

### Kotimaista liimapuulevyä **INFO**



Liimapuulevyn valmistamisen oppiminen sisältyy usein teknisen työn opetussuunnitelmaan perusopetuksessa. Kun tekniikka on opittu esimerkiksi leikkuulaudan valmistuksen yhteydessä, eikä näin ollen ole tarvetta käyttää aikaa sen valmistamiseen muissa projekteissa, on tehdastekoinen liimapuulevy

hyvä vaihtoehto. Jos lasketaan yhteen sen valmistamiseen koulussa tarvittava työaika, puumateriaali, liima ja koneiden käyttö- ja huoltokustannukset, ei valmistaminen itse ole edes taloudellisesti kannattavaa.

Liimapuulevystä voidaan koulussa valmistaa oppilastyönä esimerkiksi leikkuulautoja, tarjoilualustoja, tasoja, säilyttimiä, rasioita, laatikoita, kaappeja, kirstuja, hyllyjä, jakkaroita, tuoleja, penkkejä, pöytiä, kukkalaatikoita ja -pylväitä, lehtitelineitä ja -kotelaita, CD- ja DVD-telineitä, kaiutinkotelaita, lelulaatikoita, seinäkelloja ja nukkekoteja.



Step toimittaa liimapuulevyä kouluille kaikkialle Suomeen. Pääasiassa toimitamme kakkosluokan mäntyliimapuulevyä, mutta kuustakin on saatavana rajoitetusti, samoin erikoistilauksesta muidenkin laatuluokkien puutavaraa sekä muita kokoja ja paksuuksia.

Rahti lisätään toimitusten hintaan – 0,6 m<sup>3</sup> palapaketit toimitamme kouluille ilman rahtikulua. Samassa yhteydessä toimitetuista muista liimapuulevynipuista ei myöskään peritä rahtikulua!

Katso työohjeita liimapuulevystä osoitteesta:  
[www.stepsystems.fi/liimapuuohjeet](http://www.stepsystems.fi/liimapuuohjeet)

### Liimapuulevy 18 x 600 x 2000 mm, mänty



Tämä vakiopaketti sisältää 20 kpl mäntyliimapuulevyjä, paksuus 18 mm, leveys 600 mm ja pituus 2000 mm.

Koodi	Tuote
-------	-------

301 2206	Liimapuulevy 18x600x2000mm 20kpl, mänty
----------	---

### Liimapuulevypaloja, mänty, 0,6 m<sup>3</sup>



Mäntyliimapuulevyä paloina 0,6 m<sup>3</sup> erissä. Kaikkien pakettien sisältö on erilainen. Levyjen paksuus on useimmiten väliltä 15–25 mm, mutta lavalla voi olla muitakin paksuuksia väliltä 10–40 mm. Erinomainen paketti koulukäyttöön. Paketista löytyy useimpiin oppilastöihin sopivankokoisia palasia. Saatavana rajoitetusti – kysy varastotilanne ja toimitusaika puhelimitse tai sähköpostilla.

Koodi	Tuote
-------	-------

301 2205	Liimapuulevy, mänty, 0.6m <sup>3</sup> paloja
----------	---

## Puukiekot, koivu

### INFO



Vaaleaa kotimaista koivua olevat puukiekot, joita reunustaa kaunis tuohipinta ja joita elävöittävät oksat ja vuosirenkaat. Erinomainen materiaali monenlaiseen askarteluun koulussa, harrastuksissa ja kotona.

Kiekot ovat pintakäsittelemätöntä, kuivattua kotimaista koivua. Niitä toimitetaan sekä sahauspinnalla, että yhdeltä puolelta valmiiksi hiottuna. Kiekkoja voidaan porata, jyrsiä, sahata, kaivertaa, hioa ja työstää, kuten muutakin puuta.

Puukiekot ovat monikäyttöisiä askartelussa sekä käsityön ja kuvataiteen opetuksessa. Niitä voidaan käyttää sellaisenaan esimerkiksi lasin tai lautasen alusena, jolloin ne sopivat hyvin lahjaesineiksi ja viemisiksi tupaantuliisiin. Signeeraus, onnentoivotus tai vaikkapa mietelause tilanteeseen sopivine piirroksineen saadaan kätevästi ja kauniisti aikaan esimerkiksi Stepin polttopiirtimellä (tuote: 401 6400).



Puukiekoista voidaan valmistaa esimerkiksi kellotauluja, taustoja lämpömittareille tai vaikkapa tarjoilualustoja. Niistä saa aikaan myös kauniita huoneentauluja, käyntikortteja ja hääkutsuja sopivine teksteineen ja piirroksineen. Hiottuja puukiekkoja voidaan maalata. Kiekkoihin voidaan tarvittaessa kiinnittää kuvia, kuivakukkia tai muita koristeita liimalla, niiteillä tai nauloilla.

Puu on luonnonmateriaali. Kaikki puukiekot ovat erilaisia. Jotkut ovat pyöreitä, toiset soikeita ja jotkut epäsäännöllisen muotoisia. Kaikki kiekot ovat eri kokoisia ja eri paksuisia. Joissakin on terveitä oksia, joissakin vuosirenkaat erottuvat toisia paremmin ja toisissa taas on enemmän väri vaihtelua.

Toimitamme suoraan varastosta kolmea kokoluokkaa, mitattuna kiekon pienimmän halkaisijan mukaan: 100–110 mm, 150–170 mm sekä 200–250 mm. Kahta pienempää toimitamme sekä hiottuna yhdeltä puolelta että sahapintaisena molemmilta puolilta. Suurinta kiekkoa toimitamme toiselta puolelta hiottuna.



Tämän lisäksi toimitamme kiekkolajitelmaa, joka sisältää 1,5 kg hiomattomia puukiekkoja, joiden koko (pienin halkaisija) vaihtelee välillä 100 mm – 200 mm. Tilaa ja tutustu!

## Puukiekot, koivua, hiottu



Vaaleaa kotimaista koivua olevat puukiekot, joita reunustaa kaunis tuohipinta ja joita elävöittävät oksat ja vuosirenkaat. Erinomainen materiaali monenlaiseen askarteluun koulussa, harrastuksissa ja kotona. Kiekot ovat pintakäsittelemätöntä, kuivattua kotimaista koivua. Nämä kiekot ovat toiselta puolelta sahapintaisia ja toiselta puolelta hiottuja. Kokoluokka ilmoitettu millimetreinä pienimmän halkaisijan mukaan.

Koodi	Tuote
301 3630	Puukieppo 100-110mm hiottu
301 3635	Puukieppo 150-170mm hiottu
301 3637	Puukieppo 200-250mm hiottu

## Puukiekot, koivua, hiomattomat



Vaaleaa kotimaista koivua olevat puukiekot, joita reunustaa kaunis tuohipinta ja joita elävöittävät oksat ja vuosirenkaat. Erinomainen materiaali monenlaiseen askarteluun koulussa, harrastuksissa ja kotona. Kiekot ovat pintakäsittelemätöntä, kuivattua kotimaista koivua. Nämä kiekot ovat molemmilta puolilta sahauspintaisia ja pinnaltaan karkeita. Sahauskuvio on selvästi nähtävissä. Voidaan hioa tarvittaessa itse sileäksi. Kokoluokka on ilmoitettu millimetreinä pienimmän halkaisijan mukaan.

Koodi	Tuote
301 3605	Puukieppo, 100-110
301 3610	Puukieppo, 150-170

## Puukiekkolajitelma



Vaaleaa kotimaista koivua olevat puukiekot, joita reunustaa kaunis tuohipinta ja joita elävöittävät oksat ja vuosirenkaat. Erinomainen materiaali monenlaiseen askarteluun koulussa, harrastuksissa ja kotona. Kiekot ovat pintakäsittelemätöntä, kuivattua suomalaista koivua. Lajittelussa 1,5 kg hiomattomia kiekkoja halkaisijaltaan 10-20 cm, yhteensä keskimäärin 10 kpl.

Koodi	Tuote
301 3650	Puukiekkolajitelma 1.5kg, n.10kpl

## Pyörökepit, mänty



Materiaalina oksaton suomalainen mänty, pinta hiottu. Pituus 80 cm. Useita paksuuksia. Myydään kappaleittain.

Koodi	Tuote
301 3005	Pyörökeppi Ø10x800mm
301 3010	Pyörökeppi Ø12x800mm
301 3015	Pyörökeppi Ø15x800mm
301 3020	Pyörökeppi Ø18x800mm
301 3025	Pyörökeppi Ø22x800mm
301 3030	Pyörökeppi Ø25x800mm
301 3035	Pyörökeppi Ø28x800mm
301 3040	Pyörökeppi Ø33x800mm

## Pyörökeppilajitelma, mänty

Valmis lajitelma yllä kuvattuja mäntypyörökeppejä, joka sisältää: 10 kpl Ø10 mm, 10 kpl Ø12 mm, 5 kpl Ø15 mm, 5 kpl Ø8 mm, 5 kpl Ø22 mm, 3 kpl Ø25 mm, 2 kpl Ø28 mm ja 2 kpl Ø33 mm keppejä. Yhteensä 42 kpl.



Koodi	Tuote
301 3000	Pyörökeppilajitelma 42kpl

### Pyörökepit, koivu



Materiaalina oksaton koivu, pituus noin 500 mm. Myydään kappaleittain.

Koodi	Tuote
301 3405	Pyörökeppi Ø3x500mm
301 3410	Pyörökeppi Ø4x500mm
301 3415	Pyörökeppi Ø5x500mm
301 3420	Pyörökeppi Ø6x500mm
301 3425	Pyörökeppi Ø7x500mm
301 3430	Pyörökeppi Ø8x500mm

### Pyörökepit Ø 4 x 610 mm



Oksattomia Ø 4 mm pyörökeppejä askarteluun ja teknologiarakenteluun. Soveltuvat esimerkiksi akseleiksi 4 mm reiällä oleville pahvipyörille.

Koodi	Tuote
301 3412	Pyörökeppi Ø4x610mm

### Pyörökepit



Pituus vaihtelee paksuuden mukaan: 5 mm / 30 cm, 6 mm / 50 cm. Myydään kappaleittain. Pyörökeppien toinen pää on terävä.

Koodi	Tuote
301 3450	Pyörökeppi Ø5x300mm
301 3455	Pyörökeppi Ø6x500mm

### Puutikut Ø3 x 300 mm



Pyöreitä puutikkuja monenlaiseen askarteluun. Pituus 300 mm, paksuus 3 mm. Toinen pää on terävä.

Koodi	Tuote
301 4405	Puutikku Ø3x300mm

### Puutikut

Puutikut askarteluun ja teknologiarakenteluun. Koot noin 1.4 x 5 x 140 mm, 2 x 9 x 14 mm sekä 1,5 x 19 x 150 mm. Pakkauksessa 100 kpl.



Koodi	Tuote
301 4410	Puutikku 2x9x114mm, 100kpl
301 4411	Puutikku 1.5x19x150mm, 100kpl

### Puutikut, "tulitikut"



Neliskulmaiset tulitikun kokoiset puutikut askarteluun ja teknologiarakenteluun. Pakkauksessa 500 kpl.

Koodi	Tuote
301 4414	Puutikut, 500kpl

### Cocktailtikut



Pyöreät, molemmista päistä terävät puutikut askarteluun ja teknologiarakenteluun. Pakkauksessa 1000 kpl.

Koodi	Tuote
301 4416	Cocktailtikut, 1000kpl

### Puutikut



Neliskulmaiset puutikut askarteluun. Koko noin 4 x 4 x 140 mm. Toimitetaan 100 kpl pakkauksessa.

Koodi	Tuote
301 4420	Puutikku 4x4x140mm, 100kpl

### Puurimat 8 mm ja 10 mm



Neliskulmaiset, oksattomat puurimat askarteluun ja erilaisten rakenteiden valmistukseen. Kaksi kokoa: noin 8 x 8 x 610 mm sekä 10 x 10 x 610 mm. Toimitetaan kappaleittain.

Koodi	Tuote
301 4432	Puurima 8x8x610mm
301 4430	Puurima 10x10x610mm

### Naulakkonupit



Näiden avulla syntyy helposti ja nopeasti naulakot kotiin, mökille ja myyjäisiin. Lisäksi tarvitaan vain mäntylautaa tai mäntyliimapuulevyn palasia. Nupit ovat käsittelemätöntä mäntyä.

Koodi	Tuote
301 4022	Nuppi Ø16x40mm mänty
301 4025	Nuppi Ø14x35mm mänty

## Vetonupit



Vetonupiksi laatikoihin, kaappeihin, oviin, lippaisiin, jne. Pintakäsittelemätöntä mäntyä. Halkaisijat 20 mm ja 33 mm

Koodi	Tuote
301 4005	Nuppi Ø20x20mm mänty
301 4010	Nuppi Ø33x34mm mänty

## Puupallot



Koivupuiset puupallot monenlaiseen askarteluun ja koriste-esineiden valmistukseen. Pallon läpi on porattu reikä. Viisi kokoa. Reiän koko on ilmoitettu halkaisijan jälkeen.

