

TOIKA-HINNASTO 2015

Voimassa 14.11.2014 alkaen

TOIKA OY
Haittilantie 4 A
37800 AKAA

☎ (03) 542 1095
tai (03) 542 1988
info@toika.com

Kotisivut ja
verkkokauppa:
www.toika.com

SISÄLTÖ

1. Loimet ja langat		3
2. Kangaspuut		10
3. Kangaspuiden lisälaitteet		14
4. Kaiteet (pirrat)		18
5. Puolauslaitteet		19
6. Pingottimet		190
7. Sukkulat		20
8. Luontivälineet		21
9. Nyörit ja niidet		22
10. Muut kudontavälineet		24
11. Huovutus- ja kehruvälineet		25
12. Nypläysvälineet		27
13. Tuftausvälineet		27
14. Kirjat, videot ja dvd:t		28
15. Tietokoneohjelmat		29
16. Toika-kalusteet		30
17. Toimitusehdot & Pastilli-tyynyn ohje		31

HAKEMISTO

DesignaKnit -neuleohjelma	29	Niisintäkoukku	24
Fittingly Sew -kaavaohjelma	29	Niisipuu	24
Heittosukkula	21	Nukituskäpy	24
Hengetön	24	Nukkapulikka	25
Huovutusvälineet	25	Nypläysvälineet	27
Häkkyrä (harkki)	26	Nyörit	22
Jakkarat	16	Ositettu loimitukki	16
Jalkatuki	17	Pasmakaiteet	18
Kaavaohjelma	29	Penkit	16
Kaidekoukku	24	Pingottimet	20
Kaideteline	18	Pirrat	18
Kaiteet	18	Pujotusneula	24
Kaksoisloimitukki	16	Puolanpohjat	19
Kangaspuut	10	Puolateline	22
Kangaspuiden lisälaitteet	14	Puolauslaittet	19
Kangaspuiden teräsosat	17	Pyöräset	17
Karstat	26	Pöytäkangaspuut	12
Karstamyllly	26	Rukit	26
Kartioteline	22	Rullateline	22
Kehruuvälineet	26	Salonkikangaspuut	13
Kerijälaitte	19	Sokat	23
Kerinpuit	22	Sukkulat	20
Kinnasneula	24	Sukkulanheittolaite	17
Kirjat	28	Sähköpuolauskone	19
Kudontaboksit	14	Sähkörukki	26
Kudontaoppaat	28	Tietokoneohjatut puut	14
Kuvakudoskehys	13	Tietokoneohjelmat	29
Käsintuftauslaite	27	Tortti	26
Kääripirrat	18	Tuftausvälineet	27
Laipallinen loimitukki	17	Tukkikankaat	15
Langat	4	Täkänälastat ja -kepit	25
Lisävarsisarjat	13	Valmisnyörisarjat	23
Loimet	3	Videot & dvd:t	28
Loimien lomassa -lehti	28	Viipsinpuu	26
Loimipäreet	16	Villaa esim. huovutukseen	25
Luhan topparikumit	17	Vyyhdinpuut	26
Luomapuut	21	Värit villan värjäykseen	25
Luontivälineet	21	Värttinä	26
Nauhalaudat	24	WeavePoint -ohjelma	29
Nauhampirrat	24		
Neuleohjelmat	29		
Niidet	23		

Kansikuva: Kudottu Karkki-huopa (ohje LL 2/2014) ja virkattu Pastilli-tyyny Putkiksesta (ohje sivulla 31).

Kuva: Beada Kinnarinen



TOIKA OY
Hahttilantie 4 A
37800 AKAA
☎ (03) 542 1095
tai (03) 542 1988
E-mail: info@toika.com

POSTIMYYNTI
☎ (03) 542 1095
tai (03) 542 1988
Avoinna: ma-pe klo 8.30-16.30
Kotisivut ja nettikauppa:
www.toika.com

MYYMÄLÄ
Hahttilantie 4 A, Toijala, Akaa
☎ (03) 542 1095
tai (03) 542 1988
Avoinna: ma-pe klo 8.30-16.30
tai sopimuksen mukaan

1. LOIMET JA LANGAT

Valitse alla olevista varastoloimista tai tilaa yksilöllinen loimi. Ilmoita lointa tilatessasi loimen materiaali ja väri sekä sen lankaluku ja pituus. Yksilöllisen loimen hinta määräytyy sen painon mukaan.



Tuoteno	Tuote	Hinta	Hinta
	KALALANKALOIMI	Valkaisematon	Pellava/musta
▲1806	6-säikeinen (30 x 6 tex)	37,00 €/kg	42,00 €/kg
▲1812	12-säikeinen (30 x 12 tex)	37,00 €/kg	42,00 €/kg
▲1815	15-säikeinen (30 x 15 tex)	37,00 €/kg	42,00 €/kg
▲1808	TERYLEENILOIMI , 110 x 3 tex, harmaa, beige, musta tai luonnonvalkoinen		44,00 €/kg

POPPANALOIMET

Poppanaloimet luodaan 6-säikeisestä kotimaisesta kalalangasta (30 x 6 tex). Värvaihtoehdot ovat valkaisematon (vton), pellava ja musta. Leveys on laskettu kaiteelle 40/1. Loimiin on lisätty neljä reunalankaa.

Poppanaloimi 164 lankaa (40 cm kaiteella 40/1)			Poppanaloimi 204 lankaa (50 cm kaiteella 40/1)		
6-s. kalalanka	Valkaisematon	Pellava/musta	6-s. kalalanka	Valkaisematon	Pellava/musta
Pituus	Hinta	Hinta	Pituus	Hinta	Hinta
10 m	13,10 €	14,90 €	10 m	16,30 €	18,50 €
15 m	19,65 €	22,30 €	15 m	24,45 €	27,75 €
20 m	26,20 €	29,75 €	20 m	32,60 €	37,00 €
25 m	32,75 €	37,20 €	25 m	40,75 €	46,25 €

MATTOLOIMET

Mattoloimet luodaan kotimaisesta kalalangasta tai teryleeniloimilangasta (harmaa, beige, musta tai luonnonvalkoinen). Värvaihtoehdot kalalangassa ovat valkaisematon (vton), pellava ja musta. 90 cm leveä mattoloimi on luotu 12-säikeisestä kalalangasta (30 x 12 tex) ja leveämmät 15-säikeisestä kalalangasta (30 x 15 tex). Leveys on laskettu kaiteelle 20/1 tai 40/1,0. Loimiin on lisätty neljä reunalankaa.

Mattoloimi 184 lankaa (90 cm kaiteella 20/1)			Mattoloimi 184 lankaa (90 cm kaiteella 20/1)	
12-s. kalalanka	Valkaisematon	Pellava/musta	Teryleeniloimi: harmaa/beige/musta/luonnonvalkoinen	
Pituus	Hinta	Hinta	Pituus	Hinta
15 m	44,10 €	50,10 €	15 m	48,10 €
20 m	58,80 €	66,75 €	20 m	61,10 €
25 m	73,55 €	83,45 €	25 m	80,15 €
30 m	88,25 €	100,15 €	30 m	96,20 €

Mattoloimi 244 lankaa (120 cm kaiteella 20/1)			Mattoloimi 244 lankaa (120 cm kaiteella 20/1)	
15-s. kalalanka	Valkaisematon	Pellava/musta	Teryleeniloimi: harmaa/beige/musta/luonnonvalkoinen	
Pituus	Hinta	Hinta	Pituus	Hinta
15 m	73,15 €	83,00 €	15 m	63,75 €
20 m	97,50 €	110,70 €	20 m	85,05 €
25 m	121,90 €	138,35 €	25 m	106,30 €
30 m	146,25 €	166,00 €	30 m	127,55 €

Mattoloimi 304 lankaa (150 cm kaiteella 20/1)			Mattoloimi 304 lankaa (150 cm kaiteella 20/1)	
15-s. kalalanka	Valkaisematon	Pellava/musta	Teryleeniloimi: harmaa/beige/musta/luonnonvalkoinen	
Pituus	Hinta	Hinta	Pituus	Hinta
15 m	91,10 €	103,40 €	15 m	79,45 €
20 m	121,50 €	137,90 €	20 m	105,95 €
25 m	151,85 €	172,35 €	25 m	132,40 €
30 m	182,20 €	206,85 €	30 m	158,90 €

KOTIMAINEN KALALANKA		Vton	Värillinen
▲1867 -	6-, 12- ja 15-säikeinen kalalanka , 30 x 6, 12, 15 tex, n. 1,8 kg/kartio, valkaisuamaton, pellava (ei 6-säikeisenä) ja musta	21,00 €/kg	31,00 €/kg
▲1862 -	12- ja 15-säikeinen kalalanka , 30 x 12, 15 tex, 500 g/kartio, valkaisuamaton, pellava ja musta	22,00 €/kg	31,00 €/kg
▲1864	6-säikeinen kalalanka , 30 x 6 tex, 500 g/kartio, valkaisuamaton ja värillinen	22,00 €/kg	31,00 €/kg

01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14

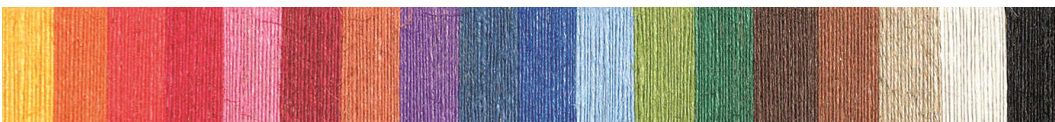


01 valkaisuamaton 04 ruskea 07 roosa 11 vaaleansininen
02 beige 05 vihreä 08 valkoinen 12 sininen
03 musta 06 punainen 10 keltainen 13 tummansininen 14 limenvihreä

▲1871	TERYLEENILOIMILANKA , 100 % polyesteri, 110 x 3 tex, n. 3 kg/kartio, harmaa, beige, musta ja luonnonvalkoinen	17,00 €/kg
-------	--	-------------------

▲1910	ROHDIN 6/1 , märkäkehrätty, 280 tex, 250 g/puola	82,00 €/kg
-------	---	-------------------

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18



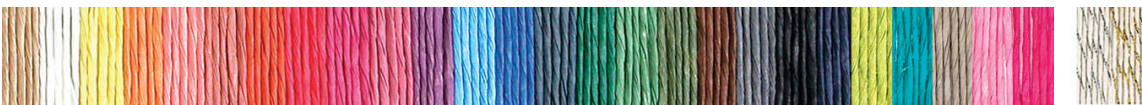
01 keltainen 04 joulunpunainen 07 punaruskea 10 sininen 13 tummanvihreä 16 valkaisuamaton
02 oranssi 05 vaaleanpunainen 08 violetti 11 vaaleansininen 14 tummanruskea 17 ½-valkaistu
03 punainen 06 viininpunainen 09 indigonsininen 12 vihreä 15 ruskea 18 musta

AIVINALANGAT , noin 1 kg/kartio		Valkaisuamaton	½-valkaistu
▲190502/03	AIVINA 4/1 , puolimärkäkehrätty, 413 tex	35,00 €/kg	39,00 €/kg
▲190703/04	AIVINA 6/1 , puolimärkäkehrätty, 280 tex	35,00 €/kg	39,00 €/kg
▲192101/02	AIVINA 8/1 , märkäkehrätty, 206 tex	35,00 €/kg	39,00 €/kg
▲190601/02	AIVINA 12/1 , märkäkehrätty, 137 tex	35,00 €/kg	39,00 €/kg



PAPERI		Valkaisuamaton ja valkaistu (1-2)		Värillinen (3-26)	
PAPERINARU , n. 1140 tex, 200 g/vyyhti (175 m)		▲1891	5,80 €/vyyhti	▲1902	7,30 €/vyyhti
PAPERINARU , n. 1140 tex, 200 g/vyyhti, paperinaru + kulta- tai hopealanka				▲1902	8,40 €/vyyhti
PAPERINAUHA 0.8 , 100 g/vyyhti (92 m)		▲1890	6,70 €/vyyhti	▲1890	6,70 €/vyyhti
PAPERILANKA , 547 tex, 100 g/vyyhti (180 m)		▲1877	6,20 €/vyyhti	▲1903	6,90 €/vyyhti
PAPERILANKA , 547 tex, 100 g/vyyhti, paperilanka + kulta- tai hopealanka				▲1903	8,30 €/vyyhti

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 01 02



01 valkaisuamaton 06 roosa 11 violetti 16 vihreä 21 tummansininen 26 pinkki
02 valkaistu 07 oranssinpun. 12 vaaleansininen 17 sammalenvihreä 22 lime
03 keltainen 08 punainen 13 sininen 18 ruskea 23 turkoosi
04 oranssi 09 ruusunpun. 14 indigonsininen 19 harmaa 24 kitti
05 v.punainen 10 vadelmanpun. 15 tummanvihreä 20 musta 25 vaalea pinkki

VENNE COTTON, merseroitu puuvilla, Nm 34/2, Ne 20/2, 30 x 2 tex▲1787 **Kartio 50 g (n. 850 m)** **6,75 €/kartio**▲1788 **Minipuola 180 m** **2,70 €/puola**

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18



01 tumma oranssi (7-2003) 06 fuksianpunainen (7-3020) 11 oliivinvihreä (7-5040) 16 helmenharmaa (7-7020)
 02 oranssi (7-2009) 07 roosa (7-3033) 12 punaruskea (7-6003) 17 musta (7-7099)
 03 punainen (7-3003) 08 tummanpunainen (7-3039) 13 kerma (7-6018) 18 luonnonvalkoinen (7-7100)
 04 pinkki (7-3008) 09 vaaleansininen (7-4053) 14 beige (7-6019)
 05 vaalea terrakotta (7-3010) 10 vedenvihreä (7-5005) 15 valkoinen (7-7001)

