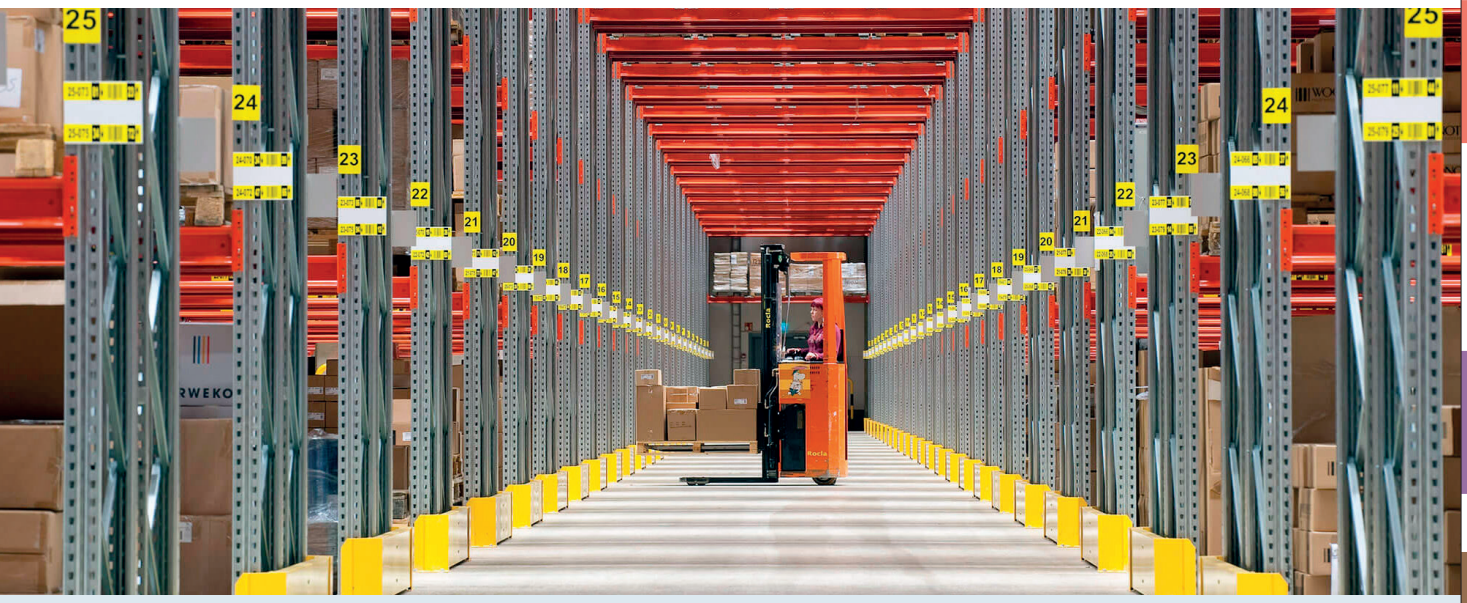
Suunnittelu ▪ Asennus ▪ Tuotteet

STOKA

# Sisälogistiikan kuvasto 2022



## Varasto- ja teollisuus-kalustamisen asiantuntija

Suomen Toimitilakaluste

Myynti Oulu
020 778 0860

Myynti Vaasa
040 503 0550

myynti@toimitilakaluste.fi

www.toimitilakaluste.fi

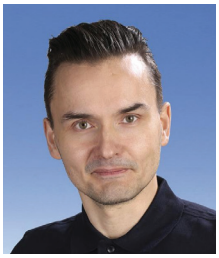
Suomen Toimitilakaluste

**Hiltusentie 27, 90620 Oulu**
**Yrittäjänkatu 3, 65380 Vaasa**
Sähköpostit muodossa:
etunimi.sukunimi@toimitilakaluste.fi

# Myynti

**Jorma Vesala**
Myynti
Puh. 020 778 0862
GSM 0400 603 325

**Kaj Katainen**
Myynti
Puh. 020 7780861
GSM 040 8092988



**Risto Kellokumpu**
Myynti
Puh. 020 778 0867
GSM 040 635 8335

**Tapio Ketelä**
Myynti
Pohjanmaa
Puh. 040 1306 300

**Jukka Backman**
Myynti / Försäljning
Keski-Pohjanmaa
Puh. 040 484 3302

**Marika Rantala**
Myynti / Försäljning
Pohjanmaa
Puh. 040 503 0550

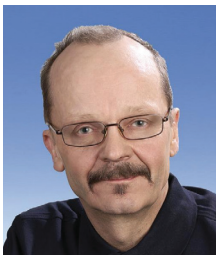
**Pasi Laine**
Myynti ja varasto
Puh. 020 776 8280
GSM 040 482 4165

**Pekka Ketelä**
Myynti ja varasto
Pohjanmaa
Puh. 040 147 2550

**Anne Vesala**
Talous ja markkinointi
Puh. 020 778 0863
GSM 040 708 2442

# Asennus- ja huoltopalvelut

**Eero Suutari**
Asennus
GSM 040 505 9381



**Veli Hauru**
Asennus
GSM 040 763 6673

**Henri Pajukoski**
Asennus ja huolto,
varastoautomaatit
GSM 040 417 7725

**Suomen Toimitilakaluste Oy on täysin kotimainen perheyritys, joka on perustettu 2008. Toimimme aikaisemmin Intolog Oulu Oy:n nimellä, mutta toimintamme laajentuessa yrityksen nimi on muuttunut. Jatkamme edelleen Intolog-ketjun jäsenenä.**

Toimintamme perustuu kokonaisvaltaiseen palveluun ja tarjoamme alan parhaat tuotemerkit. Kaikkeen mitä myymme pystymme tarjoamaan myös ammattitaitoisen asennuksen vaikka avaimet käteen -periaatteella.

Meillä on paljon tuotteita noutovarastoissamme, joista toimitus asiakkaalle hoituu muutamassa päivässä. Tilattavissa tuotteissa toimitusaika on kahdesta neljään viikkoon. Tuotteet voi tilata omalla rahtisopimuksella tai käyttää meidän kilpailukykyisiä rahtisopimuksia.

# Toimipisteemme

- Palvelupiste, näyttely ja noutovarasto
- Palvelupiste

**OULU**
**Hiltusentie 27**
**90620 Oulu**
**Puh. 020 778 0860**

**VAASA**
**Yrittäjänkatu 3**
**65380 Vaasa**
**Puh. 040 503 0550**

**KOKKOLA**
**Puh. 040 484 3302**

**myynti@toimitilakaluste.fi**

**Laatumerkit ja kattava tuotevalikoima**

Kasten® Gonvarri Material Handling

TRESTON

MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS

# Palveleva sisälogistiikan ammattilainen!

Suomen Toimitilakaluste

## Myynti ja suunnittelu

Ammattitaitoiselta myyntitiimiltämme saat suunnitelmat sisältäen kalusteiden mitoituksen ja layout-kuvan. Mitä aikaisemmin olemme mukana, sitä helpompi on vaikuttaa tilan optimointiin ja ratkaisun tuottavuuteen.

## Turvatarkastukset ja korjaustyöt

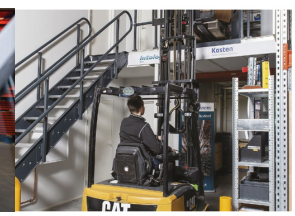
Turvalliseen varastohyllyjen käyttöön kuuluu, että hyllyjen kuntoa tarkkaillaan ja tarkastetaan säännöllisesti. Teemme hyllyjen kunto- ja vauriotarkastuksia sekä neuvomme varasto-turvallisuusasioissa.

## Asennukset ja huoltotyöt

Meiltä saat kalusteet halutessasi asennettuna tai kasattuna. Hoidamme myös koko toimituksen eri osa-alueiden koordinoinnin. Asentajamme ovat tehtaiden valtuuttamia ja kouluttamia ammatti laisia. Hoidamme kaikkien toimittamiemme tuotteiden huollot. Huoltosopimus on hyvä tapa tehdä huoltosuunnitelma jo etukäteen.

## Käytetyt tuotteet ja kierrätys

Varastoissamme on usein runsaasti käytettyä tavaraa, joiden käyttöarvo on erinomainen. Käytettyjä tuotteita voi myös yhdistää vastaavien uusien tuotteiden kanssa.Tarvittaessa kierrätämme asiakkaan entiset kalusteet asianmukaisesti. Vaihdossa hyvitämme hyväkuntoisista trukeista ja varastokalusteista.



## Noutovarasto ja kuljetus

Varastomyyntimme Oulussa ja Vaasassa palvelee nopeasti tarvittavia kalustetoimituksia. Meillä on myös usein tarjolla käytettyjä tuotteita. Kysy lisää myyjiltämme.

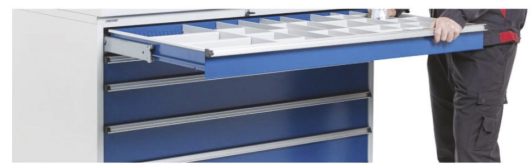
Tuotteet voi tilata omalla rahtisopimuksella tai käyttää meidän kilpailukykyisiä rahtisopimuksia.

## Vuokraus ja leasingrahoitus

Vuokrata voi esimerkiksi varastokalusteita, trukkeja ja varastoautomaatteja. Käytettyjä tuotteita voi myös vuokrata lyhytaikaiseen käyttöön. Käyttämällä leasingrahoitusta oma tase ei kuormitu ja pidät rahat kiinni tuottavissa investoinneissa, hoidamme rahoituspyynnöt puolestasi. Lähes kaikki tämän luettelon tuotteista voit hankkia myös leasing-rahoituksella

## Tuoteneuvonta ja kumppanuus

Asiantuntijamme opastavat tuotteiden valinnassa. Helpoiten se käy, kun soitat myynnin numeroon ja kerrot tarpeesi. Tulemme mielellämme paikanpäälle. Voit myös pyytää lisätietoa sähköpostilla tai nettisivuilta tuotteisiin liittyen.



## Verkkokauppa

Verkkokauppa palvelee 24/7 osoitteessa www.toimitilakaluste.fi. Voit vaihtoehtoisesti jättää myös tarjouspyynnön sähköpostiimme myynti@toimitilakaluste.fi. Vastaamme kyselyysi mahdollisimman pian.

## VARASTOT 4

Lavatavarasäilytys 4
Varaston turvallisuus 10
Merkinnät 24
Pientavaran säilytys 30
Arkistot 44
Myymälät 46
Pitkän tavaran säilytys 48
Muovilaatikot ja laatikostot 52

## TYÖPISTEET 60

Työpöydät 60
Laatikostot 70
Työkalujen säilytys ja korjaamokalusteet 74
Reikälevyt ja koukut 78
Matot 82
Teollisuustyötuolit 84
Teollisuuskaapit 90
Kone-ja laitesuojat 96
Suoja- ja hitsausverhot 102

## YMPÄRISTÖTUOTTEET 106

Valuma-altaat ja tynnyrinkäsittely 106
Kippikontit 112
Jäteastiat 114
Ulkokalusteet 121

## NOSTO- ja SIIRTOLAITTEET 122

Vaunut ja kärryt 122
Rullakot 135
Nokkakärryt 136
Potkulaudat 139
Tikkaat 140
Nostopöydät 144
Kuljettimet 146
Nosturijärjestelmät 148
Haarukkavaunut 150
Saksi- ja pinoamisvaunut 152
Trukit 154

## PAKKAUS 162

Pakkaustyöpiste 162
Vaa'at 163
Pakkauskoneet 164
Pakkaustarvikkeet 167
Hydrauliset tunkit ja lavapinoajat 169

## PUKUHUONEKALUSTEET 170

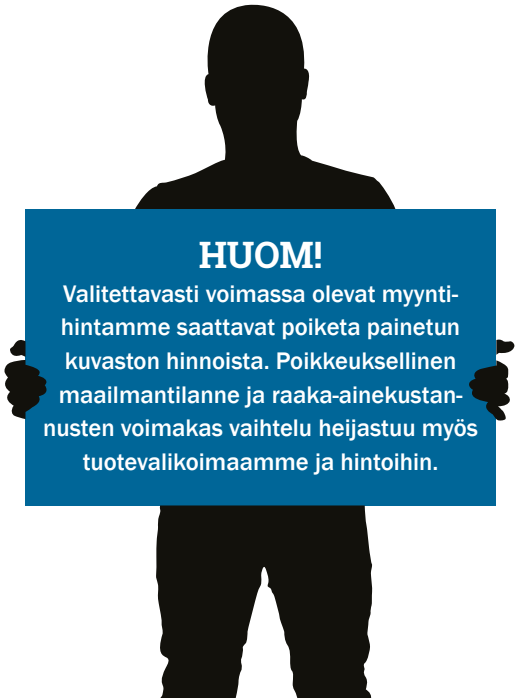
Pukukaapit 170
Naulakot 179

## TOIMISTO 180

Toimistokalusteet 180
Toimistotuolit 186
Matot 189
Toimistoseinäkkeet 190
Tussitaulut 191
Taukotila- ja neuvottelutilakalusteet 192

## HAKEMISTO 193

Aakkosellinen hakemisto 193

**HUOM!**

Valitettavasti voimassa olevat myynti-hintamme saattavat poiketa painetun kuvaston hinnoista. Poikkeuksellinen maailmantilanne ja raaka-ainekustannusten voimakas vaihtelu heijastuu myös tuotevalikoimaamme ja hintoihin.

Kuormalavahylly
**REFERENSSI**

# ALFAROC

**Alfaroc Logistics on Suomen suurimpia sisälogistiikan ulkoistamispalveluja, sekä varastointi- ja käsittelypalveluja tarjoava yritys. Laajaan asiakaskuntaan kuuluu teollisuuden ja kaupan alan yrityksiä, maahantuojia sekä verkkokauppoja.**

Lahden Kujalaan vuosina 2019 ja 2020 valmistuneessa logistiikkakeskuksessa on 27 000 m² lämpötilasäädeltyä varastotilaa. Logistiikkakeskuksen layout-suunnitteluun päästiin mukaan jo projektin alkuvaiheessa mikä mahdollisti oikeiden säilytysratkaisujen valinnan ja tilankäytön optimoinnin.

50 000 kuormalavapaikan varasto toteutettiin perinteisellä kuormalavahyllystöllä sekä isompien huonekalulavojen varastoimiseen soveltuvalla tavallista syvemmällä kuormalavahyllyllä.

Logistiikkakeskukseen toimitettiin tuotteita laajasta valikoimastamme aina vaatekaapeista ja työpistekalusteista pientavarahyllyihin sekä joustaviin törmäyssuojiin.

Kerätyt tilaukset jonoutuvat painovoimaiselle rullaradalle odottamaan käsittelyä. Pakkaustyöpisteessä kaikki tarvittava on käden ulottuvilla.

Huonekalulavojen hyllyt toteutettiin ns. 3-pylväselementillä, jolloin hyllyn etuosassa voidaan tarvittaessa varastoida myös standardimittaisia EUR- ja FIN-lavoja.

Lähetys- ja vastaanottoalueiden yläpuolisille parville asennettiin noin 10 000 hyllymetriä pientavarahyllyä.

# KAKE CONTAINER OY

**Kake Container Oy tuottaa yrityksille varastopalveluita kuten halleja ja liiketiloja. Yrityksellä on Tornion Röytässä noin 4 hehtaaria varastotiloja, joiden käyttöä on tehostettu ja optimoitu toimittamilla varastokaluste- ja laiteratkaisuilla.**

Kuormalavahylly
**REFERENSSI**

MOVO-järjestelmällä saatiin jopa 70 % enemmän lavapaikkoja perinteiseen kuormalavavarastoon verrattuna.

Kake Containerin toimintojen kasvu vaatii myös varastopalveluiden laajentamista. Viimeisimpänä varastotilojen tehostamistoimena toimitettiin Kasten MOVO-siirtohyllystö kuormalavoille, Kasten P90 kuormalavahyllystöjä sekä Roclan työntömastotrukkeja. Järjestelmien avulla tiloihin muodostui 14000 uutta kuormalavapaikkaa.

Movosiirtohyllyjärjestelmän avulla tila saadaan erittäin tehokkaasti käyttöön, jopa 70% enemmän lavapaikkoja perinteiseen kuormalavavarastoon verrattuna. Lisäksi varastoturvallisuutta on tehostettu hyllystöritilöillä ja törmäyssuojilla ja toimitukseen sisältyi myös varaston merkintäjärjestelmät.

”Myyjän ammattitaito ja tuki on ollut kauppojen syntymisen kannalta ratkaiseva, kiitoksia siitä”.

Kalevi Kuokkanen
Toimitusjohtaja
Kake Container Oy

# VARASTOINTIRATKAISUT LAVATAVARALLE

Kuormalavojen varastointi voidaan ratkaista monella eri tavalla.

Hyvällä suunnittelulla varmistetaan, että tilasta tulee toimiva, keräily- ja kulkureitit ovat selkeät ja että varastopaikat on ryhmitelty kierron nopeuden mukaan.

Asiantuntijamme tulevat mielellään paikan päälle kartoittamaan tarpeet ja tilanteen. Soita meille, niin pohditaan yhdessä sopiva ratkaisu yrityksenne tarpeisiin.

## PERINTEINEN KUORMALAVAHYLLYSTÖ

Perinteinen kuormalavahyllystö on yleisin kuormalavojen varastointitapa. Se on erittäin joustava layoutin, tuotteiden ja käsittelylaitteiden suhteen.

- Soveltuu erilaisille kuormalavamitoille
- Helppo pääsy kaikkiin kuormalavoihin
- Täyttää FIFO-vaatimukset
- Soveltuu erilaisille trukkityypeille
- Soveltuu vaihteleville tuotemäärille ja -volyymeille
- Sopii kuormalavojen käsittelyyn lattiatasossa

## SATELLIITTIHYLLYSTÖ

Satelliittihyllystö yhdistää syväkuormaushyllystön edut puoliautomaattiseen liikkuvaan alustaan. Liikkuva alusta hallitsee kuormalavojen liikkeitä tarjoten paremman joustavuuden ja nopeamman käsittelyn.

- Tehokas lattiatilan käyttö
- Varastoinnin optimointi, täyttö- ja keräily vaiheessa
- Täyttää sekä FILO- että FIFO -vaatimukset
- Sopii parhaiten massatavaroille
- Ei trukilla ajoa solaan

## LÄPIVIRTAUSHYLLYSTÖ

Läpivirtaushyllystö on kompakti varastointijärjestelmä, jossa kuormalavat siirtyvät painovoimaisesti hyllystön lastauspuolelta purkupuolelle. Se tarjoaa paremman sisäisen logistiikan sekä tiiviin varastoinnin.

- Tiivisvarastointi
- Täyttää FIFO-vaatimukset
- Soveltuu massatavaralle
- Voidaan käyttää työntömasto- ja/tai vastapainotrukilla
- Vaatii hyväkuntoiset kuormalavat

## PUSHBACK-HYLLYSTÖ

Pushback-hyllystö on tiivisvarastointiratkaisu, joka voi olla jopa 9 kuormalavan syvyinen. Kuormalavat lastataan ja puretaan hyllystön etupuolelta.

- Tiivisvarastointi
- Täyttää FILO-vaatimukset
- Lavan käsittely joko lyhyeltä tai pitkältä sivulta.
- Lastaus ja purku samalta puolelta
- Voidaan käyttää työntömasto- ja/tai vastapainotrukilla

## MOVO-SIIRTOHYLLY

Kuormalavasiirtohyllystö on kauko-ohjattava ratkaisu, jossa kuormalavahyllystö liikkuu lattian kiskoja pitkin avaten keräilykäytävän. Tämä tehostaa lattiatilan käyttöä.

- Tiivisvarastointi
- Pääsy kaikkiin kuormalavoihin
- Erikokoisille kuormalavoille
- Vaatii vain yhden trukkikäytävän
- Täyttää FIFO-vaatimukset
- Sopii kylmävarastoihin
- WMS-integrointi

## KAPEAKÄYTÄVÄHYLLYSTÖ

Kapeakäytävä- ja korkeavarastohyllystössä yhdistyvät useimmat perinteisen kuormalavahyllystön edut, mutta ne tarjoavat tehokkaamman lattian käyttöasteen vähentämällä käytäväleveyttä tai lisäämällä korkeutta.