Koodi	Tuote
301 4205	Puupallo Ø15/4mm
301 4210	Puupallo Ø20/4mm
301 4215	Puupallo Ø25/6mm
301 4220	Puupallo Ø35/8mm
301 4225	Puupallo Ø45/10mm

## Puupyörät

Koivupuiset puupyörät. Reiän koko 4 mm. Paksuus 10 mm, paitsi pienimmän (20 mm) pyörän paksuus on vain 5 mm.



Koodi	Tuote
301 4250	Puupyörä Ø4/20x5mm
301 4255	Puupyörä Ø4/30x10mm
301 4260	Puupyörä Ø4/40x10mm
301 4265	Puupyörä Ø4/50x10mm
301 4270	Puupyörä Ø4/60x10mm

## Puuhihnapyörät



Pienin hihnapyörä: reikä 2 mm, paksuus 7 mm, uran leveys 1,5 mm. Kaikki muut pyörät: reikä 4 mm, paksuus 10 mm, uran leveys 3,5 mm. Materiaalina koivu.

Koodi	Tuote
301 4310	Puuhihnapyörä Ø4/15mm
301 4315	Puuhihnapyörä Ø4/30mm
301 4320	Puuhihnapyörä Ø4/45mm

## Poratapit



Rihlatut, koivuiset poratapit. Pakkauskoot 100 kpl, 500 kpl ja 1000 kpl. Tapitukseen tarvittavat puuporat ja syvyysrajoittimet ovat sivulla 160.

Koodi	Tuote
301 4505	Poratappi Ø6x30mm
301 4510	Poratappi Ø8x30mm
301 4515	Poratappi Ø8x35mm
301 4520	Poratappi Ø8x40mm
301 4525	Poratappi Ø10x40mm

## Tapitusmerkitsimet



Tapitusmerkitsimiä käytetään tappiliitosten tekemisessä. Niiden avulla kohdistetaan vastakappaleeseen tarvittavan tapinreiän paikka. Pakkauksessa 4 kpl merkitsimiä yhtä kokoa. Tapituksessa tarvittavat puuporat ja syvyysrajoittimet ovat sivuilla 160.

Koodi	Tuote	1+
401 4050	Tapitusmerkitsin Ø6mm, 4kpl	
401 4051	Tapitusmerkitsin Ø8mm, 4kpl	
401 4052	Tapitusmerkitsin Ø10mm, 4kpl	

## Liitospalat



Liitospaloja käytetään liittämismenettelyssä, jossa erityisellä liitosjyrsinkoneella tehdään aluksi urat liitoksia varten. Liima levitetään uriin ja sen jälkeen asennetaan liitospalat paikoilleen ja kappaleet toisiaan vasten. Kappaleiden paikallaan pysyminen varmistetaan liiman kuivumisen aikana puristimilla. Liitospaloja on tarjolla eri

muotoisia ja kokoisia järjestelmästä riippuen. Tässä yleisimmin käytössä olevat palat. Stepin tuotevalikoimaan kuuluu myös liitosjyrsinkone. Pyydä lisätietoja! Liitospaloja pakkauksessa 100 kpl.

Koodi	Tuote
301 4550	Liitospala nr. 0, koko 15x43mm, 100kpl
301 4555	Liitospala nr. 10, koko 19x51mm, 100kpl
301 4560	Liitospala nr. 20, koko 23x58mm, 100kpl

## Sisalköydet

Sisalköydet ovat karkeapintaisia, lähes venymättömiä luonnontuotteita. Ne on valmistettu luonnossa kasvavasta agava-kasvin kuidusta. Niitä voidaan käyttää monenlaiseen askarteluun ja ne sopivat hyvin osaksi puutuotteita, kuten esimerkiksi tarjottimiin, lehtitelineisiin ja huonekaluihin. Sisalköydestä voidaan askarrella leluja lemmikeille tai vaikka päällystää sillä kissan kiipeilypuu.



Koodi	Tuote
309 3000	Sisalköysi Ø6mm/35m
309 3002	Sisalköysi Ø8mm/20m
309 3004	Sisalköysi Ø10mm/15m
309 3006	Sisalköysi Ø12mm/15m
309 3008	Sisalköysi Ø14mm/10m
309 3010	Sisalköysi Ø16mm/10m
309 3012	Sisalköysi Ø18mm/10m

### Korkkilevy

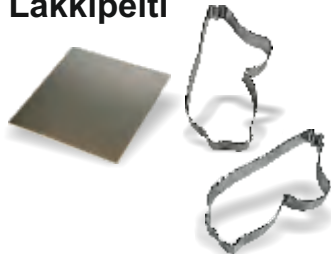
Korkkilevyä askarteluun, paksuus 2 mm, levyn koko 456 mm x 607 mm.



Koodi	Tuote
-------	-------

301 5000	Korkkilevy 2x456x607mm
----------	------------------------

### Läkkipelti

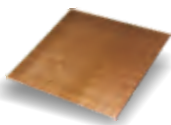


Tinattua teräslevyä, josta käytetään myös "läkkipelti"-nimitystä. Paksuus 0,3 mm, arkin koko noin 462 x 800 mm. Läkkipelistä on perinteisesti valmistettu erilaisia astioita sekä piparkakkumuotteja. Liitokset tehdään juottamalla.

Koodi	Tuote
-------	-------

302 1400	Läkkipelti 0.3x800x462mm
----------	--------------------------

### Ohkolevy, kupari



Pehmeää kuparilevyä, jonka paksuus on vain 0,1 mm. Tästä materiaalia kutsutaan myös ohkolevyksi. Helpposti muovattavissa kevyesti pakottamalla pehmeän alustan päällä. Pinta voidaan esimerkiksi patinoida. Soveltuu esimerkiksi kuparitaulujen valmistamiseen. Levyä voidaan myös syövyttää sekä pinnoittaa tinalla.

Helppo leikata tavallisilla saksilla. Sopii hyvin askarteluun ja käsitöissä pienten oppilaiden ensimmäiseen metallimateriaaliin tutustumiseen. Leveys 300 mm, toimitetaan metreittäin rullalla.

Koodi	Tuote
-------	-------

302 1102	Ohkolevy 0.1x300mm
----------	--------------------

### Ohkolevyt, alumiini

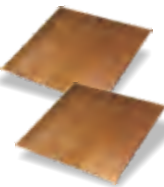


Ohutta pehmeää, pinnoitettua alumiinia olevat metallilevyt, joita kutsutaan myös ohkolevyiksi. Helppo leikata tavallisilla saksilla ja muotoilla pakottamalla, joten sopivat hyvin askarteluun ja pienten oppilaiden metallimateriaaliin tutustumiseen. Muotoja saa aikaan jopa lyijykynällä tai puutikulla painamalla ja vetämällä. Paksuus 0,07 mm, koko 185 x 295 mm, väreinä kupari, hopea ja kulta. Levyjä ei ole tarkoitettu pintakäsittelyiksi. Vaan käytettäväksi sellaisenaan. Ohuimmat 0,04 mm levyt, kooltaan 250 x 300 mm, toimitetaan 5 kpl pakkauksessa värilajitelmana.

Koodi	Tuote
-------	-------

302 1210	Ohkolevy Al, 0.07x185x295mm, kupari
302 1211	Ohkolevy Al, 0.07x185x295mm, hopea
302 1212	Ohkolevy Al, 0.07x185x295mm, kulta
302 1215	Ohkolevy 0.04x250x300mm, 5kpl

### Kuparilevyt löylykauhaan



Pehmeää kuparilevyä löylykauhan valmistamiseen. Muotoutuu hyvin pakottamalla. Aihion koko noin 142 x 142 mm. Levyn paksuus 0,5 mm tai 0,8 mm. Valmistettaessa kauha ohuemmasta levystä, kannattaa reuna jäykistää 3 mm messinkipyörötangolla, jonka ympärille kuparilevyn reuna pakotetaan. Löylykauhan varreksi soveltuu erinomaisesti messinkinelötanko 5 x 5 mm. Messinkitangot löydät sivulta 83 ja kupariniitit sivulta 93.

Koodi	Tuote
-------	-------

302 1110	Kuparilevy 0.5x142x142mm
302 1120	Kuparilevy 0.8x142x142mm

### Ohkolevy, alumiini, mattamusta



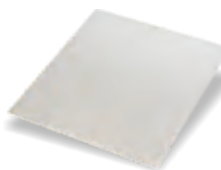
Erittäin ohutta alumiinia, joka on pinnoitettu molemmiin puoliin ohuella kuumuutta kestäväällä mattamustalla polymeerikerroksella. Helppo muotoilla ja leikata tavallisilla saksilla. On kuin paperia, mutta pysyy taivutettuna muodossaan. Absorboi hyvin auringonvaloa. Voidaan käyttää

esimerkiksi rakennettaessa neulansilmäkamera. Kätevä ja monipuolinen materiaali teknologiarakentelussa. Paksuus 0,02 mm. Leveys 300 mm, toimitetaan metreittäin ja 16 m rullissa.

Koodi	Tuote
-------	-------

309 8045	Alumiinilevy 0.02x300mm mattamusta
----------	------------------------------------

### Alumiinilevy

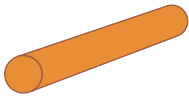


Ohutta alumiinia, jota on helppo leikata metallileikkureilla ja jopa tavallisilla saksilla. Helppo taivuttaa ja rei'ittää vaikka tavallisella paperilävistimellä. Kätevä materiaali teknologiarakentelussa. Soveltuu myös heijastimeksi valaisinprojekteissa. Paksuus 0,2 mm. Koko 302 x 457 mm. Sopivan juotteen liitosten tekemiseksi juottamalla löydät sivulta 186.

Koodi	Tuote
-------	-------

302 1225	Alumiinilevy 0.2x302x457mm
----------	----------------------------

## Messinkipyörötanko

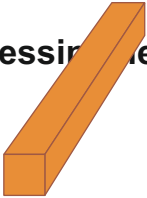


Paksuus 3 mm, pituus 50 cm. Soveltuu teknologiarakentelussa esimerkiksi akseliksi. Käytetään myös löylykauhan kupin kehällä jäykisteenä, jolloin kuppi voidaan valmistaa ohuemmasta materiaalista, esimerkiksi 0,5 mm kuparilevystä.

Koodi	Tuote
-------	-------

302 2610	Messinkipyörötanko Ø3x500mm
----------	-----------------------------

## Messinkineliötanko



Messinkineliötangosta 5 mm x 5 mm saadaan esimerkiksi näyttävä varsi löylykauhaan. Pituus 50 cm riittää kahteen kauhaan. Neliötanko soveltuu myös muuhun rakenteluun ja askarteluun.

Koodi	Tuote
-------	-------

302 2660	Messinkineliötanko 5x5x500mm
----------	------------------------------

## Metallilangat



Ohutta rautalankaa, joka soveltuu askarteluun ja moneen muuhunkin tarkoitukseen. Kirkkaan rautalangan paksuus 0,6 mm, muovipinnoitteisten ruskean ja vihreän paksuus 0,7 mm. Rullassa rautalankaa noin 60 m.

Koodi	Tuote
-------	-------

302 3105	Rautalanka 60m, kirkas
----------	------------------------

302 3106	Rautalanka 60m, ruskea
----------	------------------------

302 3107	Rautalanka 60m, vihreä
----------	------------------------

## Tinattu kuparilanka



Eristeetön tinattu kuparilanka elektroniikka-rakenteluun ja monenlaiseen askarteluun. Pehmeä ja kätevä taivutella käsin. Tinauksen ansiosta helppo liittää juottamalla. Erinomainen sähkönjohtavuus. Myydään metreittäin sekä 500 g rullissa (vastaava metrimäärä ilmoitettu tuoterivillä).

Koodi	Tuote
-------	-------

101 1435	Tinattu kuparilanka 0.46mm/340m
----------	---------------------------------

101 1434	Tinattu kuparilanka 0.46mm/1m
----------	-------------------------------

101 1430	Tinattu kuparilanka 0.56mm/230m
----------	---------------------------------

101 1429	Tinattu kuparilanka 0.56mm/1m
----------	-------------------------------

101 1425	Tinattu kuparilanka 0.71mm/140m
----------	---------------------------------

101 1424	Tinattu kuparilanka 0.71mm/1m
----------	-------------------------------

101 1420	Tinattu kuparilanka 0.91mm/66m
----------	--------------------------------

101 1419	Tinattu kuparilanka 0.91mm/1m
----------	-------------------------------

101 1415	Tinattu kuparilanka 1.25mm/47m
----------	--------------------------------

101 1414	Tinattu kuparilanka 1.25mm/1m
----------	-------------------------------

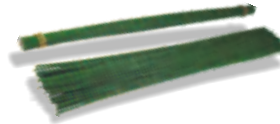
101 1405	Tinattu kuparilanka 1.62mm/27m
----------	--------------------------------

101 1404	Tinattu kuparilanka 1.62mm/1m
----------	-------------------------------

101 1410	Tinattu kuparilanka 2.0mm/14m
----------	-------------------------------

101 1409	Tinattu kuparilanka 2.0mm/1m
----------	------------------------------

## Metallilanka



Pehmeää ja taipuisaa lankaa, joka soveltuu monenlaiseen askarteluun. Hehkutettua rautaa, vihreä muovipinnoite. Pituus 300 mm, paksuus 1 mm. Nipussa keskimäärin 100 kpl.

