tai kahta pienempää pöytää ja aseta tappi ja puut niin että loimenluontitappi on 2 metrin päässä loimivarvasta.

11



Ohjeen huiviin tulee 88 loimilankaa. Toisin sanoen, 44 lankaa kaksinkertaisena jokaiseen pirran rakoön. Solmi loimilangan pää kiinni umpisolmulla loimivarpaan puiden takana, samaan kohtaan kuin ensimmäinen pirran rako josta aloitat.

12



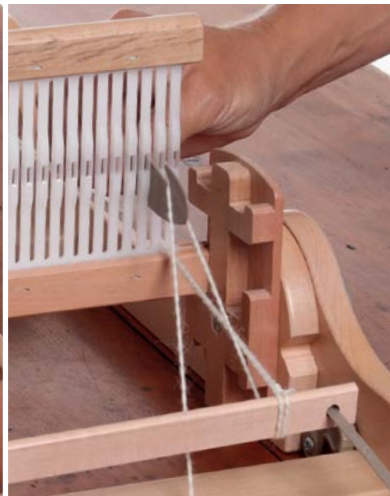
Pujota pirtakoukku ensimmäisen rakoön. Koukkaa lanka koukulle ja vedä raosta läpi.



Vie lanka loimenluontitapin ympäri. Loimilanka (kerä, kartio, tms.) kannattaa laittaa lattialle kangaspuiden taakse.
Vinkki: Aseta lankakerä kulhoon tms. jottei se pyöri pitkin lattiaa.



14



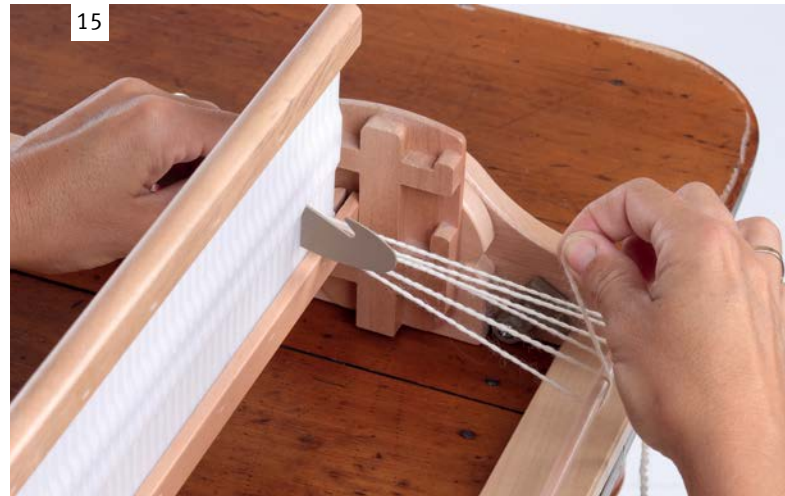
Lanka palaa tapilta loimivarvalle samasta raosta. Kierrä lanka loimivarvan ympäri. Ota lanka koukulle seuraavasta raosta varvan ALAPUOLELTA. Vedä lanka pirtakoukun avulla läpi ja kierrä se taas loimenluontitapin ympäri samalla tavalla kuin ensimmäinenkin lanka. Pidä langankireys tasaisena koko loimen leveydeltä.



16



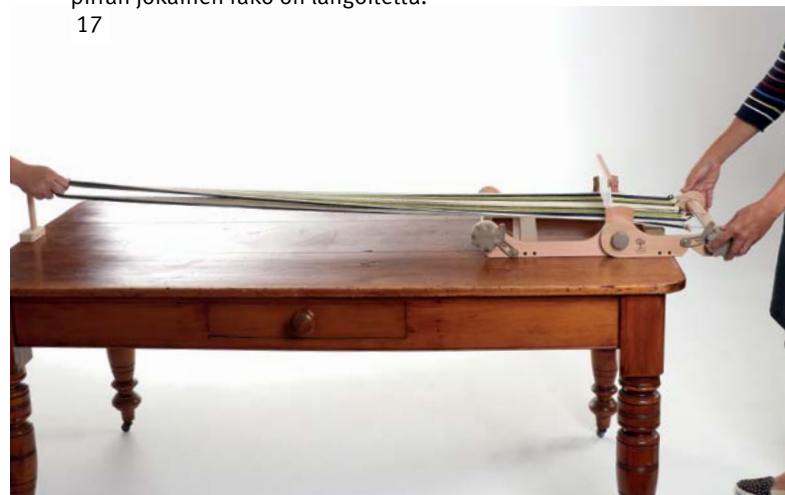
Värin vaihtaminen: Katkaise lanka ja sido se kiinni loimivarpaan. Sido uusi lanka entisen viereen ja jatka loimen luontia normaalisti seuraavaan värienvaihtokohtaan tai loppuun asti. Muista tasakireys. Lopeta loimen luonti katkaisemalla lanka ja sitomalla se kiinni loimivarpaan. Sido loimilangat tiukalla rusetilla loimitapin etupuolelta.