- Soveltuu erikokoisille lavoille
- Helppo pääsy kaikkiin kuormalavoihin
- Täyttää FIFO-vaatimukset
- Vaihteleville tuotemäärille ja -volyymeille
- Käytettävä kapeakäytävätrukilla
- Keräily kaikilta tasoilta korkeakeräilytrukilla

## SYVÄKUORMAUSHYLLYSTÖ

Syväkuormaushyllystö on täydellinen tiivisvarastointiratkaisu suurille määrille samaa nimikettä, ja sitä käytetään usein kylmävarastoissa. Kuormalavojen käsittely tapahtuu ajamalla trukilla hyllystön solaan.

- Tehokas lattiatilan käyttö
- Soveltuu suurille määrille samaa nimikettä
- Täyttää FILO-vaatimukset
- Voidaan käyttää työntömasto- ja/tai vastapainotrukilla
- Soveltuu massatavaran varastointiin

## KUORMALAVAHYLLYT

Erikoislujasta teräksestä valmistetuista Kasten P90 -kuormalavahyllyistä voidaan toteuttaa jopa 30 metriä korkeita varastoja. Mitoitettu SFS-EN 15512 -standardin mukaisesti. Elementit toimitetaan osina sisältäen pylväät, vaakatuet, diagonaalit ja kiinnitysosat.

**Pylväselementit voi tilata valmiiksi koottuna tai asennettuna paikan päällä!**

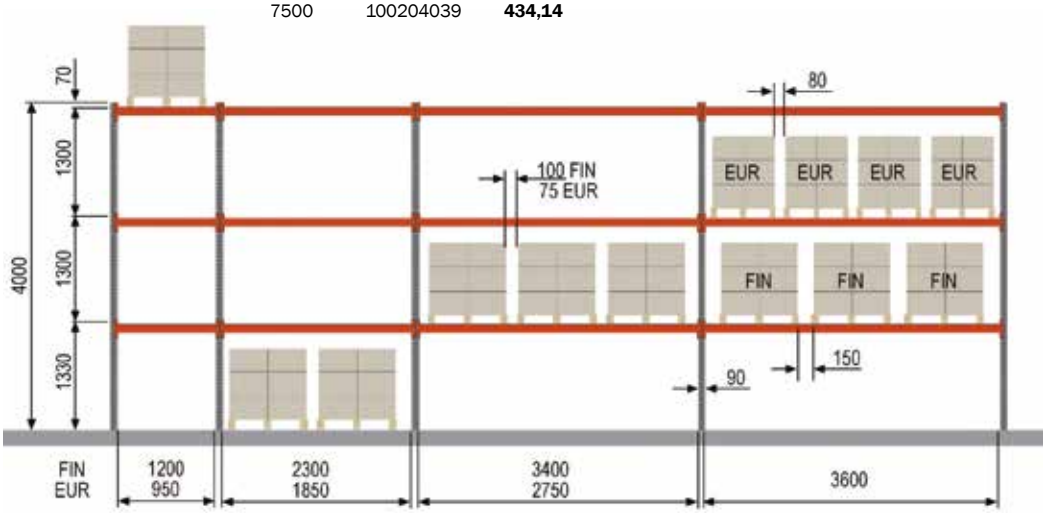
**Pylväselementit Kasten P90**
Elementin kantavuus ilmoitetaan yhden hyllyvälikön sallittuna kuormana. Suurilla kuormilla tulee valita vahvempi pylvästyyppi. Voit tilata pylväselementit osina tai koottuina. Sinkitty pintakäsittely.

| Pylväselementti P90 | Korkeus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| **Kantavuus 7,5 t**, 15 x 1050 | 2000 | 100202028 | **119,00** |
| | 2500 | 100202029 | **136,38** |
| | 3000 | 100202030 | **160,52** |
| | 3500 | 100202031 | **183,88** |
| | 4000 | 100202032 | **207,82** |
| | 4500 | 100202033 | **231,26** |
| **Kantavuus 10 t**, 18 x 1050 | 4000 | 100203032 | **227,40** |
| | 4500 | 100203033 | **253,08** |
| | 5000 | 100203034 | **279,62** |
| | 5500 | 100203035 | **297,66** |
| | 6000 | 100203036 | **326,04** |
| **Kantavuus 11,2 t**, 20 x 1050 | 4000 | 100204032 | **246,54** |
| | 4500 | 100204033 | **274,56** |
| | 5000 | 100204034 | **303,58** |
| | 5500 | 100204035 | **325,88** |
| | 6000 | 100204036 | **354,58** |
| | 6500 | 100204037 | **377,06** |
| | 7000 | 100204038 | **405,94** |
| | 7500 | 100204039 | **434,14** |

| Vaakapalkki P90 I-palkilla x pituus | Lavapaikat | Kantavuus **15/18/20** pylväillä | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 100/15 x **950** | 1 x EUR | 1500/1500/1500 | 000170 | **52,65** |
| 100/15 x **1200** | 1 x FIN | 1500/1500/1500 | 000171 | **62,38** |
| 100/15 x **1850** | 2 x EUR | 2930/2980/3020 | 000172 | **63,45** |
| 100/15 x **2300** | 2 x FIN | 2350/2400/2460 | 000174 | **69,68** |
| 125/15 x **2300** | 2 x FIN | 3160/3220/3290 | 000181 | **73,46** |
| 100/15 x **2750** | 3 x EUR | 1730/1770/1810 | 000173 | **77,65** |
| 125/17 x **2750** | 3 x EUR | 2900/3000/3030 | 000185 | **91,38** |
| 140/22 x **3400** | 3 x FIN | 3170/3280/3350 | 000192 | **130,69** |
| 140/22 x **3600** | 4 x EUR (3 X FIN) | 2850/2950/3020 | 000193 | **140,73** |

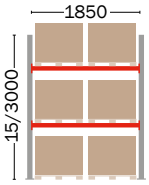
Hinnat osina toimitettuna.

**Vaakapalkit Kasten P90**
I-palkilla (sis. varmistimet).
Maalattu oranssi RAL 2001.



## KUORMALAVAHYLLYJEN PERUSOSAT JA JATKO-OSAT

Päätyelementteihin sisältyy pylväät, vaakatuet, 2 pylvästä, aluslevyt ja kiinnitystarvikkeet. Vaakapalkkeihin sisältyy varmistimet.

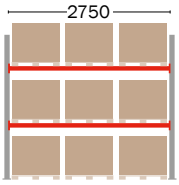



**Perusosa 6 lavalle**
2 päätyä, 4 vaakapalkkia
1000 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0401-205 | **566,52** |

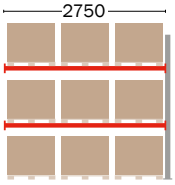
**Jatko-osa 6 lavalle**
1 pääty, 4 vaakapalkkia
1000 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0402-205 | **410,16** |



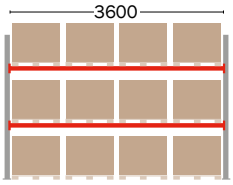

**Perusosa 9 lavalle**
2 päätyä, 4 vaakapalkkia
500 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0403-205 | **623,32** |



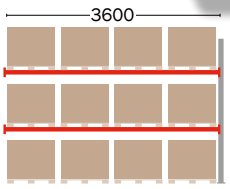

**Jatko-osa 9 lavalle**
1 pääty, 4 vaakapalkkia
500 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0404-205 | **466,96** |



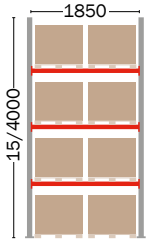

**Perusosa 12 lavalle**
2 päätyä, 4 vaakapalkkia
500 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0405-205 | **875,64** |



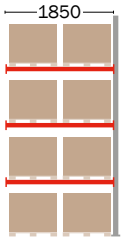

**Jatko-osa 12 lavalle**
1 pääty, 4 vaakapalkkia
500 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0406-205 | **719,28** |



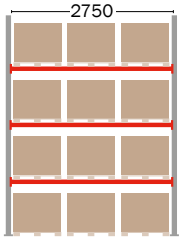

**Perusosa 8 lavalle**
2 päätyä, 6 vaakapalkkia
1000 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0407-205 | **785,94** |



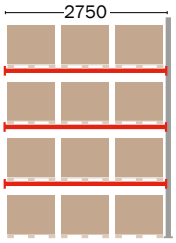

**Jatko-osa 8 lavalle**
1 pääty, 6 vaakapalkkia
1000 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0408-205 | **583,32** |



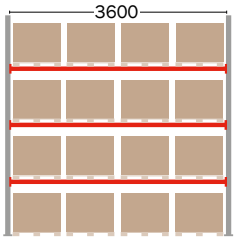

**Perusosa 12 lavalle**
2 päätyä, 6 vaakapalkkia
500 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0409-205 | **871,14** |



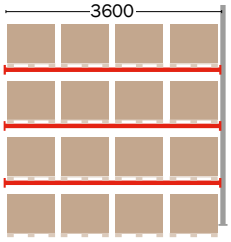

**Jatko-osa 12 lavalle**
1 pääty, 6 vaakapalkkia
500 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0410-205 | **668,52** |



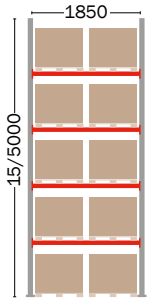

**Perusosa 16 lavalle**
2 päätyä, 6 vaakapalkkia
500 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0411-205 | **1.249,62** |



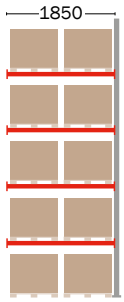

**Jatko-osa 16 lavalle**
1 pääty, 6 vaakapalkkia
500 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0412-205 | **1.047,00** |



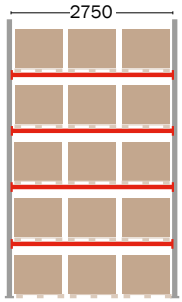

**Perusosa 10 lavalle**
2 päätyä, 8 vaakapalkkia
1000 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0413-205 | **1.006,00** |



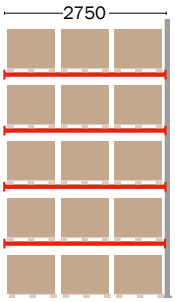

**Jatko-osa 10 lavalle**
1 pääty, 8 vaakapalkkia
1000 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0414-205 | **756,80** |



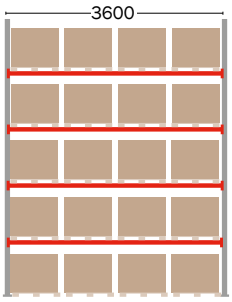

**Perusosa 15 lavalle**
2 päätyä, 8 vaakapalkkia
500 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0415-205 | **1.119,60** |



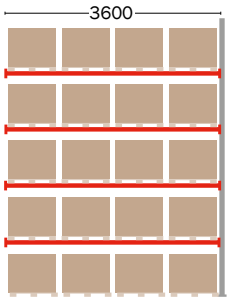

**Jatko-osa 15 lavalle**
1 pääty, 8 vaakapalkkia
500 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0416-205 | **870,40** |



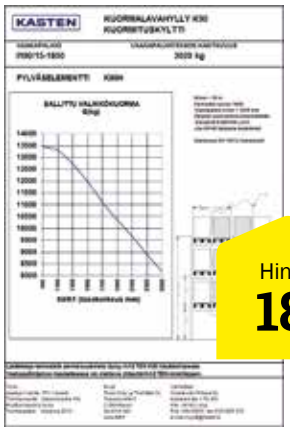

**Perusosa 20 lavalle**
2 päätyä, 8 vaakapalkkia
500 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0417-205 | **1.624,24** |




**Jatko-osa 20 lavalle**
1 pääty, 8 vaakapalkkia
500 kg /lava

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 0418-205 | **1.375,04** |




Hinta
**18,-**

**Kuormituskyltti**
Sallittu kuormitus vaihtelee hyllyn mitoituksen mukaan. Kuormituskyltillä ilmoitetaan hyllystön kantavuus.

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 000090 | **18,00** |

## HYLLYJEN TURVALLISUUSTARKASTUS

Palveluvalikoimaamme sisältyvät ammattimaiset varastojen turvallisuustarkastukset. Hyllystötarkastukseen kuuluu raportti havainnoista, sekä halutessasi myös korjausten etenemisen seuranta. Useat turvallisuuteen vaikuttavat puutteet ovat sellaisia, joita itse ei tutusta ja jatkuvasti nähdystä ympäristöstä helposti huomaa. Ulkopuolisin silmin havainnointi on usein tarkempaa.

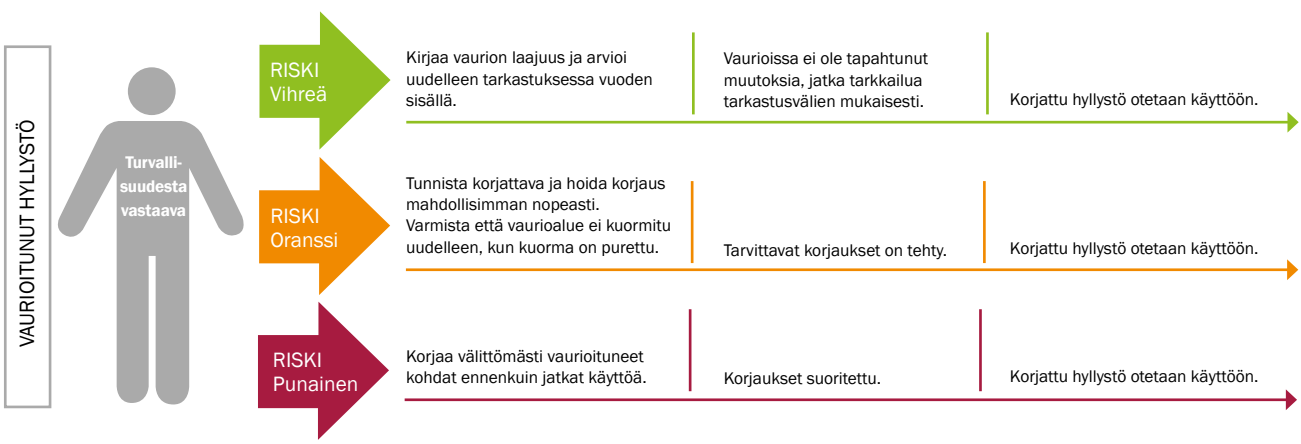
Hyllyjen turvallisuustarkastus perustuu 2009 voimaan tulleeseen kiinteitä teräksisiä hyllystöjärjestelmiä koskevan SFS-EN 15635-standardiin. Standardin mukaan hyllystöt tulee tarkastaa teknisesti pätevän henkilön toimesta vähintään 12 kuukauden välein. Tarkastuksesta tehdään kirjallinen raportti, jossa esitetään havainnot ja tarvittavat toiminnat turvallisuuspuutteiden korjaamiseksi. Lisäksi hyllystön käyttäjän tulisi tehdä silmämääräisiä tarkastuksia säännöllisin väliajoin riskiarvioinnin perusteella.

**Puutteet kirjataan ja merkitään hyllystöön niiden vakavuuden mukaan, jaoteltuna vihreään, oranssiin ja punaiseen riskiluokkaan.**

■ Vihreän riskiluokan puute on pieni muutos, joka jää alle valmistajan määrittelemän raja-arvon. Vihreän riskiluokan muutokset merkitään, kirjataan ja niiden kehitystä seurataan.

■ Oranssin riskiluokan puute vaatii toimenpiteitä mahdollisimman nopeasti. Oranssiin riskiluokkaan kuuluvat ne vauriot, joissa raja-arvo ylittyy enintään kaksinkertaisesti.

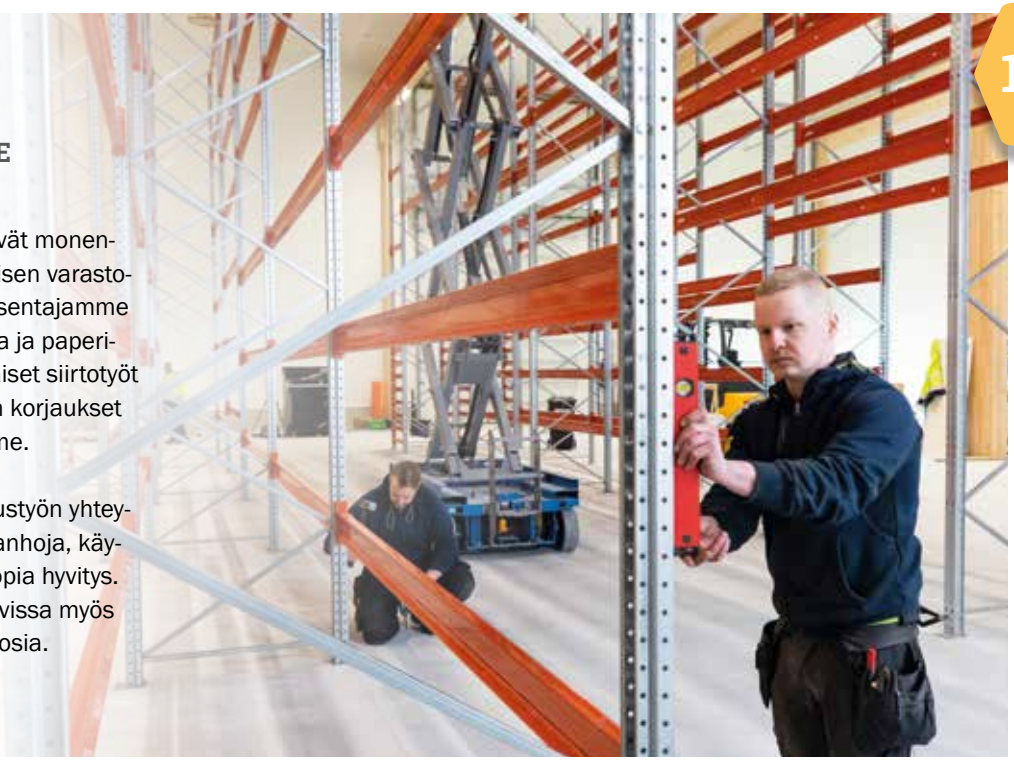
■ Punaisen riskiluokan puutteet tulee korjata ennen hyllyn käytön jatkamista. Punaisen tason virheeksi luokitellaan sellaiset vääntymiset ja muodonmuutokset, joissa valmistajan asettamat raja-arvot ylittyvät tuplasti tai enemmän. Tällöin aiheutuva vaaratilanne on vakava ja hyllystön kuorma tulee purkaa, kunnes korjaukset on suoritettu.



## AMMATTITAITOINEN ASENNUSPALVELUMME APUNASI

Asennuspalvelumme käsittävät monenlaisten kalusteiden asentamisen varasto- ja teollisuusympäristöissä. Asentajamme ovat koulutettuja ja kokeneita ja paperityöt varmasti kunnossa. Erilaiset siirtotyöt ja vanhojen kokonaisuuksien korjaukset kuuluvat myös valikoimaamme.

Toisinaan asennus- tai korjaustyön yhteydessä syntyy tarve vaihtaa vanhoja, käytettyjä osia, joista voidaan sopia hyvitys. Usein korjausosiksi on saatavissa myös käytettyjä, vanhojen mallien osia.



Kuormalavahyllyn asentaminen vaatii huolellisuutta ja tarkkuutta. Asentajamme ovat valmistajan kouluttamia ja hyväksymiä. Asennustyömaalla suoritetaan aina loppusiivous.

Törmäyssuojaus on tärkeä osa työympäristöjen turvallisuutta. Törmäyssuojat kiinnitetään aina riittävän vahvoin kiila-ankkurein lattiaan.

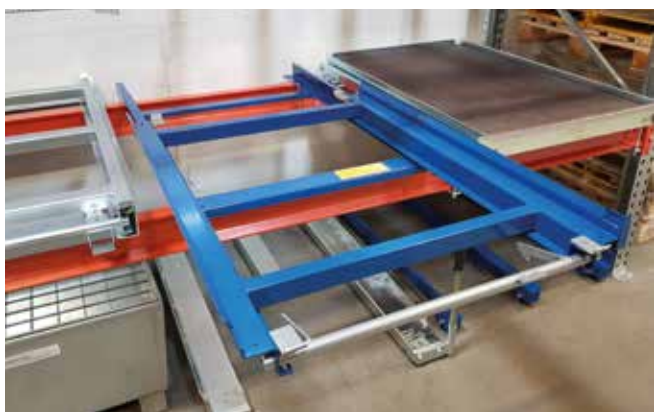
Asennustyöt vaativat usein ylettämistä korkealle. Käytämme aina asianmukaisia ja tarkastettuja laitteita ja suojavälineitä. Mikäli asiakkaan omat turvallisuusmääräykset edellyttävät erityispiirteitä, olemme luonnollisesti joustavia.