VENNE COLCOLASTIC, Nm 34/2 ja Nm 100/1, 93 % puuvilla/7 % lycra▲1785 **Kartio 50 g (n. 725 m)** **8,50 €/kartio**▲1786 **Minipuola 150 m** **2,70 €/puola**

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18



01 tumma oranssi (17-2003) 06 teräksenharmaa (17-4003) 11 vaaleanvihreä (17-5051)
 02 punainen (17-3003) 07 tummansininen (17-4005) 12 kerma (17-6018)
 03 pinkki (17-3008) 08 harmaansininen (17-4038) 13 beige (17-6019) 16 helmenharmaa (17-7020)
 04 vaalea terrakotta (17-3010) 09 vaaleansininen (17-4053) 14 kullankeltainen (17-6045) 17 musta (17-7099)
 05 tummanpunainen (17-3039) 10 v. oliivinvihreä (17-5001) 15 valkoinen (17-7001) 18 l.valkoinen (17-7100)

MERSEROITU PUUVILLA, n. 450 g/kartio (3813 m)▲1875 **OHUT MERS. PUUVILLA 59 x 2 tex**, n. 450 g/kartio (3813 m), musta (01), valkoinen (04) ja l.valkoinen (05) **42,00 €/kg**▲1896 **MERSEROITU PUUVILLA 118 x 2 tex**, n. 450 g/kartio (1906 m), värit: 1-25 **42,00 €/kg**▲1900 **LIUKUVÄÄRJÄTTY MERS. PUUVILLA 118 x 2 tex**, n. 450 g/kartio (1906 m), sininen 27 **49,00 €/kg**

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27



01 musta 06 vaaleankeltainen 11 punaruskea 16 vaaleanpunainen 21 violetti
 02 harmaa 07 keltainen 12 viininpunainen 17 vaaleansininen 22 turkoosi
 03 vaaleanharmaa 08 kuparinruskea 13 punainen 18 sininen 23 tummanvihreä
 04 valkoinen 09 beige 14 vadelmanpun. 19 tummansininen 24 vihreä
 05 l.valkoinen 10 ruskea 15 pinkki 20 kirkaansininen 25 vaaleanvihreä

▲1997 **VAKIO-PUTKIS**, 1300 tex, 100 % puuvilla, n. 300 g/vyyhti, virkkuukoukku 6**39,00 €/kg**

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15

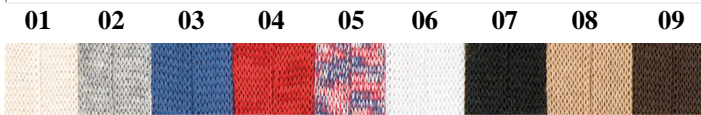


16 17 18 19 20 89 90 91 92 93 94



01 musta 05 v.ruskea 09 punainen 13 keltainen 17 oranssi 89 nutria 92 meeerattu
 02 harmaa 06 ruskea 10 pinkki 14 turkoosi 18 koralli 90 pellava harmaa
 03 valkoinen 07 v.vihreä 11 lila 15 vihreä 19 persikka 91 meeerattu 93 t. harmaa
 04 l.valkoinen 08 t.punainen 12 v.punainen 16 sininen 20 minttu v.sininen 94 farkunsininen

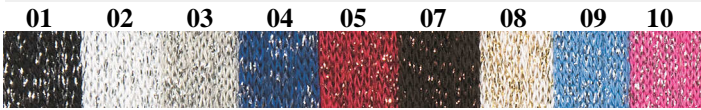
▲1809	MATTO-PUTKIS , 100 % puuvilla, n. 500 g/vyyhti, virkkuukoukku 8-10	39,00 €/kg
-------	---	-------------------



01 l.valkoinen 03 sininen 05 kirjava puna- 06 valkoinen 08 v.ruskea
02 harmaa 04 punainen valkosininen 07 musta 09 t.ruskea



▲18875	DISCO-PUTKIS , 75 % puuvilla /25 % metallilanka, n. 300 g/vyyhti, virkkuukoukku 6	49,00 €/kg
--------	--	-------------------



01 musta/hopea 03 harmaa/hopea 05 punainen/kupari 08 valkoinen/kulta 10 pinkki/hopea
02 valkoinen/hopea 04 sininen/hopea 07 t.ruskea/kupari 09 v.sininen/hopea

▲1796	HILE-PUTKIS , metallilanka, n. 100 g tai 300 g/vyyhti, virkkuukoukku 4	82,00 €/kg
-------	---	-------------------



01 hopea
02 tumma kupari
03 kulta



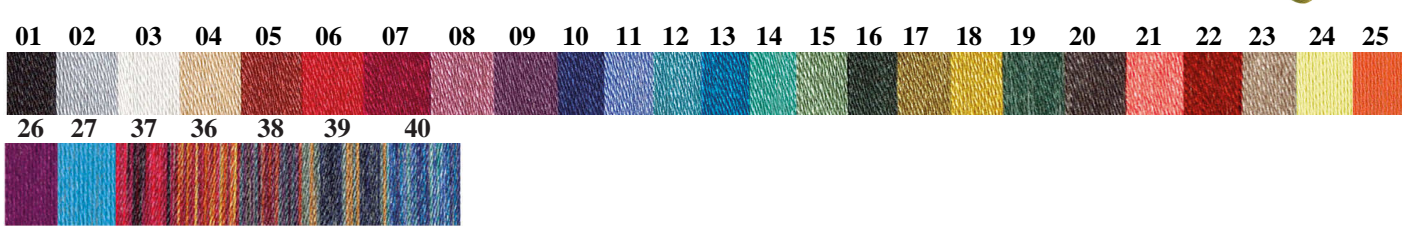
TOIKA-CHENILLE , 342 tex, 100 % viskoosi, n. 120 g/rulla (350 m)		
▲1892	TOIKA-CHENILLE , yksivärinen, värit: 1-21	69,00 €/kg
▲1893	LIUKUVÄRJÄTTY TOIKA-CHENILLE , värit: 22-26	93,00 €/kg



01 musta 07 vaaleanruskea 13 oranssi 19 savunsininen 24 kirjava: 26 kirjava
02 tummanharmaa 08 vaaleanpunainen 14 kullankeltainen 20 sininen beige/ruskea/ vaaleanpunainen
03 hopeanharmaa 09 roosa 15 limenvihreä 21 tummansininen harmaa
04 lila 10 fuksianpunainen 16 oliivinvihreä 22 kirjava: 25 kirjava:
05 valkoinen 11 punainen 17 tummanvihreä tummansininen/sini punaruskea/viinin-
06 beige 12 punaruskea 18 turkoosi nen/ turkoosi punainen/t.ruskea

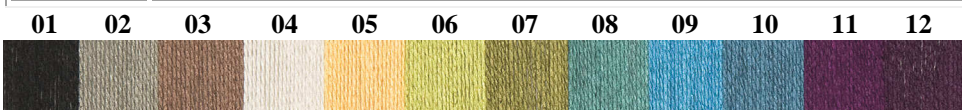


TOIKA-TENCEL , 74 x 2 tex, 120 g/rulla (810 m)		
▲1919	TOIKA-TENCEL , yksivärinen, värit: 1-23	69,00 €/kg
▲1920	LIUKUVÄRJÄTTY TOIKA-TENCEL , värit: 36-40	93,00 €/kg



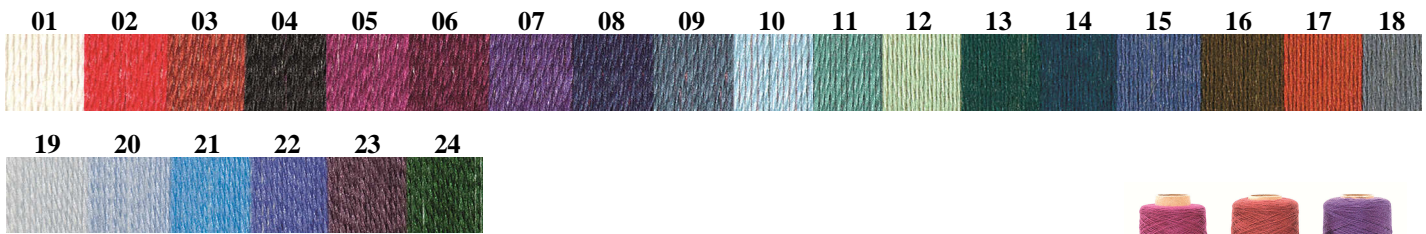
01 musta 07 viininpunainen 13 turkoosi 19 t. oliivinvihreä 25 oranssi **Liukuvärjätty**
02 harmaa 08 tumma roosa 14 sinivihreä 20 tummanharmaa 26 punavioletti 37 punainen
03 valkoinen 09 violetti 15 vihreä 21 lohenpunainen 27 vaalea turkoosi 36 punaruskea
04 kullankeltainen 10 tummansininen 16 tummanvihreä 22 punaruskea 38 ruskea
05 punaruskea 11 sininen 17 oliivinvihreä 23 beige 39 vihreä
06 punainen 12 siniharmaa 18 keltavihreä 24 keltainen 40 sininen

▲1818	TOIKA-BAMBU , 118 x 2 tex, 100 % bambu, n. 450 g/kartio (1906 m)	UUTUUS!	79,00 €/kg
-------	---	----------------	-------------------



01 musta 03 vaaleanruskea 05 keltainen 07 oliivinvihreä 09 vaaleansininen 11 violetti
02 harmaa 04 valkoinen 06 limenvihreä 08 sinivihreä 10 siniharmaa 12 tummavioletti

▲1805 **MERINO LUX**, 89 x 2 tex, 50 % merino/50 % tencel, n. 250 g/puola (1 404 m), puikot 3-3.5 **99,00 €/kg**



01 l.valkoinen	07 violetti	13 tummanvihreä	19 helmenharmaa
02 punainen	08 tummansininen	14 sinivihreä	20 jääsininen
03 punaruskea	09 savunsininen	15 sininen	21 lemmikinsininen
04 musta	10 vaaleansininen	16 tummanruskea	22 lila
05 luumunpunainen	11 vihreä	17 terrakotta	23 kanerva
06 viininpunainen	12 oliivinvihreä	18 tummanharmaa	24 metsänvihreä



▲1881 **TOIKA-POPPANA**, 100 % puuvilla, n. 40-70 g/kiekkko **49,00 €/kg**



16 musta	23 petrolinsininen	32 joulunvihreä	41 punainen	52 joulunpunainen	62 punaruskea
17 harmaa	24 savunsininen	33 t.vihreä	42 keltainen	54 v.punainen	63 terrakotta
18 v.harmaa	25 v. punavioletti	35 antiikinvihreä	43 limenvihreä	55 v. roosa	64 ruskea
19 valkoinen	26 punavioletti	36 v. antiikinvihreä	45 v.keltainen	56 pinkki	65 v.ruskea
20 kirkas sininen	28 violetti	37 sinivihreä	47 sinapinkeltainen	57 roosa	66 puuteri
21 v.sininen	29 t.sininen	38 vihreä	48 oranssi	58 tiilenpunainen	67 l.valkoinen
22 sininen	31 luumu	39 v.vihreä	51 punaoranssi	61 t.ruskea	68 beige

▲188190 **KULTA-POPPANA**, n. 40-70 g/kiekkko **120,00 €/kg**



▲1901 **MOPPILANKA**, 28-säikeinen kierrätyspuuvilla, n. 1 kg/vyyhti **19,00 €/kg**



21 valkaisuaton	26 ruskea	31 roosa	36 keltainen
22 okra	27 harmaa	32 tummanvihreä	37 punainen
23 beige	28 savunsininen	33 antiikinvihreä	38 tumma luumu
24 vaaleanruskea	29 sininen	34 vihreä	39 tummansininen
25 punaruskea	30 viininpunainen	35 oranssi	40 musta
			41 tummanruskea

JUUTTINARU

▲1873 **JUUTTINARU, OHUT**, 330 x 2 tex, n. 500 g/kartio **27,00 €/kg**

▲1874 **JUUTTINARU, VAHVA**, 280 x 8 tex, n. 500 g/kartio **28,00 €/kg**



01 ruskea	03 valkaistu	05 punainen	07 vihreä	09 harmaa
02 valkaisuaton	04 keltainen	06 viininpunainen	08 sininen	10 musta



▲1916	BULKY , 85 % villa/15 % alpukka, 100 g/kerä (97 m), puikot 6	7,50 €/kerä	75,00 €/kg
-------	---	-------------	------------

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23



01 musta	05 vihreä	09 joulunpunainen	13 luumunpunainen	17 vaaleansininen
02 harmaa	06 limenvihreä	10 viininpunainen	14 punavioletti	18 sinivihreä
03 beige	07 keltainen	11 roosa	15 kirkaansininen	19 turkoosi
04 valkoinen	08 oranssi	12 vaaleanpunainen	16 sininen	20 petroolinsininen
				22 violetti
				23 ruskea

▲1888	RUSKA , 1515 tex, 100 % merinovilla, liukuvärjätty, 100 g/vyyhti (66 m), puikot 8	11,00 €/v.	110,00 €/kg
-------	--	------------	-------------



01 vadelma	003 sateenkaari	005 sininen	007 vaalea moniväri
02 ruskea	004 punainen	006 musta	008 tumma moniväri

▲186301	METALLILANKA , eri vahvuuksia: Ø 0,22 - 0,67 mm, n. 1-2 kg/puola	21,00 €/kg
▲186302	HEIJASTINNAUHA , 750 tex, leveys n. 1,5 mm, n. 900 m/rulla	79,00 €/rulla
▲186304	HEIJASTINLANKA , 170 tex, n. 15 g/puola (n. 100 m)	20,00 €/puola
▲1883	LANKAKARTAT	2,90 €/kpl
▲188399	LANKAKARTTAKANSIO , valitse TOIKA-kudontalangat tai BREMONT-neulelangat	35,00 €/kpl