15

Vie lanka jälleen takaisin samasta hahlosto loimivarvalle. Kierrä lanka ALAKAUTTA loimivarvan ympäri ja ota lanka seuraavaan ragoon varvan PÄÄLTÄ, vedä raosta läpi ja kierrä loimenluontikepin ympäri. Jatka näin, kiertäen loimilanka vuorotellen varvan ALTA ja PÄÄLTÄ, kunnes pirran jokainen rako on langoitettu.

17



Pyydä jotakuta pitelemään lointa kun kierrät sen tukille. Kierrä loimitukin kädensijasta itseesi päin, kunnes loimivarpa ja sen kiinnikkeet kiertyvät kerran loimitukin ympärille.

Huom.: Jos teet tämän työvaiheen yksin, katso ohjeet (Solo Warping Instructions) Ashfordin verkkosivuilta www.ashford.co.nz/solo



18

Aseta yksi pahvinen loimipäre tai voimapaperi varvan päälle. Kierrä hieman yli kierros lointa lisää tukille, ja lisää seuraava pahvinen loimipäre. Päre pitää loimilangat erillään ja lankojen jännityksen tasaisena. Lisää loimipäreitä tasaisesti seuraavilla kierroksilla tai anna voimapaperin kiertyä mukana.



19

Lopeta tukille kiertäminen kun loimen pohjukka (etupää) on kangastukin kohdalla. Leikkaa pohjukka auki pienissä erissä. Älä kierrä enää loimilankoja pidemmälle. Irrota puristin ja puut niisintää varten.



20

TÄRKEÄÄ: Löysää sivuruuveja ja kohota kangaspuiden takaosaa, siten, että L-kirjaimen muotoiset lukitukset solahtavat paikoilleen pirtatelineen takaosan koloihin. Tarkista, että pirtatelineet ovat kohtisuorassa ylöspäin. Kiristä sivuruuvit.



21

Nosta kahta ensimmäistä lankaa pirran oikeassa reunassa varovasti ylöspäin. Katso samalla loimitukilta, kumpi langoista näyttää olevan oikealla. Vedä se lanka raon oikealla puolella olevan silmän läpi pirtakoukun pienempää koukkuu (= niisintäkoukku) apuna käyttäen. Toinen lanka jää rakoon.



Jatka samalla tavalla, kunnes kaikki langat ovat vuorotellen pirran silmässä ja raossa.



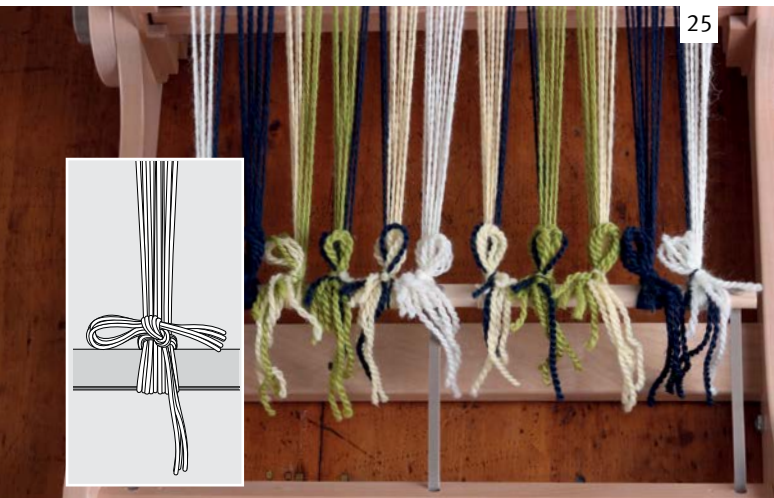
Jaa langat pieniin ryhmiin, 8 lankaa jokaiseen. Aloita kesimmäisestä ryhmästä ja ota sen 8 lankaa ja vie ne varvan ympäri yläkautta. Jaa langat sitten kahteen ryhmään ja tee aloitussolmu.



Jatka vuorotellen oikealta ja vasemmalta solmien reunoja kohti.