Turvallisuusosiin ja asennusturvallisuuteen kiinnitetään erityistä huomiota.

## VETOTASOT

Vetotasot asennetaan vaakapalkkeihin ja ne liukuvat vaivattomasti laakeroiduilla teleskooppikiskoilla, jolloin tuotteiden lastaus ja keräily on helpompaa. Valmistettu tukevasta teräsprofiilista, sinkitty. Sopii 1050 mm syvään hyllyyn. FIN-lava 1125 (L) x 1050 (S) mm ja EUR-lava 890 (L) x 1050 (S) mm.

| Vetotaso 18 mm | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Vaakapalkille EUR, maalattu (1.) | 650 | 2014-205 | **355,-** |
| Vaakapalkille EUR (2.) | 800 | 2001-205 | **410,-** |
| Vaakapalkille FIN (2.) | 800 | 2002-205 | **430,-** |
| 2-puoleinen EUR (2.) | 800 | 2009-205 | **645,-** |
| 2-puoleinen FIN (2.) | 800 | 2010-205 | **698,-** |
| U-malli EUR (3.) | 1000 | 2011-205 | **365,-** |
| U-malli FIN (3.) | 1000 | 2012-205 | **385,-** |
| Lattialle, EUR (4.) | 800 | 6000-205 | **256,-** |

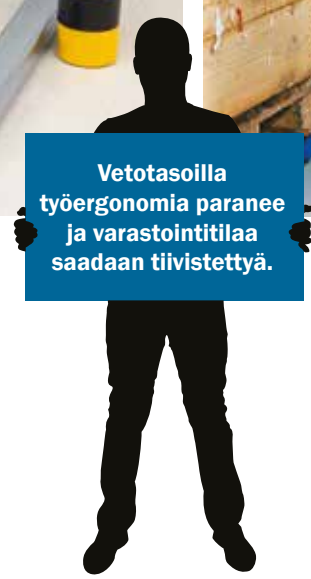


1. Vetotaso vaakapalkille, maalattu.

2. Vetotaso vaakapalkille 1- tai 2-puolisena.

3. Vetotaso U-malli

4. Vetotaso lattialle



## KUORMATASO

Tasot valmistettu tukevasta sinkitystä teräslevystä. Kaksi kokoa. Saatavissa tilauksesta myös 1100 mm syvänä.

| Kuormataso mm | Vaakapalkki | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 375 x 1050 | FIN-lavalle | 564060 | **55,40** |
| 455 x 1050 | EUR-lavalle | 564055 | **58,60** |

## VANERISET KUORMATASOT

Tasot valmistettu tukevasta vanerista. Vaneristen 18 mm tasojen kantavuus vaihtelee koon ja sahaussuunnan mukaan.

| Kuormataso 18 mm | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 950 x 1050 | 700 | FI1895 | **58,00** |
| 1200 x 1050 | 700 | FI18120 | **59,00** |
| 1850 x 1050 | 800 | FI18185 | **86,00** |
| 2300 x 1050 | 1150 | FI18230 | **112,00** |
| 2750 x 1050 | 1150 | FI18275 | **123,00** |
| 3400 x 1050 | 1750 | FI18340 | **165,00** |
| 3600 x 1050 | 1750 | FI18360 | **170,00** |

## HYLLYSTÖRITILÄT

Soveltuu hyvin varastoihin, joissa hyllyltä vaaditaan vettä läpäisevää tai palamatonta materiaalia.

Keskiraskas hyllyritilä on edullinen turvaritilä täysmittaisten lavojen alle. Kantavuus sopii **tasaiselle kuormalle**. Saatavana myös välijakaja. Kantavuus 800 kg.

| Hyllyritilä | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Keskiraskas EUR | 2003-205 | **49,00** |
| Keskiraskas FIN | 2004-205 | **52,00** |
| Välijakaja keskiraskaaseen hyllystöritilään | 2013-205 | **18,00** |

Raskas hyllyritilä soveltuu kaikille lava-alustoille. Vahvan rakenteen ansiosta se **kantaa myös pistekuormaa**. Voidaan käyttää myös putoamissuojana. Saatavana myös välijakaja. Kantavuus 1000 kg.

| Hyllyritilä | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Raskas EUR | 2005-205 | **77,00** |
| Raskas FIN | 2006-205 | **83,00** |
| Välijakaja raskaaseen hyllystöritilään | 2015-205 | **31,00** |

## JAKAJAT

Putkijakaja verkolla kiinnitetään yläpuolisiin vaakapalkkeihin.

| Putkijakaja verkolla mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 500 x 1050 Ø 19 | 003843 | **164,65** |

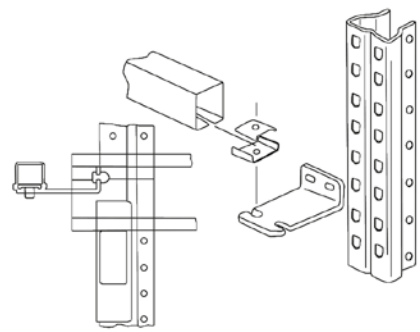
Putkijakaja kiinnitetään kuormalava-hyllyjen takana oleviin vaakapalkkeihin.

| Putkijakaja mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 600 x 800 x 1050 Ø 10 | 003840 | **59,97** |
| 600 x 800 x 1050 Ø 22 | 003841 | **99,02** |
| 600 x 800 x 1050 Ø 32 | 003842 | **95,60** |

## LAVARAJOITTIMET

Takarajoitinputkella estetään kuormalavan meneminen liian syvälle hyllyyn. Rajoitinputkia on vaaka- ja pystymalleja.

| | Tuote | Mitat (L) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Lavarajoitin vaaka 50 x 40 x 2, Z/2300 | 2385 | 118145020 | **39,98** |
| | Lavarajoitin vaaka 50 x 40 x 2, Z/2750 | 2385 | 118145027 | **47,03** |
| | Lavarajoitin vaaka 50 x 40 x 2, Z/3600 | 2385 | 118145039 | **59,47** |
| | Lavarajoitin vaaka 50 x 40 x 2, Z/2 x 2750 | 5675 | 118145095 | **91,43** |
| | Rajoitinputken kiinnitin 90/100, Z/PO | PO | 000108 | **32,36** |
| | Rajoitinputken kiinnitin 90/100, Z/JO | JO | 000109 | **20,61** |
| 2. | Lavarajoitin I-palkkiin pystymalli | | | |
| | Rajoitinputken kiinnitin vaakapalkkiin | | 007130 | **19,85** |
| | Rajoitinputken lattiakiinnike | | 007160 | **41,03** |
| | Putki 3/4” NS20 L=6 m | | | **98,03** |
| 3. | Lavastoppari vaakapalkkiin | | | **Tehdään tilauksesta** |



1.

2.

3.

## TAKASUOJAVERKOT

Laadukkaat takasuojaverkot ovat tukevaa tekoa ja ne on helppo asentaa. Takasuojaverkko tulisi asentaa jokaiseen yksipuoliseen hyllyyn, jonka takana on henkilöliikennettä. Tämä estää tavaran putoamisen hyllyn taakse, kun hyllyä käytetään toiselta puolelta.

Myös kaksipuolisten hyllyjen päätyyn kannattaa asentaa suojaverkko, mikäli niiden sivustalla on liikennettä. Päätyyn asennettu verkko estää tavaroiden putoamisen hyllyrivin päädystä.

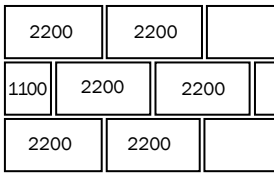
Verkko toimii putoamis-suojana estäen tavaroiden putoamisen hyllyn takapuolelle, sekä ennaltaehkäisee henkilö- ja materiaalivahinkoja.

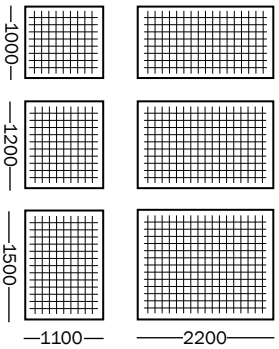
Suojaverkkoja asennetaan halutulle leveydelle ja korkeudelle.

Elementit kiinnitetään kannattimilla hyllypylväisiin. Kannattimia on saatavana eri mittaisina, maalattuna ja sinkittynä. Verkkoelementit kiinnitetään ruuveilla yhteen pystysuunnassa. Ensimmäisen rivin yläreunaan ja alimman rivin alareunaan kiinnitetään liitoshaat.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Takasuojaverkko 1000 (K) x 1100 (L) mm | 402-100-110 | **51,92** |
| Takasuojaverkko 1000 (K) x 2200 (L) mm | 402-100-220 | **52,17** |
| Takasuojaverkko 1200 (K) x 1100 (L) mm | 402-120-110 | **55,35** |
| Takasuojaverkko 1200 (K) x 2200 (L) mm | 402-120-220 | **64,91** |
| Takasuojaverkko 1500 (K) x 1100 (L) mm | 402-150-110 | **69,05** |
| Takasuojaverkko 1500 (K) x 2200 (L) mm | 402-150-220 | **76,96** |
| Kannatin, sinkitty, pituus 125 mm | 630-125-000 | **8,14** |
| Kannatin, sinkitty, pituus 150 mm | 630-150-000 | **8,27** |
| Kannatin, sinkitty, pituus 200 mm | 630-200-000 | **9,43** |
| Kannatin ja päätykiinnike, sinkitty | 25-8003 | **7,21** |
| Liitospidin, sinkitty | 25-9550 | **2,95** |
| Pylväänjatko 41 x 41 mm | 25-9640 | **42,25** |
| Sisäputki 15 x 15 mm, leveys 960 mm | 651-096-000 | **7,21** |
| Sisäputki 15 x 15 mm, leveys 1160 mm | 651-116-000 | **7,44** |
| Sisäputki 15 x 15 mm, leveys 1460 mm | 651-146-000 | **9,09** |
| U-profiili 20 x 20 x 20 mm | 432-220-000 | **16,64** |

**Tekniset tiedot**
Vaakasuorat putket: 15 x 15 mm
Pystysuorat putket: 19 x 19 mm
Vaakasuorat langat: 2,5 mm
Pystysuorat langat: 3 mm
Vakiokannatin: 150 mm, sinkitty
Silmäkoko 50 x 60 mm, väri vaalenharmaa RAL 9018
Saatavana myös silmäkoossa 50 x 30 mm, väri musta RAL 9011



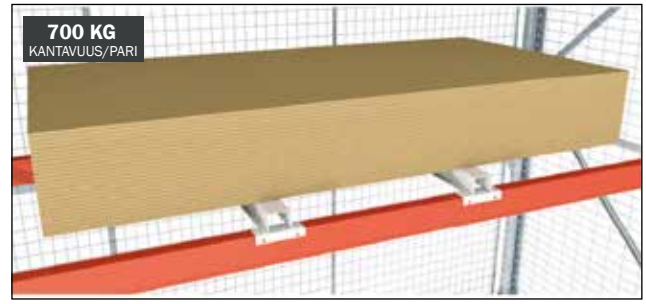



## VÄLIPALKIT

Erilaiset välipalkit tulevat avuksi, jos hyllytettävä tavara ei ole vakiokokoinen kuormalava. Ne myös lisäävät huomattavasti lavakäsittelyn turvallisutta.

**Välipalkki** 1050 mm syvälle hyllylle, sinkitty.

| Tuote | Kantavuus kg/pari | Koodi | Hinta/kpl |
|---|---|---|---|
| Välipalkki/42 x 1050 mm | 1000 | 118105503 | **26,52** |




**Haarukkatilapalkki** 1050 mm syvälle hyllylle.

| Tuote | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Haarukkatilapalkki, 80 x 40 mm | 700 | 007132 | **84,82** |

**Tunnelisuojus** 1050 mm syvälle hyllylle, sinkitty.

| Tuote | Kantavuus kg/pari | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Tunnelisuojus EUR-lava | 1000 | 002392 | **92,32** |
| Tunnelisuojus FIN-lava | | 002391 | **97,96** |

**Tynnyrialusta** harmaa RAL 9002.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Tynnyrinalusta 400 kg | 590307 | **148,37** |

## KELAPALKKIPARI

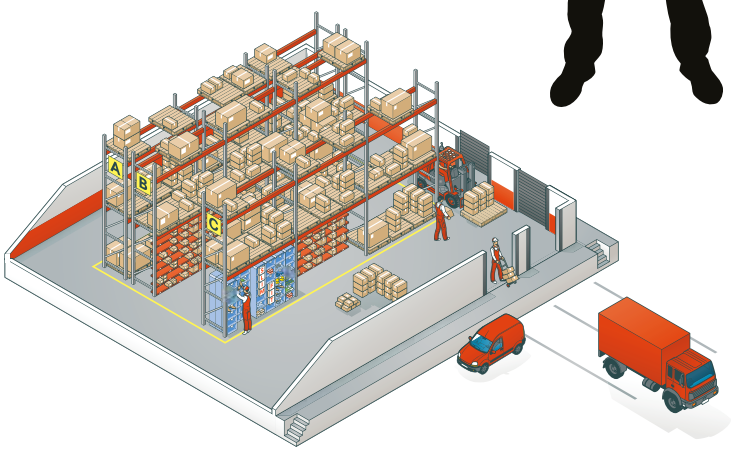
Kelapalkkeja käytetään, kun kaapelia mitataan hyllystä.

| Tuote | Mitat mm | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Kelapalkkipari | xxxxx | 1000 | 000104 | **309,01** |
| Kela-alusta, kelakoko 500 - 900 | 536 x 1180 | 1000 | 590308 | **327,10** |
| Kela-alusta, kelakoko 1000 - 1400 | 724 x 1180 | 1200 | 590309 | **341,20** |

## LAARIHYLLYT

Erilaisia vaihtoehtoja sinkityistä laarihyllyistä kuormalavahyllyihin. Sopii myös eri palkkipituuksille. Koostuvat kahdesta tai kolmesta elementistä. Välijakajat tilataan aina erikseen.

| Mitat mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1850 | 003830 | **371,04** |
| 2300 | 003831 | **443,69** |
| 2750 | 003833 | **526,93** |
| 3400 | 003834 | **695,90** |
| 3600 | 003835 | **642,84** |
| Välijakajat pääty-/välijakaja 365 x 1050 | 454257 | **32,89** |

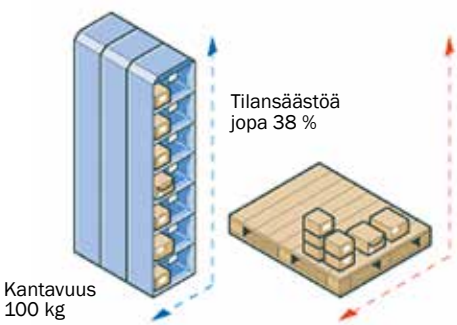



## SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ STOREGANIZER

Uusi, tehokkaampi tapa operoida kuormalavahyllyjen lattiapaikkoja. Tämän tuotteen etuna on tilankäytön tehokkuus verrattuna perinteisiin lavapohjiin tai pientarvikehyllyyn. Teollisen tason PVC-materiaalista ommellut taskut ovat saatavissa vakiokoossa tai asiakkaan toiveiden mukaan mitoitettuna.

Modulaarinen rakenne on mahdollista ottaa käyttöön perusmallisena vain yhdessä hyllyjaksossa ja laajentaa siitä tarpeiden tarkentuessa eteenpäin.

Taskuissa yhden pystyrivin maksimikuorma on yhteensä 100 kg. Rakenne liikkuu liukurullien varassa ja eturivin taskut ovat siirrettävissä sivuun, kun takariveistä kerätään. Taskut varusteltavissa etustoppareilla, välijakajilla, pölysuojilla ja keräilymerkinnöillä.



**Monipuolisilla törmäyssuojilla lisäät varaston turvallisuutta sekä pidennät hyllystöjen käyttöikää!**

## MONIPUOLISET TÖRMÄYSSUOJAT

Törmäyssuojaukset suunnitellaan ja toteutetaan aina ottaen huomioon kohteen erityispiirteet. Mitoitukset lasketaan trukkiliikenteen ja jalankulun huomioiden.

Törmäystolpat ja -kaiteet voidaan valmistaa kestävästä ja joustavasta muovipohjaisesta materiaalista. Materiaalivalinnalla voidaan vähentää kiinnikkeiden irtoamista lattiasta törmäysten yhteydessä ja näin vähentää uudelleenkiinnittämisestä aiheutuvia työkustannuksia.

## TÖRMÄYSSUOJAT PYLVÄISIIN

1.

Estää trukin törmäämisen pylväselementteihin hyllystön päissä. Kaksi mallia, yksipuolinen ja kaksipuolinen hyllyjen ollessa selätysten asennettuina.

2.

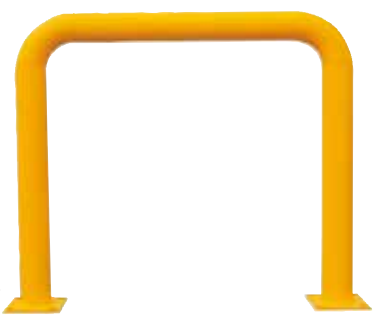
Lattiaan ankkuroitavat.
Sisältää kiila-ankkurit.

3. 4.

Pylvääseen kiinnitettävät.

| Törmäyssuojat | Mitat (K x P) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Törmäysuoja, 1-puolinen (1.) | 400 x 1210 | 000106 | **336,57** |
| Törmäyssuoja, 2-puolinen (1.) | 400 x 2460 | 000107 | **493,13** |
| Etupylvään suojus (2.) | 400 | 002322 | **64,89** |
| Pylvään suoja, K90 keskipylväs (3.) | 110 x 680 | 002366 | **48,71** |
| Pylvään suoja, K90 kulmapylväs (4.) | 130 x 680 | 002367 | **59,08** |

1.



2.

## TÖRMÄYSSUOJAT

Vahvat törmäyssuojat, joilla voidaan suojata eilaisia työskentelyalueita. Suojissa keltainen huomioväri. Kiinnitysreiät valmiina. Hinnat eivät sisällä kiila-ankkureita.

| | Mitat (P x K) mm | Asennuslevyn mitat mm | Paino | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| Tolppa, putken Ø 114 mm (1.) | 114 x 915 | 254 (L) x 254 (P) | 9 kg | 6603-601 | **75,-** |
| Korkea, putken Ø 114 mm (2.) | 1220 x 1060 | 203 (L) x 203 (P) | 29 kg | 6601-601 | **185,-** |

**MUOVINEN ETUPYLVÄÄN SUOJA**
Suojaa etupylväät 400 mm korkealla kelta-mustalla muovisuojuksella.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Etupylvään suoja 400 mm | 0350-205 | **29,50** |
| Asennustyökalu | 0352-205 | **31,60** |

**MUOVINEN ETUPYLVÄÄN SUOJA**
Suojaa etupylväät 500 mm korkealla kelta-mustalla muovisuojuksella.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Etupylvään suoja 500 mm | 0351-205 | **15,00** |

## ASFALTTI-ASENNUSKISKO

Asfaltille sallittu pintapaine on 25 kertaa pienempi kuin betonille sallittu. Käytä lattiakiskoa, kun asennat kuormalavahyllystöt asfaltille. Kuormalavahyllyn maksimi korkeus on 6 m. Mitat 1180 x 220 mm.

1.

2.

**ETUPYLVÄÄN SUOJA**
Asfalttiasennuksessa käytettävälle lattiakiskolle on oma etupylvään törmäyssuojansa. Korkeus 400 mm. Pintakäsittely sinkitty.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| UNP220 (1.) | 007590 | **383,94** |
| UN150 | 007591 | **152,33** |
| Etupylvään suoja UNP220 (2.) | 007518 | **152,33** |
| Etupylvään suoja UN150 | 007517 | **124,07** |

UUTUUS!