BREMONT-NEULELANGAT

▲215011000 ALICIA

50 % babyalpukka, 30 % silkki ja
20 % bambu
50 g/kerä (125 m)
puikot 3-4
10 cm = 22 s ja 30 krs



Hinta: 12,25 €/50 g

▲210001 CAMINO ALPACA

60 % merinovilla, 20 % alpukka
ja 20 % nailon
50 g/kerä (200 m)
puikot 2-3
10 cm = 32 s ja 44 krs



Hinta: 8,75 €/50 g

▲2160100 AMANO MERINO

100 % merinovilla, 50 g/vyyhti (75 m)
puikot 4-4.5
10 cm = 18 s ja 24 krs

Hinta: 8,65 €/50 g

▲2100M500 CAMINO ALPACA MULTI

80 % villa, 20 % alpukka
ja 20 % nailon
50 g/kerä (200 m)
puikot 2-3
10 cm = 32 s ja 44 krs



Hinta: 9,45 €/50 g

▲2160200 AMANO MERINO KIRJAVA

100 % merinovilla
käsinvärjätty
50 g/vyyhti (75 m)
puikot 4-4.5
10 cm = 18 s ja 24 krs



Hinta: 10,40 €/50 g

▲211001 CARMEN

80 % babyalpukka
ja 20 % mulperisilkki
50 g/kerä (150 m)
puikot 2.5-3.5
10 cm = 24 s ja 34 krs



Hinta: 12,10 €/50 g

▲211800 CLAIRE

74 % alpukka ja 26 % silkki
25 g/kerä (150 m)
puikot 5 (10 cm = 18 s ja 26 krs)
puikot 6 (10 cm = 16 s ja 22 krs)
puikot 7 (10 cm = 14 s ja 19 krs)

Hinta: 8,35 €/25 g



▲212001 LONDON TWEED

50 % alpukka, 40 % villa
ja 10 % viskoosi,
100 g/kerä (130 m)
puikot 4.5-6
10 cm = 14 s ja 24 krs

Hinta: 19,00 €/100 g



▲214001 ELAINE

100 % babyalpukka
100 g/vyyhti (130 m)
puikot 6.5-8
10 cm = 12 s ja 18 krs

Hinta: 23,50 €/100 g



▲213001 LUCIA

50 % alpukka ja
50 % merinovilla
100 g/vyyhti (100 m)
puikot 6-7
10 cm = 12 s ja 16 krs

Hinta: 17,25 €/100 g



▲2191500 INÈS

70 % villa ja
30 % alpukka
100 g/vyyhti (70 m)
puikot 8

Hinta: 21,90 €/100 g



▲180001 NATASHA

100 % alpukka
50 g/kerä (100 m)
puikot 3.5-4.5
10 cm = 28 s ja 32 krs

Hinta: 8,50 €/50 g



▲2181300 JOANA BRUSHED

100 % alpukka
50 g/kerä (175 m)
puikot 4
10 cm = 20 s ja 30 krs

Hinta: 9,95 €/50 g



▲180001 VALENTINA

60 % babyalpukka ja
40 % merinovilla
50 g/vyyhti (200 m)
puikot 2-3
10 cm = 26 s ja 40 krs

Hinta: 11,30 €/50 g



▲211201 JOLIE

75 % merinovilla ja
25 % alpukka
100 g/vyyhti (50 m)
puikot 8-10
10 cm = 7 s ja 8 krs

Hinta: 18,15 €/50 g



▲211700 VERONA

50 % alpukka, 25 % silkki ja
25 % pellava
50 g/kerä (125 m)
puikot 5
10 cm = 20 s ja 30 krs

Hinta: 13,05 €/50 g



▲211600 LILOU

90 % laama ja
10 % polyamidi
50 g/kerä (100 m)
puikot 4

Hinta: 11,60 €/50 g



▲21801400 VICTORIA

80 % alpukka,
20 % silkki
25 g/kerä (200 m)
puikot 3.5
10 cm = 24 s ja 36 krs

Hinta: 6,65 €/25 g



2. KANGASPUUT

Toika-kangaspuut on tehty valikoidusta koivusta, joka on huolellisesti ulko- ja uunikuivattu sekä lakattu kestäväällä erikoislakalla. Kangaspuut toimitetaan normaalisti useassa paketissa, joista suurin paketti sisältää sivupuut.

LIISA-KANGASPUUT

Liisa-kangaspuiden hintaan kuuluvat Liisa-jakkara (uusi 2-jalkainen malli, kuva sivulla 16), kierrehammaspyörälaite portaattomaan loimenlaskuun, kumisuojat jalkojen alle, korkkilevy, saksiteline, nuija kiilojen kiristykseen sekä ohjekirja. Tilaa tukkikankaat sivulta 15. Kiinnitämme ne paikoilleen. Tukikankaiden reikien niittaus maksaa 16 €/pari. Luhan topparikumit löydät sivulta 17 ja Liisa-opasvideon/dvd:n sivulta 28. Liisa-kangaspuut on saatavissa myös 16-vartisina. Liisa-kangaspuiden kokonaisleveys on kudontaleveyttä 37 cm suurempi, korkeus on 153 cm ja syvyys 136 cm (jakkaran kanssa 170 cm).



Tuoteno	Työleveys	Varsia/polkusia	Hinta
○4184	80 cm	4/4	1310,00 €
○4188	80 cm	8/8	1400,00 €
○4182	80 cm	12/12	1490,00 €
○4194	100 cm	4/4	1410,00 €
○4198	100 cm	8/8	1510,00 €
○4192	100 cm	12/12	1610,00 €
○4124	120 cm	4/4	1520,00 €
○4128	120 cm	8/8	1630,00 €
○4122	120 cm	12/12	1740,00 €
○4154	150 cm	4/4	1710,00 €
○4158	150 cm	8/8	1830,00 €
○4152	150 cm	12/12	1950,00 €

LIISA-STARTTIPAKETTI

Tuoteno	Tuote	Työleveys 80 cm	Työleveys 100 cm	Työleveys 120 cm	Työleveys 150 cm
○4184-	Liisa 4 vartta	1 310,00 €	1 410,00 €	1 520,00 €	1 710,00 €
◎1480-	Tukkikankaat +	58,00 €	69,00 €	81,00 €	96,00 €
◎1406	reikien niittaus	16,00 €	16,00 €	16,00 €	16,00 €
●3080-	Käärinpirta B kannella	53,00 €	64,00 €	76,00 €	95,00 €
●3040-	Kaide no 40	36,00 €	42,00 €	50,00 €	64,00 €
●3560	Pingotin 60 – 95 cm	32,00 €	32,00 €	32,00 €	32,00 €
◎1640	Mattosukkula 40 cm, 3 kpl	28,50 €	28,50 €	28,50 €	28,50 €
●3910	Kaidekoukku, fiiberinen	4,00 €	4,00 €	4,00 €	4,00 €
●3905	Hengetön	8,50 €	8,50 €	8,50 €	8,50 €
◎1842	Valmisnyörisarja	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €
◎1831	Pellavanyöri no 4	5,30 €	5,30 €	5,30 €	5,30 €
●1828	Nailonniisiä 28 cm, 400 kpl	42,00 €	42,00 €	42,00 €	42,00 €
◎4180-	Loimipäreet	64,00 €	69,00 €	79,00 €	99,00 €
▲1812	Mattoloimi, 12-s. kalalanka, vton, 164 lankaa, 15 m	39,30 €	39,30 €	39,30 €	39,30 €
	Yhteensä (€)	1 746,60 €	1 879,60 €	2 031,60 €	2 280,00 €

TERHI-KANGASPUUT

Liisaa muistuttavissa Terhi-kangaspuissa on erikoisen vahvat puuosat, metallitukit sekä portaattomaan loimenlaskuun tarkoitettu kierrehammaspyörälaite. Kangaspuiden hintaan kuuluvat jakkara, korkkilevy, saksiteline, nuija kiilojen kiristykseen sekä ohjekirja.

Tilaa tukkikankaat sekä halutessasi reikien niittaus tukkikankaisiin sivulta 15. Kiinnitämme ne paikoilleen.

Tuoteno	Työleveys	Varsia/polkusia	Hinta
○4185	185 cm	4/4	2550,00 €
○4189	185 cm	8/8	2700,00 €

EEVA-KANGASPUUT

Eeva-kangaspuissa on sivussa korkea oviaukko, josta pääsee helposti sisälle nyörejä sitomaan. Kangaspuiden hintaan kuuluvat Liisa-jakkara (uusi 2-jalkainen malli, kuva sivulla 16), kumisuojat, korkkilevy, saksiteline, nuija kiilojen kiristykseen, ohjekirja sekä luhan topparikumit alaluhalliseen malliin. Tilaa tukkikankaat sekä halutessasi reikien niittaus tukkikankaisiin sivulta 15. Kiinnitämme ne paikoilleen.

Eeva-kangaspuut saat myös portaattomaan loimenlaskuun tarkoitetulla kierrehammaspyörälaitteella, jolloin lisähinta 190 €.



Eeva-kangaspuut toimitetaan normaalisti vipupuina metallisilla kiristyslaitteilla. **Mainitse tilatessasi haluatko Eeva-kangaspuut ala- vai yläluhallisina.**

Kangaspuut on saatavissa myös 16-vartisina.

Eeva-kangaspuiden kokonaisleveys on kudontaleveyttä 37 cm suurempi, korkeus on 170 cm ja syvyys 150 cm (jakkaran kanssa 185 cm).

Tuoteno	Työleveys	Varsia/polkusia	Hinta
○4384	80 cm	4/4	1460,00 €
○4388	80 cm	8/8	1550,00 €
○4382	80 cm	12/12	1640,00 €
○4394	100 cm	4/4	1560,00 €
○4398	100 cm	8/8	1660,00 €
○4392	100 cm	12/12	1760,00 €
○4324	120 cm	4/4	1670,00 €
○4328	120 cm	8/8	1780,00 €
○4322	120 cm	12/12	1890,00 €
○4354	150 cm	4/4	1860,00 €
○4358	150 cm	8/8	1980,00 €
○4352	150 cm	12/12	2100,00 €

JAANA-KANGASPUUT

Jaana-kangaspuiden työskentelykorkeus on miellyttävän matala ja kutojan selkää säästävä. Kangaspuihin ei tarvitse kiivetä ja kudontatarvikkeetkin ovat käsien ulottuvilla. Pienten ulkomittojensa vuoksi kangaspuut eivät vie paljon tilaa ja sopivat näin ollen myös pieniin tiloihin. Ne ovat kuitenkin erittäin tukevat ja soveltuvat siksi kaikenlaisten tekstiilien kudontaan aina keveistä kuultokudoksista tukeviin mattoihin saakka. Hinta sisältää Laila-jakkaran (uusi 2-jalkainen malli, kuva seuraavalla sivulla), ohjekirjan, korkkilevyn ja saksitelineen. Tilaa tukkikankaat sekä halutessasi reikien niittaus tukkikankaisiin sivulta 15. Jaana-kangaspuiden kokonaisleveys on kudontaleveyttä 37 cm suurempi, korkeus on 128 cm ja syvyys 117 cm (jakkaran kanssa 158 cm).



Tuoteno	Työleveys	Varsia/polkusia	Hinta
○4284	80 cm	4/4	1150,00 €
○4288	80 cm	8/8	1240,00 €
○4294	100 cm	4/4	1250,00 €
○4298	100 cm	8/8	1350,00 €

JAANA-STARTTIPAKETTI

Tuoteno	Tuote	Työleveys 80 cm	Työleveys 100 cm
○4284-...	Jaana 4 vartta	1 150,00 €	1 250,00 €
◎1480+1406	Tukkikankaat + reikien niittaus	74,00 €	85,00 €
●3080-...	Käärinpirta B kannella	53,00 €	64,00 €
●3040080-	Kaide no 40	36,00 €	42,00 €
●3560	Pingotin 60 - 95 cm	32,00 €	32,00 €
◎1640	Mattosukkula 40 cm, 3 kpl	28,50 €	28,50 €
●3910+3905	Kaidekoukku + hengetön	12,50 €	12,50 €
◎1840+1831	Jaana-valmisnyörisarja + pellavanyörikerä no 4	54,30 €	54,30 €
●1828	Nailonniisiä 28 cm, 400 kpl	42,00 €	42,00 €
◎4180-...	Loimipäreet	64,00 €	69,00 €
▲181201	Mattoloimi, 12-s. kalalanka, valkaisuamaton, 164 lankaa, 15 m	39,30 €	39,30 €
	Yhteensä	1 585,60 €	1 718,60 €

LAILA-KANGASPUUT

Laila-kangaspuut ovat kätevät kaikenlaiseen kutomiseen matonkudontaa lukuun ottamatta. Laila-kangaspuut taivuttavat kokoon kudontakunnossakin, joten ne ovat näppärät myös silloin, kun tilaa on vähän. Hinta sisältää korkkilevyn, saksitelineen ja ohjekirjan. Tilaa [tukkikankaat](#) ja halutessasi [reikien niittaus](#) tukkikankaisiin sivulta 15. [Laila-opaskirjan](#) ja [Laila-opasvideon/dvd:n](#) löydät sivulta 28. Lailan -kangaspuiden kokonaisleveys on 103 cm, korkeus 120 cm ja syvyys 85 cm (jakkaran kanssa 115 cm) ja kokoontaitettuina 60 cm.