VAIHTOEHTOINEN TAPA: katso YouTube -kanavaltamme video "Tying a warp on a Rigid Heddle Loom" <https://youtu.be/bnrCoijfZVY>
Tarkista kämmenellä kevyesti painaen, että langat ovat yhtä kireällä.

Huom.: Kiristä lankoja tarvittaessa varovasti kiristämällä solmuja avaamatta niitä kokonaan.



25

Solmi vetosolmu aloitusolmun päälle. Tee solmu niin, että saat sen helposti auki, kun työsi on valmis. Käytä mahdollisimman vähän loimilankaa, ellei tee työhön hapsuja.



26

Siirrä sitten lointa hieman kangastukille: vapauta lukitusvipu loimitukilta kääntämällä ensin kevyesti kädensijaa kiristysasuuntaan ja vedä samalla lukitusvipu pois hammasrattaalta. Pidä vasen kätesi loimitukin kädensijalla ja kierrä varovasti oikealla kädellä kangastukin kädensijasta itseesi päin kunnes aloitusvarpa on lähellä kangastukkia. Paina loimitukin lukitusvipu paikoilleen ja kiristä loimi.



27



Ennen varsinaisen työn aloittamista loimen alkupää täytyy tasoittaa. Voit myös katsoa tästä videon Ashfordin YouTube -kanavalta: <https://youtu.be/A-SW47MtrsQ> Kallista pirtaa lepoasennosta eteenpäin ja vie se kudonnan yläasentoon. Vie viriöön lankalenkki nukkaamatonta jämälankaa oikealta vasemmalle. ÄLÄ LYÖ KUDETTA KIINNI VIELÄ.

Vie pirta kudonnan ala-asentoon ja heitä viriöön toinen lankalenkki edelleen oikealta vasemmalle (tarkista että langanpää jää koko ajan oikealle jotta saat langan helposti poistettua). Toista vielä kerran pirta yläasennossa. Paina tämän jälkeen kuteet kevyesti pirralla kiinni niin alas lähelle alkusolmuja kuin ne menevät. Loimilankojen pitäisi nyt olla tasaisesti samalla tiheydellä kuin ne ovat pirrassakin.

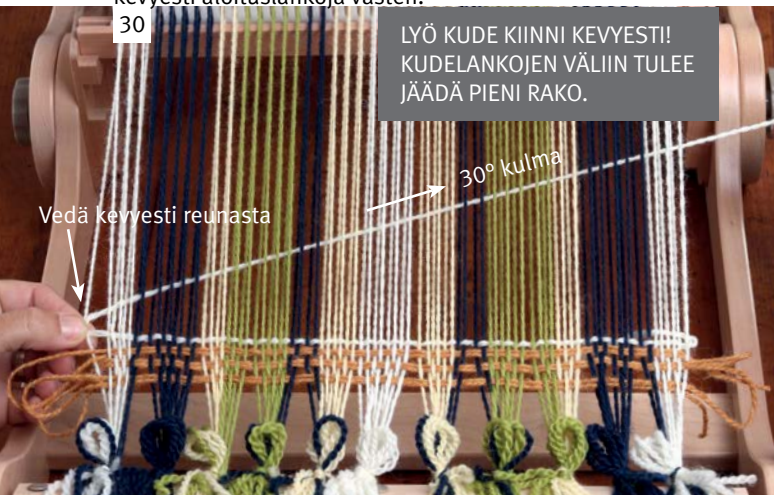
28



Nyt voit aloittaa varsinaisen kutomisen. Kierrä kudelankaa lastasukkulalle. Aseta pirta ala-asentoon. Vie sukkula viriön läpi toiselle puolelle.

Paina pirttaa ensin kevyesti alaspäin ja vedä se sitten kohtisuorassa asennossa eteenpäin ja paina kudelanka kevyesti aloituslankoja vasten.

30



LYÖ KUDE KIINNI KEVYESTI!
KUDELANKOJEN VÄLIIN TULEE
JÄÄDÄ PIENI RAKO.

30° kulma

Vedä kevyesti reunasta

Vinkki: Jotta saat reunoista tasaiset ja suorat, jätä kudelankaan tarpeeksi syötöstä. Vedä kevyesti kädellä reunaa ulospäin ja aseta kudelanka noin 30 asteen kulmaan. Paina kude kiinni kevyesti, älä käytä liikaa voimaa. Kudelankojen väliin tulisi jäädä aina pieni rako, sillä loimi- ja kudelangat tiivistyvät pituus- ja leveys suunnassa, kun työ irrotetaan puista. **Huom.:** LYÖ KUDE KIINNI KEVYESTI! KUDELANKOJEN VÄLIIN TULEE JÄÄDÄ PIENI RAKO.