## TENSAPOLE-NAUHATOLPAT

Tensapole-rajaustolpat pystytät nopeasti ja tyylikkäinä ne sopivat kulunohjaukseen esimerkiksi aulatiloissa, asiakastilaisuuksissa ja messuilla. Rosterinen tolppa kiiltävänä tai mustaksi maalattuna on tukeva ja sen valurautainen jalusta lisää vakautta. Itsekelautuva nauha on helppo vetää haluttuun mittaan. Turvallinen lukitus estää nauhaa kelautumasta takaisin vahingossa. Tolpan korkeus on 910 mm. Kiinnityspisteet nauhalle tolpassa kolmella sivulla. 180 astetta kääntyvä seinään asennettava nauhakela ja erillinen vastakappale Tensapole-nauhoille myydään lisävarusteena.

| Tuote | Nauhan pituus | Nauhan väri | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Musta | 3,5 m | kelta/musta | 1201804 | **165,-** |
| Musta | 3,5 m | musta | 1103253 | **165,-** |
| Musta | 3,5 m | puna/valkoinen | 1201803 | **165,-** |
| Musta | 3,5 m | sininen | 1200864 | **165,-** |
| RST | 2,3 m | punainen | 1103249 | **135,-** |
| RST | 2,3 m | sininen | 1103248 | **135,-** |

## TENSAPOLE-NAUHAKASETTI

Seinään asennettava nauhakasetti, joka kääntyy 180 astetta. Itsekelautuvan musta-keltaisen nauhan pituus 4,5 m. Pakkaus sisältää seinäkiinnikkeet ja erillisen seinään kiinnitettävän vastakappaleen. Voidaan kytkeä Tensapole-nauhatolppiin.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Nauhakasetti | 1103256 | **65,-** |

Hinta
**99,-**

## TENSAPOLE-NAUHATOLPPA 3,5 M

Nauhatolppa tilojen rajaamiseen ja kulun rajoittamiseen. Nauhakelaa on helppo avata väliaikaista kulkua varten. Itsekelautuvan nauhan pituus 3,5 m. Tolpan mukana tulee seinäkiinnike. Sopii sisä- ja ulkokäyttöön. Tolpan korkeus 930 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Nauhatolppa nauhalla | 1102955 | **99,-** |

Hinta
**215,-**

## SKIPPER 9 M RAJAUSSETTI

Skipper rajaussetti sisältäen 2 tolppaa, nauhakasetti ja päätekappale. Nopea pystyttää. Pakkaus sisältää kaksi oranssia tolppaa, joissa turvallisuutta lisäävät heijastimet. Toiseen tolpista tulee nauhakasetti ja toiseen päätekappale. Huomioraidoitetun, 9-metrisen nauhan väri kelta-musta.

| Tuote | Nauhan väri | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Skipper rajaussetti | kelt./musta | 1005527 | **215,-** |

## SKIPPER-TOLPAT JA LISÄVARUSTEET

Tolpan jalustan voi täyttää vedellä tai hiekalla painon lisäämiseksi. Dummy ja nauhakasetti asennetaan kartion tai tolpan päähän.

| Tuote | Väri | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 1. Rajaustolppa, kork. 1 m | | 9980818 | **49,00** |
| 2. Dummy päätekappale sulkunauhalle | | 9981066 | **43,00** |
| 3. Sulkunauhakasetti 9 m | kelt./musta | 9977970 | **84,00** |
| 4. Sulkunauhakasetti 9 m | pun./valk. | 9977969 | **84,00** |
| 5. Vastakappale sulkunauhalle | pun./valk. | 9978133 | **14,40** |
| 6. Varoituskartio, kork. 750 mm | | 9978301 | **29,90** |

## SULKUPYLVÄÄT, KETJUT JA KYLTIT

1. Perinteinen sulkupylväs. Nopea pystyttää ja helppo siirtää. Sisä- ja ulkokäyttöön. HI-heijastimet. Jalustan paino 7 kg, Ø 480 mm. Pylvään korkeus 1000 mm.
2. Muoviketju tilojen rajaamiseen. Sopii myös ulkokäyttöön. Ketjun pituus 25 m. Kaksi väriä.
3. Kokoontaittuva A-teline varoitustekstillä. Kaksi tekstivaihtoehtoa. Mitat 210 (yläleveys) x 300 (alaleveys) x 610 (K) mm.
4. Putkitettu lippusiima, jossa lipukkeiden välissä kaksi 500 mm pitkää muoviputkea, jotka estävät sotkeutumista.
5. Sotkeutumaton lippusiima. Lippujen väli 1000 mm. Siima muovitettua, jolloin lippusiima ei mene solmuun.
6. Kiinteistöpuomilla estät ja ohjaat kulkua helposti. Kestävä metallinen rakenne, taittuvat jalat. Keltaiset heijastimet. Pituus 2000 mm, paino 8 kg.
7. Lisävarusteena kiinteistöpuomiin varoituskyltti.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Sulkupylväs (1.) | 2052-601 | **33,-** |
| Muoviketju musta-keltainen (2.) | 2056-601 | **42,-** |
| Muoviketju puna-valkoinen (2.) | 2057-601 | **42,-** |
| Lattiakyltti: Varo! Liukas pinta (3.) | 9978291 | **29,50** |
| Lattiakyltti: Työmaa-alue asiattomilta pääsy kielletty (3.) | 9978292 | **29,50** |
| Putkitettu lippusiima (4.) | 2054-601 | **23,-** |
| Sotkeutumaton lippusiima (5.) | 2055-601 | **16,-** |
| Kiinteistöpuomi (6.) | 2050-601 | **95,-** |
| Varoituskyltti puomiin (7.) | 2051-601 | **12,50** |

## SULKULEVY

Ajolinjan osoittamiseen ja liikenteen ohjaamiseen. Levyssä R2-heijastinkalvo. Täyttää kaikkien toimintaympäristöluokkien (S1, S2 ja S3) laatu- ja käyttövaatimukset. Levy on lukittavissa jalustaan, jolloin koko setin voi nostaa levyn kantokahvasta. Jalustan paino 13 kg, Levyn mitat 220 (L) x 1000 (K) mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Sulkulevy | 2061-601 | **49,-** |

## HEIJASTINKARTIOT

Laadukkaat ja tukevat heijastinkartiot prismaattisella R2-luokan heijastinkalvolla ja liukumattomalla jalustalla. 500 ja 750 mm korkeisiin kartioihin saatavilla rajausnauhakasetti, jolla voit rajata alueita helposti. Itsekelautuvan nauhan pituus 3,65 m.

| Tuote | Mitat (L x Sx K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Kartio 500 | 300 x 300 x 500 | 1230-601 | **17,-** |
| Kartio 750 | 440 x 440 x 750 | 1231-601 | **26,-** |
| Kartio 1000 | 560 x 560 x 1000 | 1232-601 | **29,-** |
| Kartiokasetti | 85 x 85 x 232 | 1233-601 | **79,-** |

## SULKUNAUHAT

Laadukas ja vahva muovinauha varoitus- ja sulkukäyttöön. Kelta-mustan nauhan leveys 50 mm, rullan pituus 500 m. Saatavilla myös Pääsy kielletty -tekstillä. Nauhan leveys 100 mm, rullassa 150 m.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Kelta-musta sulkunauha | 2058-601 | **14,-** |
| Pääsy kielletty -sulkunauha | 2060-601 | **25,-** |

## LED-TURVAPROJEKTORI

Moderni ja innovatiivinen merkintäratkaisu, joka parantaa liikenneturvallisuutta sisätiloissa ja auttaa vähentämään tarkkaamattomuudesta johtuvia työtapaturmia. Toisin kuin perinteiset lattiamerkinnät, LED-merkintä on kirkas, jälkiä jättämätön ja kulumaton. Merkki voi hehkua tai vilkkua, ja liikesensorilla sen voi aktivoida älykkäästi vaaratilanteessa, kuten trukin lähestyessä sokeaa kulmaa. Tämä muuttaa merkinnän passiivisesta aktiiviseksi varoitukseksi, herättäen paremmin huomion ja ohjaten käyttäytymistä.

Trukkiturvallisuuden lisäksi LED-projektorilla voidaan varoittaa mm. yläpuolella riippuvasta kuormasta. Merkki on helposti vaihdettavissa ja saatavana on yli 50 symbolin valmis kuvakirjasto. LED-merkki voidaan valmistaa myös tilauksen mukaan räätälöitynä.

Projektorimme ovat suunniteltu teollisuuskäyttöön ja kestävät vaativissakin ympäristöissä. Kukin projekti räätälöidään käyttöympäristösi huomioiden, kuten asennustapa- ja korkeus, valaistusvoimakkuus ja muut ympäristötekijät.

## MAALAUSLAITE SUPER STRIPER

Helppokäyttöinen maalauslaite linjamaalauksiin varasto- ja teollisuushalleissa, pysäköintialueilla sekä taloyhtiöiden pihoilla. Laitteen mukana tulee purkki sinistä kalkkijauhetta ja merkkilankakela. Merkintälangalla saat tehtyä suorat apuviivat etukäteen. Maalauslaitetta on erittäin helppo käyttää, ei tarvita erillistä koulutusta ja punainen ohjausnuoli helpottaa maalausta. Maaliviivan leveys säädettävissä 50 - 100 mm. Laitteessa on tuulisuoja, joka takaa aina siistin ja tarkan lopputuloksen. Laitteen käsikahva on irrotettavissa ja sen avulla voi maalata käsivaralta esim. sapluunoita. Maalauslaitteella pystyy maalaamaan myös aivan seinän vierestä. Tilaa maalit erikseen.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Super Striper maalauslaite | 6081700 | **139,-** |

**Tilatessasi vaihda tilauskoodin XX haluamasi värin suluissa olevaan numeroon.** Värivaihto-ehdot ovat valkoinen (06), harmaa (01), musta (03), punainen (04), keltainen (02), sininen (05) ja vihreä (07).

## MAALIT JA LISÄTARVIKKEET

Kirkkaat ja kulutusta kestävät merkintämaalit tiemerkintään, pihaalueille ja linjamaalaukseen. Traffic-maaleilla maalaat mm. asfaltille, betonille, kumirouhepinnalle ja puupinnoille. Sopii niin sisä- kuin ulkomerkintään. CFC-, liuotin- ja lyijyvapaa. Traffic Protector suojalakalla suojaat merkinnät lialta ja lisäät niiden kulutuksenkestoa. Saatavilla myös vahvat, erityisen hyvin kulutusta kestävät Traffic Extra -maalit (valkoinen ja keltainen) varasto- ja parkkipaikkamaalaukseen.

Sininen liitujauhe sopii käytettäväksi yhdessä merkkauslangan kanssa. Yksi purkki riittää noin 500 m viivaan. Uudelleensuljettava korkki. Merkintälanka on kotelossa, johon lisätään liitujauhetta. Värjäytynyt lanka vedetään ulos kotelosta ja kiristetään lähelle pintaa, johon merkkiviiva halutaan. Kun lanka on kireällä, annetaan langan räpsähtää pintaa vasten. Tällöin liitu irtoaa langasta.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Merkintämaali TRAFFIC 500 ml | 60819**XX** | **18,90** |
| Merkintämaali TRAFFIC EXTRA 500 ml, keltainen | 9976821 | **23,90** |
| Merkintämaali TRAFFIC EXTRA 500 ml, valkoinen | 9976822 | **23,90** |

**HYVÄ TIETÄÄ!**

Lattiateippaus soveltuu hyvä-kuntoisille pinnoitetuille tai maalatuille lattioille. Lattia-teipillä saat nopeasti merkittyä esim. trukkiväyliä, lavapaikkoja yms. Lisäksi se on heti käyttö-valmis. Teipit on helposti irrotet-tavissa, jos varastossa tulee muutoksia. Trukinkestävillä teipeillä on kulumattomuus-takuu jopa 2 vuotta.

## TRUKINKESTÄVÄT TEIPIT

Huomiovärinen teippi sopii erityisesti rajaamaan vaara-alueita esim. sähkökaappien ja palopos-tien edustat. Saatavana myös jälkivalaisevana. Värivaihtoehdot: keltainen, valkoinen, musta, sininen, vihreä, punainen, oranssi, musta./kel-tainen ja puna/valkoinen.

| Teipit | mm x m | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Huomio | 50 x 30 | MRH6901-5030H | **130,00** |
| Väri | 50 x 30 | MRH6901-5030 | **105,00** |
| Väri | 75 x 30 | MRH6901-7530 | **149,00** |
| Väri | 100 x 30 | MRH6901-10030 | **185,00** |

## VAROITUS- JA LIUKUESTETEIPIT

Kelta-musta varoitusteippi työsuojeluvaatimus-ten mukaisiin varoitus- ja huomiomerkintöihin. Leveys 50 mm. Rullassa 33 m. Karheapintainen liukuesteteippi estää tehokkaasti liukastumiset portaissa, kynnyksillä ja liukkailla lattioilla. Erit-täin luja liimapinta. Kaksi leveyttä 25 ja 50 mm. Rullassa 18,3 m.

| Teippi, leveys mm | Koodi | Hinta/ rulla |
|---|---|---|
| Varoitusteippi, 50 | 1013-500 | **14,90** |
| Liukuesteteippi, 25 | 1240-601 | **19,50** |
| Liukuesteteippi, 50 | 1241-601 | **41,50** |
| Heijastava huomioteippi 10 m, 50 | MRH6601-5010 | **26,00** |

## LIUKUESTELEVYT

Liukuestelevy, joka valmiiksi teipattu alumiini-levylle. Levy kiinnitetään ruuveilla alustaan. Sopii hyvin kosteille ja huokoisille pinnoille.

| Liukuestelevy | Koko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| | 635 x 115 | MRH3409 | **25,30** |
| Huomioraidoilla | 635 x 115 | MRH3409-BY | **33,50** |

## LATTIAAN KIINNITETTÄVÄT HUOMIOTARRAT

Helposti kiinnitettävät lattiatarrat käyttökoh-teen mukaan. Kolme eri vaihtoehtoa.

| Huomiotarrat | Ø mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Trukkivaroitus | 430 | MRH7501-EWM01 | **19,50** |
| STOP | 430 | MRH7501-EWM16 | **19,50** |
| Jalankulku | 430 | MRH7501-EWM24 | **19,50** |

## LATTIAAN KIINNITETTÄVÄ KÄVELYVÄYLÄTEIPPI

Selkeiden kävelyväylien merkitseminen tekee väylät turvallisiksi. Väri: vihreä pohja, jossa kel-taisella kävelevä ihminen. Karhennettu pinta.

| Koko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1000 x 5000 | MRH3416-5 | **165,00** |
| 1000 x 10000 | MRH3416-10 | **285,00** |

## MERKINTÄTEIPIT

Lattiaopasteilla selkeytetään varaston tai tuotantotilan kulkureittejä ja toimistoja sekä parannetaan työturvallisuutta. Lattiatarrat ovat myös olennainen osa Lean- ja 5S-jär-jestelmiä ja auttavat työpaikan organisoin-nissa.Värivaihtoehdot: keltainen, valkoinen, musta, sininen ja vihreä.

| Tuote | Koko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Merkintäteippi L | 200 x 200 | MRH6901-TL528 | **5,60** |
| Merkintäteippi X | 300 x 300 | MRH6901-TL529 | **12,50** |
| Merkintäteippi T | 300 x 200 | MRH6901-TL589 | **8,50** |

## LATTIATASKUT A4 JA A5

Merkinnät saadaan helposti ja nopeasti pai-koilleen. Varastoväri: keltainen kehys. Muut värivaihtoehdot saatavissa: kirkas, musta, valkoinen, sininen, vihreä (minimitilaus 10 kpl).

| Tuote | Koko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Merkintätasku A5, 10 kpl | 148 x 210 | MRH6904-A5 | **43,00** |
| Merkintätasku A4, 10 kpl | 210 x 297 | MRH6904-A4 | **60,00** |

**HYVÄ TIETÄÄ VÄRIEN KÄYTÖSTÄ!**

- **KELTAINEN: Yleinen huomioväri (käytävien, väylien ja alueiden rajaukseen).**
- **MUSTA/KELTAINEN: Erityinen vaara (kunnossapidossa olevat alueet, kemikaalien säilytyspaikat).**
- **PUNAINEN: Tulivaara (palosammutusvälineiden paikka).**
- **PUNA/VALKOINEN: Vapaana pidettävät alueet (mm. hätäpoistumista varten).**
- **SININEN: Ohjeistusten huomioväri (laitteiden ja tavaroiden paikat).**
- **VIHREÄ: Turvalliset kulkuväylät (turvallisuusohjeet).**
- **ORANSSI: Vaara-alueiden korostaminen (siirto- ja nostolaitteita käytössä olevat alueet).**

Alkaen
**33,-**

## VAROITUSPEHMUSTEET

Kestävillä varoituspehmusteilla merkitset ja suojaat hyllyjen, porttien ja oviaukkojen vaaralliset ja terävät reunat. Pitävä kiinnitys mukana olevilla tarroilla. Valmistettu elastisesta ja iskunkestävästä polyuretaanista. Kolme mallia. Myydään metrin pätkissä.

| Profiilimalli | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Pyöreä Ø 40 mm | 2070-601 | **33,-** |
| Kulma 45 x 45 mm | 2071-601 | **33,-** |
| Suora 50 x 22 mm | 2072-601 | **35,-** |

Hinta
**69,-**

## SUOJA-AITA, MUOVI

Muovinen verkkoaita esimerkiksi työmaalle suoja-aidaksi. Rullassa 50 m. Korkeus 1000 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Muovinen suoja-aita | 2062-601 | **69,-** |

Hinta
**169,-**

## BETONIPORSAS

Maalattu, teräsraudoituksella varustettu betoniporsas liikenteen rajoittamiseen. Sopii myös liikennemerkkien pystyttämiseen, mukana kiristysholkki liikennemerkkiputkelle. Nostolenkit ja aukot trukkipiikeille / haarukkavaunuille. Paino 200 kg. Mitat 800 (L) x 400 (S) x 400 (K) mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Betoniporsas | 1290-601 | **169,-** |

Alkaen
**75,-**

## KAAPELISUOJA, 2 TAI 3 KANAVAA

Öljyn- ja pakkasenkestävää kovakumia. Helppo liittää toisiinsa haluttuun pituuteen. Luistamaton pinta ja tukevarakenteinen kansi. Varustettu kantokahvalla. Valmiit kiinnitysreiät maahan pulttaamista varten. Lisävarusteena saatavana vasemmalle ja oikealle kaartuvia kulmapaloja. Kahden kanavan malli on ohuemmille ja kolmen kanavan malli paksummille kaapeleille.

| Kaapelisuoja | Koko mm | Kanavakoko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 2 kanavaa | 980 x 240 x 50 | 30/32 x 32 | 1300264 | **75,-** |
| 3 kanavaa | 900 x 500 x 70 | 65/56/68 x 50 | 1300261 | **119,-** |

Alkaen
**56,-**

## AJOHIDASTEET

Ajohidaste asfaltti- ja betonipinnoille. Ei sovellu sorateille. Myydään haluttuun pituuteen yhdistämällä eri värisiä keskiosia ja uros/naaras päätyosia. Kestää 40 tonnin ylityksen ajoneuvon akselille. Materiaali vulkanoitua kumia. Luistamaton pinta. Heijastimet. Kiinnikkeet tilattava erikseen. Kukin keskiosa vaatii 4 ruuvia ja päätyosat 2 ruuvia. 20km/h mallia suositellaan kevyelle liikenteelle ja 10 km/h mallia raskaalle liikenteelle (rekat).

| Tuote | Koko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Ajohidaste 10 km/h, keskipala | 500 x 400 x 70 | 1300251 | **56,-** |
| Ajohidaste 10 km/h, päätypala 1. | 250 x 400 x 70 | 1300266 | **28,-** |
| Ajohidaste 10 km/h, päätypala 2. | 250 x 400 x 70 | 1300112 | **28,-** |
| Ajohidaste 20 km/h, keskipala | 500 x 350 x 50 | 1300253 | **56,-** |
| Ajohidaste 20 km/h, päätypala 1. | 250 x 400 x 50 | 1300269 | **28,-** |
| Ajohidaste 20 km/h, päätypala 2. | 250 x 400 x 50 | 1300110 | **28,-** |
| Kiinnitysruuvi ja tulppa (betoni) | | 1004578 | **4,90** |
| Harjateräspultti, (asfaltti) | 360 mm | 1004579 | **2,70** |

## KUPOLIPEILI 90°

Kupolipeili, jossa 90 asteen näkökenttä. Iskunkestävää akryyliä. Valvonta-alue 600 mm peilissä 5 – 8 m² ja 800 mm peilissä 8 – 12 m².