Koodi	Tuote
-------	-------

302 3110	Metallilanka Ø1x300mm, 100kpl
----------	-------------------------------

## Metallilanka



Pehmeää ja taipuisaa lankaa, joka soveltuu monenlaiseen askarteluun. Hehkutettua rautaa, musta muovipinnoite. Pituus 300 mm, paksuus 1,5 mm. Nipussa keskimäärin 100 kpl.

Koodi	Tuote
-------	-------

302 3112	Metallilanka Ø1.5x300mm, 100 kpl
----------	----------------------------------

## Käämilanka



Emalieristeistä käämilankaa 500 g rullissa kelojen, muuntajien ja sähkömagneettien valmistukseen sekä monenlaiseen askarteluun. Pintalakka sisältää polyuretaania. Tuotekoodin jälkeen on ilmoitettu paksuus ja rullassa oleva lankamäärä metreinä.

Koodi	Tuote
-------	-------

101 1605	Käämilanka 0.213mm/1850m
----------	--------------------------

101 1615	Käämilanka 0.254mm/1120m
----------	--------------------------

101 1620	Käämilanka 0.315mm/720m
----------	-------------------------

101 1630	Käämilanka 0.508mm/290m
----------	-------------------------

101 1640	Käämilanka 0.711mm/140m
----------	-------------------------

101 1650	Käämilanka 1.000mm/70m
----------	------------------------

101 1655	Käämilanka 1.250mm/47m
----------	------------------------

## Valumetalli



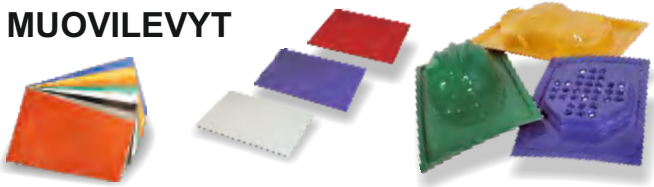
Metallivalutöissä käytettiin aikaisemmin yleisesti kirjasinmetallia. Sen käyttö ei kuitenkaan ole enää suositeltavaa sen sisältämän lyijyn vuoksi. Stepin valumetalli ei sisällä lyijyä ja on siten turvallista käyttää.

Toimitetaan n.650 g harkkoina.

Koodi	Tuote
-------	-------

302 4005	Valumetalli n.650g
----------	--------------------

### MUOVILEVYT



Meillä on varastossa laaja valikoima erilaisia muovilaatuja pääasiassa levy muodossa. Useimmat materiaaleista soveltuvat tyhjiömuovaukseen, jolloin myös levykoot on valittu sen mukaisesti. Iskunkestävä polystyreeni on kouluissa yleisimmin käytetty muovilaatu. Myös muiden muovilaatujen ja muiden levykokojen saatavuutta voit tiedustella Stepistä.

### 1,0 mm Polystyreeni (PS), levyt 457 x 610

Kiiltävä/matta. Kiiltävällä puolella suojakalvo. Levystä saa 4 kpl M1210:aan sopivia palasia tai 2 kpl 725FLB:hen sopivia.

Koodi	Tuote
303 1140	PS 1.0x457x610mm, musta
303 1142	PS 1.0x457x610mm, punainen
303 1143	PS 1.0x457x610mm, oranssi
303 1144	PS 1.0x457x610mm, keltainen
303 1145	PS 1.0x457x610mm, vihreä
303 1146	PS 1.0x457x610mm, sininen
303 1147	PS 1.0x457x610mm, violetti
303 1148	PS 1.0x457x610mm, valkoinen
303 1149	PS 1.0x457x610mm, kirkas

### 1,5 mm Polystyreeni (PS), levyt 457 x 610

Kiiltävä/matta. Kiiltävällä puolella suojakalvo. Levystä saa 4 kpl M1210:aan sopivia palasia tai 2 kpl 725FLB:hen sopivia.

Koodi	Tuote
303 1240	PS 1.5x457x610mm, musta
303 1242	PS 1.5x457x610mm, punainen
303 1243	PS 1.5x457x610mm, oranssi
303 1244	PS 1.5x457x610mm, keltainen
303 1245	PS 1.5x457x610mm, vihreä
303 1246	PS 1.5x457x610mm, sininen
303 1247	PS 1.5x457x610mm, violetti
303 1248	PS 1.5x457x610mm, valkoinen

### 2,0 mm Polystyreeni (PS), levyt 457 x 610

Kiiltävä/matta. Kiiltävällä puolella suojakalvo. Levystä saa 4 kpl M1210:aan sopivia palasia tai 2 kpl 725FLB:hen sopivia.

Koodi	Tuote
303 1340	PS 2.0x457x610mm, musta
303 1342	PS 2.0x457x610mm, punainen
303 1343	PS 2.0x457x610mm, oranssi
303 1344	PS 2.0x457x610mm, keltainen
303 1345	PS 2.0x457x610mm, vihreä
303 1346	PS 2.0x457x610mm, sininen
303 1347	PS 2.0x457x610mm, violetti
303 1348	PS 2.0x457x610mm, valkoinen
303 1349	PS 2.0x457x610mm, kirkas
303 1350	PS 2.0x457x610mm, kulta
303 1351	PS 2.0x457x610mm, hopea

### 2,75 mm Polystyreeni (PS), levyt 457 x 610

Kiiltävä/matta. Kiiltävällä puolella suojakalvo. Levystä saa 4 kpl M1210:aan sopivia palasia tai 2 kpl 725FLB:hen sopivia.

Koodi	Tuote
303 1542	PS 2.75x457x610mm, punainen
303 1543	PS 2.75x457x610mm, oranssi
303 1544	PS 2.75x457x610mm, keltainen
303 1545	2.75x457x610mm, vihreä
303 1546	2.75x457x610mm, sininen
303 1547	2.75x457x610mm, violetti

### 2,75 mm Polystyreeni (PS), levyt 457 x 610

Koodi	Tuote
303 1640	PS 3.0x457x610mm, musta
303 1648	PS 3.0x457x610mm, valkoinen
303 1649	PS 3.0x457x610mm, kirkas
303 1652	PS 3.0x457x610mm, opaali

### 4,0 mm Polystyreeni (PS), levyt 457 x 610

Koodi	Tuote
303 1740	PS 4.0x457x610mm, musta
303 1748	PS 4.0x457x610mm, valkoinen

### 1,0 mm Polystyreeni (PS), levyt 254 x 457

Koko sopii suoraan 725FLB -tyhjiömuovaimen.

Koodi	Tuote
303 1100	PS 1.0x254x457mm, musta
303 1102	PS 1.0x254x457mm, punainen
303 1103	PS 1.0x254x457mm, oranssi
303 1104	PS 1.0x254x457mm, keltainen
303 1105	PS 1.0x254x457mm, vihreä
303 1106	PS 1.0x254x457mm, sininen
303 1107	PS 1.0x254x457mm, violetti
303 1108	PS 1.0x254x457mm, valkoinen

**1,5 mm Polystyreeni (PS), levyt 254 x 457**

Kiiltävä/matta. Kiiltävällä puolella suojakalvo. Soveltuvat kokonsa puolesta tyhjiömuovaimelle 725.

Koodi	Tuote
303 1200	PS 1.5x254x457mm, musta
303 1202	PS 1.5x254x457mm, punainen
303 1203	PS 1.5x254x457mm, oranssi
303 1204	PS 1.5x254x457mm, keltainen
303 1205	PS 1.5x254x457mm, vihreä
303 1206	PS 1.5x254x457mm, sininen
303 1207	PS 1.5x254x457mm, violetti
303 1208	PS 1.5x254x457mm, valkoinen
303 1209	PS 1.5x254x457mm, kirkas
303 1211	PS 1.5x254x457mm, hopea
303 1214	PS 1.5x254x457mm, martio musta

**Polystyreeni (PS) peilipinta**

Mustaa polystyreenilevyä, jonka toiselle puolelle on laminoitu kiiltävä metallifolio, joka muodostaa peilipinnan. Koko 500 x 660 mm. Paksuus 2 mm. Ei sovellu tyhjiömuovaukseen.

Koodi	Tuote
303 1397	PS 2x500x660mm, peili

**PVC, kirkas**

Ohutta, kirkasta elintarvikekelpoista PVC-muovia, josta voi tyhjiömuovaamalla valmistaa esimerkiksi kuplapakkauksia.

Koodi	Tuote
303 3000	PVC 0.3x458x610mm, kirkas

**Polykarbonaatti (PC), kirkas**

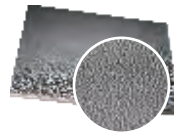
Iskunkestävää, sitkeää kirkasta muovia, jota voidaan myös tyhjiömuovata. Leikkautuu giljotiinileikkurilla tai peltisaksilla. Voi taivuttaa kylmänä tai kuumana. Suojattu kalvolla molemmin puolin.

Koodi	Tuote
303 3210	PC 1.0x460x620mm, kirkas

**PETG 457 x 610 mm, kirkas**

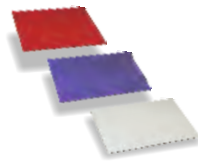
Iskunkestävä, läpinäkyvyydeltään lähes akryylin luokka oleva kirkas muovi. Huomattavasti kestävämpää kuin kirkas polystyreeni. Voidaan taivuttaa kylmänä tai kuumana. Tyhjiömuovautuu hyvin. Elintarvikekelpoista.

Koodi	Tuote
303 2010	PETG 1.0x457x660mm kirkas
303 2015	PETG 1.5x457x660mm kirkas
303 2020	PETG 2.0x457x660mm kirkas

**ABS, pinseal**

Sään- ja iskunkestävää muovia, jota voidaan tyhjiömuovata. Kestää hyvin myös ulkokäytössä. Pintarakenne pinseal. Värit: musta, harmaa ja valkoinen.

Koodi	Tuote
303 3320	ABS 2.0x500x625mm, musta
303 3321	ABS 2.0x500x625mm, harmaa
303 3322	ABS 2.0x500x625mm, valkoinen
303 3330	ABS 3.0x500x625mm, musta
303 3331	ABS 3.0x500x625mm, harmaa
303 3332	ABS 3.0x500x625mm, valkoinen

**Akryylit (PMMA)**

Valikoima akryylilevyjä, jotka on mitoitettu siten, että ne soveltuvat käytettäväksi C.R.Clarken kuvunpuhalluslaitteessa. Tietenkin näitä levyjä voi käyttää myös muihin tarkoituksiin. Levyt ovat transparentteja ja niissä on suojakalvo molemmin puolin.

Koodi	Tuote
303 3702	Akryyli 2.0x285x285mm, opaali
303 3720	Akryyli 3.0x210x210mm, kirkas
303 3730	Akryyli 3.0x285x285mm, kirkas
303 3740	Akryyli 3.0x360x360mm, kirkas
303 3750	Akryyli 3.0x500x600mm, kirkas
303 3721	Akryyli 3.0x210x210mm, punainen
303 3731	Akryyli 3.0x285x285mm, punainen
303 3741	Akryyli 3.0x360x360mm, punainen
303 3751	Akryyli 3.0x500x600mm, punainen
303 3722	Akryyli 3.0x210x210mm, sininen
303 3732	Akryyli 3.0x285x285mm, sininen
303 3742	Akryyli 3.0x360x360mm, sininen
303 3752	Akryyli 3.0x500x600mm, sininen
303 3733	Akryyli 3.0x285x285mm, opaali

**Kaiverrusmuovit**

Kaiverrusmuovit ovat kerrosmuoveja, joissa on paksumpi taustalevy ja ohuempi, kaiverrettava pintalevy liitetty pysyvästi toisiinsa. Kaiverrettaessa pintalevyä, tulee erivärinen taustamuovi esiin. Levyn kaivertamiseen on saatavana tarkoitukseen valmistettuja kaiverrusteriä. Levyä voidaan kaivertaa

esimerkiksi CNC-jyrsimellä, mutta myös porakoneella tai pienellä jyrsimellä käsivaraisesti tai ristsiyöttöpöydän avulla. Kaiverrusmuoveista valmistetaan nimikylttejä, ovikylttejä ja erilaisia opasteita. Levyjen kokonaispaksuus on 1,6 mm ja koko 610 x 610 mm. Materiaalina monikerroksinen joustava modifioitu akryyli. Levyä voidaan leikata esimerkiksi giljotiinileikkurilla. Kovametallisen kaiverrusterän työstämän uran leveys on 0–3 mm, varren halkaisija 3 mm.