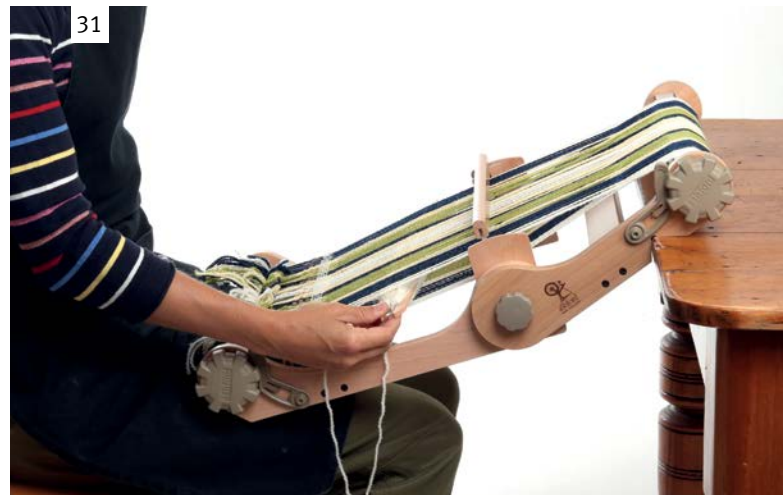
29



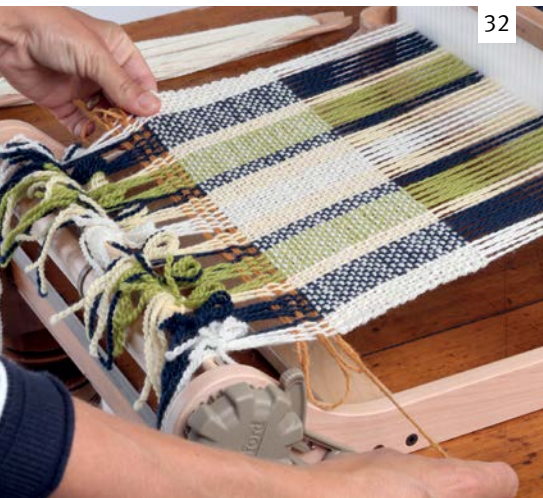
Vie pirta yläasentoon. Aseta käsin langan aloituspää viriöön pieneltä matkalta

Vie sukkula viriöön läheltä pirttaa. Kallista sitten pirttaa eteenpäin jotta saat sen helposti pois yläasennosta, älä nosta suoraan ylös. Paina pirtalla kevyesti kude kiinni.

31

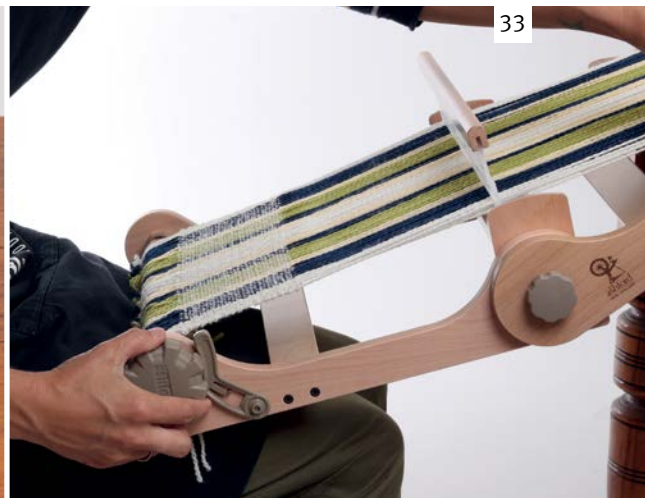


Istu itsellesi sopivan korkuiselle tuolille ja aseta kangaspuiden etupää syliisi siten, että puiden takapäähän lepää pöydän reunan varassa.



32

Jatka kutomista kuten edellä, kunnes työsi reuna (kankaansuu) on noin 8 cm:n päässä pirrasta. Poista tasoituslanka vetämällä kev-yesti langanpästä.