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 600 mm | 6026-601 | **79,-** |
| 800 mm | 6027-601 | **89,-** |

## KUPOLIPEILI 180°

Kestävä kupolipeili, jossa 180 asteen näkökenttä. Sopii hyvin varastoihin ja myymälöihin. Valvonta-alue 600 mm peilissä 10 – 15 m², 800 mm peilissä 15 – 20 m² ja Ø 1000 mm 20 - 30 m².

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 600 mm | 6024-601 | **109,-** |
| 800 mm | 6025-601 | **135,-** |
| Ø 1000 mm | 6030-601 | **145,-** |

## KUPOLIPEILI 360°

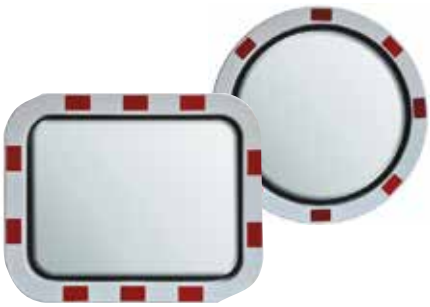
Puolipallon mallinen peili, jossa selkeä heijastus. Iskunkestävää akryyliä. Sopii hyvin valvontapeiliksi mm. myymälöihin. Valvonta-alue 600 mm peilissä 20 – 30 m², 800 mm peilissä 30 – 40 m² ja Ø 1000 mm 40 - 50 m². Kattokiinnitystä varten ripustusketju.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Ø 600 mm | 6023-601 | **132,-** |
| Ø 800 mm | 6000-601 | **169,-** |
| Ø 1000 mm | 6031-601 | **196,-** |
| Ripustusketju 125 mm | 2219-601 | **19,90** |

## LIIKENNEPEILIT

Liikennepeili joka sopii ulko- ja sisäkäyttöön. Iskunkestävää akryyliä. Huomioraidoitettu heijastinkehys. Sis. kiinnitystarvikkeet Ø 50 - 76 mm putkiin säädettävissä. Koko on ilmoitettu ilman kehystä.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 600 x 400 mm | 6005-601 | **219,-** |
| 800 x 600 mm | 6006-601 | **295,-** |
| Ø 600 mm | 6010-601 | **239,-** |
| Ø 800 mm | 6011-601 | **339,-** |



## LIIKENNEPEILIT RST

Suorakulmainen ja pyöreä liikennepeili. Ruostumatonta terästä. Huomioraidoitettu heijastinkehys. Peilin tausta iskunkestävää ABS-muovia. Tolppakiinnitin 60 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Ø 600 mm | 1250-601 | **309,-** |
| 450 x 600 mm | 1251-601 | **365,-** |
| 600 x 800 mm | 1252-601 | **449,-** |
| Seinäkiinnike | 1253-601 | **57,-** |

## LASINEN VALVONTAPEILI

Optiselta laadultaan erittäin tarkka lasinen valvontapeili. Alumiininen kehys sekä peilin tausta. Saatavana joko pyöreänä teleskooppikiinnityksellä (TK) tai suorakaiteenmuotoisena säädettävällä tankokiinnityksellä (STK).

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Ø 400 (TK) mm | 6020-601 | **114,-** |
| 400 x 600 (STK) mm | 6029-601 | **175,-** |

## VALVONTAPEILIT AURINKOSUOJALLA

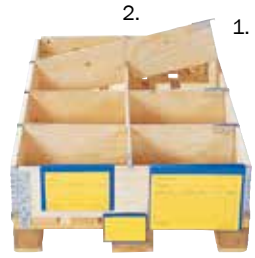
Oranssilla aurinkosuojalla varustetut valvontapeilit. Peiliosa ja runko ruostumatonta terästä. Mukana 50 mm tolppakiinnike. Erillinen seinäkiinnitin (L-kappale) saatavilla lisätilauksella.

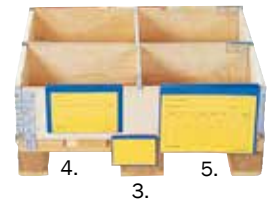
| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Ø 320 mm | 1255-601 | **159,-** |
| Ø 490 mm | 1256-601 | **199,-** |
| 600 x 800 mm | 1257-601 | **377,-** |

## PYÖREÄT TEOLLISUUSPEILIT

Punaoranssilla kehyksellä varustettu pyöreä teollisuuspeili. Sopii hyvin varastotiloihin valvomaan hyllykäytäviä ja kuljetusväyliä. Iskunkestävää akryyliä.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Ø 500 mm | 6015-601 | **205,-** |
| Ø 600 mm | 6016-601 | **215,-** |
| Ø 800 mm | 6017-601 | **315,-** |




## LAVAKAULUKSET, TILANJAKAJAT JA MUOVITASKUT

Lavakaulukset höylätystä mäntylaudasta. Tukevat sinkityt saranat. IPPC-leimattu ISPM 15 -standardin mukaisesti.

| Mitat (L x P x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 800 x 1200 x 195 (EUR-lava) | 2200-157 | **21,00** |

Tilanjakaja pitkittäis- tai poikittaisjakoon. Vaneria. Korkeus 190 mm.

| Tuote | Pituus | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Poikittaisjakaja (1.) | 765 mm | 6711-157 | **12,00** |
| Pitkittäisjakaja (2.) | 1154 mm | 6710-157 | **13,50** |

Muovitaskut lavakaulukseen tai kuormalavaan. Kolme kokoa. Värinä sininen.

| Mitat mm | Pakkaus | Koodi | Hinta/ kpl |
|---|---|---|---|
| 145 x 115 (A6) (3.) | 200 kpl | 6700-157 | **0,80** |
| 235 x 170 (A5) (4.) | 100 kpl | 6701-157 | **2,30** |
| 230 x 305 (A4) (5.) | 100 kpl | 6702-157 | **3,00** |

## JUMBO-TILANJAKAJA

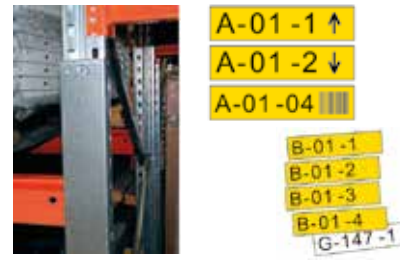
Tilanjakaja lavakaulukseen. Kierrätysmuovia. Muunneltavissa rajattomasti. Korkeus 180 mm, paksuus 15 mm. Kamman jako 37 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Poikittaiskampa EUR, 750 mm | 6507-157 | **10,90** |
| Poikittaiskampa FIN, 950 mm | 6506-157 | **11,80** |
| Pitkittäiskampa, 1150 mm | 6505-157 | **12,50** |

## KULMATUKI

Kulmatuilla saat kuormalavat päällekkäin ja säästät tilaa. Vapaa väli 250 mm. Myydään kappaleittain.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Kulmatuki | 2150-157 | **34,00** |




## KIRJAIN- JA NUMEROSARJATARRAT

P90-pylvääseen (tilauksesta kaikkiin pylvästyyppeihin), sinkittyä 1 mm peltiä. Kiinnitys vaakapalkin kohdalle. Listaan mahtuu maks. 100 x 1100 mm tarra. Toimita tarroihin haluamasi numerosarjat meille tiedostona. Minimimäärä 100 kpl.

| Tuote | Koko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Tarra, valk. | 210 x 50 | 002020 | **1,20** |
| Tarra, kelt. | 210 x 50 | 002021 | **1,20** |
| Tarra, valk. | 105 x 25 | 002022 | **0,80** |
| Tarra, kelt. | 105 x 25 | 002023 | **0,80** |
| Merkintälista | | 570082 | **10,50** |

## MUOVILAVAT

Muovilavoja eri käyttötarpeisiin. Muovilavat ovat kosteutta kestävät ja soveltuvat siten monenlaisiin olosuhteisiin. Kokoja ja malleja on runsaasti.

## PINOUTUVAT EUR-LAVAHÄKIT

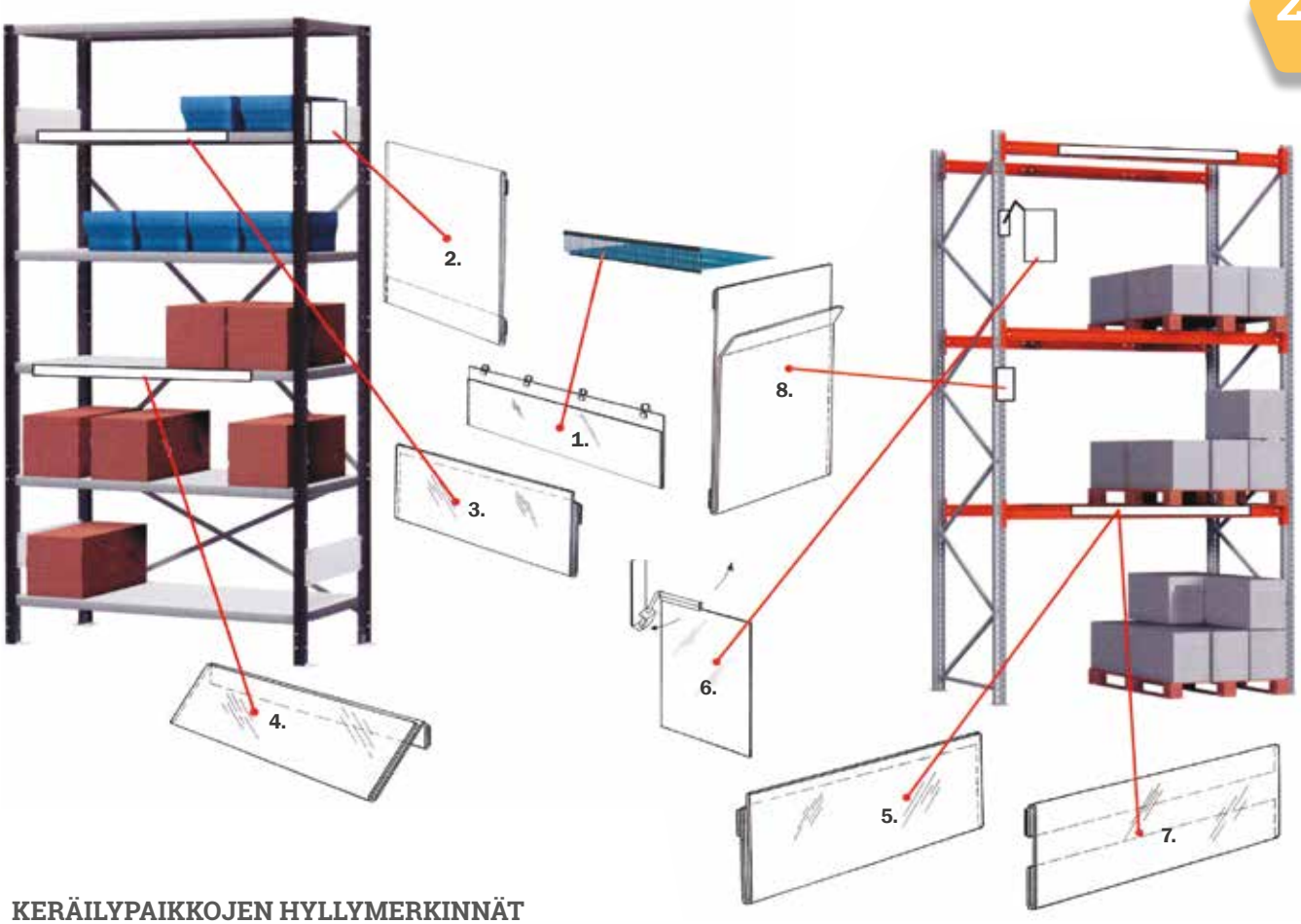
Teräksiset lavahäkit. Yhdellä pitkällä sivulla korkeussuunnassa avautuva puoliportti. Kokoon taittuva ja pinoutuva. Helppo koota ilman työkaluja. Väri sininen.

| Mitat (L x P x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 800 x 1200 x 800 | 7000-157 | **145,-** |
| 800 x 1200 x 1000 | 7001-157 | **172,-** |
| 800 x 1200 x 1200 | 7002-157 | **203,-** |
| 800 x 1200 x 1600 | 7003-157 | **254,-** |

## LAVAHÄKIT EUR-LAVOILLE

Sinkityt lavahäkit EUR-lavoille. Yhdellä sivulla puoliväliin avautuva portti helpottaa täyttöä ja tyhjennystä. Matalassa mallissa ei ole luukkua. Mitat 820 (L) x 1220 (P) mm.

| Luukku | Korkeus | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Lyhyellä sivulla | 870 mm | 6013-157 | **232,-** |
| Pitkällä sivulla | 870 mm | 6012-157 | **267,-** |




## KERÄILYPAIKKOJEN HYLLYMERKINNÄT

Selkeästi merkityt hyllyt helpottavat ja tehostavat varastossa työskentelyä. Hyllymerkinnät ylläpitävät järjestystä, kun tuotteiden paikat, nimet ja hinnat ovat helposti esillä. Saatavilla sekä vaahtoteipillä että magneetilla kiinnitettäviä nimikelistoja. Kaikki listat ovat lasinkirkasta muovia.

**1. Suora nimikelista korihyllyyn**
Ripustuslenkkikiinnitys

| Koko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 28 x 895 mm | 2001-157 | **2,40** |
| 42 x 895 mm | 2002-157 | **3,80** |
| 52 x 895 mm | 2003-157 | **4,10** |
| 60 x 895 mm | 2004-157 | **4,20** |

**2. Hyllynpäätytaskut**
Vaahtoteippikiinnitys

| Koko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| A5 vaaka | 2005-157 | **2,90** |
| A5 pysty | 2006-157 | **2,90** |
| A4 vaaka | 2007-157 | **4,00** |
| A4 pysty | 2008-157 | **4,00** |

**3. Suora nimikelista hyllyn etureunaan**
Vaahtoteippikiinnitys

| Koko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 28 x 895 mm | 2010-157 | **2,10** |
| 42 x 895 mm | 2011-157 | **2,50** |
| 52 x 895 mm | 2012-157 | **2,60** |
| 60 x 895 mm | 2013-157 | **2,70** |

**4. Kulmanimikelistat hyllyn etureunaan**
Vaahtoteippikiinnitys

| Koko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 28 x 895 mm | 2015-157 | **2,40** |
| 42 x 895 mm | 2016-157 | **2,70** |
| 52 x 895 mm | 2017-157 | **2,70** |
| 60 x 895 mm | 2018-157 | **2,90** |

**5. Suora nimikelista vaakapalkkiin**
Vaahtoteippikiinnitys tai magneettikiinnitys

| Koko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 28 x 200 mm, vaahtoteippi | 2024-157 | **1,00** |
| 42 x 200 mm, vaahtoteippi | 2025-157 | **1,10** |
| 52 x 200 mm, vaahtoteippi | 2026-157 | **1,30** |
| 60 x 200 mm, vaahtoteippi | 2027-157 | **1,40** |
| 28 x 200 mm, magneetti | 2034-157 | **2,30** |
| 42 x 200 mm, magneetti | 2035-157 | **2,40** |
| 52 x 200 mm, magneetti | 2036-157 | **2,70** |
| 60 x 200 mm, magneetti | 2037-157 | **2,70** |

**6. Pylväsopastetasku + kiinnike**
Magneettikiinnitys, heilurivartinen

| Koko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| A5 pysty | 2040-157 | **8,60** |
| A4 pysty | 2041-157 | **8,70** |

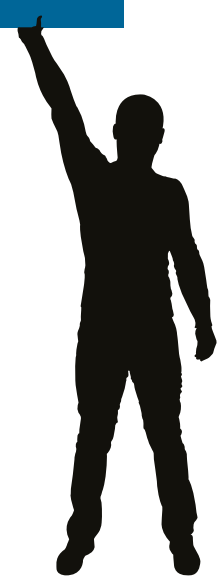
**7. Listakotelo vaakapalkille**
Magneettikiinnitys

| Koko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 40 x 200 mm | 2044-157 | **2,90** |
| 50 x 200 mm | 2045-157 | **3,10** |
| 60 x 200 mm | 2046-157 | **3,50** |

**8. Kuormalavahyllyn pylvästasku**
Vaahtoteippikiinnitys

| Koko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 75 x 105 mm | 2047-157 | **2,30** |

**Helpottaa ja tehostaa varasto-työskentelyä.**



Pientavaran säilytys
**REFERENSSI**

# GEBERIT

**Geberit-konserni on Euroopan markkinajohtaja saniteettituotteiden alalla. Geberit valmistaa Tammisaaressa korkealaatuisia saniteettikeramiikkatuotteita, jonka lisäksi sillä on myyntikonttori ja varasto Vantaalla. Maailmanlaajuisesti Geberitillä on 29 tehdasta ja 12 000 työntekijää lähes 50 maassa.**

Geberit muutti uusiin tiloihin Lumijälki 2:een Vantaalle. Tiloihin tarvittiin laajentuneen toiminnan myötä oma varastonsa, jonka suunnitteluun osallistuttiin jo alkuvaiheessa. Uuteen varastoon toteutettiin mm. kuormalavahyllystö, pitkän tavaran ulokehyllystö, kaksikerroshyllystö pientavaran säilytykseen sekä pakkauspiste.

Kuormalavahyllyihin asennettiin lattiatasoon ja ensimmäiseen vaakapalkkitasoon vetotasot helpottamaan ja nopeuttamaan keräilyä. Kerroshyllystössä kiinnitettiin erityistä huomiota paloturvallisuuteen räätälöidyillä ratkaisuilla. Varaston perällä oleva avara ulokehyllyjen alue soveltuu putkitavaran säilytykseen.

Varaston toteutuksessa huomioitiin Geberitin brändi-ilme, ja kerroshyllystöön toteutettiin päätylevyt Geberit Oy:n omalla RAL-värityksellä. Lisäerikoisuutena toteutettiin kuormalavahyllyillä asiakkaan toivomuksesta hydrauliikkatornin runko, jossa voidaan simuloida kiinteistöviemäreiden toimintaa läpinäkyvillä viemäriputkilla viidessä eri kerroksessa.

Uudessa pientavarahyllystössä pienosat ovat hyvässä järjestyksessä ja helposti löydettävissä. Hyllyt varustettiin mm. etulistoilla ja vapaasti siirrettävillä jakajilla, jotka valmistettiin tilaustyönä.

Kuormalavahyllyjen kaksi alinta tasoa varustettiin vetotasoilla helpottamaan ja nopeuttamaan keräilyä. Myös työskentelyergonomia paranee, kun tavaraa ei tarvitse kurkotella.

# TEMREX OY

Pientavaran säilytys
**REFERENSSI**

**Temrexin tarina sai alkunsa Oulussa vuonna 2001, kun perustaja Jouni Kurttila halusi tarjota Pohjois-Suomessa parempia paloturvallisuustuotteiden huoltopalveluita. Seuraavalla vuosikymmenellä liiketoimintaa laajennettiin työvaatteiden ja suojainten myyntiin ja tavoitteena on olla kotimaisena perheyrityksenä Suomen suurin ja luotettavin kumppani työvaatteiden ja varusteiden hankintaan. Vuonna 2021 yrityksen uudet toimitilat sekä logistiikkakeskus valmistui Oulun Ruskoon. Toimipisteitä yrityksellä on Vantaalta-Rovaniemelle.**

Logistiikkakeskuksen vaatemerkkaamo sijaitsee Kasten pientavarahyllystön päällä ja aluksi yrittäjällä oli ajatuksena laittaa kuljetin siirtämään varastosta sinne tuotteita merkattavaksi. Ehdotimme laittaa tilaan varastoautomaatti kahdella käyttöaukolla, jolloin tuotteet voidaan siirtää yhdellä alustalla merkkaamoon ja automaatti on sillä välin muuten normaalissa keräilyvarastotoiminnassa. Automaatin Mini In & Out Feeder mahdollistaa tämän toiminnon. Automaatteja tilattiinkin kaksi vierekkäin, joista nyt kaikki menevimmät työvaatteet kerätään tilauksiin.