Tuoteno	Työleveys	Varsia/polkusia	Hinta
○4183	70 cm	6/6	645,00 €
◎4186	LAILA-jakkara, 2-jalkainen malli		107,00 €

LAILA-STARTTIPAKETTI

○4183+4186	Laila + jakkara	752 €
◎1470+1406	Tukkikankaat + reikien niittaus	62,00 €
●3170	Käärinpirta A, luhaan sopiva	40,00 €
●3040070	Kaide no 40	33,00 €
●3540	Pingotin 40 - 60 cm	28,00 €
◎1630	Mattosukkula 30 cm, 2 kpl	18,00 €
●3910	Kaidekoukku, fiiberinen	4,00 €
●3905	Hengetön	8,50 €
◎1849	Laila-valmisnyörisarja	59,00 €
◎1831	Pellavanyöri no 4	5,30 €
●1828	Nailonniisiä 28 cm, 300 kpl	31,50 €
◎4170	Loimipäreet ½ nippua	29,00 €
▲180601	Poppanaloimi, valkaisematon, 164 lankaa, 10 m	13,10
▲1881	Poppanaa 3 väriä, yht. 500 g	24,50 €
◎1941	Laila-kangaspuiden opaskirja	12,00 €
	Yhteensä	1 119,90 €



Kuvassa uusi Laila-jakkara

LEENA-PÖYTÄKANGASPUUT

Leena-pöytäkanaspuilla kudot näppärästi erilaisia keveitä tekstiilejä, kuten kuvakudoksia, huiveja, liinoja, poppanoita, pyyheliinoja ja pikkuryijyjä. Pöytäpuiden hintaan kuuluu kaide no 40, 200 kpl niisiä, nyörit sidontaan, kaksi lastasukkulaa sekä ohje. Pöytäkanaspuuta voit pitää pöydällä tai kiinnittää ne erikseen tilattavaan jalkatelineeseen. Leena-pöytäkanaspuut voit halutessasi tilata myös kudontakunnossa kalalankaloimella (40 cm leveä ja 2.5 m pitkä, tiheys 4 lankaa/cm). [Leena-opasvideon/dvd:n](#) löydät sivulta 28. Leenan kokonaisleveys on 73 cm, syvyys 79 cm ja 4-vartisten korkeus 46 cm ja 8-vartisten 64 cm. Puut painavat noin 10 kg. Jalkatelineen korkeus on 55 cm ja paino 2 kg.



Leena
4-vartta

Tuoteno	Tuote	Hinta
○4111	LEENA-PÖYTÄKANGASPUUT, 4 VARTTA , työleveys 60 cm	450,00 €
○4311	LEENA-PÖYTÄKANGASPUUT, 8 VARTTA , työleveys 60 cm, 8 vartta	550,00 €
◎4110	LEENAN KUDONTAKUNTOON LAITTO 2,5 m pitkällä kalalankaloimella 10 m pitkällä kalalankaloimella	115,00 € 140,00 €
◎4112	JALKATELINE pöytäpuihin	115,00 €
◎1110	KIINNITYSPURISTIN pöytäpuita varten	20,00 €



Leena 8 vartta
+ jalkateline



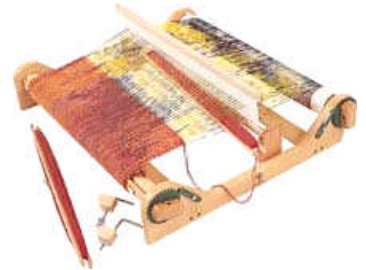
PIKKU-LIISA - LASTEN KANGASPUUT

Kokoontaittuvien pienoispuiden työleveys on 19 cm. Palttinaviriöt syntyvät vipua kääntämällä. Hinta sisältää teräskaitteen, 50 kpl nailonniisiä, nyörit, kaksi lastasukkulaa sekä ohjeen. Pikku-Liisa –kangaspuut voit halutessasi tilata myös kudontakunnossa kalalankaloimella.

Tuoteno	Tuote	Hinta
○4105	PIKKU-LIISA - LASTENKANGASPUUT , työleveys 19 cm	99,00 €
○4106	PIKKU-LIISAN KUDONTAKUNTOON LAITTO	49,00 €

PIENOISPÖYTÄPUUT

Yksinkertaisilla pienoispöytäpuilla opit helposti kutomaan! Palttinaviriöt muodostuvat nauhapirran avulla. Puiden työleveys on 40 cm. Pöytäpuupaketti sisältää nauhapirtakaiteen, kaksi lastasukkulaa sekä selkeästi kuvitetun englanninkielisen oppaan.



○1140	PIENOISPÖYTÄPUUT , työleveys 40 cm	209,00 €
-------	---	-----------------



KUVAKUDOSPUUT

Edulliset pystypuut sopivat mm. kuvakudosten tekoon. Loimi luodaan helposti suoraan puihin kiepauttamalla loimilankaa kehysten ympäri kehysosaa pyörittämällä. Yksi viriö on aina auki ja toinen muodostuu puoliniisien avulla. Jakkara ei kuulu kuvakudospuiden hintaan.

○1203	KUVAKUDOSPUUT , työleveys 103 cm	560,00 €
-------	---	-----------------

FOLDING-SALONKIKANGASPUUT

Salonkikangaspuissa vivut on vipukangaspuista poiketen sijoitettu varsien alle, mikä mahdollistaa puiden matalan mallin. Sidonnan teko on helppoa: vain nousut sidotaan siirtämällä halutut ketjut oikeisiin koukkuihin. Nyörit ja ketjut kuuluvat hintaan. Folding-salonkikangaspuut ovat tukevaa tekoa, joten niillä onnistuu maton kudontakin. Nerokkaan rakenteensa ansiosta ne ovat kuitenkin osittain kokoontaittavissa. Kangaspuut toimitetaankin valmiiksi kasattuina tukevilla pähvilaatikoissa. Salonkikangaspuissa käytetään 26.8 cm pitkiä nailon- tai metalliniisiä. Huomaa myös, että luhaan ei sovi kudontaleveyttä leveämmät kaitteet.

Tuoteno	Työleveys	Varsia/polkusia	Hinta
○4406	100 cm	4/6	1290,00 €
◎4488	EEVA 80 -jakkara		159,00 €



KUVAKUDOSKEHYS TIINA

Kuvakudoskehyksellä voit kutoa kuvakudoksia ja muita pieniä kudonnaisia. Loimi luodaan suoraan kehukseen, joten loimen luonti ei vaadi mitään erityisiä työvälineitä. Myös kutominen on helppoa: puoliniisien ja lastan avulla saadaan muodostettua kaksi viriötä. Kehyksen mukana tulee ohjeet kudontakuntoon laitosta. Kuvakudoskehysten voit tilata myös kudontakunnossa, jolloin loimena käytetään kalalankaa. Kehyksen kokonaisleveys on 60 cm ja pituus 80 cm. Kehys painaa 2,5 kg.



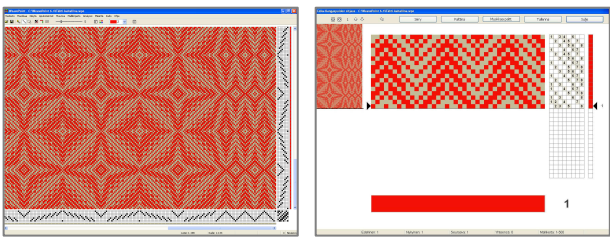
◎4115	TIINA-KUVAKUDOSKEHYS , työleveys 48 cm	77,00 €
◎4114	KUVAKUDOSKEHYKSEN KUDONTAKUNTOON LAITTO	65,00 €
◎4113	KUVAKUDOSHAARUKKA	18,00 €
●3900	NUKITUSKÄPY pikkusukulaksi, fiiberiä	7,50 €
◎1098	GOBELIININEULA kuvakudosten kutomiseen	12,00 €

3. KANGASPUIDEN LISÄLAITTEET

KUDONTABOKSIT EW16W, EW24W ja EW32W (Liisa/Jaana/Eeva)



Tietokoneohjatuilla kangaspuilla kudot kätevästi eri malleja samaan loimeen vain tietokoneen mallia muuttaen – kangaspuiden sidonta pysyy aina samana. Kudontaboksi kiinnitetään Liisa-, Jaana- tai Eeva-kangaspuiden yläorteen. Tietokoneen avulla lisälaite ohjaa 16, 24 tai 32 vartta.



Toteutusohjelmaksi käytetään **WeavePoint 7.2 Production** -ohjelmaa (Windows XP/VISTA/7/8). Mallit kudontabokseille suunniteltiin näppärästi helppokäyttöisellä ja monipuolisella **WeavePoint 7.2 Design** –suunnitteluohjelmalla. Kysy lisätietoja!

VARA- JA LISÄOSAT TOIKA-KANGASPUIHIN

Alla mainitut osat sopivat varmasti vuoden 1983 jälkeen valmistettuihin Toika-kangaspuihin. Mikäli sinulla on vanhemmat kangaspuut, tarkista mitat ennen tilausta!

LISÄVARSISARJAT TOIKA-KANGASPUIHIN

Lisävarsisarja sisältää kaksi vipua, kaksi niisivarsikeppiä, kaksi välittäjää ja yhden polkusen.

LISÄVARSISARJA	Työleveys	Hinta
LAILA	70 cm	54,00 €
LIISA, EEVA & JAANA	80 cm	77,00 €
LIISA, EEVA & JAANA	100 cm	82,00 €
LIISA & EEVA	120 cm	89,00 €
LIISA & EEVA	150 cm	99,00 €



VARAOSAT TOIKA-KANGASPUIHIN

PÖYTÄKANGASPUUT	LEENA 4 VARTTA		LEENA 8 VARTTA	
	Osa	Määrä	Hinta	Määrä
Varsisarja pöytäpuihin	4 + 4 kpl	30,00 €	8 + 8 kpl	60,00 €
Vieterisarja pöytäpuihin	8 kpl	20,00 €	16 kpl	40,00 €
Vieterit + koukut	8 + 8 kpl	22,00 €	16 + 16 kpl	44,00 €



Malli	LAILA 70 cm		Malli	JAANA 80 cm		JAANA 100 cm	
Osa	Pituus	Hinta	Osa	Pituus	Hinta	Pituus	Hinta
Vipu	26 cm	7,00 €	Vipu	32 cm	9,00 €	32 cm	9,00 €
Niisivarsi	75 cm	7,00 €	Niisivarsi	85 cm	8,00 €	105 cm	9,00 €
Tiuhtavarsi	75 cm	7,00 €	Tiuhtavarsi	85 cm	8,00 €	105 cm	9,00 €
Välittäjä	60 cm	7,00 €	Välittäjä	85 cm	10,00 €	95 cm	11,00 €
Polkunen	55 cm	12,00 €	Polkunen	88 cm	22,00 €	88 cm	22,00 €
Kiila	13 cm	5,00 €					



Laila-kangaspuut



Liisa-kangaspuut



Eeva-kangaspuut



Jaana-kangaspuut

Malli	LIISA/EEVA 80 cm		LIISA/EEVA 100 cm		LIISA/EEVA 120 cm		LIISA&EEVA 150 cm	
Osa	Pituus	Hinta	Pituus	Hinta	Pituus	Hinta	Pituus	Hinta
Vipu	32 cm	9,00 €	32 cm	9,00 €	45 cm	10,00 €	45 cm	10,00 €
Niisivarsi	85 cm	8,00 €	105 cm	9,00 €	125 cm	10,00 €	155 cm	12,00 €
Tiuhtavarsi	85 cm	8,00 €	105 cm	9,00 €	125 cm	10,00 €	155 cm	12,00 €
Välittäjä	85 cm	10,00 €	95 cm	11,00 €	105 cm	12,00 €	120 cm	14,00 €
Polkunen	103 cm	24,00 €	103 cm	24,00 €	103 cm	24,00 €	103 cm	24,00 €
Kiila	17 cm	5,00 €	17 cm	5,00 €	17 cm	5,00 €	17 cm	5,00 €

TUKKIKANKAAT

Tukkikangasta on kahta eri laatua: kevyttä sekä tiivistä pellavakangasta. Voit tilata tukkikankaat valmiiksi ommeltuina ja jopa reiät valmiiksi niitattuina tai voit tilata tukkikangasta metreittäin. Kangaspuutilauksen yhteydessä tilatut tukkikankaat kiinnitetään valmiiksi loimi- ja kangastukkeihin.

TUKKIKANKAAT, KEVYT KANGAS		
Tuoteno	Työleveys	Hinta/pari
⊙1360	60 cm	33,00 €
⊙1360	70 cm	35,00 €
⊙1360	80 cm	39,00 €
⊙1360	100 cm	46,00 €
⊙1360	120 cm	54,00 €
⊙1360	150 cm	64,00 €
⊙1360	185 cm	83,00 €
⊙1406	REIKIEN NIITTAUS, hinta/tukkikangaspari	16,00 €
KEVYT KANGAS, METREITTÄIN		
⊙1305	leveys 120 cm, hinta/m	20,00 €



Kevyt tukkikangas

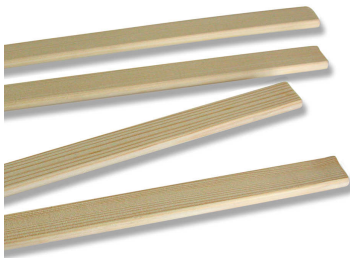


Tiivis tukkikangas



Reikien niittaus

TUKKIKANKAAT, TIIVIS KANGAS		
Tuoteno	Työleveys	Hinta/pari
⊙1460	60 cm	49,00 €
⊙1470	70 cm (Laila-kangaspuihin)	46,00 €
⊙1480	80 cm	58,00 €
⊙1491	90 cm	65,00 €
⊙1400	100 cm	69,00 €
⊙1410	110 cm	76,00 €
⊙1420	120 cm	81,00 €
⊙1430	130 cm	86,00 €
⊙1440	140 cm	91,00 €
⊙1450	150 cm	96,00 €
⊙1461	160 cm	105,00 €
⊙1485	185 cm	130,00 €
⊙1406	REIKIEN NIITTAUS, hinta/tukkikangaspari	16,00 €
TIIVIS KANGAS, METREITTÄIN		
⊙1405	leveys 140 cm, hinta/m	22,00 €



LOIMIPÄREET

Loimitukin vahvistamiseen käytettyjä loimipäreitä on saatavissa n. 50 kpl:n nipuissa. Nipun voi myös puolittaa.