Koodi	Tuote
303 8302	Kaiverrusmuovi, valk. pinta/musta tausta
303 8303	Kaiverrusmuovi, musta pinta/valk. tausta
303 8304	Kaiverrusmuovi, musta pinta/kelt. tausta
303 8305	Kaiverrusmuovi, kelt. pinta/musta tausta
303 8306	Kaiverrusmuovi, valk. pinta/pun. tausta
401 8756	Kaiverrusterä 3/0-3mm, kovametalli

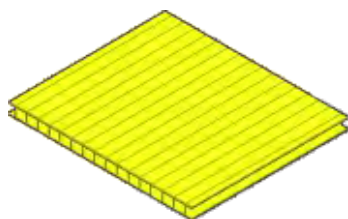


### Kennolevyt

Kennolevy, josta käytetään myös nimitystä "aaltomuovi", on kätevä uutuusmateriaali rakennettaessa erilaisia toimivia malleja, kuten liikkuvia laitteita ja yleensä mekaanisia rakenteita, joissa käytetään akseleita, moottoreita, rattaita ja pyöriä.

Levyä voidaan leikata saksilla ja tukevalla katkoterä- tai mattoveitsellä. Koska levy on kennorakenteinen, voidaan "saranoita" ja taitoksia tehdä viiltämällä vain kennon toinen puoli auki. Kennojen läpi voidaan työntää akseleita ja saatavana on pyöriä varten käteviä kartiomaisia akselitappeja. Liitoksia voidaan tehdä esimerkiksi haaraniteillä, kaksipuolisella teipillä tai kuumaliimalla.

Kennolevyjä on saatavana 3 mm tai 5 mm paksuja kaikkiaan kahdeksassa värissä sekä lisäksi 4 mm valkoinen levy. Levyjen toimituskoko on noin 500 x 500 mm.



### Kennolevyt 3 mm

3 mm paksuista kennolevyä 500 x 500 mm koossa. Lisäksi värilajitelma, jossa 1 levy jokaista kahdeksaa väriä.

Koodi	Tuote
303 3920	Kennolevy 3x500x500mm, musta
303 3922	Kennolevy 3x500x500mm, punainen
303 3924	Kennolevy 3x500x500mm, keltainen
303 3925	Kennolevy 3x500x500mm, vihreä
303 3926	Kennolevy 3x500x500mm, sininen
303 3928	Kennolevy 3x500x500mm, valkoinen
303 3931	Kennolevy 3x500x500mm, hopea
303 3932	Kennolevy 3x500x500mm, valk. läpikuult.
303 3939	Kennolevylajitelma 3mm/8 kpl, 1 jokaista

### INFO

### Kennolevyt 5 mm

5 mm paksuista kennolevyä 500 x 500 mm koossa. Lisäksi värilajitelma, jossa 1 levy jokaista kahdeksaa väriä.

Koodi	Tuote
303 3960	Kennolevy 5x500x500mm, musta
303 3962	Kennolevy 5x500x500mm, punainen
303 3964	Kennolevy 5x500x500mm, keltainen
303 3965	Kennolevy 5x500x500mm, vihreä
303 3966	Kennolevy 5x500x500mm, sininen
303 3968	Kennolevy 5x500x500mm, valkoinen
303 3971	Kennolevy 5x500x500mm, hopea
303 3972	Kennolevy 5x500x500mm, valk. läpikuult.
303 3979	Kennolevylajitelma 5mm/8kpl, 1 jokaista

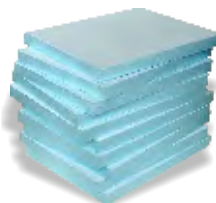
### Akselitappi kennolevyille



Kätevä akselitappi pyörien kiinnittämiseen käytettäessä 3 mm paksuista kennolevyä runkomateriaalina. Kartiomainen tappi kiinnittyy paikoilleen, kun se työnnetään kennon sisään. Tapin halkaisija 3,5 mm ja kokonaispituus 49 mm, nupin halkaisija 8 mm.

Koodi	Tuote
107 4450	Akselitappi 3mm kennolevyille

### PS-E -levy



Stepin PS-E on vaahdotettua polystyreeniä - samantapaista kuin useimpien tuntema "styrokksi", mutta huomattavasti tiiviimpää, jolloin siitä voidaan muotoilla malleja ja valmistaa monenlaisia esineitä. Sitä voidaan työstää käsityövälinein, hioa sekä liimata ja maalata vesiohenteisilla tuotteilla. Sopii erittäin hyvin askarteluun. Toimitetaan levyinä, joiden paksuus on 30 mm, koot 290 mm x 390 mm sekä 390 mm x 590 mm.

Koodi	Tuote
303 1902	PS-E-levy 30x290x390mm, 1kpl
303 1906	PS-E-levy 30x290x390mm, 10kpl
303 1904	PS-E-levy 30x390x590mm, 1kpl
303 1908	PS-E-levy 30x390x590mm, 10kpl

### Kevytmuovileikkureita

sivuilla 159,  
194 ja 195.



## Polyeteenijauhe

Polyeteeni (PE) on joustavaa, likaa hylkivää muovia, josta valmistetaan esimerkiksi muovikauhoja ja -sankoja. Voit päällystää metalliesineitä, kuten työkalujen kädensijoja kuumentamalla esineen ja upottamalla sen hetkeksi polyeteenijauheeseen, joka sulaa metallin pintaan. Menetelmää sanotaan uppopäällystämiseksi ja sitä varten on olemassa myös laitteita, ks. sivu 194, joilla saadaan helposti tasainen muovikerros esineiden pintaan.



Koodi	Tuote
303 8150	Polyeteenijauhe, musta, 1kg
303 8155	Polyeteenijauhe, sininen, 1kg
303 8157	Polyeteenijauhe, punainen, 1kg

## Nailonjauhe

Nailon, eli viralliselta nimeltään polyamidi (PA) on kovaa ja kestävä muovia. Voit päällystää metalliesineitä, kuten työkalujen kädensijoja kuumentamalla esineen ja upottamalla sen hetkeksi nailonjauheeseen, joka sulaa metallin pintaan. Menetelmää sanotaan uppopäällystämiseksi ja sitä varten on olemassa myös laitteita, ks. sivu 194, joilla saadaan helposti tasainen muovikerros esineiden pintaan. Nailonjauhe on huomattavasti kovempaa kuin polyeteeni ja saattaa ohuina kerroksina helpommin lohjeta.



Koodi	Tuote
303 8101	Nailonjauhe, valkoinen, 1kg
303 8102	Nailonjauhe, valkoinen, 2kg
303 8104	Nailonjauhe, valkoinen, 5kg
303 8105	Nailonjauhe, keltainen, 1kg
303 8106	Nailonjauhe, keltainen, 2kg
303 8108	Nailonjauhe, keltainen, 5kg
303 8109	Nailonjauhe, punainen, 1kg
303 8110	Nailonjauhe, punainen, 2kg
303 8112	Nailonjauhe, punainen, 5kg

## PS Granulaatti



Savunharmaa, läpinäkyvä polystyreenigranulaatti, jota voidaan käyttää valmistettaessa muovituotteita ruiskuvalumenetelmällä. Soveltuu käytettäväksi esimerkiksi Clarken ruiskuvaluysikössä, tuote 405 4060 sivulla 196.

Koodi	Tuote
303 8200	PS Granulaatti 1kg, savunharmaa

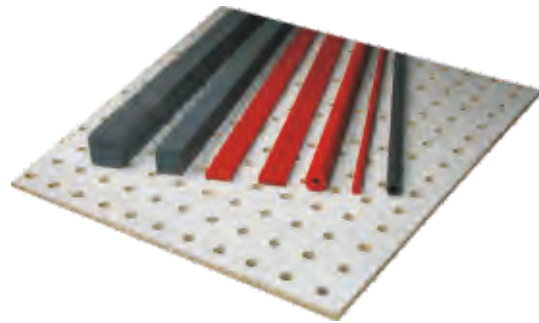
## Muovihitsauslanka PP



Hitsauslanka polypropeenin hitsaukseen. Paksuus 2,8 mm. Väri luonnonvalkoinen. Pakkauksessa 1 kg. Soveltuu käytettäväksi esimerkiksi Clarken muovihitsauslaitteessa, tuote 405 2805 sivulla 193.

Koodi	Tuote
303 6400	Muovihitsauslanka PP 2.8mm/1kg

## Materiaaleja mekaniikkarakenteluun



Valikoima materiaaleja, joita voit käyttää mekaniikkarakenteluun. Osa on esityöstettyjä. Reikälevy 107 4510 on kovaa 3 mm HDF-kuitulevyä, molemmin puolin sileää, reiät 4,5 mm, väli 15 mm (yhdessä levyssä noin 520 reikää!). Koko 300 x 400 mm. Soveltuu erittäin hyvin runkolevyksi monenlaiseen mekaniikkarakenteluun, vaikkapa autoihin, nostureihin ja hihnapyörä- ja rataskokeiluihin ja demonstraatioihin. Latta ja Reikälatta ovat 3 x 12 mm punaista PVC-muovia, reiät jälkimmäisessä 15 mm välein. Neliötangot 12 x 12 mm ja 15 x 15 mm ovat harmaata PVC-muovia. Punaisen Ø9 mm PVC-putken sisäreikä on 3,5 mm, joten siihen voi suoraan tehdä kierteet M4-ruuville. Materiaalit ovat helposti työstettävissä ja niitä voi liittää myös muihin materiaaleihin.

Koodi	Tuote
107 4510	Reikälevy 300x400mm, HDF
303 6020	Latta 3x12x500mm, PVC
303 6021	Reikälatta 3x12x500mm, PVC
303 6002	Neliötanko 12x12x500mm, PVC
303 6004	Neliötanko 15x15x500mm, PVC
303 6060	Pyörötanko Ø4x500mm, PVC
303 6040	Putki Ø6/4x500mm, PVC
303 6042	Putki Ø9/3.5x500mm, PVC

## Step CD-levytelineaihiot



Stepin CD-levytelineaihiot soveltuvat erinomaisesti esimerkiksi kohteisiin, joihin tavalliset mustat tai hopeanharmaat aihiot eivät sovellu. Saatavana useissa eri väreissä. Kirkas aihiot soveltuu hyvin lähtökohdaksi myös erilaisiin valaistuskokeiluihin. Telineeseen mahtuu 16 CD-koteloita. Toimitetaan kappaleittain – yhteen telineeseen tarvitaan kaksi aihiota. Aihiot on kätevästi kiinnittää kaksipuolisella teipillä. Aihiot voidaan leikata myös siten, että niitä

Koodi	Tuote
304 1000	CD-telineaihiot Step, musta
304 1001	CD-telineaihiot Step, valkoinen
304 1002	CD-telineaihiot Step, punainen
304 1003	CD-telineaihiot Step, keltainen
304 1004	CD-telineaihiot Step, vihreä
304 1005	CD-telineaihiot Step, sininen
304 1006	CD-telineaihiot Step, oranssi
304 1007	CD-telineaihiot Step, hopea
304 1008	CD-telineaihiot Step, kulta
304 1009	CD-telineaihiot Step, kirkas

## Taivutettavat CD- ja DVD-telineaihiot



Todella nerokkaan yksinkertainen ja edullinen malli, joka antaa oppilaille suunnittelun vapauden. Suora muovinen aihiot, joka taivutetaan kaarelle. Rungon voi valmistaa yhtä hyvin puusta kuin metallista. Saatavana kaksi korkeutta sekä CD:lle että DVD:lle.

CD-hela: 316 x 182 mm, 20 levyille.

CD-hela: 162 x 182 mm, 10 levyille

DVD hela: 319 x 312 mm, 15 levyille.

DVD-hela: 205 x 312 mm, 9 levyille

Huom! Tarvitaan vain 1 kpl / teline – ei siis paria!

Koodi	Tuote
304 1010	CD-telineaihiot 20, musta
304 1011	CD-telineaihiot 20, hopea
304 1012	CD-telineaihiot 20, pyökki
304 1015	DVD-telineaihiot 15, musta
304 1016	DVD-telineaihiot 15, hopea
304 1040	CD-telineaihiot 10, musta
304 1041	CD-telineaihiot 10, hopea
304 1042	CD-telineaihiot 10, pyökki
304 1045	DVD-telineaihiot 9, musta
304 1046	DVD-telineaihiot 9, hopea

## CD-telineen helat palautusjousella

Kaksi osaa: vasen + oikea. Tilaa 20 levyille.

Koko 160 x 320 mm. Mustaa muovia.

Ruuvikiinnitys. Toimitetaan pareittain.



Koodi	Tuote
304 1020	CD-telineen helat, pari

## CD-telineen helat metallisella palautusjousella

Kaksi osaa: vasen + oikea. Tilaa 20 tavalliselle

ja kahdelle tuplakotelolle. Koko 153 x 320 mm.

Mustaa muovia, jousi metallia. Ruuvikiinnitys.

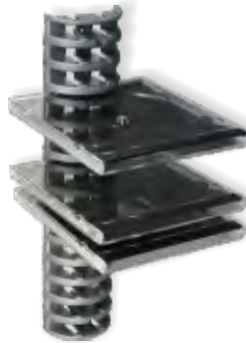
Toimitetaan pareittain.



Koodi	Tuote
304 1021	CD-hela 20+2, 2-os., metallijousi

## CD-telineen hela

Erinomainen CD-hela teknisen käsityön opetuksen. Voit liittää sen puu- ja metallitöihin. Yksiosainen hopeanharmaa muovihela CD-levyille. Koko 65 x 287 mm. Tilaa 15 levyille. Ruuvikiinnitys.