Keräilyä on myös Kasten kuormalavahyllyistä, joiden keräilytasot on varustettu hyllystöritilöillä, sekä merkkaamon alla olevassa pientavarahyllystössä. Toimitukseen kuului myös Rocla työntömastotrukki, joka mahdollistaa tehokkaat työkäytävät ja koko hallin 10 metrin korkeuden hyödyntämisen.

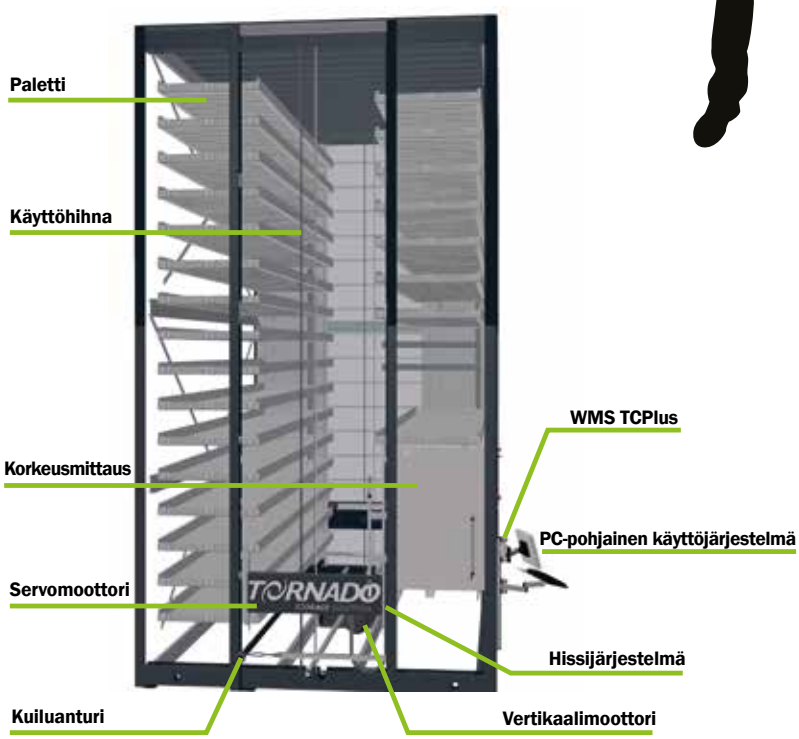
## TORNADO-varastoautomaatti

Tornado on hissityyppinen, dynaaminen ja modulaarinen varastointijärjestelmä, joka liikkuu pystysuunnassa ja tuo tarvittavat tuotteet tavara-alustalla käyttäjälle tehostaen keräilynopeutta jopa 65% ja säästäen lattiatilaa jopa 75%.

Järjestelmä minimoi käyttäjän kävelymatkat ja odotusajat ja täten vähentää keräilyaikaa ja keräilyvirheitä. Tornado-varastoautomaatti tarjoaa erittäin tehokkaan ja energiaa säästävän turvallisen varastointiratkaisun

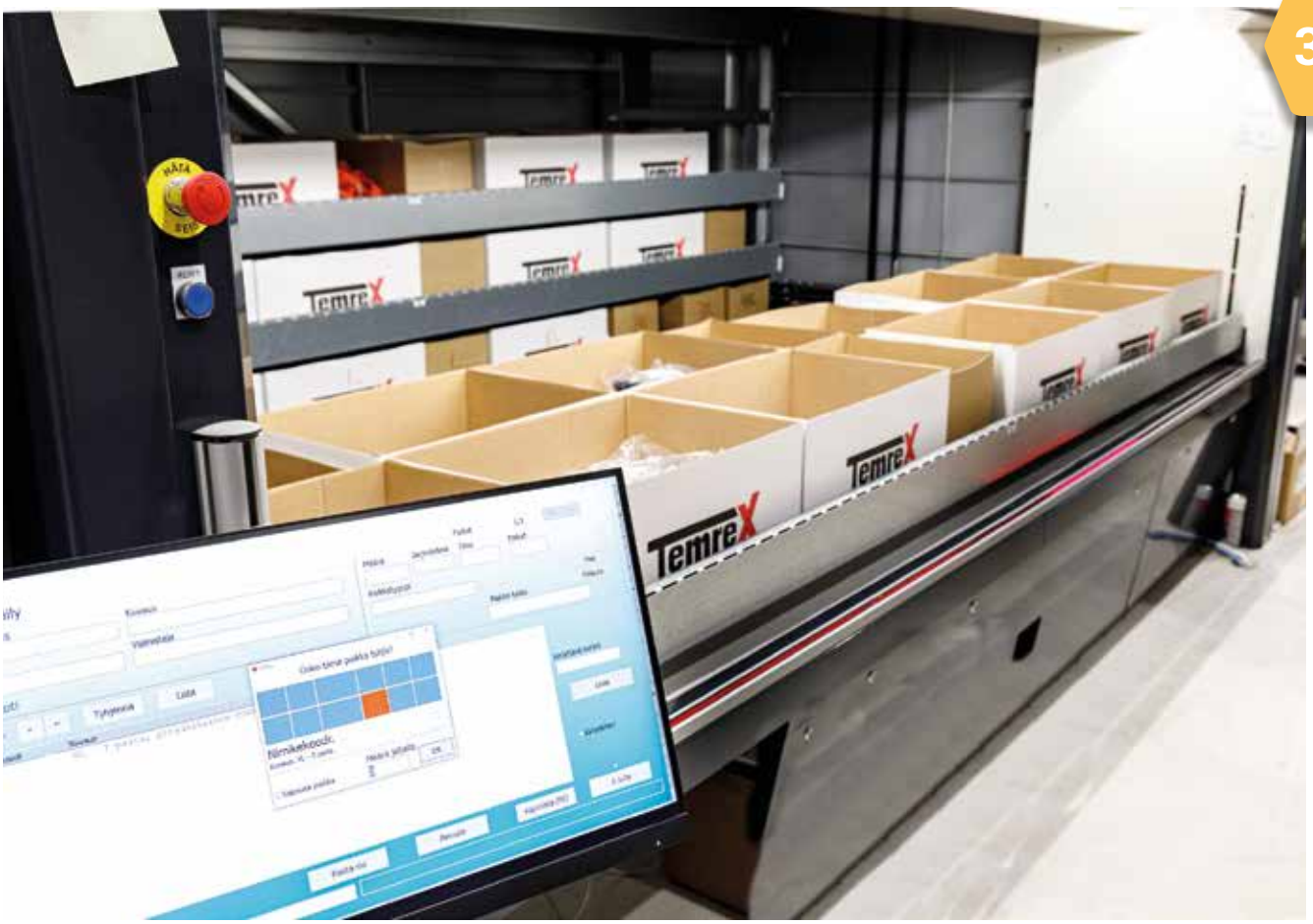
**Valitse Tornado kun:**
– kerättävän tavaran koko vaihtelee
– käyttöraja, paikka ja määrä ovat valittavissa
– tilaa voidaan kasvattaa korkeussuunnassa
– voidaan rakentaa rakennuksen ulko/yläpuolelle

**Varastoautomaatit räätälöidään aina asiakkaan tarpeen mukaan.**




VAKIOMITOITUS:

| | |
|---|---|
| Kokonaiskorkeus: | 4 - 15 m |
| Tavara-alustan leveys: | 2500 - 4250 mm |
| Tavara-alustan syvyys: | 620 ja 820 mm |
| Tavara-alustan kantavuus: | 300/500 kg |
| Varastoitavan tavaran korkeus: | maks. 850 mm |
| Pystysuuntainen nopeus: | maks. 2,2 m/s |
| Varastointi- ja hakunopeus: | maks. 1,2 m/s |
| Kokonaiskantavuus: | 40/60 t |
| Sähkö: | 400 VAC, 16 A |
| Moottorin teho: | 5,5 kW |




## TCPLUS-VARASTONHALLINTAJÄRJESTELMÄ TEHOSTAMAAN VARASTOINTIA

Kasten-varastonhallintajärjestelmä tarjoaa tarkan seurannan optimoimaan varastosi tämän päivän vaatimuksiin. Kun haluat hallita kaikkia varastoinnin toimintoja kuten hyllytystä, keräilyä, inventointia, sisäisiä siirtoja sekä tarkistaa varastopaikan sisällön ja estää tietyn varastopaikan käytön. TCPlus on helppokäyttöinen ja joustava järjestelmä, jolla varaston luominen ja hallitseminen on helppoa.

## EDUT:

- Reaaliaikaista tietoa varastostasi
- Tehokas työkalu hyllytykseen, keräilyyn ja inventointiin
- Varastoinnin optimointi huippuun
- Käyttäjää opastavat graafiset elementit
- Vähemmän virheitä keräilyyn
- Ryhmäkeräilymahdollisuus, joka nostaa keräilytehokkuuden uudelle tasolle
- Kattavat raportointi- ja seurantatyökalut

**HYLLYTYS** + **KERÄILY** + **INVENTOINTI** + **NIMIKEHALLINTA**

Pientavaran säilytys
**REFERENSSI**

# LOJER OY

**Suomalainen Lojer on Pohjoismaiden suurin sairaala- ja hoitokalusteiden valmistaja. Yrityksen valmistamia tuotteita on käytössä yli 115 maassa. Sastamalassa toimiva yritys sai 2020 Tasavallan Presidentin kansainvälistymispalkinnon.**

Pientavaravarastointi ja -keräily on toteutettu Kasten Tornado -varastoautomaateilla.

Lojer Oy laajensi Sastamalan tehdasta vuonna 2019. Saman vuoden toukokuussa Lojer Oy osti Merivaara Oy:n liiketoiminnan ja liiketoiminnan kasvu vaati tuotantotilan kasvattamisen myötä, myös tarkkaa tilankäytöllistä ja toiminnallista suunnitelmaa. Vuosia aiemmin hankittu Kasten Tornado varastoautomaatti oli todettu hyväksi ratkaisuksi tilansäästön ja toiminnallisuuden osalta, joten laajennukseen toteutettiin kolmen Tornadon pientavaravarastointi. Myös Hitsaamon tilankäyttö sai joustavuutta, kun hitsausjigit siirrettiin Tornado varastoautomaattiin, jossa in-out feeder sallii paletin ulostulon koneesta ja sitä kautta raskaammat yksittäiskappaleet on mahdollista käsitellä nosturilla.

Uuden tuotantolinjan nosturiratkaisut toteutettiin Erikkilä -piennosturijärjestelmällä. Laajennuksen yhteydessä myös monia muita tuotantologistiikan yksityiskohtia uudistettiin, kuten koeajotilat, pakkaustyöpisteet ja kuormalavahyllyvarastointi.

Uusien kokoonpanolinjojen ympärillä, on Erikkilän piennosturijärjestelmät. Järjestelmät ovat mitoitettu täysin kokoonpanosolujen mukaisesti, tarjoten aluekohtaisen joustavan käytön.

Hitsaamon Jigit ovat sijoitettuna Kasten Tornado -varastoautomaattiin, jossa in-out feeder. Laite sallii paletin ulostulon käyttöpöydälle, jolloin painavia kappaleita voidaan käsitellä nosturilla.

## PERINTEINEN PIENTAVARAHYLLY

- helpot keräilyreitit
- joustava keräilykapasiteetti
- edulliset keräilylaitteet

## KAPEAKÄYTÄVÄHYLLY

- helpot keräilyreitit
- tehokas tilankäyttö
- joustava

## KERROSHYLLY

- helpot keräilyreitit
- joustava keräilykapasiteetti
- tehokas tilankäyttö
- edulliset keräilylaitteet

## SIIRTOHYLLY

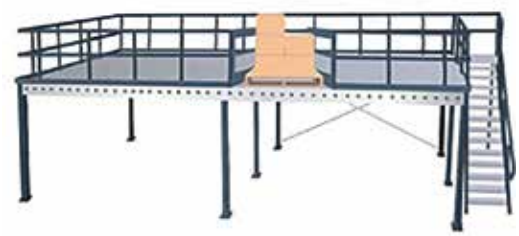
- soveltuu hidaskiertoisille nimikkeille
- tehokas tilankäyttö
- suojattu tila

## VÄLITASOT JA KERROSHYLLYT

Välitasolla saadaan lisää lattiapinta-alaa ja hukkakuutiot käyttöön. Tason rakenne on joustava ja mahdollistaa täysin asiakkaan tarpeen mukaisen mitoituksen.

Teräksisen runkorakenteen päälle tuleva taso mitoitetaan tarvittavan kantavuuden mukaan ja pinnoitetaan halutulla tavalla. Vapaille reunoille asennetaan normien mukaiset teräskaiteet ja lastausaukkoihin portit. Tasolle käyntiä varten asennetaan haluttuihin kohtiin tarvittava määrä portaita.

Välitaso voidaan asentaa myös matalien hyllyjen yläpuolelle, jolloin syntyvään toiseen kerrokseen voidaan rakentaa esimerkiksi toimisto, pakkaamo, myymälä tai taukotila.



**Ota hukkakuutiot käyttöön ja vältä muutto!**

**Taso- ja kerrosratkaisujen käyttökohteita:**

- Erilaiset varastot – esimerkiksi hitaammin kiertävät tuotteet voidaan varastoida välitason päälle rakennettuun pientavara-varastoon.
- Työpisteet voidaan sijoittaa varastotilojen yläpuolelle, jossa on rauhallisempaa työskennellä.
- Hoito-, huolto- ja asennustasot sopivalle työskentelykorkeudelle suurikokoisten koneiden ja laitteiden viereen.
- Näyttely- ja esittelytilat tuotantotilojen tai varaston yhteydessä.
- Toimistotilat, taukotilat tai sosiaalitilat omaan rauhaansa tuotanto- ja varastotilojen yhteyteen.
- Pakkaamolle omat väljät tilat välitasolle, jolloin se ei vie tilaa varastolta.

## KIPPIPORTTI

Koko: 1400 x 2000 mm
tummanharmaa RAL 7016

## TRUKKIPORTTI

Koko: 1100 x 1500 mm
tummanharmaa RAL 7016

HINNAT ILMAN ALV.

Kasten®
Gonvarri Material Handling

Alkaen
**204,-**

## TERÄKSINEN PERUSHYLLYSTÖ S90

Kasten S90 -varastohyllyt kattavat kaikenlaiset pientavaroiden varastointitarpeet teollisuudessa, kaupassa, arkistoissa ja toimistoissa. Hyllystö on rakennettavissa perus- ja jatko-osista. Runsaasti eri kokovaihtoehtoja. Maksimoit tilankäytön ja tehostat varastokeräilyä. Nopea ja helppo asentaa. Hyllystö on helposti muokattavissa myös jälkikäteen.

Pylväiden väri tummanharmaa RAL 7016
ja hyllytasot vaaleanharmaat RAL 9002.

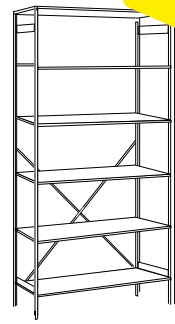
**Perusosa 2020 mm korkea:**
- 4 pylvästä, aluslevyä ja tukilevyt.
- 6 hyllytasoa ja kannattimet

**Perusosa 2295 mm korkea:**
- 4 pylvästä, aluslevyä ja tukilevyt.
- 7 hyllytasoa ja kannattimet

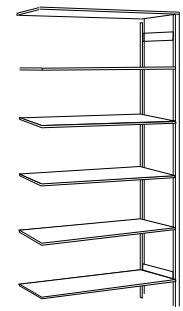
**Perusosa 2480 mm korkea:**
- 4 pylvästä, aluslevyä ja tukilevyt.
- 8 hyllytasoa ja kannattimet

**Katso merkintätuotteet sivulta 27!**

**TUKIRISTIKOT JA LISÄVARUSTEET ON TILATTAVA ERIKSEEN!**



### PERUSOSA



### JATKO-OSA

**Perusosa, hyllyleveys 900 mm** / **Jatko-osa**

| (L x S x K) mm | Koodi | Hinta | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 900 x 300 x 2020 | 005912 | **203,62** | 005922 | **151,44** |
| 900 x 300 x 2295 | 005913 | **230,93** | 005923 | **173,35** |
| 900 x 300 x 2480 | 005914 | **253,56** | 005924 | **192,92** |
| 900 x 400 x 2020 | 005927 | **232,12** | 005937 | **178,26** |
| 900 x 400 x 2295 | 005928 | **263,62** | 005938 | **204,36** |
| 900 x 400 x 2480 | 005929 | **290,44** | 005939 | **228,12** |
| 900 x 500 x 2020 | 005942 | **289,72** | 005952 | **234,78** |
| 900 x 500 x 2295 | 005943 | **330,46** | 005953 | **270,12** |
| 900 x 500 x 2480 | 005944 | **366,52** | 005954 | **303,12** |
| 900 x 600 x 2020 | 005957 | **303,40** | 005967 | **246,78** |
| 900 x 600 x 2295 | 005958 | **345,86** | 005968 | **283,84** |
| 900 x 600 x 2480 | 005959 | **383,64** | 005969 | **318,56** |

**Perusosa, hyllyleveys 1000 mm** / **Jatko-osa**

| (L x S x K) mm | Koodi | Hinta | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1000 x 300 x 2020 | 005972 | **210,34** | 005982 | **158,16** |
| 1000 x 300 x 2295 | 005973 | **238,77** | 005983 | **181,19** |
| 1000 x 300 x 2480 | 005974 | **262,52** | 005984 | **201,88** |
| 1000 x 400 x 2020 | 005987 | **241,30** | 005997 | **187,44** |
| 1000 x 400 x 2295 | 005988 | **274,33** | 005998 | **215,07** |
| 1000 x 400 x 2480 | 005989 | **302,68** | 005999 | **240,36** |
| 1000 x 500 x 2020 | 005802 | **300,52** | 005812 | **245,48** |
| 1000 x 500 x 2295 | 005803 | **343,06** | 005813 | **282,62** |
| 1000 x 500 x 2480 | 005804 | **380,92** | 005814 | **317,42** |
| 1000 x 600 x 2020 | 005817 | **324,16** | 005827 | **267,44** |
| 1000 x 600 x 2295 | 005818 | **370,08** | 005828 | **307,96** |
| 1000 x 600 x 2480 | 005819 | **411,32** | 005829 | **346,14** |

**Perusosa, hyllyleveys 1280 mm** / **Jatko-osa**

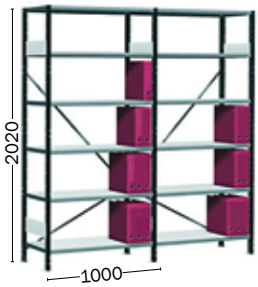
| (L x S x K) mm | Koodi | Hinta | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1280 x 300 x 2020 | 005832 | **262,12** | 005842 | **209,84** |
| 1280 x 300 x 2295 | 005833 | **299,18** | 005843 | **241,50** |
| 1280 x 300 x 2480 | 005834 | **331,56** | 005844 | **270,82** |
| 1280 x 400 x 2020 | 005847 | **298,96** | 005857 | **245,00** |
| 1280 x 400 x 2295 | 005848 | **341,60** | 005858 | **282,24** |
| 1280 x 400 x 2480 | 005849 | **379,56** | 005859 | **317,14** |
| 1280 x 500 x 2020 | 005862 | **336,88** | 005872 | **281,84** |
| 1280 x 500 x 2295 | 005863 | **385,48** | 005873 | **325,04** |
| 1280 x 500 x 2480 | 005864 | **429,40** | 005874 | **365,90** |
| 1280 x 600 x 2020 | 005877 | **365,86** | 005887 | **309,14** |
| 1280 x 600 x 2295 | 005878 | **418,73** | 005888 | **356,61** |
| 1280 x 600 x 2480 | 005879 | **466,92** | 005889 | **401,74** |

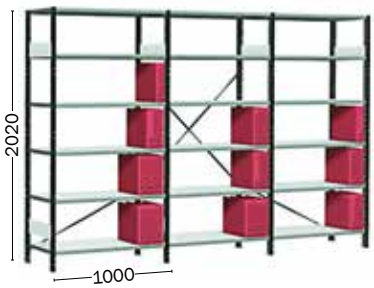
**Tukiristikot** sis. 2 kpl tukia

| | | |
|---|---|---|
| 900/460 matala | 006692 | **12,98** |
| 900/966 korkea | 006689 | **15,62** |
| 1000/460 matala | 006693 | **14,08** |
| 1000/966 korkea | 006690 | **16,36** |
| 1280/460 matala | 006694 | **16,36** |
| 1280/966 korkea | 006691 | **18,62** |

Kasten®
Gonvarri Material Handling

## ESIMERKKEJÄ PIENTAVARAHYLLYISTÄ






| 2-välikköinen hyllykkö | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 300 syvyys | 006407 | **397,64** |
| 400 syvyys | 006410 | **457,88** |
| 500 syvyys | 006413 | **575,24** |
| 600 syvyys | 006416 | **620,84** |

| 3-välikköinen hyllykkö | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 300 syvyys | 006546 | **555,70** |
| 400 syvyys | 006549 | **645,22** |
| 500 syvyys | 006552 | **820,72** |
| 600 syvyys | 006555 | **888,28** |

| 4-välikköinen hyllykkö | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 300 syvyys | 006558 | **713,76** |
| 400 syvyys | 006561 | **832,56** |
| 500 syvyys | 006564 | **1.066,20** |
| 600 syvyys | 006568 | **1.155,72** |

| 5-välikköinen hyllykkö | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 300 syvyys | 006571 | **885,90** |
| 400 syvyys | 006562 | **1.033,98** |
| 500 syvyys | 006574 | **1.325,76** |
| 600 syvyys | 006577 | **1.437,24** |

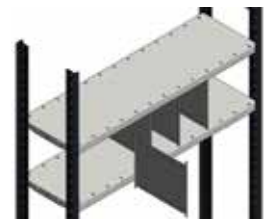
Kasten®
Gonvarri Material Handling

## PIENTAVARAHYLLYN S90 LISÄOSAT

Perushyllystö voidaan räätälöidä monipuolisilla lisäosilla tarpeiden mukaisesti.