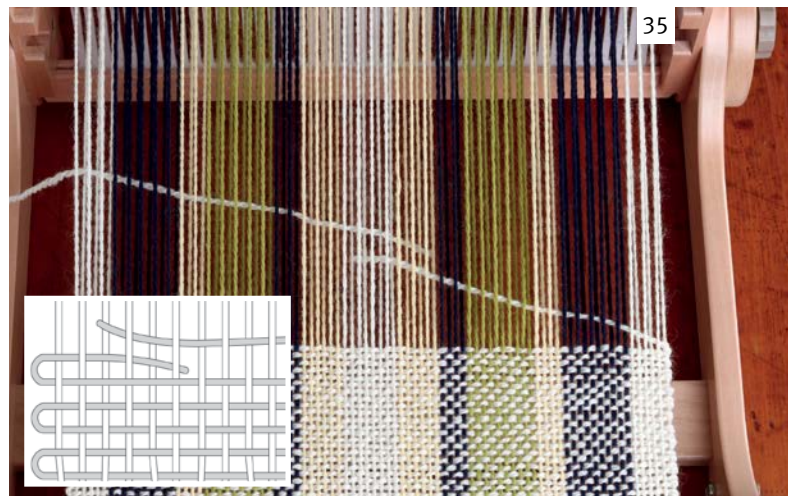
33

Nyt on siirrettävä lointa (kudonnainen siirty kangastukille). ASETA PIRTA LEPOASENTOON. Siirrä lointa kangastukille näin: vapauta lukitusvipu loimitukilta kääntämällä ensin kevyesti kädensijaa kiristysuuntaan ja vedä samalla lukitusvipu pois hammasrattaalta. Käännä kädensijaa itseesi päin ja rullaa loimilankaa tukilta. Paina loimitukin lukitusvipu paikoilleen. Kierrä kangastukin kädensijasta kangastukia itseesi päin kunnes kankaansuu on noin 5 cm päässä kangastukista. Tarkista loimen kireys kämmenpohjalla. Työn edetessä siirrä lointa tällä tavoin eteenpäin.



34

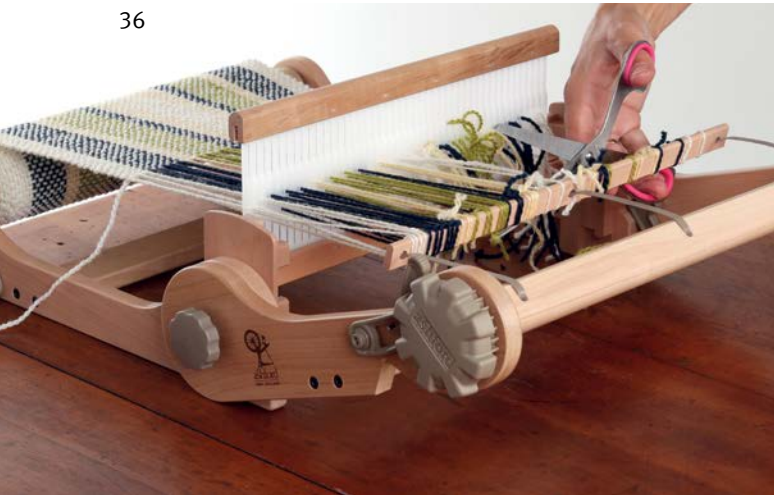
Vinkki: aseta kartongin pala työn alkusolmujen kohdalle suojaamaan työtä painaumilta.



35

Kudelman jatkaminen: Jos kudelanka loppuu kesken, kierrä lisää kudetta sukkulalle. Aseta työssä lankojen päät päällekkäin muutaman cm:n matkalta samassa viriössä. Lyö molemmat kuteet kiinni samalla kertaa. Voit huolitella leikkaamalla tai parsinneulalla pujottelemalla ylimääräiset roikkuvat päät tms. lopuksi.

36



Jatka kutomista työn loppuun saakka, muista jättää saman verran loimilankaa loppuun kuin alussakin hapsuiksi. Leikkaa loimilangat poikki loimivarvan takaa (ei edestä kuten kuvassa). Varo leikkaamasta loimivarvan kiinnikkeitä!

37



Vapauta kangastukin lukitusmekanismi ja kierrä kangas pois tukilta. Avaa solmut työn alusta ja irrota valmis työ puista.

38



Aseta työ pöydälle ja solmi loimilangat 4 langan ryhmissä hevosenhäntäsolmulla. Pujota työn alkuun ja loppuun jääneet langapäätyt tylpällä parsinneulalla työhön tai lisää ne hapsuihin. Vaihtoehtoisesti voit tehdä hapsut hapsutajalla. Katso ohjevideo hapsuttajan käytöstä: <https://youtu.be/8b2jL4UgsfA>



39



Kudonnainen suoraan puista otettuna. Kudonnainen pesun jälkeen.