Koodi	Tuote
304 1030	CD-telineen hela 15 harmaa

## CD-telineen helat



Muovihela CD-levyille. Koko 140 x 159 mm. Tilaa 7 levyille. Kiinnitystä varten taustassa 6 kpl 5 mm tappeja. Runsas värivalikoima. Muotoiltu siten, että CD-levykotelot on helppo työntää paikoilleen. Takarajoitin. Telineitä varten tarvitaan hela molemmille puolille. Heloja voidaan sijoittaa tarvittaessa useita peräkkäin. Toimitetaan kappaleittain.

Koodi	Tuote
304 1060	CD-telineaihiot 7, musta
304 1061	CD-telineaihiot 7, hopea
304 1062	CD-telineaihiot 7, pyökki
304 1063	CD-telineaihiot 7, koivu
304 1064	CD-telineaihiot 7, mahonki
304 1065	CD-telineaihiot 7, kirsikka
304 1066	CD-telineaihiot 7, valkoinen

**Taulukoukut**

Taulujen ja koriste-esineiden ripustamiseen. Kaksi reikää nauloja varten. Messingöityä terästä. Kolme kokoa: 9 x 6 mm (1,4 mm reiät), 12 x 13 mm (2 mm reiät) sekä 15 x 15 mm (2 mm reiät).

**Koodi Tuote**

304 2100	Taulukoukku 9x6mm
304 2102	Taulukoukku 12x13mm
304 2104	Taulukoukku 15x15mm

**Ripustuslevyt**

Oppilaiden valmistamien hyllyjen, kaappien ja taulujen seinäkiinnitykseen. Materiaalina sinkitty teräs. 304 3006 reiät Ø 5,4 mm reikäväli n. 32 mm. 304 3007 reiät Ø 4,8 mm reikäväli n. 44 mm.

**Koodi Tuote**

304 3006	Ripustuslevy 3x15x42mm
304 3007	Ripustuslevy 3x18x62mm

**Lehtisarana, messingöity**

Messingöityä terästä. Kolme kokoa: 16 x 12 mm (2 mm reiät), 20 x 15 mm (3 mm reiät) sekä 25 x 20 mm (3 mm reiät).

**Koodi Tuote**

304 3005	Sarana 16x12mm
304 3010	Sarana 20x15mm
304 3015	Sarana 25x20mm

**Lehtisarana, messinkiä**

Messinkinen lehtisarana. Kaksi kokoa: 40 x 30 mm (3 mm reiät) sekä 50 x 40 mm (4 mm reiät).

**Koodi Tuote**

304 3030	Sarana 40x30mm
304 3035	Sarana 50x40mm

**Pianosarana + ruuvit**

Kaksi kokoa. Saranan leveys avattuna 25 tai 32 mm, pituus 1 m. Voidaan katkaista tarvittavaan pituuteen. Reikiä väli 60 mm, halkaisija 3,6 mm, upotus kannalle.

Pakkauksessa mukana myös tarvittavat ruuvit: 34 kpl Ø2,5 x 16 mm, uppokanta, ristiura.

Sarana ja ruuvit messingöityä terästä.

**Koodi Tuote**

304 3070	Pianosarana 25mmx1m Fe/Ms+34kpl ruuvi
304 3072	Pianosarana 32mmx1m Fe/Ms+34kpl ruuvi

**Hyllykannattimet**

Kolme eri mallia olevia hyllynkannattimia. Väri valkoinen. Materiaalina ABS. Naulakannattimen korkeus 15 mm, naulan pituus 18 mm.

**Koodi Tuote**

304 3300	Hyllykannatin Ø5mm reikään
304 3302	Hyllykannatin Ø8mm reikään
304 3310	Hyllynkannatin naulalla

**Lukitussalpa**

Lukitussalpa rasioihin ja laatikoihin. Messingöityä terästä. Kaksi kokoa: 16 x 21 mm sekä 21 x 31 mm. Kiinnitysreiät 1 mm.

**Koodi Tuote**

304 3240	Lukitussalpa 16x21mm
304 3242	Lukitussalpa 21x31mm

**Magneettisalpa**

Ruuvikiinnitteinen magneettisalpa oviin, laatikoihin ja rasioihin. Koko n. 45 x 17 x 14 mm (L x P x K). Metallilevyn reikä 4 mm sekä magneettiosan reiät 3,5 x 7,5 mm. Mukana vastalevy.

**Koodi Tuote**

304 3250	Magneettisalpa 45x17x14mm
----------	---------------------------

**Magneettisalvat**

Magneettisalvat kaappeihin, lippaisiin ja rasioihin. Painetaan paikalleen, pysyy kiinni haittojen avulla. Kiinnipysyminen voidaan varmistaa liimalla. Vastalevy Ø12 x 2,4 mm (reikä Ø3 mm) tilattava erikseen.

**Koodi Tuote**

304 3256	Magneettisalpa Ø8,5x14,6mm
304 3257	Magneettisalpa Ø12x12mm
304 3259	Magneettisalpa Ø12x19mm
304 3260	Magneettisalvan vastalevy Ø12mm

### Muovivetimet



Ruuvikiinnitteinen, valkoinen vedin kaappeihin ja laatikoihin sekä kantokahvaksi esimerkiksi tarjottimiin.

Koodi	Tuote
304 3100	Vedin 96mm suora, muovia

### Puiset vetonupit



Vetonupeiksi laatikoihin, kaappeihin, oviin, lippaisiin, jne. Nuppien käsivarainen sorvaus on vaikeaa, etenkin, jos tarvitaan useita täsmälleen samanlaisia nuppeja, joten nupit kannattaa ostaa valmiina. Pintakäsittelemätöntä mäntyä.

Koodi	Tuote
301 4005	Nuppi Ø20x20mm mänty
301 4011	Nuppi Ø33x34mm mänty

### Vetonupit



Valkoiset muoviset vetonupit. Halkaisija 17 mm, pituus 34,5 mm.

Koodi	Tuote
304 3152	Vetonuppi Ø17x43,5mm, valkoinen

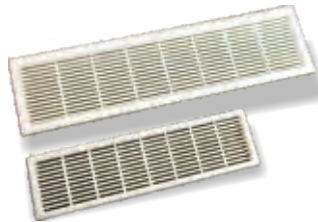
### Punosnaru



Venymätön valkoinen punosnaru monenlaiseen askarteluun. Soveltuu käytettäväksi myös vetonuppien kanssa. Paksuus 1,4 mm. Toimitetaan metreittäin.

Koodi	Tuote
501 9009u	Punosnaru Ø1.4mm, valkoinen

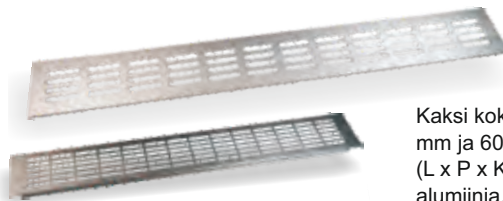
### Tuuletusritilät, muovia



Muoviritilä tuuletusaukkojen suojaksi rakennettaessa kalusteita vahvistimille tai muille lämpeneville sähkölaitteille. Kaksi kokoa: 50 x 215 mm 80 x 310 mm. Väri valkoinen.

Koodi	Tuote
304 1100	Tuuletusritilä 50x215mm, muovi
304 1102	Tuuletusritilä 80x310mm, muovi

### Tuuletusritilät, alumiinia



Kaksi kokoa: 404 x 80 x 11 mm ja 600 x 80 x 11 mm (L x P x K). Eloksoitua alumiinia.

Koodi	Tuote
304 1110	Tuuletusritilä 80x404mm, alumiini
304 1112	Tuuletusritilä 80x600mm, alumiini

### Liitosjohdon läpivienti kalusteisiin

Koko keskiosa voidaan helposti poistaa, jolloin reiän halkaisija on 53 mm, mikä mahdollistaa maadoitetulla pistokkeella varustetun laitejohdon kuljettamisen reiän läpi. Johtoaukossa säädettävä



peitekansi. Halkaisija 72 mm, paksuus 24 mm, asennusreikä 60 mm. Soveltuu hyvin esimerkiksi teknisessä käsityössä tehtävien hyllykköjen, kaappien ja tietokonepöytien yhteydessä käytettäväksi, jolloin tarvitaan siistiä ja viimeisteltyä johtojen läpivientä.

Koodi	Tuote
101 6430	Johdon läpivienti 60mm, valkoinen
101 6431	Johdon läpivienti 60mm, harmaa
101 6432	Johdon läpivienti 60mm, musta

## Rappuralliharja



Rappuralli on teknisessä työssä hyvä metallityön aihe opeteltaessa suunnittelua, mitoitusta, hitsausta, pintakäsittelyä, jne. Stepin ralliharja on laadukas, tuuhea ja kestävä, mutta silti hinnaltaan edullinen. Puuosa pintakäsittelymätön, koko 70 x 250 mm. Myydään kappaleittain.

Koodi	Tuote
604 1010	Rappuralliharja 70x250mm

## Kumitassu



Erittäin tukevasti paikallaan pysyvä kumitassu raskaiden esineiden, kuten kaiutinkoteloiden alle. Paikallaan pysyvyys perustuu siihen, että yläosa tassusta upotetaan poraamalla levyyn 20 mm poralla 7–9 mm syvyyteen. Tassu kiinnitetään levyyn esimerkiksi litteäkupukantaruuilla 4,2 x 25 mm. Näkyviin jäävän osan halkaisija 25 mm, korkeus 9 mm. Mustaa pehmeää kumia.

Koodi	Tuote
304 4100	Kumitassu Ø25x9mm

## Kumitassu, liimataustainen



Kumitassut laitekoteloiden pohjaan suojaamaan alustaa sekä pitämään laitteet tukevasti paikoillaan. Liimataustan ansiosta helppo asentaa paikoilleen. Toimitetaan arkeittain.

Koodi	Tuote
108 1626	Kumitassu 10x10x4mm, 55kpl, musta
108 1630	Kumitassu 12,7x12,7x3,1mm, 80kpl, musta

## Huopatarra



Huopatarraa levyinä. Koko 210 x 290 mm. Paksuus 2,5 mm. Voit leikata saksilla tarvitsemasi kokoisen ja muotoisen palan. Takana pitävä liimapinta. Huopatarraa käytetään muun muassa huonekalujen jalkojen alla ehkäisemään lattian naarmuuntumista.

Koodi	Tuote
304 4150	Huopatarra 2.5x210x290mm

## Teflontassu



Teflontassu on tarkoitettu asetettavaksi esineen, vaikkapa huonekalun alle, jota tarvitsee liikutella usein ja helposti. Painavakin esine liikuu helposti tasaisella alustalla, esimerkiksi parketilla. Halkaisija 22 mm, korkeus 5 mm. Kuormitettavuus 100 kg. Liimatausta. Toimitetaan kappaleittain.

Koodi	Tuote
108 1695	Teflontassu Ø22x5mm/100kg

## Kumityyny, liima molemmilla puolilla



Kumityyny Ø18 x 5 mm. Molemmilla puolilla erittäin pitävä liima. Soveltuu esimerkiksi piirilevyn tai muiden rakenneosien tai jopa laitteiden kiinnittämiseksi joustavasti kohteeseen. Pakkauksessa 25 kpl.

Koodi	Tuote
108 1670	Kumityyny Ø18x5mm, 2-p. liima, 25kpl

## Säätöjalat M8



Kaksi kokoa: Ø 30 x 9 mm (L x K), ruuvi M8 x 25 mm sekä Ø 50 x 11 mm (L x K), ruuvi: M8 x 20 mm. Väri musta.

Koodi	Tuote
304 4200	Säätöjalka Ø30x9mm/M8x25
304 4210	Säätöjalka Ø50x11mm/M8x20

## Kalustepyörä Ø45 mm



Kalustepyörä laattakiinnikkeellä. Halkaisija 45 mm. Kokonaiskorkeus 56 mm. Kantavuus 35 kg.

Koodi	Tuote
304 4002	Kalustepyörä Ø45mm/35kg

## Kalustepyörä Ø50 mm



Kalustepyörä 39 x 39 mm laattakiinnikkeellä. Pyörän halkaisija 50 mm. Kokonaiskorkeus 65 mm. Kantavuus 34 kg.

Koodi	Tuote
304 4004	Kalustepyörä Ø50mm/34kg

### Muovitulpat

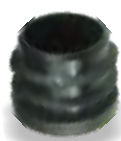
### INFO



Toimitamme suoraan varastosta tavallisimpia kokoja pyöreitä, nelikulmisiä ja suorakaiteen muotoisia sisätulppia. Pyöreät sisätulpat on varustettu harjoilla (H), jolloin ne sopivat sisähalkaisijaltaan erikokoisiin putkiin. Materiaalina musta tai valkoinen polyeteeni.

Lyhyellä toimitusajalla on saatavana kaikkia standardikokoja sekä myös muita kokoja mustana että valkoisena. Pienin toimituserä on tällöin 100 kpl yhtä tyyppiä ja väriä. Kysy haluamasi koon saatavuutta Stepistä puhelimella tai sähköpostilla!