LOIMIPÄREET n. 50 kpl/nippu		
Tuoteno	Työleveys	Hinta
⊙4170	70 cm	58,00 €
⊙4180	80 cm	64,00 €
⊙4100	100 cm	69,00 €
⊙4120	120 cm	79,00 €
⊙4150	150 cm	99,00 €

JAKKARAT

Tuoteno	Tuote	Leveys	Korkeus	Hinta
⊙4186	LAILA -jakkara	50 cm	58 cm	107,00 €
⊙4450	LIISA 50 -jakkara	50 cm	67 cm	115,00 €
⊙4480	LIISA 80 -jakkara	80 cm	67 cm	127,00 €
⊙4466	EEVA 60 -jakkara	60 cm	säädettävä	149,00 €
⊙4488	EEVA 80 -jakkara	80 cm	säädettävä	159,00 €
⊙4484	LAATIKKO Liisa 80/Eeva 80 -jakkaraan			59,00 €

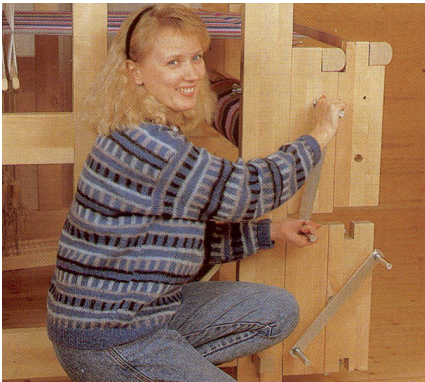
Liisa-jakkara

Eeva-jakkara



Laila-jakkara on Liisa-jakkaran mallinen mutta pienempi.

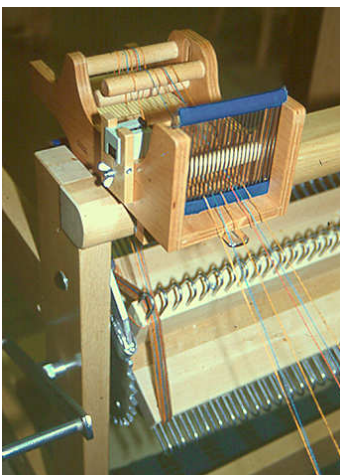
KAKSOISLOIMITUKKI JA -SELKÄPUU (Liisa/Eeva)



Kaksoisloimitukki sopii Liisa- ja Eeva-kangaspuihin. Eeva-kangaspuihin voit asentaa myös kolmoisloimitukin selkäpuineen. Suosittelemme kaksoisloimitukin kanssa. Muista tilata myös [tukkikangas](#) kaksoisloimitukkia varten!

	KAKSOISLOIMITUKKI		KAKSOISSELKÄPUU	
Työleveys	Tuoteno	Hinta	Tuoteno	Hinta
80 cm	⊙43088	265,00 €	⊙44088	180,00 €
100 cm	⊙43089	280,00 €	⊙44089	190,00 €
120 cm	⊙43082	295,00 €	⊙44082	200,00 €
150 cm	⊙43085	325,00 €	⊙44085	220,00 €

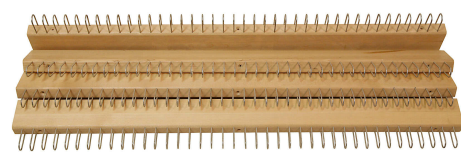
OSITETTU LOIMITUKKI & LOIMEN KIRISTYSLAITE (Liisa/Eeva/Jaana)



Kun käytät ositettua loimitukkia, luot loimen ja kierrät sen samalla kertaa kahden sentin levyisinä osina suoraan tukille. Erillisen kiristyslaitteen avulla loimilangat saadaan pidettyä kireinä ja järjestyksessä. Voit myös tilata pelkät osituslistat puiseen tukkiisi.

	OSITETTU LOIMITUKKI		PELKÄT OSITUSLISTAT	
Työleveys	Tuoteno	Hinta	Tuoteno	Hinta
80 cm	⊙1458	270,00 €	⊙145080	225,00 €
100 cm	⊙1451	310,00 €	⊙145100	265,00 €
120 cm	⊙1452	370,00 €	⊙145120	315,00 €
150 cm	⊙1455	450,00 €	⊙145150	395,00 €
⊙1710	DRAGE – LOIMEN KIRISTYSLAITE			315,00 €
⊙4491	LOIMI – LOIMEN KIRISTYSLAITE			490,00 €

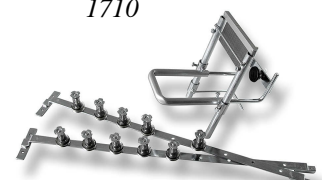
Osituslistat



4491



1710



SUKKULANHEITTOLAITE (Liisa/Eeva)

Sukkulanheittolaite nopeuttaa kutomista huomattavasti. Valitse alaluhallinen tai yläluhallinen malli käyttämäsi luhatyypin mukaan. Muista tilata myös heittosukkula!



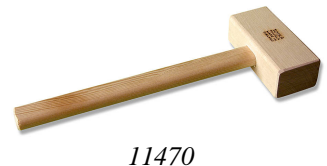
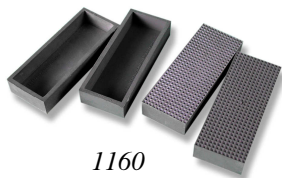
	ALALUHALLINEN MALLI		YLÄLUHALLINEN MALLI	
Työleveys	Tuoteno	Hinta	Tuoteno	Hinta
120 cm	⊙43202	320,00 €	⊙43212	440,00 €
150 cm	⊙43205	345,00 €	⊙43215	465,00 €
●4652	HEITTOSUKKULA, rullat alla			125,00 €



LAIPALLINEN LOIMITUKKI (Liisa/Eeva)

Lisälaitte pitkiä loimia varten. Kiinnitetään kangaspuihin kannattimilla, jolloin tukin voi vaihtaa puita purkamatta. Kysy lisätietoja!

Tuoteno	Tuote	Hinta
⊙1495	KANGASPUIDEN TERÄSOSAT Liisa-tyyppisten kangaspuiden tekijöille kiiltosinkitty teräsosasarja perinteisellä loimenlaskulaitteella pultteineen ja muttereineen.	360,00 €
⊙1160	KUMISUOJA KANGASPUIDEN JALKOIHIN (Liisa/Eeva) Kumisuoja Liisa- ja Eeva-kangaspuiden jalkoihin liuukesteiksi. Aittoa kumia. Koko 42 x 120 mm. Kuuluvat uusien Liisa- ja Eeva-kangaspuiden hintaan (hinta/kpl).	9,00 €
⊙1161	LUHAN TOPPARIKUMIT (Liisa/Eeva/Jaana) Luhan topparikumit kiinnitetään kangaspuiden sivupuihin estämään luhan kolahtelua (hinta/pari).	17,00 €
⊙11470	PUUNUIJA (Liisa/Eeva/Terhi) kiilojen kiristykseen	15,00 €




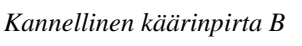
⊙1118	POLKUSTEN LUKITUSRAUTA (Liisa/Eeva/Terhi) Polkusten lukitusrautoja käytetään leveissä puissa pitämään viriötä auki. Lukitusrauta kiinnitetään kangaspuiden etulankkuun ja yhden lukitusraudan alle voi lukita kaksi erikoispitkää polkusta. Mukana metallisuojat kahdelle polkuselle.	37,00 €
⊙10140	ERIKOISPITKÄ POLKUNEN (Liisa/Eeva/Terhi) , pituus 134 cm (hinta/kpl)	41,00 €
⊙1105	PYÖRÄNEN, KAHDILLA RULLALLA, METALLIA (hinta/kpl)	22,00 €
⊙1103	PYÖRÄNEN, YHDELLÄ RULLALLA, PUINEN (Eeva) , (hinta/kpl)	29,00 €
⊙1446	VARSIIEN SÄILYTUSTELINE (hinta sisältää kaksi metallikoukkua ruuveineen) Ripusta metalliset koukut kangaspuiden takalankkuun ja säilytä niissä puiden ylimääräiset varret, polkuset, päreet ja vastaavat.	25,00 €
⊙3962	JALKATUKI esim. kudontaboksin polkimelle	97,00 €



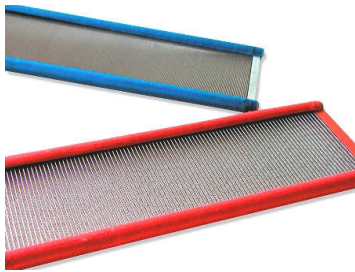
4. KAITEET (PIRRAT)

KÄÄRINPIRRAT (PASKAKAITEET)

Malli A on avoin luhaan sopiva käärinpirta, jonka piikorkeus on 6 cm ja kokonaiskorkeus 8 cm. Mainitse haluttu pituus tilatessasi. Malli B on puinen, kannellinen käärinpirta, joka ripustetaan vipukehästä.

KÄÄRINPIRTA A, luhaan sopiva malli			KÄÄRINPIRTA B KANNELLA		
●3160	60 cm	35,00 €	●3080+81	80 cm	53,00 €
●3170	70 cm	40,00 €	●3100+01	100 cm	64,00 €
●3180	80 cm	47,00 €	●3120+21	120 cm	76,00 €
●3200	100 cm	57,00 €	●3150+51	150 cm	95,00 €
●3210	110 cm	63,00 €	 <p>Käärinpirta A</p>  <p>Kannellinen käärinpirta B</p>		
●3220	120 cm	68,00 €			
●3240	140 cm	79,00 €			
●3250	150 cm	85,00 €			
●3260	160 cm	91,00 €			
●3285	185 cm	105,00 €			
●3300	200 cm	113,00 €			
Muu mitta tilauksesta, hinta/m		66,00 €			

KAIDETELINE		
◎3001	Tukeva kaideteline yli 50 kaitelle	133,00 €



KAITURI-TERÄSKAITEET

Kaiteiden korkeus on 117 mm ja kokonaisleveys 25 mm työleveyttä suurempi. Kaiteet valmistetaan parhaista mahdollisista raaka-aineista 117 vuoden kokemuksella. Kaiteita on yleensä heti saatavana varastosta ja ne toimitetaan pölytiiviseen muovisukkaan pakattuina.

Valitse suomalaiset Toika-kaiteet - ne kestävät varmasti!



●3020060-3100200 TERÄSKAITEET					
Työleveys	no 20, 25, 30 ja 35	no 40, 45 ja 50	no 60 ja 70	no 80 ja 90	no 100
60 cm	25,00 €	29,00 €	35,00 €	40,00 €	44,00 €
70 cm	28,00 €	33,00 €	38,00 €	43,00 €	47,00 €
80 cm	31,00 €	36,00 €	42,00 €	48,00 €	53,00 €
100 cm	36,00 €	42,00 €	48,00 €	54,00 €	60,00 €
110 cm	40,00 €	47,00 €	53,00 €	59,00 €	66,00 €
120 cm	43,00 €	50,00 €	57,00 €	64,00 €	71,00 €
140 cm	51,00 €	59,00 €	66,00 €	73,00 €	79,00 €
150 cm	57,00 €	64,00 €	71,00 €	78,00 €	85,00 €
160 cm	64,00 €	72,00 €	80,00 €	93,00 €	99,00 €
185 cm	77,00 €	86,00 €	93,00 €	102,00 €	110,00 €
200 cm	83,00 €	91,00 €	99,00 €	107,00 €	115,00 €

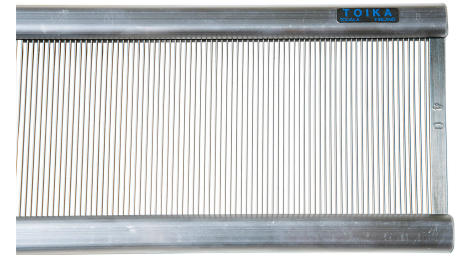
Muita kaiteen pituuksia ja numeroita tilauksesta. Tilauksesta myös erikorkuisia kaiteita ja vahvemmista kaidelangoista (esim. 4, 6 tai 8 mm leveistä langoista) sekä myös ruostumattomasta langasta, jolloin lisäveloitus 50 %.

PROFIILIKAITEET

Kokometalliset profiilikaiteet on suunniteltu tavallisissa kangaspuissa käytettäviksi. Ne on tarkoitettu kovaan käyttöön ja niiden säilytys on tukevuuden ansiosta mutkatonta.

Uusi vaihtoehto niille, jotka haluavat parasta!

● PROFIIKAIKAITTEET - Kovaan käyttöön!			
Työleveys	no 20, 25 ja 30	no 40 ja 50	no 60 ja 70
100 cm	57,00 €	67,00 €	76,00 €
120 cm	68,00 €	80,00 €	91,00 €
150 cm	91,00 €	102,00 €	113,00 €



Myös muita profiilikaiteen pituuksia ja numeroita tilauksesta. Myös ruostumattomasta langasta (lisäveloitus 50 %).