**Hyllytasot**
- Harmaa RAL 9002
- Pakkauksessa 6 hyllytasoa, sis. T35-kannattimet
- 200 kg normaali kuormitus
- 150 kg kevyt kuormitus

| (S x P) mm | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 300 x 900 | 150 | 006731 | **16,71** |
| 300 x 1000 | 150 | 006732 | **17,83** |
| 300 x 1280 | 150 | 006733 | **26,46** |
| 400 x 900 | 150 | 006743 | **20,90** |
| 400 x 1000 | 150 | 006744 | **22,43** |
| 400 x 1280 | 150 | 006736 | **32,04** |
| 500 x 900 | 200 | 006737 | **30,14** |
| 500 x 1000 | 200 | 006738 | **31,94** |
| 500 x 1280 | 150 | 006739 | **38,00** |
| 600 x 900 | 200 | 006740 | **31,86** |
| 600 x 1000 | 200 | 006741 | **35,32** |
| 600 x 1280 | 150 | 006742 | **42,27** |
| Kannatin T35 | | 660393 | **0,20** |



**Jakolevyt hyllytasoihin**
- Sinkitty
- Saatavana myös 300 ja 600 mm syvinä.

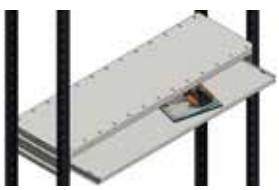
| (K x S) mm | Vapaaväli mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 184 x 400 | 152 | 661032 | **13,57** |
| 230 x 400 | 198 | 661034 | **13,97** |
| 276 x 400 | 244 | 661036 | **14,53** |
| 322 x 400 | 290 | 661038 | **14,92** |
| 368 x 400 | 336 | 661040 | **15,46** |
| 414 x 400 | 382 | 661042 | **15,85** |
| 230 x 500 | 198 | 661064 | **14,53** |
| 276 x 500 | 244 | 661066 | **15,28** |
| 322 x 500 | 290 | 661068 | **16,22** |
| 368 x 500 | 336 | 661070 | **16,40** |
| 414 x 500 | 382 | 661072 | **16,95** |
| 460 x 500 | 428 | 661074 | **17,54** |

**Ripustintanko**
- Sinkitty
- Päätylista harmaa, RAL 9002

| Mitat (S x L) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 400 x 1000 | 000986 | **83,83** |
| 500 x 1000 | 000988 | **83,97** |
| 600 x 1000 | 000990 | **80,83** |

**Reunalista**
- Harmaa, RAL 9002

| Mitat (P x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 900 x 55 | 660394 | **17,72** |
| 1000 x 55 | 660395 | **10,90** |
| 1280 x 55 | 660396 | **19,24** |



**Vetotaso hyllyyn**
- Harmaa, RAL 9002
- Vetotaso asennetaan hyllytason alle tai sen tilalle
- Toimii myös apupöytänä

**Vetolaatikko ja jakajat**
- Harmaa, RAL 9002

| Mitat (S x L) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Vetotaso 400 x 1000 | 005501 | **282,25** |
| Vetotaso 500 x 1000 | 005502 | **259,21** |
| Vetotaso 600 x 1000 | 005503 | **289,85** |
| Vetolaatikko 400 x 1000 | 005554 | **499,16** |
| Vetolaatikko 500 x 1000 | 005557 | **522,05** |
| Vetolaatikko 600 x 1000 | 005560 | **503,81** |
| Jakaja 400 mm | 790981 | **81,25** |
| Jakaja 500 mm | 790982 | **81,70** |
| Jakaja 600 mm | 790983 | **82,16** |

**Rengastaso**
- Sinkitty
- Sopii hyvin mm. autonrenkaiden ja levypyörien varastointiin
- Toimitetaan osina

| Mitat (S x L) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 500 x 1000 | 000926 | **205,60** |
| 600 x 1000 | 000927 | **70,32** |

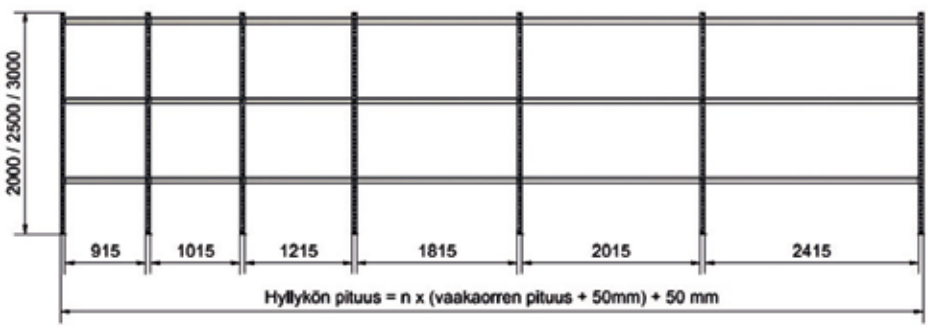
**Reikälevy**
- Harmaa, RAL 9002
- Reiät 38 mm

| Reikälevypääty (S x L) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 400 x 2000 | RLP400 | **71,-** |
| 500 x 2000 | RLP500 | **92,-** |
| 600 x 2000 | RLP600 | **115,-** |
| Reikälevytausta 1000 x 1000 | RLP1000 | **102,-** |

## KEVYTORSIHYLLYT

Hyllystön elementti- ja orsivalikoima mahdollistaa tilatehokkaan varastoinnin. Laajojen yhtenäisten tasojen ansiosta Kasten-kevytorsihylly soveltuu hyvin suurikokoiselle ja hankalanmuotoiselle kappaletavaralle.

Hyllystö koostuu pylväselementeistä ja vaakaorsista, joka kiinnittyy korvakkeilla pylvään etupinnassa oleviin säätöreikiin. Vaakaorsi on profiloitu siten, että sen päälle voidaan tarvittaessa asentaa joko teräksiset hyllytasot, joita saa lisävarusteena tai esim. vaneri- tai lastulevyt.




| Orsi (K x P) mm | Kantavuus | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 74 x 915 | 750 kg/taso | 452030 | **27,57** |
| 74 x 1015 | 750 kg/taso | 452031 | **28,14** |
| 74 x 1215 | 650 kg/taso | 452032 | **30,07** |
| 74 x 1815 | 470 kg/taso | 452033 | **41,64** |
| 74 x 2015 | 430 kg/taso | 452034 | **38,68** |
| 74 x 2415 | 360 kg/taso | 452035 | **55,33** |

| Hyllytaso (S x L) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 600 x 900 | 660381 | **31,26** |
| 500 x 1000 | 660361 | **31,34** |
| 600 x 1000 | 660366 | **34,72** |
| 500 x 1280 | 660389 | **37,40** |
| 600 x 1280 | 660391 | **41,67** |

| Pylväselementti (S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 607 x 2000 | 001550 | **142,61** |
| 607 x 2250 | 001553 | **154,97** |
| 607 x 2500 | 001556 | **165,97** |
| 607 x 3000 | 001559 | **197,24** |
| 1007 x 2000 | 001551 | **157,09** |
| 1007 x 2250 | 001554 | **168,94** |
| 1007 x 2500 | 001557 | **179,94** |
| 1007 x 3000 | 001560 | **213,18** |
| 1287 x 2000 | 001552 | **166,03** |
| 1287 x 2250 | 001555 | **177,05** |
| 1287 x 2500 | 001558 | **188,05** |
| 1287 x 3000 | 001561 | **223,20** |

(sis. aluslevyt)

Pylväät pulverimaalattu tumman harmaaksi (RAL 7016),

Vaakaorret ja hyllytasot vaaleanharmaaksi (RAL 9002).

## KEVYT LÄPIVIRTAUSHYLLY

Hyllyjen rakenne on modulaarinen, joten on mahdollista toteuttaa täysin asiakkaan tarpeen mukainen ratkaisu muiden varastokalusteiden tapaan. Kevyet läpivirtaushyllyt soveltuvat laatikko- ja yksittäistuotekeräilyyn. Hyllyt saa joko kiinteänä tai lukittavilla pyörillä varustettuna. Liitettävissä myös olemassaoleviin hyllyrakenteisiin.

Kasten-läpivirtaushylly kokoonpanossa tarkoittaa pienempää askelmäärää. Osat saadaan järkevästi kokoonpanoon ilman turhaa pakkaamista ja ne pysyvät järjestyksessä ollen hyvin tarjolla.

## LÄPIVIRTAUSTASOT KUORMALAVAHYLLYSTÖÖN

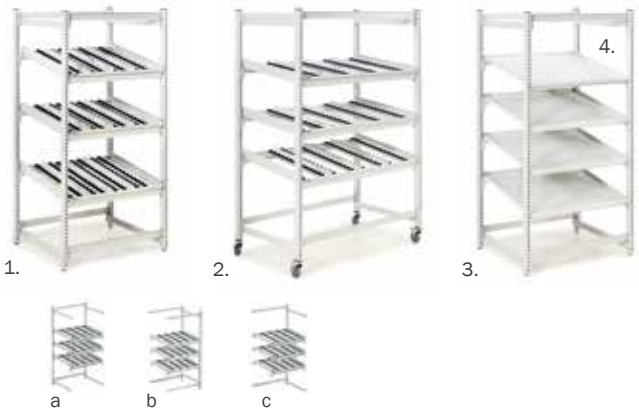
Läpivirtaustasot yksi- tai kaksipuoleiseen kuormalavahyllyyn. Voidaan lisätä myös olemassa olevaan hyllyyn. Lisävarusteena välijakajat.

| Tuote | Mitat mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Suora keräilytaso, 8 rullarataparia | 2750 x 1304 | 002781 | **611,90** |
| Suora keräilytaso, 8 rullarataparia | 2750 x 2536 | 002780 | **863,38** |
| Suora keräilytaso, 12 rullarataparia | 3600 x 1304 | 002783 | **897,64** |
| Suora keräilytaso, 12 rullarataparia | 3600 x 2536 | 002782 | **1.252,24** |

## FIFO LÄPIVIRTAUS- JA SÄILYTYSHYLLY

Fifo on joustava läpivirtaushylly ja säilytysratkaisu, jolla tuot komponentit ja tavarat tuotanto-, kokoonpano- tai pakkaustyöpisteen yhteyteen. Tarvittavat osat ovat helposti saatavilla ja aikaa ei mene komponenttien etsimiseen tai keräämiseen, mikä tukee LEAN-toimintamallia. Hyllyjen lisävarusteisiin kuuluu reikälevytaustat ja pyöräsarjat.

- Helposti muokattavissa eri kokoisille laatikoille ja komponenteille, rullakkotasot säädettävissä ilman työkaluja.
- Laaja varusteluosien ja lisätarvikkeiden valikoima
- Muunna ergonomiseksi työpisteeksi lisäämällä hylly, valaisin tai varrellisia varusteluosia
- Lisää säilytystilaa helposti laajentamalla läpivirtaushyllyä sivu- tai takajatkeilla. Jatkeita lisätessä läpivirtaushyllyn perusosaa ei tarvitse säätää.




| Tuote | Mitat (L x K x S) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| M900, 3 rullakkotasoa (1) | 933 x 1860 x 805 | TFR900-49 | **1.051,65** |
| M900, takajatke (a) | 933 x 1860 x 735 | TFR900RE-49 | **953,18** |
| M900, sivujatke (b) | 933 x 1860 x 805 | TFR900SE-49 | **953,18** |
| M900, sivu-takajatke (c) | 933 x 1860 x 735 | TFR900SRE-49 | **911,84** |
| M1350, 3 rullakkotasoa (2) | 1385 x 1860 x 805 | TFR1350-49 | **1.069,90** |
| M1350, takajatke (a) | 1385 x 1860 x 735 | TFR1350RE-49 | **967,76** |
| M1350, sivujatke (b) | 1385 x 1860 x 805 | TFR1350SE-49 | **967,76** |
| M1350, sivu-takajatke (c) | 1385 x 1860 x 735 | TFR1350SRE-49 | **924,00** |
| M900, teräshyllyt 4 kpl (3) | 933 x 1860 x 805 | TFR900SS-49 | **705,16** |
| M1350, teräshyllyt 4 kpl (4) | 1385 x 1860 x 805 | TFR1350SS-49 | **820,66** |
| Pyöräsarja 4 kpl | | TFRCS-41 | **70,02** |

## RENGASHYLLY

Tukeva ja vahva hyllykkö renkaiden säilytykseen. Voidaan lastata ja purkaa molemmilta puolilta. Rakenna oma kokonaisuutesi päätyelementeistä ja vaakapalkeista. Kuvassa 3000 mm korkea hyllystö. Päätyelementin leveys 50 mm, joka kannattaa huomioida vaakapalkin pituuden lisäksi.

| Tuote | (S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Päätyelementti | 400 x 2000 | 4620-201 | **42,-** |
| Päätyelementti | 400 x 2500 | 4621-201 | **50,-** |
| Päätyelementti | 400 x 3000 | 4622-201 | **61,-** |
| Vaakapalkki, pituus 1200 mm | | 4623-201 | **12,50** |
| Vaakapalkki, pituus 1400 mm | | 4624-201 | **12,50** |

## RENGASHYLLYVARASTOT

Kasten-rengashylly soveltuu lähes kaikkien henkilö- ja pakettiautorenkaiden säilytykseen. Se muodostuu K90 H-pylväselementeistä, box-vaakapalkeista ja rengasulokkeista.

**Moduulin leveys:** 2480 mm perusosa ja 2390 mm jatko-osa
**Hyllystön syvyys:** Yksipuolinen 710 mm ja kaksipuolinen 1360 mm
**Pystyelementti syvyys:** 600 mm
**Moduulin korkeus:** 1000 mm (vakiojako)
3300 mm, 3 tasoa 9 rengaspakettia
4300 mm, 4 tasoa 12 rengaspakettia
5300 mm, 5 tasoa 15 rengaspakettia
6300 mm, 6 tasoa 18 rengaspakettia

Pientavaran säilytys
**REFERENSSI**

# AVESCO OY

**Caterpillar-laitteiden edustajana Suomessa toimiva Avesco Oy on erikoistunut uusien ja käytettyjen Cat-rakennuskoneiden myyntiin, vuokraukseen ja huoltoon. Toimipisteet Helsingistä Sodankylään ja liikkuva huoltokalusto mahdollistavat Cat-laitteiston kunnossapidon missä ja milloin tahansa.**

Avescolle suunniteltiin ja toteutettiin uusi varaosavarasto Keravalle. Lähtökohtana oli, että varaosat saadaan liikkeelle milloin tahansa ja ovat helposti ja nopeasti saatavilla.

Varasto suunniteltiin ja toteutettiin kokonaisvaltaisesti huomioiden niin varastointi- ja työskentelytilat, materiaalinkäsittelyvälineet ja työturvallisuus. Uuteen varastoon toimitettiin sopivat ratkaisut niin kuormalavojen, pientavaroiden kuin pitkän tavaran säilytykseen. Tiloihin toteutettiin myös tasorakenne, toimistokoppi ja pakkauslinjasto.

Varastoon toteutettiin tasorakenne, jolloin korkeustila saatiin paremmin hyödynnettyä. Tasorakenteen alle toimitettiin joustava Kasten-pientavarahyllystö sekä mittatilaustyönä yli 140 tilavaa Treston-säilytyslaatikostoa. Laatikostot ja pientavarahyllytasot varustettiin jakajilla, jolloin jokainen varaosa saatiin omaan lokeroonsa. Yhdessä laatikostot ja hyllystöt mahdollistavat kymmenien tuhansien komponenttien varastoinnin ja hallinnan.

Varastotiloihin toteutettiin tasorakenne, jolla käytettävissä oleva korkeustila saatiin paremmin hyödynnettyä. Tasorakenteen päällä on runsaasti lisätilaa varaston laajentamiselle. Välitasolla on mm. erikoissyvät (900 mm) pientavarahyllyt ja tasolle on suunnitteilla ESD-työtila.

Pientavaravarastoon toteutettiin jopa 140 tilaustyönä tehtyä säilytyslaatikostoa pienosille. Yhdessä pientavarahyllyjen kanssa säilytystilaa on kymmenille tuhansille varaosille. Laatikostot varustettiin jakajilla, mahdollistaen jokaiselle varaosalle oman lokeronsa. Yhdessä laatikossa voi olla kymmeniä lokeroita.

TRESTON

Varastoratkaisut suunnitellaan yhteistyössä asiakkaan kanssa, jokaiseen tilaan parhaiten soveltuvaksi. Ota yhteyttä meihin!

## SEINÄKISKOHYLLYT

Varastotila voidaan toteuttaa monella eri tapaa. Seinäkiskohyllyillä hyödynnetään pienenkin tilan säilytyskapasiteetti maksimaalisesti. Meiltä saat yksilöllisen ja kokonaisvaltaisen palvelun varaston suunnittelusta asennukseen.

### Helppo asentaa

Säilytysjärjestelmän saa asennettua helposti vaakakiskon avulla suoraan seinään. Hyllyjärjestelmä on muokattavissa ja laajennettavissa täysin muuttuvien tarpeiden mukaan.

### Paljon lisävarusteita

Säilytysjärjestelmän voi varustella käyttötarkoituksen mukaan esimerkiksi hyllyillä ja reikätaustoilla.

Siirtohyllystö
**REFERENSSI**

# JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO

**Jyväskylän yliopiston Avoimen tiedon keskuksen kokoelmakeskus sijaitsee Vaajakosken Kanavuoren luolissa, jotka aiemmin toimivat Puolustusvoimien taisteluvälineiden valmistus, säilytys – ja huoltopaikkana. Täällä säilytetään kirjaston kokoelmien painettuja kirjoja ja lehtiä aina 1400-luvulta nykypäivään.**

Jyväskylän yliopiston kokoelmakeskuksen ja sen arkistohyllyjen on tarkoitus kattaa aineiston kartunta vuoteen 2030 saakka. Luolastossa Kasten-Compactus siirtovaunuilla ja Kasten-levypäätyhyllyillä toteutettu hyllykapasiteetti on lähes 22 kilometriä (21.750 hyllymetriä).