### Sisätulpat, pyöreät



Valikoima useimmin käytettyjä kokoja pyöreitä sisätulppia. Varustettu harjoilla (H), jolloin ne sopivat sisähalkaisijaltaan erikokoisiin putkiin. Materiaalina musta polyeteeni. Numero tuoterivillä kertoo tulpan ulkohalkaisijan, esimerkiksi S-32-H on tarkoitettu putkelle, jonka ulkohalkaisija on 32 mm. Putken seinämä voi olla noin 1-2 mm.

Koodi	Tuote
304 5497	Tulppa sisä S-13-H musta
304 5407	Tulppa sisä S-16-H musta
304 5413	Tulppa sisä S-19-H musta
304 5417	Tulppa sisä S-22-H musta
304 5423	Tulppa sisä S-25-H musta
304 5429	Tulppa sisä S-30-H musta
304 5435	Tulppa sisä S-32-H musta
304 6497	Tulppa sisä S-13-H valkoinen
304 6407	Tulppa sisä S-16-H valkoinen
304 6413	Tulppa sisä S-19-H valkoinen
304 6417	Tulppa sisä S-22-H valkoinen
304 6423	Tulppa sisä S-25-H valkoinen
304 6429	Tulppa sisä S-30-H valkoinen
304 6435	Tulppa sisä S-32-H valkoinen

### Sisätulpat, neliö



Valikoima useimmin käytettyjä kokoja pyöreitä sisätulppia. Varustettu harjoilla (H), jolloin ne sopivat sisähalkaisijaltaan erikokoisiin putkiin. Materiaalina musta polyeteeni. Numero tuoterivillä kertoo tulpan ulkohalkaisijan.

Koodi	Tuote
304 5561	Tulppa sisä SN-15-H musta
304 5513	Tulppa sisä SN-20-H musta
304 5521	Tulppa sisä SN-25-H musta
304 5525	Tulppa sisä SN-30-H musta
304 5529	Tulppa sisä SN-35-H musta
304 6561	Tulppa sisä SN-15-H valkoinen
304 6513	Tulppa sisä SN-20-H valkoinen
304 6521	Tulppa sisä SN-25-H valkoinen
304 6525	Tulppa sisä SN-30-H valkoinen
304 6529	Tulppa sisä SN-35-H valkoinen

### Sisätulpat, suorakaide



Valikoima useimmin käytettyjä kokoja suorakaiteen (SR) muotoisia sisätulppia. Varustettu harjoilla (H), jolloin ne sopivat sisähalkaisijaltaan erikokoisiin putkiin. Materiaalina musta tai valkoinen polyeteeni. Numero tuoterivillä kertoo tulpan ulkomitat, esimerkiksi SR-1530-H on 15 x 30 mm.

Koodi	Tuote
304 5613	Tulppa sisä SR-1530-H musta
304 5623	Tulppa sisä SR-2040-H musta
304 5659	Tulppa sisä SR-2050-H musta
304 5661	Tulppa sisä SR-2550-H musta
304 6613	Tulppa sisä SR-1530-H valkoinen
304 6623	Tulppa sisä SR-2040-H valkoinen
304 6659	Tulppa sisä SR-2050-H valkoinen
304 6661	Tulppa sisä SR-2550-H valkoinen

### Ulkotulpat, pyöreät



Valikoima useimmin käytettyjä kokoja pyöreitä ulkotulppia. Materiaalina musta polyeteeni. Numero tuoterivillä kertoo tulpan sisähalkaisijan. Esimerkiksi tulppa U-32 on tarkoitettu pyöreälle putkelle, jonka ulkohalkaisija on 32 mm.

Koodi	Tuote
304 5017	Tulppa ulko U-10 musta
304 5019	Tulppa ulko U-12 musta
304 5025	Tulppa ulko U-16 musta
304 5031	Tulppa ulko U-19 musta
304 5035	Tulppa ulko U-22 musta
304 5037	Tulppa ulko U-25 musta
304 5039	Tulppa ulko U-28 musta
304 5041	Tulppa ulko U-30 musta
304 5043	Tulppa ulko U-32 musta

### Ulkotulpat, neliö



Valikoima useimmin käytettyjä kokoja nelikulmisiä (N) ulkotulppia. Materiaalina musta polyeteeni. Numero tuoterivillä kertoo tulpan sisäpuolisen sivun pituuden. Esimerkiksi tulppa UN-30 on tarkoitettu putkelle, jonka ulkohalkaisija koko on 30x30 mm.

Koodi	Tuote
304 5101	Tulppa ulko UN-15 musta
304 5103	Tulppa ulko UN-20 musta
304 5105	Tulppa ulko UN-25 musta
304 5107	Tulppa ulko UN-30 musta
304 5109	Tulppa ulko UN-35 musta
304 5111	Tulppa ulko UN-40 musta

## Naulat, sähkösinkityt



Perinteiset rautanaulat puutöihin ja kaikkeen askarteluun. Poikkileikkaus neliö, kanta litteä ja pyöreä. Naulat ovat sähkösinkittyjä. Toimituserä 100 kpl.

Koodi	Tuote
305 4100	Naula, 1.0x15mm, 100kpl
305 4102	Naula, 1.2x20mm, 100kpl
305 4104	Naula, 1.5x25mm, 100kpl
305 4106	Naula, 1.7x30mm, 100kpl
305 4108	Naula, 1.7x35mm, 100kpl
305 4110	Naula, 1.7x45mm, 100kpl

## Naulat, messingöity teräs



Messingöityjä pyöreitä teräsnauloja, pallokanta. Viisi kokoa: 1,0 x 11 mm, 1,2 x 13 mm, 1,4 x 15 mm, 1,6 x 20 mm sekä 1,6 x 25 mm. Toimituserä 100 kpl.

Koodi	Tuote
305 4002	Naula, teräs 1.0x11mm, 100kpl
305 4004	Naula, teräs 1.2x13mm, 100kpl
305 4006	Naula, teräs 1.4x15mm, 100kpl
305 4008	Naula, teräs 1.6x20mm, 100kpl
305 4010	Naula, teräs 1.6x25mm, 100kpl

## Naulat 0,8 x 11 mm, teräs



Pyöreitä teräsnauloja kupukannalla. Koko: 0,8 x 11 mm. Toimituserä 100 kpl.

Koodi	Tuote
305 4200	Naula 0.8x11mm, teräs, 100kpl

## Puuruuvit, uppokanta



Pieniä uppokantaisia puuruuveja. Soveltuvat esimerkiksi pienille lehtisaranoille. Kirkas messinki 2 x 10 mm ja galvanoitu teräs 2 x 10 mm. Molemmissa suoraura. Pakkauksessa 100 kpl.

Koodi	Tuote
305 1800	Ruuvi 2x10mm, messinki, 100kpl
305 1810	Ruuvi 2x10mm, teräs, 100kpl

## Ruuvilajitelma M2,5



Lajitelma sisältää M2,5 ruuvituotteita seuraavasti: Ruuveja 100 kpl M2,5 x 6 mm, 100 kpl M2,5 x 12 mm, 100 kpl M2,5 x 20 mm sekä 300 kpl M2,5 muttereita ja 300 kpl M2,5 aluslevyjä. Yhteensä 900 kpl.

Koodi	Tuote
305 1000	Ruuvilajitelma M2.5/900kpl

## M3-ruuvituotteet



Valikoima sähkösinkittyjä M3-koneruuveja kaikenlaiseen rakenteluun. Lieriökanta Pozidriv-ristiuralla. Saatavana myös mutteri, muovilukitusmutteri, aluslevy, korialuslevy, jousialuslevy sekä tähtialuslevy. Toimitus 100 kpl erissä / tuote.

Koodi	Tuote
305 1020	Ruuvi M3x6 DIN7985 PZ, 100kpl
305 1021	Ruuvi M3x8 DIN7985 PZ, 100kpl
305 1022	Ruuvi M3x10 DIN7985 PZ, 100kpl
305 1023	Ruuvi M3x12 DIN7985 PZ, 100kpl
305 1024	Ruuvi M3x16 DIN7985 PZ, 100kpl
305 1025	Ruuvi M3x20 DIN7985 PZ, 100kpl
305 1026	Ruuvi M3x25 DIN7985 PZ, 100kpl
305 1027	Ruuvi M3x30 DIN7985 PZ, 100kpl
305 2010	Mutteri M3 DIN934, 100kpl
305 2012	Lukitusmutteri M3 DIN, 100kpl
305 2110	Aluslevy M3 DIN125, 100kpl
305 2111	Korialuslevy M3 DIN9021, 100kpl
305 2112	Jousialuslevy M3 DIN127, 100kpl
305 2113	Tähtialuslevy M3 DIN6798, 100kpl

## Silmukkaruuvit

Sinkityt teräksiset silmukkaruuvit.



Tuote	Reiän sisähalkaisija	Ruuviosan pituus
305 6103	3 mm	10 mm
305 6104	4 mm	12 mm
305 6105	5 mm	16 mm

Koodi	Tuote
305 6103u	Silmukkaruuvi Ø3x10mm teräs Zn
305 6104u	Silmukkaruuvi Ø4x12mm teräs Zn
305 6105u	Silmukkaruuvi Ø5x16mm teräs Zn

## Koukut



Sinkityt teräskoukut puuruuvikierteellä. Ruuviosan pituudet 15, 20 ja 25 mm.

Koodi	Tuote
305 6215u	Koukku 15mm teräs Zn
305 6220u	Koukku 20mm teräs Zn
305 6225u	Koukku 25mm teräs Zn

## Kupariniitit



Kahta eri kokoa olevia kupariniittejä. Kupukanta. Soveltuvat esimerkiksi löylykauhojen valmistukseen.

Koodi	Tuote
305 3005	Kupariniitti 3x8mm
305 3010	Kupariniitti 3x10mm



### Maston Oy

### INFO

Maston Oy on 1987 perustettu suomalainen aerosolitehdas. Se valmistaa ja tuo maahan spraymaaleja, teknisiä aerosoleja, erikoismaaleja ja muita pinnankäsittelytuotteita.

Step Systems Oy on tehnyt yhteistyösopimuksen Mastonin kanssa, joten voimme nyt tarjota asiakkaillemme laajan valikoiman maaleja ja teknisiä kemikaaleja. Olemme poimineet Mastonin tuotevalikoimasta erityisesti oppilaitoskäyttöön soveltuvat tuotteet. Spraytuotteiden lisäksi Mastonin valikoimaan kuuluvat myös sivellinmaalit, jotka sopivat sekä puu- että metallipinnoille.



Mastonin tuotteet ovat laadukkaita. Jokaisesta tuotteesta on saatavana myös käyttöturvallisuustiedote. Toimitamme tehdastoimituksina myös sellaisia Mastonin tuotteita ja pakkauskokoja, joita emme ole valinneet tähän luetteloomme. Täydellisen tuotevalikoiman löydät osoitteesta [www.maston.fi](http://www.maston.fi).

### Modena alkydimaali



Korkealuokkainen alkydimaali, joka soveltuu puu-, kivi-, metalli-, lasi-, ja useimmille muovipinnoille. Soveltuu niin ulko- kuin sisäkäyttöön. Modena-sarja sisältää murrettuja erikoisvärejä. Toimitetaan metallipurkeissa, joissa maalia 250 mL. Purkin suuaukko on riittävän suuri siveltimille. Yhteensä 21 väriä. Lisäksi valikoimassa mattamusta, jota saa sekä 250 mL että 1L purkeissa (värisävy no. 121).

Koodi	Tuote
306 1100	Maali Modena 250mL valkoinen 222
306 1102	Maali Modena 250mL maalarinvalk. 223
306 1108	Maali Modena 250mL keltainen 135
306 1112	Maali Modena 250mL punainen 805
306 1114	Maali Modena 250mL kirsikanpun. 127
306 1116	Maali Modena 250mL ruskea 806
306 1124	Maali Modena 250mL kuusenvihreä 394
306 1126	Maali Modena 250mL sininen 111
306 1138	Maali Modena 250mL musta 122
306 1140	Maali Modena 250mL kulta 995
306 1142	Maali Modena 250mL hopea 996
306 1144	Maali Modena 250mL mattamusta 121
306 1146	Maali Modena 1L mattamusta 121

## Spraymaalit, Maston 100 -sarja



Maston spraymaalit ovat korkealuokkaista alkydimaalia. Ne soveltuvat puu-, metalli-, lasi- ja useimmille muovipinnoille. Maali kuivuu nopeasti ollen kosketuskuiva noin puolen tunnin kuluttua maalauksesta. Maston Spraymaalit soveltuvat sekä sisä- että ulkokäyttöön. Ponneaine on vaaratonta ilmakehän otsonikerrokselle.

Maston 100-sarjan spraymaaleissa käytetään patentoitua FAN-SPRAY -suutinta. Suutin on kevyt käyttää ja maalausjälki on tasainen. Voit säätää suuttimen pysty- tai vaakasuoraa maalaamista varten.

Spraypullo 400 mL. Pakkauksessa 6 pulloa.