5. PUOLAUSLAITTEET

Tuoteno	Tuote	Hinta
●1418	PUOLAUSKONE B , pyörimissuhde 1:18, normaali kara tavallisille puolanpohjille	69,00 €
●1417	RATAS B-PUOLAUSKONEESEEN	28,00 €
●1612	NYPYLÄN TÄYTTÖLAITE , puinen lisälaite nypylöiden puolaukseen, sopii B-puolaukseen normaalilla karalla	19,00 €
●1419	PUOLAUSKONE B2 , pyörimissuhde 1:18, vahvempi kara	99,00 €
●3410	TEHO-SÄHKÖPUOLAUSKONE , kiinnitetään pöytään, moottorin takuu on 6 kk	437,00 €
●3411	SÄHKÖPUOLAUSKONEEN HIHNA	21,00 €
●1964	KERIJÄLAITE , suosittu malli kerien tekoon	50,00 €



PUOLANPOHJAT, PAHVISET		
●1632	Pienemmät puolanpohjat tavallisiin rullasukkuloihin, pituus 11.5 cm, harmaa, suora malli, hinta/10 kpl	5,00 €
●1652	Suuremmat puolanpohjat heittosukkulaan, pituus 12 cm, ruskea, suora malli, hinta/10 kpl	7,50 €

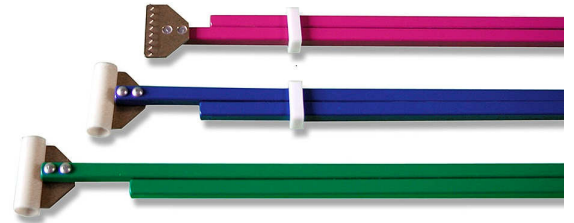
6. PINGOTTIMET

TERÄSPINGOTTIMET	Väri	Hinta
●3505	15 – 20 cm keltainen	22,00 €
●3520	20 - 27 cm oranssi	24,00 €
●3530	30 – 43 cm punainen	26,00 €
●3540	40 – 60 cm violetti	28,00 €
●3550	50 – 70 cm sininen	30,00 €
●3560	60 – 95 cm vihreä	32,00 €
●3570	70 – 105 cm keltainen	35,00 €

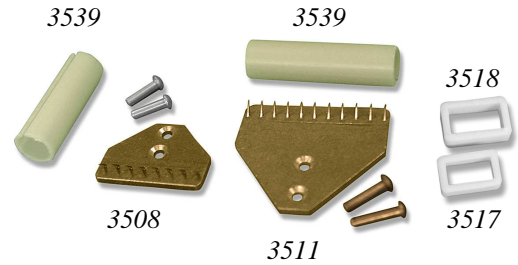


Teräspingottimet jatkuvat seuraavalla sivulla!

TERÄSPINGOTTIMET		Väri	Hinta
●3580	80 – 130 cm	oranssi	37,00 €
●3590	90 – 150 cm	punainen	39,00 €
●3510	100 – 160 cm	violetti	49,00 €
●3512	120 – 190 cm	sininen	57,00 €
●3515	150 – 240 cm	vihreä	65,00 €



TERÄSPINGOTTIMIEN VARAOSAT		
●3517	MUOVILIUKU, pieni (koot 15 – 90 cm)	2,70 €
●3518	MUOVILIUKU, iso (koot 100 – 150 cm)	3,30 €
●3508	PÄÄLAPPU, pieni (koot 15 - 90 cm)	12,00 €
●3511	PÄÄLAPPU, iso (koot 100 - 150 cm)	17,00 €
●3539	PIIKKIEN SUOJUS, pieni (koot 15 – 90 cm)	1,00 €
●3539	PIIKKIEN SUOJUS, iso (koot 100 – 150 cm)	1,00 €



7. SUKKULAT



1630 - 1660

LASTASUKKULAT		
⊙4620	20 cm	5,00 €
⊙4625	30 cm	6,00 €
⊙4650	50 cm	7,00 €
⊙4670	70 cm	10,00 €

POPPANASUKKULAT (kiekolla)		
⊙4640	Mattopoppanasukkula 40 cm	15,00 €
●4630	Rullapoppanasukkula 40 cm	17,00 €
⊙4616	Lisäkiekko, Ø 16 cm	6,00 €

RULLASUKKULAT (rullat alla)		
●4632	Malli A 32 cm	15,00 €
●4638	Malli A2 38 cm	20,00 €
●4642	Malli E 42 cm	19,00 €

KAKSOISSUKKULA (rullat alla)		
●4644	40 cm, kahdelle puolalle	19,00 €

PUISET MATTOSUKKULAT		
⊙1630	30 cm	9,00 €
⊙1640	40 cm	9,50 €
⊙1650	50 cm	10,00 €
⊙1660	60 cm	10,50 €
⊙1670	70 cm	12,00 €
⊙1680	80 cm	13,00 €

MUOVISET MATTOSUKKULAT		
⊙1651	50 cm	9,00 €
⊙1654	55 cm	9,00 €



4652

**HEITTOSUKKULA (rullat alla)**

●4652	sukkulanheittolaitteeseen	125,00 €
-------	---------------------------	----------

LANKASUKKULA (ilman rullia)

●4633	32 cm, ilman rullia	12,00 €
-------	---------------------	---------

4622

4628

4634

4635

**VENESUKKULAT (ilman rullia)**

●4622	Pieni 22 cm	15,00 €
●4628	Keskikokoinen 28 cm	16,00 €
●4634	Iso 34 cm	17,00 €

DAMASTISUKKULA (ilman rullia)

●4635	Matala sukkula pieneen viriöön	24,00 €
-------	--------------------------------	---------

PUOLANPOHJAT, PAHVISET

●1632	Pienemmät puolanpohjat tavallisiin rullasukkuloihin, pituus 11.5 cm, harmaa, suora malli, hinta/10 kpl	5,00 €
●1652	Suuremmat puolanpohjat heittosukkulaan, pituus 12 cm, ruskea, suora malli, hinta/10 kpl	7,50 €



8. LUONTIVÄLINEET

LUOMAPUUT

Luomapuissa on tukevat jalat, joiden pohjassa on metallivahvistukset taipumisen estämiseksi. Puissa on irralliset helppokäyttöiset tiuhtapuut, joissa on erittäin tukevat tiuhtatapit. Tapit ovat tiuhtapuun toisessa päässä, jolloin sitä voi kääntää eripituisia loimia varten. Kuulalaakerin ansiosta luomapuut ovat kevytkäyttöiset. 3- ja 4-metrissä luomapuissa on lisävalipuut.

LUOMAPUUT

⊙4720	Ympärysmitta 2 m, korkeus 120 cm	350,00 €
⊙4730	Ympärysmitta 3 m, korkeus 150 cm	430,00 €
⊙4740	Ympärysmitta 4 m, korkeus 180 cm	495,00 €

PIENOISLUOMAPUUT, ympärysmitta 1,5 m

⊙1705	Voidaan kiinnittää esim. pöytään.	199,00 €
-------	-----------------------------------	----------

LUONTIKEHYS (koko 90 x 90 cm)

⊙4705	Lyhyiden loimien luontiin.	139,00 €
-------	----------------------------	----------

LUOMATELINE (mukana kiinnityspuristimet)

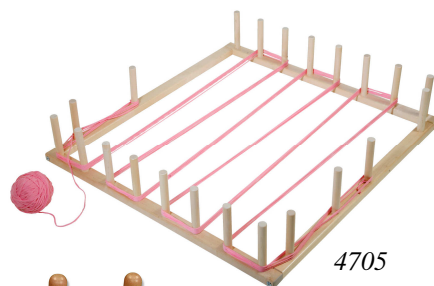
⊙4710	Lyhyiden ja kapeiden loimien luontiin.	67,00 €
-------	--	---------

LUONTILASTA (24 langalle)

⊙4741	Luontilasta helpottaa monivärisen loimen luontia.	25,00 €
-------	---	---------



4730



4705



4710



4741

KARTIOTELINE		
⊙1711	Säädettävä, metallinen teline yhdelle kartiolle	15,00 €
RULLATELINE (koko 82 x 44 cm)		
⊙4714	14 rullaa varten	99,00 €
⊙1770	LOIMIRULLA rullatelinettä varten	27,00 €
PUOLATELINE (koko 113 x 122 x 50 cm)		
⊙4760	Karat 10 puolalle	149,00 €



1711

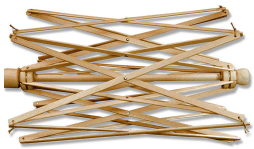


4714

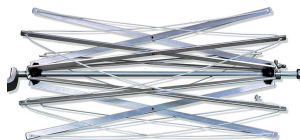


4760

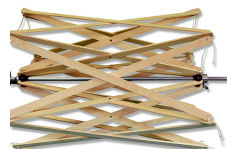
KERINPUUT		
●3710	MALLI A , puuakseli ja puusäleet	63,00 €
●3730	MALLI B , metalliakseli ja säleet metallia ja narua	69,00 €
●3720	MALLI C , metalliakseli ja puusäleet	67,00 €
KERINPUUTELINE (korkeus 170 cm)		
⊙4724	Tukeva teline neljälle kerinpuulle	167,00 €



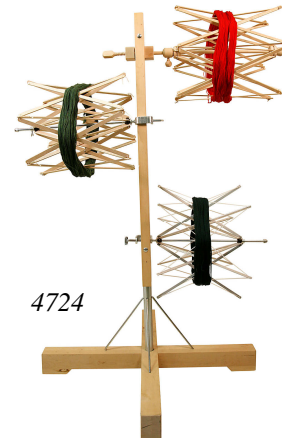
3710



3730



3720



4724

PYSTYKERINPUUT (koko n. 140 x 40 cm)		
⊙4750	PYSTYKERINPUUT Lisärullien ja lisäkarojen avulla saadaan kaksi vyyhtiä allekkain.	145,00 €
⊙4751	LISÄRULLA pystykerinpuihin	30,00 €
⊙4752	LISÄKARA pystykerinpuihin	10,00 €



4750

9. NYÖRIT ...

PELLAVANYÖRI , kangaspuiden nyöriytykseen		
⊙1831	Nyöri no 4 (vahvempi), 100 g/kerä (noin 35 m)	5,30 €
⊙1852	Nyöri no 6 (ohuempi), 100 g/kerä (noin 50 m)	5,70 €



TEXSOLV-NYÖRISARJA , kangaspuiden nyöriytykseen		
⊙1850	Sarja sisältää 50 m terylennyöriä, 50 suora- ja 50 kulmasokkaa.	54,00 €



TERYLENNYÖRI, REIÄLLINEN , kangaspuiden nyöriytykseen		
⊙1859	Terylennyöri metreittäin (hinta/m)	1,00 €
⊙1855	Terylennyöri 50 m/rulla (hinta/rulla)	33,00 €
⊙1825	Terylennyöri 250 m/laatikko (hinta/laatikko)	129,00 €



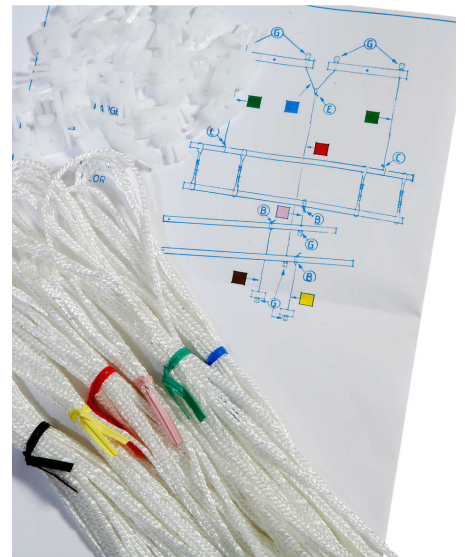
SUORASOKAT reiällistä terylennyöriä varten		
⊙1851	Suorasokka kappaleittain (hinta/kpl)	0,45 €
⊙1856	Suorasokka 50 kpl/pussi (hinta/pussi)	12,00 €
KULMASOKAT reiällistä terylennyöriä varten		
⊙1853	Kulmasokka kappaleittain (hinta/kpl)	0,45 €
⊙1857	Kulmasokka 50 kpl/pussi (hinta/pussi)	12,00 €
REIÄTÖN TERYLENNYÖRI , harneskpuiden vetonyöriksi		
⊙1858	Vaalea ja tumma, 500 m/rulla (hinta/rulla)	83,00 €



VALMISNYÖRISARJAT

Valmisnyörisarja sisältää valmiiksi Toika-kangaspuiden mittoihin leikatut terylennyörit ja tarvittavat kulmasokat. Mukana selkeä ohje, jonka avulla vipukangaspuiden nyöritys sujuu joutuisasti. Eeva-kangaspuihin löytyy lisäksi 4-vartinen valmisnyörisarja pyöräspuiden nyöritykseen.

VALMISNYÖRISARJAT VIPUKANGASPUIHIN		
⊙1842	LIISA/TERHI 4 vartta	50,00 €
⊙1843	LIISA/TERHI 8 vartta	82,00 €
⊙1844	LIISA/TERHI 12 vartta	133,00 €
⊙1846	EEVA 4 vartta	51,00 €
⊙1847	EEVA 8 vartta	84,00 €
⊙1848	EEVA 12 vartta	137,00 €
⊙1840	JAANA 4 vartta	49,00 €
⊙1841	JAANA 8 vartta	82,00 €
⊙1849	LAILA 6 vartta	59,00 €
VALMISNYÖRISARJA PYÖRÄSPUIHIN		
⊙1866	EEVA-PYÖRÄSPUUT	45,00 €



... JA NIIDET

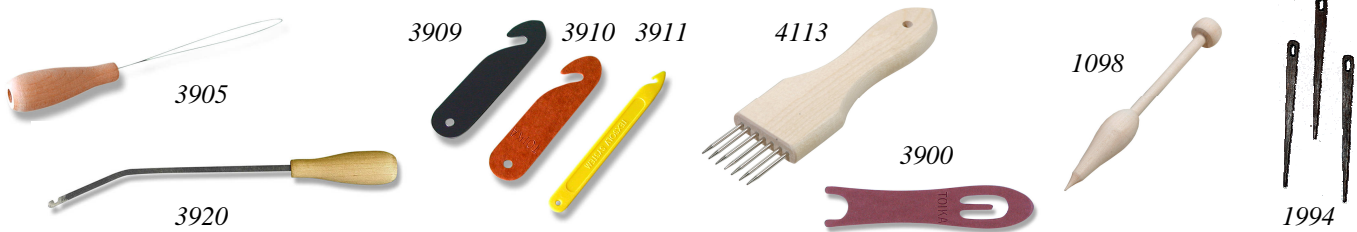
Koneellisesti sidotut nailonniidet ovat venymättömiä ja kestäviä. Nailonniidet ja metalliniidet toimitetaan 100 kpl:n nipuissa.