Kudottu työ tulisi pestä kevyesti, jotta langat vapautuvat jännityksestä ja työhön jääneet mahdolliset epätasaisuudet tasoittuvat. Suom.huom.: Voit kokeilla ensin höyrytystä. Useimmat kudotut tekstiilit voi pesun sijaan myös höyryttää silitysraudalla käyttäen reilua höyryä ja langalle sopivaa lämpötilaa. Älä paina työtä raudalla, vaan liikuta sitä kevyesti työn yläpuolella. Jos haluat tiiviimmän lopputuloksen, pese työ käsin.

PESU

Pese työ käsin, käytä vain vähän pesuainetta. Puristele työtä kevyesti. Purista ylimääräinen vesi pois ja huuhtelee lämpimällä vedellä. Kuivata tasolla pyyhkeen päällä ilman taitoksia. Silitä työ kosteana puuvillakankaan läpi. Anna kuivua ilmastavasti. Valmist! Nyt voit ylpeänä pukeutua ensimmäiseen käsinkudottuun huiviisi!

LISÄVINKKEJÄ

Kuteen kiinnilyöminen

Lyö kude aina kevyesti kiinni (älä hämäänny ammattitermistä 'lyödä'). Työ voi kutoessa näyttää hieman harvalta, mutta muista, että kutoessa langat ovat jännityksessä ja ne vapautuvat, kun työ otetaan puista pois, jolloin työ hieman painuu kasaan leveys- ja pituussuunnassa. Lisäksi pesu tasoittaa työssä olevia epätasaisuuksia.

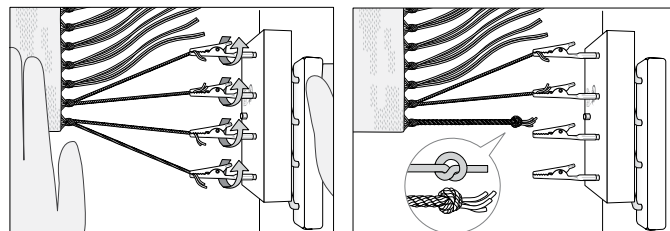
Loimen kireys

Älä kiristä lointa liian kireälle. Kireys on riittävä, kun pirta ei yläasennossa kaadu eteenpäin ja ala-asennossa se ei roiku tyhjän päällä vaan asettuu napakasti koloonsa. Jos pirta kaatuu ylhäällä tai roikkuu alhaalla, kiristä lointa hieman. Jos et saa pirtaa yläasentoon kevyesti, löysää lointa vähän. Ylikireä loimi rasittaa turhaan loimilankoja ja puita ja tekee kutomisesta hankalaa!

KIERRETYT HAPSUT

Saat tehtyä tasaisesti kierretyt hapsut helposti ja nopeasti Hapsuttajalla.

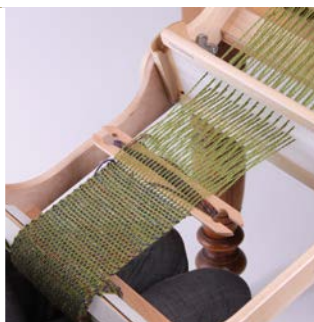
Katso ohjevideo osoitteessa
<https://youtu.be/8b2jL4UgsfA>



KASSIIN JA MENOKSI



Laita sukkula avoimeen viriöön.



Siirrä pirta kuljetusasentoon pirtatelineen takaosan lepoasentoon.



Löysää sivuruuveja ja vapauta samalla peukaloilla L-kirjaimen muotoiset tuet.



Nosta kangaspuiden takaosa ylös ja taita se eteen. Kiristä kädensijasta lointa vähän, jotta pirta pysyy paremmin paikoillaan. Kiristä sivuruuvit, laita puut kassiin ja sitten menoksi!



Lisätietoja, vinkkejä ja inspiraatiota saat The Ashford Book of Rigid Heddle Weaving -kirjasta. Ohjevideot löydät myös verkkosivuiltamme www.ashford.co.nz.

Suomennos: Niina Hiltunen <https://www.luovakudonta.fi>



LTWKL VW1

Ashford Handicrafts Limited

415 West Street, PO Box 474, Ashburton, New Zealand

Ph +64 3 308 9087 sales@ashford.co.nz www.ashford.co.nz

ashford
WHEELS & LOOMS