Koodi	Tuote
306 1150	Maston spray 400mL mattamusta 121
306 1152	Maston spray 400mL kiilt.musta 122
306 1154	Maston spray 400mL matta valk. 221
306 1156	Maston spray 400mL kiilt.valk. 222
306 1158	Maston spray 400mL maalar.valk. 223
306 1160	Maston spray 400mL harmaa 800
306 1162	Maston spray 400mL keltainen 801
306 1164	Maston spray 400mL vihreä 802
306 1166	Maston spray 400mL sininen 803
306 1168	Maston spray 400mL oranssi 804
306 1170	Maston spray 400mL punainen 805
306 1172	Maston spray 400mL ruskea 806
306 1174	Maston spray 400mL kupari 994
306 1180	Maston spray 400mL pohjam. harmaa
306 1182	Maston spray 400mL pohjam. punainen
306 1184	Maston spray 400mL mattalakka 331
306 1186	Maston spray 400mL kiilt.lakka 332



Maston 100-sarjan spraymaaleissa käytetään patentoitua FAN-SPRAY -suutinta.

Suutin on kevyt käyttää ja maalausjälki on tasainen. Voit säätää suuttimen pysty- tai vaakasuoraa maalaamista varten.



## Pohjamaali Maston Primer



Pohjamaali spraypullossa sekä sisä- että ulkokäyttöön. Voidaan maalata puuta, metallia, kiveä, lasia ja kovaa muovia. Voidaan maalata päälle lähes kaikilla pintamaaleilla.

Spraypullo 400 mL. Värit musta ja valkoinen.

Toimitetaan kappaleittain sekä 6 kpl pakkauksissa

Koodi	Tuote
306 1200	Pohjamaali 400mL Maston, valkoinen
306 1202	Pohjamaali 400mL Maston, musta

## Pohjamaali muoveille



Tartuntamaali kovamuovien maalauksissa ennen pintamaalia.

Spraypullo 400 mL.

Toimitetaan kappaleittain sekä 6 kpl pakkauksissa.

Koodi	Tuote
306 1210	Pohjamaali muoveille, 400mL Maston

## Hiontapohjamaali Maston PROFF 1K



Hiottava, nopeasti kuivuva yksikomponenttimaali. Erittäin hyvä tartuntakyky. Voidaan käyttää sekä hionta- että märkää märälle -pohjamaalina. Erinomainen täyttökyky. Hyvät ruostesuojausominaisuudet. Voidaan maalata päälle useimmilla maalityypeillä. Väri sinertävänharmaa.

Spraypullo 400 mL. Toimitetaan kappaleittain sekä 6 kpl pakkauksissa.

Koodi	Tuote
306 1220	Hiontapohjamaali Proff 1K, 400mL Maston

## Sinkki



Sinkkispray on nopeasti kuivuva, kestävä korroosiosuoja kaikille metalleille. Täyttää DIN 50976 vaatimukset. Sinkkisprayn tehoaine sisältää 95 % puhdasta sinkkiä ja 5 % keinohartsia. Soveltuu kaikkiin auton koritöihin, vioittuneiden sinkkipinnoitteiden korjaukseen, poraus- ja hitsauskohtien päällystykseen ja kaikkiin kohteisiin, jotka tarvitsevat korroosiosuojausta.

Spraypullo 400 mL.

Koodi	Tuote
306 1230	Sinkki 400mL Maston

## Vaalea sinkki



Vaalea sinkki on hopeanharmaa, nopeasti kuivuva sinkkipinnoite. Värisävy vastaa kuumasinkityksen väriä. Sinkki yhdessä epoksihartsin kanssa antaa erittäin hyvän korroosiosuojan. Erinomaiset pistehitsausominaisuudet. Soveltuu kaikkiin auton koritöihin, vioittuneiden sinkkipinnoitteiden korjaukseen, poraus- ja hitsauskohtien päällystykseen ja kaikkiin kohteisiin jotka tarvitsevat korroosionsuojausta.

Spraypullo 400 mL.

Koodi	Tuote
306 1240	Sinkki vaalea 400mL Maston

## Ruosteenestopohjamaali Maston Löwe



Patentoitu ruosteenestopohjamaali. Voidaan maalata suoraan kiinteän ruosteen päälle. Erittäin hyvät tartunta- ja hiontaominaisuudet.

Lämmönkesto punaruskealla +200 °C, muilla värisävyillä +120 °C. Voidaan maalata päälle lähes kaikilla pintamaaleilla.

Neljä värisävyä: harmaa, punaruskea, musta ja valkoinen. Saatavana 400 ml spraypullo sekä 375 mL purkki. Toimitetaan kappaleittain sekä 6 kpl pakkauksissa

Koodi	Tuote
306 1250	Maston Löwe spray 400mL, 011 harmaa
306 1252	Maston Löwe spray 400mL, 010 punarusk.
306 1254	Maston Löwe spray 400mL, 012 musta
306 1256	Maston Löwe spray 400mL, 013 valkoinen
306 1260	Maston Löwe 375mL, 007 harmaa
306 1262	Maston Löwe 375mL, 002 punaruskea
306 1264	Maston Löwe 375mL, 012 musta
306 1266	Maston Löwe 375mL, 017 valkoinen

## Ruosteen pysäytin Rost Stop



Rost Stop ruosteenpysäytintä levitetään jo ruostuneelle pinnalle. Kolmen tunnin kuluttua (+20 °C) on ruoste täysin pysäytetty. Tämän jälkeen voidaan pinta käsitellä silotteella, ruostesuoja- tai tavallisella pohjamaalilla.

Muovipullo 200 ml.

Koodi	Tuote
306 1270	Rost Stop 200mL Maston

## Metallimaali Maston Hammer



Maston Hammer metallimaalilla voit maalata kaikki metallipinnat. Sama maali soveltuu hyvin myös puupintojen käsittelyyn. Saat yhdellä maalauskeralla lujan, kulutusta ja iskuja kestävän, kiiltävän ja sileän maalipinnan. Kuivuttuaan maalipinta hylkii vettä ja likaa ja kestää hyvin myös liuottimia ja kemikaaleja.

Maston Hammerilla voit maalata myös suoraan kiinteän ruosteen

päälle. Ilmaa ja kosteutta läpäisemätön maalikerros pysäyttää korroosion ja suojaa metallipintaa tehokkaasti ruostumiselta. Soveltuu sekä sisä- että ulkokohteisiin.

Kahdeksan värisävyä. Purkkikoot 250 mL ja 1 L.

Koodi	Tuote
306 1300	Hammer metallimaali 250mL, 001 musta
306 1302	Hammer metallimaali 250mL, 002 valk.
306 1304	Hammer metallimaali 250mL, 003 hopea
306 1306	Hammer metallimaali 250mL, 004 t.vihreä
306 1308	Hammer metallimaali 250mL, 006 pun.
306 1310	Hammer metallimaali 250mL, 007 sininen
306 1312	Hammer metallimaali 250mL, 008 t.rus.
306 1314	Hammer metallimaali 250mL, 009 kelt.

Koodi	Tuote
306 1320	Hammer metallimaali 1L, 011 musta
306 1322	Hammer metallimaali 1L, 012 valkoinen
306 1324	Hammer metallimaali 1L, 013 hopea
306 1326	Hammer metallimaali 1L, 014 t.vihreä
306 1328	Hammer metallimaali 1L, 015 punainen
306 1330	Hammer metallimaali 1L, 017 sininen
306 1332	Hammer metallimaali 1L, 019 keltainen



Musta 001 / 011

Valkoinen 002 / 012

Hopea 003 / 013

Tummanvihreä  
004 / 014



Punainen 006 / 015

Sininen 007 / 017

Tummanruskea 008

Keltainen 009 / 019

Maalaus-siveltimet  
ja telat sivuilla 144  
ja 145.



## Vasaralakka Maston Hammer

Maston Hammer vasaralakalla voit maalata kaikki metallipinnat. Soveltuu myös puupintojen käsittelyyn. Saat yhdellä maalauskeralla lujan, kulutusta ja iskuja kestävän, kiiltävän maalipinnan, jonka kuvio muistuttaa vasaralla pakotettua metallipintaa.



Maston Hammerilla voit maalata myös suoraan kiinteän ruosteen

päälle. Ilmaa ja kosteutta läpäisemätön maalikerros pysäyttää korroosion ja suojaa metallipintaa tehokkaasti ruostumiselta. Soveltuu sekä sisä- että ulkokohteisiin.

Kahdeksan värisävyä. Purkkikoot 250 mL ja 1 L.

Koodi	Tuote
306 1350	Hammer vasaralakka 250mL, 001 musta
306 1352	Hammer vasaralakka 250mL, 002 valk.
306 1354	Hammer vasaralakka 250mL, 003 hopea
306 1356	Hammer vasaralakka 250mL, 004 t.vih.
306 1358	Hammer vasaralakka 250mL, 005 t.sin.
306 1360	Hammer vasaralakka 250mL, 006 pun.
306 1362	Hammer vasaralakka 250mL, 007 v.sin.
306 1364	Hammer vasaralakka 250mL, 009 kulta

Koodi	Tuote
306 1370	Hammer vasaralakka 1L, 011 musta
306 1372	Hammer vasaralakka 1L, 012 valkoinen
306 1374	Hammer vasaralakka 1L, 013 hopea
306 1376	Hammer vasaralakka 1L, 014 t.vihreä
306 1378	Hammer vasaralakka 1L, 015 t.sininen

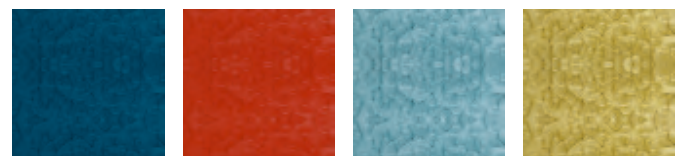


Musta 001 / 011

Valkoinen 002 / 012

Hopea 003 / 013

Tummanvihreä  
004 / 014



Tummansininen  
005 / 015

Punainen 006

Vaaleansininen 007

Kulta 009

Hiomatarvikkeet  
sivuilla 146,  
198 ja 199.



### Vasaralakka, spray



Metallinkiiltainen vasaraiskuefektimaali metalli-, kivi-, lasi-, keramiikka- ja useimmille muovipinnoille. Soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön. Kolme värisävyä: harmaa, sininen ja vihreä.

Spraypullo 400 mL.



Harmaa 001



Sininen 002



Vihreä 003

Koodi	Tuote
306 1390	Vasaralakkaspray Hammer 400mL, harm.
306 1392	Vasaralakkaspray Hammer 400mL, sininen
306 1394	Vasaralakkaspray Hammer 400mL, vihreä

### Kuumakestomaalit



Lämpömaali metallipinnoille. Soveltuu esimerkiksi uuninluukkujen, ulkogrillien, savupiippujen, pakoputkistojen ja lohkojen maalaukseen.

Saatavana seuraavat tuotteet:

Väri	Lämmönkesto	Pakkaus
Musta	+400°C	Spray 400 mL
Punainen	+250°C	Spray 400 mL
Hopea	+600°C	Spray 400 mL
Musta	+600°C	Spray 400 mL
Valkoinen	+600°C	Spray 400 mL
Musta	+400°C	Purkki 250 mL

Koodi	Tuote
306 1400	Kuumakestomaali 400mL,+400°C, musta
306 1402	Kuumakestomaali 400mL,+250°C, pun.
306 1404	Kuumakestomaali 400mL,+600°C, hopea
306 1406	Kuumakestomaali 400mL,+600°C, musta
306 1408	Kuumakestomaali 400mL,+600°C, valk.
306 1410	Kuumakestomaali 250mL,+400°C, musta

### Sisälakka, vesiohenteinen, puolihimmeä



Maston Tixo Sisälakka on puolihimmeä, vesiohenteinen, lähes tuoksuton akrylaattilakka. Se antaa kohteelle myös UV-suojan. Soveltuu erinomaisesti yleislakaksi koulukäyttöön. Soveltuu kaikenlaisille puuesineille ja huonekaluille sisäkäyttöön.

Pakkauskoot 1L ja 3L.

Koodi	Tuote
306 1440	Sisälakka Maston Tixo 1L, puolihimmeä
306 1442	Sisälakka Maston Tixo 3L, puolihimmeä

### Spraylakat, matta ja kiiltävä



Korkealaatuiset spraylakat yleiskäyttöön. Saatavana sekä matta että kiiltävä.

Spraypullo 400 mL.

Koodi	Tuote
306 1184	Lakka spray 400mL, matta 331
306 1186	Lakka spray 400mL, kiiltävä 332

### Kirkas akryylilakka



Akryylilakka on erittäin sään kestävä, kellastumaton suojalakka erilaisille metalli- ym. pinnoille. Erinomaisten tartuntaominaisuuksiensa ansiosta lakkaa voidaan käyttää suoraan sinkityille- ja alumiinipinnoille ilman erityistä pohjamaalia. Spraypullo 400 mL.

Koodi	Tuote
306 1460	Akryylilakka 400mL spray, kirkas

### Alkydilakka vesipetsatuille pinnoille



Silkinhimmeä alkydilakka, joka on tarkoitettu erityisesti vesipetsatuille puupinnoille.

Saatavana sekä 400 mL spraypullossa sekä 250 mL purkissa.