Tuoteno	Tuote	Pituus/silmä	Hinta
●1828	NAILONNIIDET 28 cm , standardiniidet Suomessa	28 cm/1.2 cm	10,50 €
●1834	NAILONNIIDET 33 cm , monivartisiin kankaisiin mm. tietokonepuihin	33 cm/1.2 cm	13,00 €
●1833	PITKÄSILMÄISET NAILONNIIDET , vetopuiden pohjaniisiksi	33 cm/6.4 cm	13,00 €
●1854	KUVIONIIDET 54 cm , pitkät nailonniidet vetopuihin kuvioniisiksi	54 cm/1.2 cm	17,00 €
●1815	PIKKU-LIISAN NAILONNIIDET	16 cm/1.2 cm	13,00 €
●1820	PÖYTÄPUIDEN NAILONNIIDET	22 cm/1.2 cm	13,00 €
●1826	SALONKIKANGASPUIDEN NAILONNIIDET	26.8 cm/1.2 cm	13,00 €
●1827	SALONKIKANGASPUIDEN METALLINIIDET	26.8 cm/0.8 cm	19,00 €

10. MUUT KUDONTAVÄLINEET

Tuoteno	Tuote	Hinta
●3905	HENGETÖN , nyörien pujottamiseen puuosien läpi	8,50 €
●3909	MUOVINEN KAIDEKOUKKU	3,00 €
●3910	FIIBERINEN KAIDEKOUKKU , suosittu perinteinen malli	4,00 €
●3911	KAIDE- JA NIISINTÄKOUKKU , muovinen, malli Texsolv	3,00 €
●3920	NIISINTÄKOUKKU , loimilankojen niisien läpi pujottamiseen	10,50 €

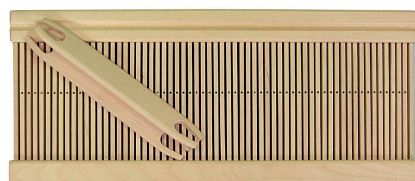


●3900	NUKITUSKÄPY , ryijyn nukitukseen tai pikkusukkulaksi, fiiberiä	7,50 €
⊙4113	KUVAKUDOSHAARUKKA kuvakudoksen kuteen tiivistämiseen	18,00 €
⊙1098	GOBELIININEULA , kuvakudosten kutomiseen	12,00 €
⊙1860	NIISIPUU , niisien tekemiseen (niisien koko 30 cm/2 cm)	23,00 €
⊙1994	KINNASNEULA , puinen	10,00 €

NAUHAPIRRAT , nauhojen kutomisen		
⊙4940	NAUHAPIRTA 19 cm/59 lankaa , mukana 2 lastasukkulaa ja ohje	35,00 €
⊙4941	NAUHAPIRTA 41 cm/123 lankaa , mukana 2 lastasukkulaa ja ohje	65,00 €
⊙4942	NAUHAPIRRAN KUDONTAKUNTOON LAITTO	35,00 €
⊙4991	NAUHAPIRTA 21 lankaa , harva, vaahtera	39,00 €
⊙4990	NAUHAPIRTA 59 lankaa , tiheä, vaahtera	53,00 €



4940



4941



4991



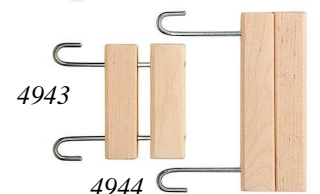
4990

NAUHALAUDAT , nauhojen kutomisen		
⊙4945	NAUHALAUDAT , koko 7 x 7 cm, vaneria, mukana ohje (hinta/10 kpl)	15,00 €
⊙4946	NAUHALAUDAT, 6-reikäinen (hinta/kpl)	2,50 €/kpl
NAUHANPIDIKKEET		
⊙4943	NAUHANPIDIKE , pieni	15,00 €
⊙4944	NAUHANPIDIKE , iso	17,00 €
⊙4939	NAUHANPIDIKE , pyöreä	10,00 €



4945

4946



4943

4944

Tuoteno	Tuote	Hinta
⊙4950	TÄKÄNÄKEPPI , teräväpäinen keppi pujotus- ja poimintatöihin (hinta/m)	19,00 €
⊙4950	TÄKÄNÄLASTA , leveä lasta pujotus- ja poimintatöihin (hinta/m)	19,00 €
⊙1915	NUKKAPULIKKA , ryijyn nukitukseen, ympärysmitta 6 cm	21,00 €



Täkänälasta

Täkänäkeppi

Nukkapulikka



11. HUOVUTUS- JA KEHRUUVÄLINEET

VILLAA HUOVUTUKSEEN, ASKARTELUUN JA KEHRUUSEEN		
▲1895	LUONNONVÄRINEN VILLA: vaalea, harmaa ja tumma	40,00 €/kg
▲1894	VÄRILLINEN VILLA: sininen, keltainen, vihreä, punainen, oranssi ja ihonvärisen	45,00 €/kg
▲189450	MERINOSILKKI (80 % merinovilla/20 % silkki), valkoinen ja seitsemän erilaista värisekoitusta, 100 g/pakkaus	11,90 €/100 g



Vanilla



Spice



Cinnamon



Saffron



Pomegranate



Damson



Salvia

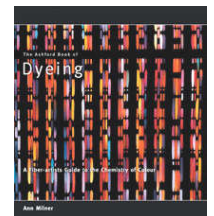


Peppercorns

VÄRIT ELÄINKUITUJEN VÄRJÄYKSEEN

Pakkaukset sisältävät eläinkuiduille sopivia värejä sekä englanninkieliset ohjeet. 10 grammalla värjää 1 kg villaa.

⊙1083	SATEENKAARIVÄRIT , 3 x 10 g/väri Pakkaus sisältää keltaista, sinistä ja punaista väriä.	25,00 €
⊙1084	MONIVÄRISARJA , 12 väriä, 10 g/väri.	65,00 €
⊙1354	THE ASHFORD BOOK OF DYEING , Ann Milner	29,00 €
⊙1329	VÄRJÄÄ ITSE LANGAT JA KUIDUT , Gail Callahan UUTUUS!	28,90 €



1354

1083



1084



1087



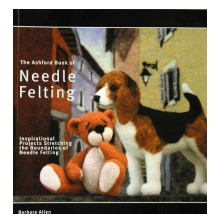
1086



1089

HUOVUTUS		
⊙1087	HUOVUTUSNEULA , medium	2,50 €
⊙108701	HUOVUTUSNEULA , hieno	3,80 €
⊙108702	HUOVUTUSNEULA , karkea	2,90 €
⊙1086	HUOVUTUSVARSI NELJÄLLE NEULALLE (sis. 5 neulaa)	29,00 €
⊙1089	HUOVUTUSLAUTA , pyökkiä, koko 22,5 x 48 cm	55,00 €
⊙1376	THE ASHFORD BOOK OF NEEDLE FELTING , Barbara Allen	29,00 €

1376



KARSTAUS

©3092	TOIKA-KARSTAT , kaarevat puut, muotoiltu kädensija, piikkipohjan koko n. 10 x 19 cm	49 €/pari
©3093	ASHFORD-KARSTAT , piikkipohjan koko n. 10 x 19 cm	59 €/pari
©1094	PIKKUKARSTA , piikkipohjan koko n. 5 x 10 cm	22 €/kpl
©1097	KARSTAMYLLY villalle ja muille kuiduille, käsittelee kerralla 50 g kuitua	495,00 €
©1347	THE ASHFORD BOOK OF CARDING , Jo Reeve	29,00 €



KEHRUU

©1090	ELIZABETH-RUKKI , kauniisti sorvattu suomalaista rukkiä muistuttava malli Uudesta-Seelannista. Mukana rullateline ja neljä rukinrullaa.	639,00 €
	JOY-RUKKI KANTOKASSILLA . Kätevä Joy on kokoonlaitettava, uusiseelantilainen pystyrukki, joka toimitetaan joko yhdellä tai kahdella polkimella. Mukana kantokassi ja kolme rukinrullaa.	
©1088	Joy yhdellä polkimella ja kantokassilla	615,00 €
©1085	Joy kahdella polkimella ja kantokassilla	635,00 €
©1080	SÄHKÖRUKKI , uusiseelantilainen sähköllä toimiva rukki. Nopeuden säätö ja suunnan vaihto käsikytkimillä. Mukana rullateline ja kolme rukinrullaa.	795,00 €
©1374	LEARN TO SPIN ON AN ASHFORD WHEEL -opasvihko	8,00 €
©1333	THE ASHFORD BOOK OF LEARN TO SPIN , Anne Field	29,00 €
©1377	THE ASHFORD BOOK OF HAND SPINNING , Joy Reeve	29,00 €



©3098	BLENDING BOARD , kuitujen seikoittamiseen	UUTUUS!	159,00 €
©1093	TORTTI Traditional-rukkiin , lisälaite pellavaa varten		89,00 €
©1092	TORTTI Elizabeth-rukkiin , lisälaite pellavaa varten		89,00 €
©1095	HÄKKYRÄ (HARKKI) , rohtimen pidin suomalaisen rukkiin		45,00 €
©1099	VÄRTTINÄ, alapainoinen , kehräämiseen, perinteinen malli koukulla		22,00 €
©1079	VÄRTTINÄ, yläpainoinen , kehräämiseen, pieni ja kevyt malli		29,00 €
©1760	VYYHDINPUUT , vyyhtien tekemiseen		109,00 €
©1780	VIIPSINPUU , vyyhtien tekemiseen (vyyhdin ympärysmitta noin 1,5 m)		24,00 €
©1781	MINI-VIIPSINPUU , vyyhtien tekemiseen (vyyhdin ympärysmitta noin 90 cm)		18,00 €

12. NYPLÄYSVÄLINEET

Tuoteno	Tuote	Hinta
⊙1608	NYPLÄÄJÄN REISSUTYYNY –PAKETTI Paketti sisältää nyplästyynyn 8 cm:n rullalla, 50 lyhyttä puupintaista nypylää ja kantokassin.	215,00 €
⊙1617	PERINTEINEN NYPLÄYSTYYNY Perinteisessä nyplästyynyssä on valmiiksi topattu 17 cm:n rulla.	169,00 €
⊙1611	NYPYLÄT , puupintaiset, pituus 11 cm (hinta/10 kpl)	11,00 €
●1418+ ●1612	NYPYLÖIDEN PUOLAUKSEEN: Puolauskone B normaalilla karalla + nypylän täyttölaite	88,00 €
⊙1317	PITSIAARTEITA AIKOJEN TAKAA – Tykkimyssyt ja niiden pitsit, Helena Honka-Hallilla ja työryhmä	36,00 €

UUTUUS!



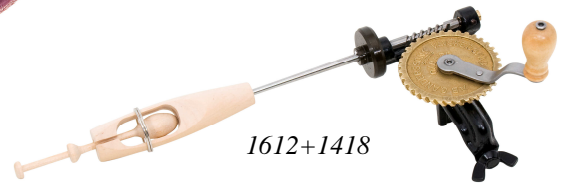
1617



1608



1611



1612+1418

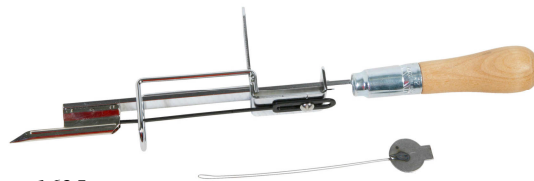
13. TUFTAUSVÄLINEET

Tuoteno	Tuote	Hinta
⊙1625	KÄSINTUFTAUSLAITE Laitteella nukitat helposti kankaan. Nukan pituus säädettävissä 1-2 cm.	139,00 €
⊙1627	TUFTAUSKEHIKKO 50 x 50 cm, tuftattavan työn koko on noin 40 x 40 cm, ilman kantta (sis. kiinnityslistat).	44,00 €
⊙1634	TUFTAUSKEHIKKO 70 x 70 cm, tuftattavan työn koko on noin 60 x 60 cm, ilman kantta (sis. kiinnityslistat).	53,00 €
⊙1626	MAITOLIIMA TUFTAUKSEEN , 250 ml/pullo	14,00 €
⊙1628	TUFTAUSKANGAS , leveys 420 cm (hinta/m)	39,00 €/m
⊙1622	TUFTAUKSEN KIINNITYSLISTA Naualistaa itse tehtyyn tuftauskehikkoon on saatavissa 50 ja 100 cm:n pätkissä (hinta/m)	9,00 €/m

UUTUUS!



1628



1625



1622



1627



Liukuvärjetyllä Ruska-langalla (värrikartta sivulla 8) tuftaat helposti upeita, yksilöllisiä töitä lankaa vaihtamatta!