Koodi	Tuote
306 1470	Alkydilakka 400mL spray himmeä Maston

Koodi	Tuote
306 1472	Alkydilakka 250mL himmeä Maston

### Metallihöhtomaalit



Metallic-spraymaaleilla saadaan metallihöhtöpinta mille tahansa värisävyille. Sisä- ja ulkokäyttöön.

Spraypullo 400 mL.

Koodi	Tuote
306 1480	Metallihöhtomaali 400mL spray, purp.pun.
306 1481	Metallihöhtomaali 400mL spray, sininen
306 1482	Metallihöhtomaali 400mL spray, musta
306 1483	Metallihöhtomaali 400mL spray, violetti
306 1484	Metallihöhtomaali 400mL spray, vihreä
306 1485	Metallihöhtolakka 400mL spray, kirkas

Lastasarja ja muita maalaus- ja hiomatarvikkeita sivuilla 144-146.



## Suoja saunan lauteille ja puuesineille



TIXO Laudesuoja suojaa lauteet ja saunan puuesineet, kuten päänaluset lialta ja epäpuhtauksilta. Lauteet ja esineet on helppo pitää puhtaina ja raikkaina. TIXOlla käsitellyillä lauteilla on miellyttävä istua. TIXO on täysin myrkytön ja hajuton. Syventää käsiteltävän puupinnan sävyä. Soveltuu hyvin käsitöissä tehtävien saunaesineiden suojaamiseen.

Laudesuoja on saatavana 180 ml purkissa ja 150 mL spraypulloissa.

Koodi	Tuote
306 1490	Laudesuoja 150mL spray Maston
306 1492	Laudesuoja 180mL Maston

## Loistevärimaalit



Loisteväri sisä- ja ulkokäyttöön. Puu-, metalli-, lasi-, kivi-, keramiikka- ja useimmille muovipinnoille, paperille, kartongille ja styroksille. Voidaan suojata lakalla. Viisi värisävyä.

Spraypullo 400 mL.

Koodi	Tuote
306 1500	Loisteväri 400mL spray, oranssi 617
306 1502	Loisteväri 400mL spray, punainen 618
306 1504	Loisteväri 400mL spray, keltainen 619
306 1506	Loisteväri 400mL spray, vihreä 620
306 1508	Loisteväri 400mL spray, sininen 621

## Kromimaali, Maston Chrome



Korkeakiiltoinen koristemaalit metalli-, puu-, kivi-, lasi- ja useille muovi- sekä keinoainepinnoille. Ei sovellu suoraan vaahdotetun polystyreenin, kuten PS-E -levyt ja styroksi, maalaukseen (vaatii pohjustuksen esimerkiksi vesiohenteisella lakalla). Ei voida lakata päälle. Soveltuu ainoastaan sisäkäyttöön.

Koodi	Tuote
306 1520	Kromimaali Chrome 400mL spray Maston

## Kultamaali, Maston Gold



Korkeakiiltoinen koristemaalit metalli-, puu-, kivi-, lasi- ja useille muovi- sekä keinoainepinnoille. Ei sovellu suoraan vaahdotetun polystyreenin, kuten PS-E -levyt ja styroksi, maalaukseen (vaatii pohjustuksen esimerkiksi vesiohenteisella lakalla). Ei voida lakata päälle. Soveltuu ainoastaan sisäkäyttöön.

Koodi	Tuote
306 1530	Kultamaali Gold 400mL spray Maston

## Pikasilote



Käyttövalmis, nopeasti kuivuva ja helposti hiottava akrylaattisilote sisätiloihin. Erinomainen yleissilote koulukäyttöön puupinnoille ennen maalausta. Soveltuu puupintojen lisäksi betoni- ja laastipinnoille sekä pohjustetuille metallipinnoille.

Kätevässä kierrekorkilla varustetussa tuubissa. Pakkauskoot: 190 mL ja 750 mL.

Koodi	Tuote
306 1570	Pikasilote 190mL, Maston
306 1572	Pikasilote 750mL, Maston

### Clou

### INFO

Clou on saksalainen perheyrittys, jolla on yli 100 vuoden kokemus puun pinnankäsittelytuotteiden tuotekehityksestä ja valmistamisesta. Olemme poimineet Cloun tuotevalikoimasta mielestämme parhaiten koulukäyttöön soveltuvat tuotteet.



Cloun tuotevalikoimaan kuuluvat vesipetsit, vesiohenteiset petsilakat, puuvahat, puukitit ja antiikkivahat.

### Vesipetsi



Vesipetsit ovat erittäin sopivia puun pinnankäsittelyyn koulussa. Cloun petsipulverit on pakattu viiden gramman pusseihin. Pussin sisältö sekoitetaan 2,5 desilitraan (tai enintään 5 desilitraan) kuumaa vettä ja annetaan jäähtyä, jonka jälkeen petsi on käyttövalmista. Valikoimassa on 25 värisävyä. Petsipulveria on tehdastoimituksena saatavana myös 1 kg purkeissa. Valmiin petsiliuoksen säilytykseen on erilaisia purkkeja sivulla 278.

Koodi	Tuote
306 2000	Vesipetsi Clou 5g, keltainen 151G
306 2002	Vesipetsi Clou 5g, keltainen 152R
306 2004	Vesipetsi Clou 5g, oranssi 153
306 2006	Vesipetsi Clou 5g, v.punainen 154
306 2008	Vesipetsi Clou 5g, t.punainen 155
306 2010	Vesipetsi Clou 5g, mahonki 156
306 2012	Vesipetsi Clou 5g, v.vihreä 157
306 2014	Vesipetsi Clou 5g, t.vihreä 158
306 2016	Vesipetsi Clou 5g, violetti 159
306 2018	Vesipetsi Clou 5g, sininen 160
306 2020	Vesipetsi Clou 5g, v.harmaa 161
306 2022	Vesipetsi Clou 5g, t.harmaa 162
306 2024	Vesipetsi Clou 5g, v.tammi 163
306 2026	Vesipetsi Clou 5g, tammi 164
306 2028	Vesipetsi Clou 5g, t.tammi 165
306 2030	Vesipetsi Clou 5g, v.pähkinä 166
306 2032	Vesipetsi Clou 5g, pähkinä 167
306 2034	Vesipetsi Clou 5g, t.pähkinä 168
306 2036	Vesipetsi Clou 5g, v.mahonki 169
306 2038	Vesipetsi Clou 5g, t.mahonki 170
306 2040	Vesipetsi Clou 5g, kirsikkapuu 171
306 2042	Vesipetsi Clou 5g, päärynäpuu 172
306 2044	Vesipetsi Clou 5g, teak 173
306 2046	Vesipetsi Clou 5g, musta 174
306 2048	Vesipetsi Clou 5g, tumma kirsikka 175

### Värikartta vesipetseille:

Värikartan sävyt ovat vain suuntaa antavia, sillä lopulliseen värisävyn vaikuttavat monet tekijät, kuten puulaji, puun sävy ja huokoisuus. Kokeile aina petsiä ensin koepalaan.

151 Keltainen G	152 Keltainen R	153 Oranssi
154 Vaaleanpunainen	155 Tummanpunainen	156 Mahonki
157 Vaaleanvihreä	158 Tummanvihreä	159 Violetti
160 Sininen	161 Vaaleanharmaa	162 Tummanharmaa
163 Vaalea tammi	164 Tammi	165 Tumma tammi
166 Vaalea pähkinäpuu	167 Pähkinäpuu	168 Tumma pähkinäpuu
169 Vaalea mahonki	170 Tumma mahonki	171 Kirsikkapuu
172 Päärynäpuu	173 Teak	174 Musta
175 Tumma kirsikkapuu		

### Petsilakka AQUA CLOU



Käyttövalmis vesiohenteinen läpikuultava petsilakka käsittelemättömien puupintojen tai aikaisemmin lakattujen puupintojen käsittelyyn sisätiloissa. Erinomainen myös koulukäytössä.

Purkissa 250 mL. Saatavana yhteensä 20 eri värisävyä. Värikartta seuraavalla sivulla.

Koodi	Tuote
306 2100	Petsilakka Clou 250mL, punainen 1
306 2102	Petsilakka Clou 250mL, keltainen 2
306 2104	Petsilakka Clou 250mL, vihreä 3
306 2106	Petsilakka Clou 250mL, sininen 4
306 2108	Petsilakka Clou 250mL, musta 5
306 2110	Petsilakka Clou 250mL, mahonki 6
306 2112	Petsilakka Clou 250mL, t.pähkinä 7
306 2114	Petsilakka Clou 250mL, v.mänty 8
306 2116	Petsilakka Clou 250mL, tammi 9
306 2118	Petsilakka Clou 250mL, rusk. mahonki 10
306 2120	Petsilakka Clou 250mL, kastanjan rusk. 11
306 2122	Petsilakka Clou 250mL, palisanteri 13
306 2124	Petsilakka Clou 250mL, väritön 15
306 2126	Petsilakka Clou 250mL, valkoinen 16
306 2128	Petsilakka Clou 250mL, v.harmaa 17
306 2130	Petsilakka Clou 250mL, pyökki 18
306 2132	Petsilakka Clou 250mL, sitruunankelt. 19
306 2134	Petsilakka Clou 250mL, merensininen 20
306 2136	Petsilakka Clou 250mL, lehmuksenvihr. 21
306 2138	Petsilakka Clou 250mL, lohenpunainen 22

## Värikartta AQUA CLOU -petsilakoille:

Värikartan sävyt ovat vain suuntaa antavia, sillä lopulliseen värisävyyteen vaikuttavat monet tekijät, kuten puulaji, puun sävy ja huokoisuus sekä mahdollinen aikaisempi käsittely. Kokeile aina petsilakkaa ensin koepalaan.



## Puuvaha CLOU



CLOU Puuvaha on ihanteellinen ja helppokäyttöinen tuote sisätilojen käsittelemättömille puupinnoille. Puuvahalla saat luonnollisen ja puun kuvioita korostavan, koristeellisen ja elävännäköisen pinnan. CLOU puuvaha imeytyy hyvin puuhun ja muodostaa hengittävän ja kestävä pinnan, joka hylkii vettä ja soveltuu siten myös kosteisiin tiloihin.

Helppo ja vaivaton levittää nukkaamattomalla kankaalla. Levitä puuvahaa ohuelti ja aina puun syiden suuntaisesti. Anna pinnan kuivua käsittelykertojen välillä. Käsittele vähintään kahteen kertaan. Jos haluat kiiltävän, silkinhoitoisen pinnan, voit kiillottaa sen harjaamalla vahakerroksen kuivuttua. Tuotetta ei tarvitse ohentaa.

Ei sisällä silikonia. Kuusi kuultosävyä. Purkissa 250 mL.

Koodi	Tuote
306 2150	Puuvaha Clou 250mL, väritön 0
306 2152	Puuvaha Clou 250mL, vaaleanruskea 1
306 2154	Puuvaha Clou 250mL, punaruskea 2
306 2156	Puuvaha Clou 250mL, tummanruskea 3
306 2158	Puuvaha Clou 250mL, kaisla 4
306 2160	Puuvaha Clou 250mL, valkoinen 5



## Puukitti CLOU



Helppokäyttöinen, vesiohenteinen puukitti, jota voidaan työstää kaikin tavoin, kuten hioa, höylätä, viilata, sahata ja sorvata. Yhteensä 14 heti käyttövalmista värisävyä, joita voidaan myös sekoittaa keskenään. Tuubissa 50 g.

Koodi	Tuote
306 2200	Puukitti Clou 50g, natur
306 2202	Puukitti Clou 50g, kuusi
306 2204	Puukitti Clou 50g, mänty
306 2206	Puukitti Clou 50g, pyökki
306 2208	Puukitti Clou 50g, vaalea tammi
306 2210	Puukitti Clou 50g, tammi
306 2212	Puukitti Clou 50g, pähkinä
306 2214	Puukitti Clou 50g, mahonki
306 2216	Puukitti Clou 50g, tumma mahonki
306 2218	Puukitti Clou 50g, tumma pähkinä
306 2220	Puukitti Clou 50g, tumma tammi
306 2222	Puukitti Clou 50g, valkoinen
306 2224	Puukitti Clou 50g, kirsikkapuu
306 2226	Puukitti Clou 50g, leppä

## Antiikkivaha CLOU



Kiinteä Clou Antiikkivaha on valmistettu puhtaasta mehiläisvahasta ja muista puuta suojaavista raaka-aineista. Soveltuu parhaiten käsittelemättömälle puupinnalle silloin, kun haluat puun pintaa korostavan viimeistellyn pinnan. Levitä pehmeällä kankaalla ohut kerros. Vahan kuivuttua kiillota kankaalla tai harjalla. Käsitteilyn uusiminen aika ajoin auttaa säilyttämään pinnan kauniina ja helppoitoisena. Ei sisällä silikonia. Purkissa 200 mL.

Koodi	Tuote
306 2180	Antiikkivaha Clou 200mL, väritön
306 2182	Antiikkivaha Clou 200mL, pähkinäpuu
306 2184	Antiikkivaha Clou 200mL, mahonki