14. KIRJAT, VIDEOIT JA DVD:T

©1921	Kutominen Toika-kangaspuilla , Virtaala, Toika. Oppaasta selviää miten Liisa-kangaspuut kootaan ja laitetaan kudontakuntoon. Mukana myös loimen luonti. Kierresidottu kopio.	7,00 €
©1924	Vävhandbok för Toika-kontramarschvävstol , Virtaala, Toika (ruotsinkielinen opas).	7,00 €
©1922	How to use a Toika loom , Virtaala, Toika (englanninkielinen opas, kierresidottu kopio).	7,00 €
©1923	Wie arbeite ich mit dem Toika-Webstuhl , Virtaala, Toika (saksankielinen opas).	7,00 €
©1941	Laila-kangaspuiden opaskirja , Lähde, Toika. Opaskirja selostaa miten Laila-kangaspuut kootaan ja laitetaan kudontakuntoon. Kierresidottu kopio.	12,00 €
©3946 ©3941	VIDEO/DVD: Liisa-opas , Toika. Opas näyttää miten Liisa-kangaspuut kootaan, loimi luodaan ja vipukangaspuut laitetaan kudontakuntoon. Kesto n. 20 min. Valitse video (3946) tai dvd (3941).	25,00 €
©3944 ©3942	VIDEO/DVD: Laila-opas , Toika. Opas näyttää Laila-kangaspuiden kudontakuntoon laitton. Kesto n. 55 min. Valitse video (3944) tai dvd (3942).	25,00 €
©3943 ©3940	VIDEO/DVD: Leena-opas , Toika. Opas näyttää loimen luonnin ja Leena-pöytäpuiden kudontakuntoon laitton. Kesto n. 35 min. Valitse video (3943) tai dvd (3940).	25,00 €



©1978	Vanukirjonnan käsikirja , Nikki Tinkler	19,00 €
©1979	Värjäämme luonnonväreillä , Eva Lambert & Tracy Kendall	35,00 €
©1329	Värjää itse langat ja kuidut , Gail Callahan	UUTUUS! 28,90 €
©1937	Lautanauhat – suunnittelu ja kutominen , Maikki Karisto	25,40 €
©1318	Omenaisia ja revonneita – Suomalaisia lautanauhoja , Maikki Karisto & Mervi Pasanen	UUTUUS! 25,00 €
©1317	Pitsiaarteita aikojen takaa – Tykkimysstyt ja niiden pitsit , Helena Honka-Hallilla ja työryhmä	UUTUUS! 36,00 €
©1920	Käsitöiden aarreaitta - Kudonta, Neulominen, Virkkaus	38,00 €
©1963	Sidoksia kankaisiin – Vipupuilla, vetopuilla, poimien , Elsa Silpala	39,00 €
©1315	Kudo uutta – klassiset mallit tuoreella tavalla , T. & B. A. Ignell	37,00 €
©1929	Kudo kaunista kotiin , Tiina & Bengt Arne Ignell	17,00 €
©1955	Kudo itse kauniit matot , Tiina & Bengt Arne Ignell	17,00 €
©1962	Nukita, poimi ja pujota – uusia seinätekstiilejä , Pirkanmaan Kotityö	15,00 €
©1938	Pellervon kankureille , Elina Piri	24,00 €
©1959	Saalit , Elsa Silpala	16,00 €
©1948	Käsi- ja taideteollisuusalan sanasto: suomi-englanti-suomi , Anja McGifford	14,00 €
©1947	Paperilanka-ohjekuvasto , Pirkanmaan Kotityö Oy	5,50 €
©1973	Poppana-ohjekuvasto , Pirkanmaan Kotityö Oy	5,50 €
©1980	Shaali-ohjekuvasto , Pirkanmaan Kotityö	5,50 €
©1991	Sukka-ohjekuvasto , Pirkanmaan Kotityö	UUTUUS! 5,50 €
©1993	Virkatut matot -ohjekuvasto , Pirkanmaan Kotityö	UUTUUS! 5,50 €

LOIMIEN LOMASSA – kutojan mallilehti, Toika

Jokaiselle kutojalle ja kudonnan ystävälle edullinen ja hyödyllinen lehti, joka sisältää monipuolisia ja ajankohtaisia malleja. Lehti ilmestyy kaksi kertaa vuodessa. Kysy myös aikaisempia numeroita!



Irtonumerot: LL 2002: 10 €, LL 1/2003 - LL 2/2009: 5 €/kpl, LL 1/2010 - 2/2012: 7 €/kpl, LL 1/2013 - 2/2014: 8 €/kpl

©3931	Loimien lomassa -kestotilaus alkaen vuodesta 2015 (2 numeroa/vuosikerta)	16,00 €
©3999	Loimien Lomassa –keräilykansio (tilaa 14 numerolle)	10,00 €

ENGLANNINKIELISET KIRJAT

©1330	Weaving with Echo and Iris , Marian Stubenitsky	UUTUUS!	67,00 €
©1347	The Ashford Book of Carding , Jo Reeve		29,00 €
©1354	The Ashford Book of Dyeing , Ann Milner		29,00 €
©1376	The Ashford Book of Needle Felting , Barbara Allen		29,00 €
©1333	The Ashford Book of Learn to Spin , Anne Field		29,00 €
©1377	The Ashford Book of Hand Spinning , Jo Reeve		29,00 €
©1352	The Ashford Book of Rigid Heddle Weaving , Rowena Hart		29,00 €
©1361	The Ashford Book of Weaving for the 4 shaft loom , Anne Field		29,00 €
©1337	The Ashford Book of Weaving patterns from 4 to 8 shafts , Elsa Krogh		29,00 €
©1378	The Ashford Book of Projects for the 8 shaft loom , Elsa Krogh	UUTUUS!	15,00 €
©1373	The Ashford Book of Projects for the Knitters Loom		15,00 €



15. TIETOKONEOHJELMAT

KUDONTAAN

29600	WeavePoint 7.2 Design (Windows XP/VISTA/7/8) – helppokäyttöinen ja monipuolinen kudonnan suunnitteluohjelma	395,00 €
29550	WeavePoint 6 Complex Drafting (Windows 98/ME/2000/XP/VISTA/7) - erikoisohjelma mm. damastimallien, kuvikkaiden, loimi- ja kudekuviollisten sekä moninkertaisten kangaiden suunnitteluun	395,00 €
29600-	WeavePoint 7.2 + WeavePoint 6 Complex Drafting –yhteishintaan	650,00 €
29620	WeavePoint 7.2 Production (Windows XP/VISTA/7/8) – kudonnan toteutusohjelma Toikan tietokoneohjatuille kangaspuille	300,00 €
29540	WeavePoint 6 Starter (Windows 98/ME/2000/XP/VISTA/7) – kevennetty 12-vartinen versio suunnitteluun WeavePoint 6 -ohjelmasta	300,00 €
29541	WeavePoint 6 Starter Production (Windows 98/ME/2000/XP/VISTA/7) – kudonnan toteutusohjelma Toikan 8-vartisille tietokoneohjatuille kangaspuille	150,00 €

OMPELUUN

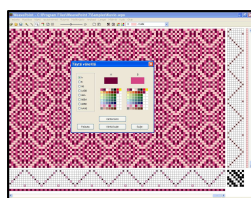
29300	Fittingly Sew - englanninkielinen kaavaohjelma (Windows 3.x, 95/98/NT4/ME/2000/XP)	265,00 €
-------	---	-----------------

NEULONTAAN

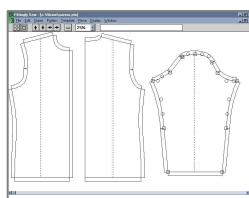
DesignaKnit 8 (Windows 98 SE tai uudempi) - helppo ja monipuolinen neuleohjelma. Ohjelman saa joko suomen- tai englanninkielisenä. Ohjelman Ohje (Help) -toiminto on englanninkielinen. Englanninkielinen ohjekirja löytyy ohjelma-cd:ltä.

29800	DesignaKnit 8 Käsineulonta – DesignaKnitin ohjelmaversio käsin neulojalle	210,00 €
29810	DesignaKnit 8 Koneneulonta Standard – koneneulojan supistettu ohjelmaversio, josta puuttuu kaavojen kuositteluosio	330,00 €
29820	DesignaKnit 8 Koneneulonta Pro – koneneulojan täydellinen ohjelmaversio	450,00 €
29830	DesignaKnit 8 Koko ohjelma – täydellinen neuleohjelma sekä käsin että koneella neulojalle	520,00 €
29420	Pitsityökalu DesignaKnit 8 –ohjelmaan	63,00 €

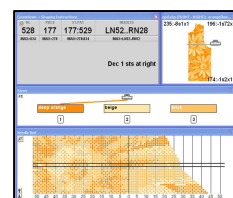
Neulekonekytkentäkaapeleita on myös saatavissa DesignaKnit-ohjelmaan. Pyydä lisätietoja!



Fittingly Sew



DesignaKnit8



16. UUTTA: TOIKA-KALUSTEET

Suomalaiset Toika-tuotteet ovat jo valmiiksi tunnettuja kestävydestään ja toimivuudestaan. Vastataksemme entistä paremmin markkinoiden vaatimuksiin päätimme lanseerata Toika-kalusteet. Aivan uutta kalustepuoli ei meille kuitenkaan ole, sillä tytäryhtiömme on tehnyt sopimusvalmistuksena päiväkotikalusteita jo yli 12 vuotta. Tänä aikana mm. päiväkoteihin on toimitettu tuhansia sänkyjä, säilytyskalusteita, sohvia ja penkkejä. Toika-tuotemerkki liitetään turvalliseen, lujarakenteiseen ja uudenaiseen kalusteeseen, joka on tehty pitkäikäiseksi ja ajattomaksi. Lisää tuotteita: www.toika.com. Tiedustelut: info@toika.com tai ☎ (03) 542 1095.



PASTILLI-TYYNY

Malli Toika Oy, Marja Rautiainen

Koko 40 cm

Tarvikkeet 600 g vaaleanpunaista (12) Toikan Putkis-lankaa (100 % puuvilla, n. 300 g/vyyhti).
Virkkausekko nro 5-6 käsialan mukaan.
35 cm vaaleanpunainen vetoketju ja 40x10 cm
(halkaisija x korkeus) pyöreä sisätyyny.

Tiheys 14 krs = 10 cm

Työohje Tee lenkkialoitus (= kierrä lanka kahdesti vasemman etusormen ympäri, vie koukku lenkin läpi, vedä juokseva lanka koukulle, ota lanka koukulle ja vedä se s:n läpi).



1. krs: virkkaa lenkkiin 3 kjs, 13 p ja 1 ps 3. kjs:aan.

2. krs: 3 kjs ja 1 p samaan s:aan, 2 p jokaiseen s:aan, 1 ps 3. kjs:aan = 28 p.

3. krs: 3 kjs, *2 p samaan s:aan, 1 p*, toista *-*, 1 ps 3. kjs:aan = 42 p.

4. krs: 3 kjs, 41 p, 1 ps 3. kjs:aan. Kappaleen kuperuus tasoittuu seuraavalla kerroksella.

5.-8. krs: 2 kjs, *1 kpe (= kohopylväs edestä: ota lanka koukulle, vie koukku etukautta edellisen krs:n pylväänvarren ali, vedä lanka koukulle ja tee pylväk loppuun), 1 ks*, toista *-* vielä 39 kertaa, 1 kpe, 1 ps 2. kjs:aan.

9.-17. krs: 2 kjs, *1 kpe, 2 ks*, toista *-* vielä 39 kertaa, 1 kpe, 1 ks, 1 ps 2. kjs:aan.

Katkaise lanka, vedä se viimeisen s:n läpi ja päättelee nurjalle. Virkkaa toinen kappale samoin mutta älä katkaise lankaa.

Viimeistely Jatka virkkaamalla kappaleet reunoistaan yhteen. Laita np:t vastakkain, kohdista kohopylväät ja virkkaa vastakkaiset silmukat piilosilmukoilla yhteen viemällä koukku s:iden ulkoreunojen läpi. Jätä lopusta 35 cm virkkaamatta ja ompele aukkoon vetoketju.

Hoito- ja pesuohje Pese päällinen aina tarvittaessa 40 asteen hienopesussa.



TOIKA OY

Haittilantie 4 A
37800 AKAA
☎ (03) 542 1095
Fax (03) 542 1001
E-mail: info@toika.com

POSTIMYYNTI

☎ (03) 542 1095
tai (03) 542 1988
Avoinna: ma-pe klo 8.30-16.30
Kotisivut ja nettikauppa:
www.toika.com

MYYMÄLÄ

Haittilantie 4 A, Toijala, Akaa
☎ (03) 542 1095
tai (03) 542 1988
Avoinna: ma-pe klo 8.30-16.30
tai sopimuksen mukaan

17. TOIMITUSEHDOT

Tilauksen hintaan lisätään lähetyskulut sekä kuljetusvakuutusmaksu, joka on 0,5 % tilauksen loppusummasta. Veloitamme 12,40 € kuormalavasta, mikäli sellaintarvitaan (koskee yleensä vain kangaspuutilauksia). Halutessasi lähetämme tilausvahvistuksen, josta näkyy tarkempi erittely. Toimitamme tilauksesi mahdollisimman edullisesti yleensä Itellan välityksellä. Normaali toimitusehto yksityisasiakkaille on postiennakko. Erikseen sovittaessa lähetämme myös ennakkolaskun etukäteismaksua varten, jolloin säästät postiennakkomaksun. Toika-kangaspuut ovat lujia ja kestävä hyvin hoidettuina isoäidiltä lapsenlapsille. Jos kuitenkin tuotteissamme ilmenisi raaka-aineessa tai työssämme vikaa, niiden takuu-aika on 1 vuotta. Mahdollisesta virheestä tai viasta toimituksessa on ilmoitettava 8 päivän kuluessa ja palautuksista on ensin sovittava kanssamme. Oikeus hinnan- ja mallinmuutoksiin pidätetään.



TERVETULOA TOIKA-MYYMÄLÄÄN!

Myymälestämme löydät välineitä ja materiaalia neulontaan, virkkaukseen, kudontaan, kehruuseen, huovutukseen, nypläykseen ja tuftaukseen sekä runsaan valikoiman lankoja ja matonkuteita.

Esillä on myös kangaspuita sekä paljon valmiita mallitöitä ohjeineen ja muita kivaa käsityön harrastajalle ja ammattilaiselle.

Olemme vain 3 minuutin päässä 3-moottoritieltä ja 700 metrin päässä Toijalan rautatieasemalta.

TOIKA-MYYMÄLÄ

Haittilantie 4 A, Toijala, Akaa

☎ (03) 542 1095

Avoimena: ma-pe klo 8.30-16.30
tai sopimuksen mukaan

Tule tutustumaan yksin tai porukalla!