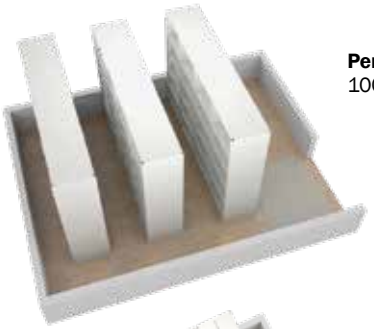
Kasten-Compactus siirtovaunut ovat kantavia ja keveitä käyttää vaihteellisen käyttölaitteen ansiosta. Siirtovaunut toimitettiin osissa haalauksen helpottamiseksi ja siirtokiskot pinta-asennettiin sekä välit täytettiin plaanolla, jotta saavutettiin tasainen lattia ja esteetön kulku hyllykäytävissä. Säilytyskapasiteetti on maksimoitu, koska arkistohyllyjen korkeudet myötäilevät kaarevaa luolan kattoprofiilia ja hyllytasojen säätöväli, joka on 11,5 mm, mahdollistaa eri kokoisten aineistojen säilyttämisen tehokkaasti. Lisäksi hyllystösyvyydet on valittu aineiston koon mukaan.

## KASTEN MOBILE -SIIRTOHYLLYSTÖ

Siirtohyllystö, jolla on viimeistelty ulkonäkö ja vankka rakenne järeämpäänkin käyttöön. Nämä hyllystöt valmistetaan aina asiakaskohtaisesti. Pyydä tarjous!

**KÄYTTÖEDUT**
- Joustava mitoitus
- Käyttölaite siirrettävän kuorman mukaan
- Lukitusmahdollisuus

## VOIT HYÖDYNTÄÄ MONIN ERI TAVOIN



**Perinteinen hyllystö**
100 hyllymetriä

**Siirtohyllystö**
200 m hyllymetriä
Enemmän hyllymetrejä samassa tilassa

**Siirtohyllystö**
100 hyllymetriä
Saman verran hyllymetrejä kuin perinteisessä hyllykössä, mutta pienemmässä tilassa.

Myymäläkaluste-
järjestelmä
**REFERENSSI**

# TAVO OY

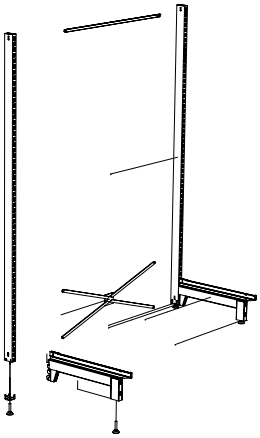
**TAVO on ripeä ja palveleva raskaan kaluston varaosatoimittaja. Laajalla tuotevalikoimalla sekä laadukkaalla ja asiantuntevalla palvelulla autamme asiakkaitamme pitämään pyörät pyörimässä.**

Tavo Oy kehitti myymälöiden visuaalisuutta ja toiminnallisuutta. Myymälöissä haluttiin tuoda esille yrityksen brändin värimaailmaa, joka oli helppo toteuttaa myymäläkalusteiden monipuolisen RAL -värivalikoiman ansiosta. Yrityksen oman värimaailman käyttö tekee ympäri Suomen olevien myymälöiden ilmeistä yhteneväisen, mutta myös yritykselle yksilöidyn.

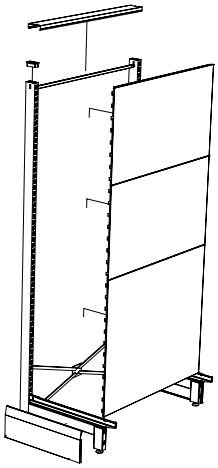
Myymäläkalusteiden laaja lisä- ja varusteluosa valikoima mahdollistaa myös moninaisten nimikkeiden esittelyn. Tavon myymälöiden suunnitteluvaiheessa otettiin huomioon, että pienet pohjamuutokset ja varusteluosien lisäykset jo valmiisiin myymälöihin onnistuvat helposti ja nopeasti ilman työkaluja. Tämä takaa myös hyllyjen monipuolisen ja pitkäikäisen käytön tuoterepertuaalista riippumatta.

Myymälähyllyjen päätykehikot mahdollistavat tuotteiden esittelyn myös käytävä-paikoilla.

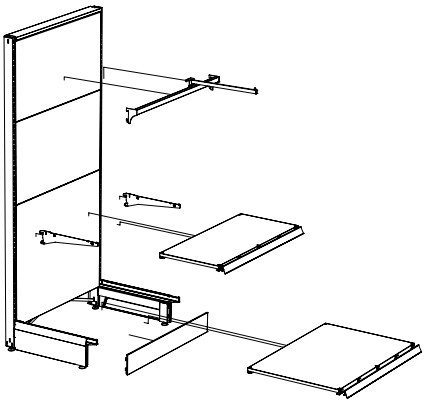
Vinohyllyissä lankajakajat ja -etureunat tuovat järjestelmällisyyttä sekä helpottavat tuotteiden osastointia hyllyissä.



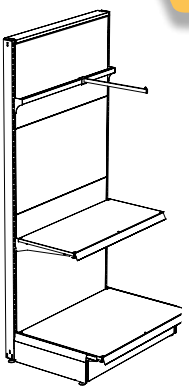
Kalusterunko



Tausta käyttötarkoituksen mukaan



Sokkeli, alkataso ja hyllyt



Muut mahdolliset varusteet

## MYYMÄLÄKALUSTEJÄRJESTELMÄ

Myymäläkalustejärjestelmä taipuu monenlaisille tuotteille ja kaikenlaisiin myymälöihin aina teollisuuden tukusta lankakauppaan. Vakiorunkoon lisätään sopivat lisäosat, joilla myös erikoisen tavaran esillepano on helppoa ja toimivaa.

Kaupan alalla brändäys jatkuu myös liiketilan sisälle. Myymälähyllyjärjestelmä on siisti ja esteettisesti neutraali, joten se sopii monenlaisten brändien yhteyteen. Värit voidaan räätälöidä asiakkaan yritysilmeeseen sopiviksi RAL-värikartan mukaisesti.

Tavaroiden esillepanon yleisimpiä ratkaisuita ovat ripustuspiikit ja umpihyllyt. Hyllymoduulin tausta on reikälevyä, johon voidaan ripustaa yleisimpiä reikälevypiikkejä. Umpihyllyjen kantavuus riittää yleensä ilman etutolppia, jolloin hyllytys on helppoa ja näkyvyys paras mahdollinen.

Myymälähylly on modulaarinen järjestelmä, joten myymälän layout joustaa helposti ja nopeasti esimerkiksi kausivaihteluiden mukaan. Kasaaminen ja purkaminen on nopeaa, joten muutoksiin kuluu työaikaa mahdollisimman vähän.

Myymälässä voidaan käyttää myös raskaampia hyllyjärjestelmiä, kuten kevytorsihyllyä tai kuormalavahyllyä. Mikäli myyntiartikkelit ovat suurikokoisia tai erityisen raskaita, voidaan niille räätälöidä sopiva ratkaisu. Myös raskaampien hyllyjärjestelmien ulkoasu voidaan räätälöidä yritysilmeen mukaiseksi.

Pitkän tavaran varasto

**REFERENSSI**

# PUUMERKKI

**Puumerkki on puupohjaisten rakennustarvikkeiden ja puurakentamisen monipuolinen osaaja. Puumerkki toimii Suomessa, Virossa ja Latviassa. Suomen asiakaskuntaa palvelee 10 terminaalia.**

Puumerkin tehtyä päätöksen siirtää Lahden terminaalin toiminnot Vierumäelle tarvittiin tila- ja kustannustehokkaat ratkaisut jopa 12 metriä pitkien puutavaranippujen varastoimiseen ja käsittelyyn. Varastoratkaisuksi valikoitui kaksi pressuhallia, jotka kalustettiin raskailla ulokehyllyillä. Pylväiden tuentaväli, ulokepituudet ja -kantavuudet määritettiin varastoitavien puutavaranippujen mukaan.

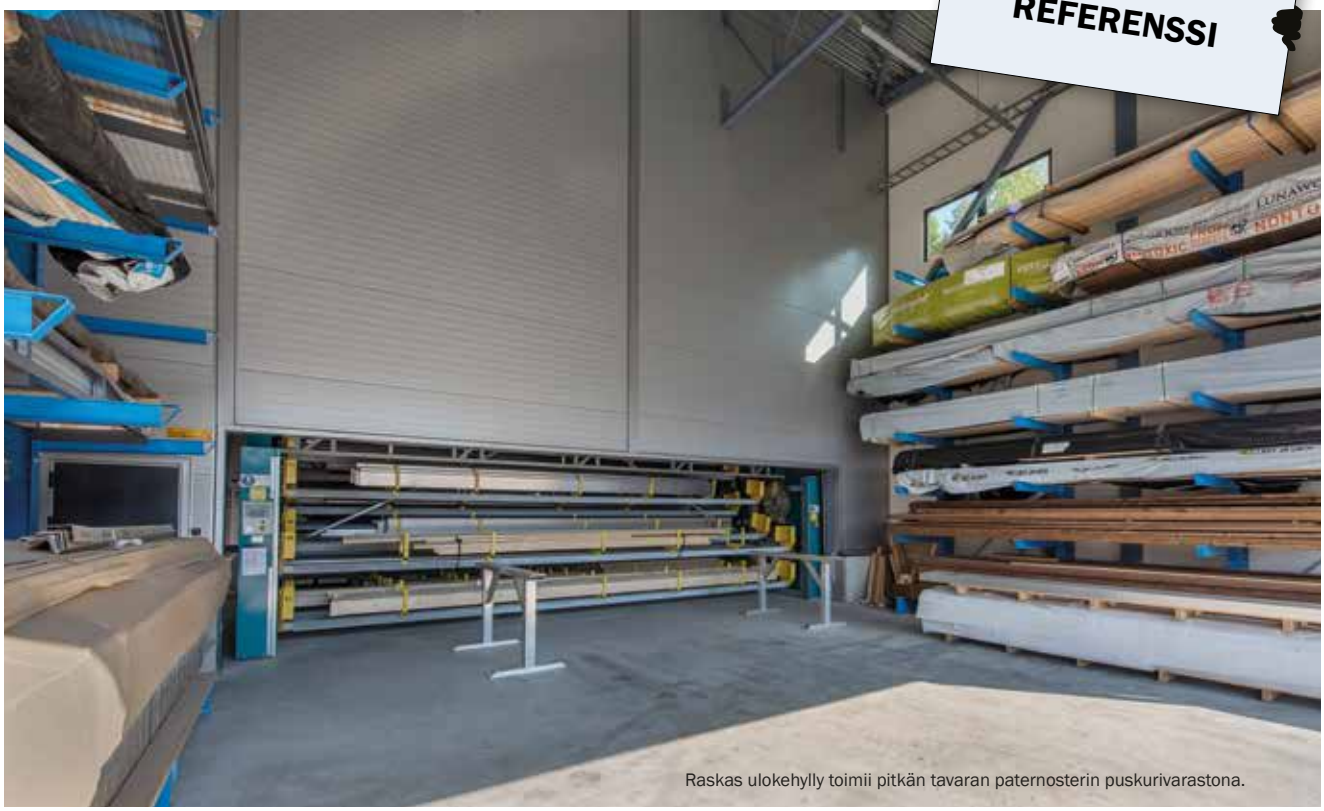
Jotta käytössä olevat kuutiot saatiin mahdollisimman tehokkaaseen käyttöön, ulokehyllyt asennettiin kapealla työkäytävällä ja käsittelylaitteeksi valikoitui monitietrukki sivuohjauspyörillä.

Pisimmät ulokkeet hyllyssä ovat jopa 2,1 metriä pitkiä.

Ulokehyllyjen jalkapalkkeihin asennettiin ohjauskiskot ja hyllyjen päätyihin ohjauskaaret.

# KERA GROUP OY

**Kera Group Oy on rakennusalan muovituotteita valmistava yritys Orimattilassa. Asiantuntijuus keskittyy erilaisiin päivänvaloratkaisuihin sekä paloturvallisuutta edistäviin savunpoistojärjestelmiin. Kuten savunpoistoluukut, kattovalokuvut sekä erilaiset kodin ja asumisen ratkaisut, kuten valokatteet, terassit ja terassilasit.**




Raskas ulokehylly toimii pitkän tavaran paternosterin puskurivarastona.

Pitkän tavaran varastointi on ratkaistu erilaisilla ulokehyllyillä ja pitkän tavaran automaatilla. Kera Groupilla käsitellään hyvin erilaisia kolleja ja nippuja. Ulokehyllyt on räätälöity sopiviksi kullekin varastoitavalle tavaralle. Myös lavatavaran säilytys ulokehyllyssä onnistuu sopivan varustelun avulla.

Alumiiniprofiilit ja puutavara säilytetään pitkän tavaran varastoautomaatissa, joka syöttää tavaran kuljettimen kautta katkaistavaksi materiaalille sopivalle sahalle.

Asennettaessa raskasta ulokehyllyä ulko-olosuhteisiin on tärkeää suojata tavara sääolosuhteilta. Ulokehyllyn runko toimii samalla katoksen rakenteena. Kattopellit on toteutettu kattoulokkeiden avulla.

Täydellisempää sääsuojausta tarvittaessa ulokehyllyn ympärille voidaan rakentaa seinät suojaverhoja tai peltiä käyttäen.

Ulokehyllyn ulkoasennuksissa tulee aina varmistua alustan kantavuudesta. Tarvittaessa jalkapalkkien alle voidaan valaa anturat. Paalutuksen päälle pystytettäessä pylväiden sidosväli voidaan räätälöidä sopivaksi.

Kasten®
Gonvarri Material Handling

## KASTEN-ULOKEHYLLYJÄRJESTELMÄT

Kasten-ulokehyllyt, puutavarahyllyt, listahyllyt ja levytelineet on suunniteltu erityisesti pitkien erimittaisten tuotteiden varastointiin ja säilytykseen. Ne ovat loistavia säilytysratkaisuja varastoitaessa mm. terästankoja, putkia, kankia, listoja, puutavaranippuja, huonekaluja ja metallilevyjä.

**Ota yhteyttä! Autamme mielellämme suunnittelussa.**

## SINKITYT KEVYET ULOKEHYLLYT

Kevyt ulokehylly on turvallinen varastointiratkaisu vaaka-asennossa säilytettäville pitkille keveille tuotteille, kuten puutavara, muoviputket ja listat.

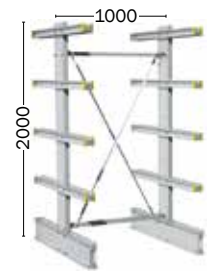
Ei pituusrajoituksia tuotteille, soveltuu sisä- ja ulkotiloihin, ulokkeen pituus ja pylväiden sidosväli säädettävissä kuorman mukaan ja voit lisätä hyllyväliköitä tarvittaessa.

Vankasta sinkitystä teräksestä valmistettu kevyt ulokehylly on saatavana yksipuolisena seinää vasten asennettavana hyllystönä tai kaksipuolisena, jolloin pääsy tuotteisiin tapahtuu etu- ja takapuolelta.

Saatavana:
Ulokekantavuus 200–400 kg/uloke
Pylväskantavuus 1000–2250 kg/toinen puoli
Pylväskorkeudet 2000, 2500 ja 3000 mm
Ulokepituudet 300, 400, 500 ja 600 mm

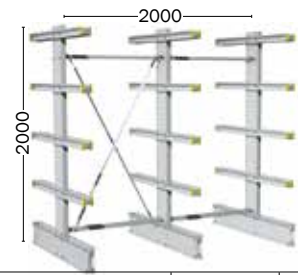
| Kärkitappi | Koodi | Hinta/kpl |
|---|---|---|
| 2 x 120 mm | 580230 | **1,53** |

| 1-puoleinen, 2-pylvästä | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Uloke 400 mm | 008400 | **692,80** |
| Uloke 500 mm | 008403 | **712,28** |
| Uloke 600 mm | 008406 | **755,96** |




| 2-puoleinen, 2-pylvästä | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Uloke 400 mm | 008409 | **866,52** |
| Uloke 500 mm | 008412 | **915,80** |
| Uloke 600 mm | 008415 | **964,64** |

| 1-puoleinen, 3-pylvästä | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Uloke 400 mm | 008401 | **1.025,38** |
| Uloke 500 mm | 008404 | **1.054,60** |
| Uloke 600 mm | 008407 | **1.120,12** |



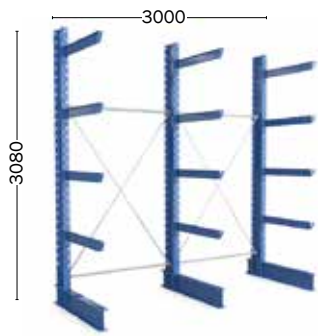

| 2-puoleinen, 3-pylvästä | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Uloke 400 mm | 008410 | **1.285,96** |
| Uloke 500 mm | 008413 | **1.359,88** |
| Uloke 600 mm | 008416 | **1.433,14** |

## KESKIRASKAS ULOKEHYLLY K40

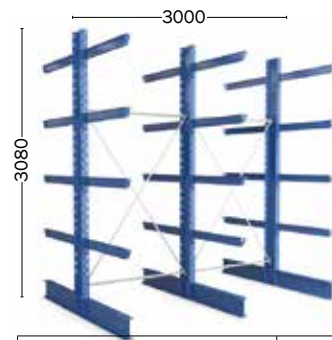
Saatavana:
Ulokekantavuus alkaen 350 kg
Pylväsväli 1500 mm
Pylväskorkeudet 3080 ja 4000 mm
Ulokepituudet 1000 ja 1200 mm

| Tuote | Koodi |
|---|---|
| Uloke 1000 mm | 569384 |
| Uloke 1200 mm | 569387 |

Varmistin sisältyy hintaan.




| 1-puoleinen, 3-pylvästä | | Koodi |
|---|---|---|
| K 3080 mm | Uloke 1000 mm | 569380 |
| K 4000 mm | Uloke 1000 mm | 569382 |
| K 3080 mm | Uloke 1200 mm | 569374 |
| K 4000 mm | Uloke 1200 mm | 569386 |




| 2-puoleinen, 3-pylvästä | | Koodi |
|---|---|---|
| K 3080 mm | Uloke 1000 mm | 569381 |
| K 4000 mm | Uloke 1000 mm | 569383 |
| K 3080 mm | Uloke 1200 mm | 569385 |
| K 4000 mm | Uloke 1200 mm | 569377 |

**Suunnitellaan räätälöidysti!**

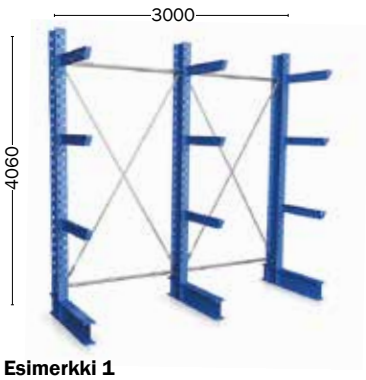
Kasten®
Gonvarri Material Handling

Ulokehylly voidaan räätälöidä varastoitavan tavaran mukaan.

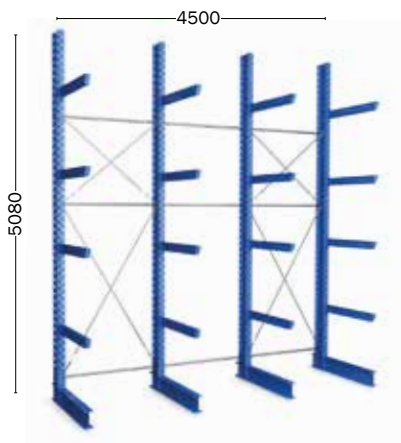
## RU-ULOKEHYLLY K60

Tehokas kanki- ja putkitavaran varastointijärjestelmä. Se soveltuu yksinkertaisen ja joustavan rakenteensa ansiosta kaiken tyyppisiin työympäristöihin: käsityö-pajasta massatuotantoon ja rautakaupan noutovarastosta tukkuvarastoihin. RU-ulokehylly, pulverimaalattu RAL 5015. Ulkokäytössä pintakäsittelyksi suositellaan kuumasinkitystä.

| Tuote | max. kantavuus kg/uloke | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Uloke 800 mm (IPE100) | 1200 | 008870 | **105,12** |
| Uloke 1000 mm (IPE100) | 960 | 008871 | **113,10** |
| Uloke 1000 mm (IPE120) | 1365 | 008875 | **132,45** |
| Uloke 1200 mm (IPE100) | 800 | 008872 | **122,71** |
| Uloke 1200 mm (IPE120) | 1190 | 008876 | **147,50** |
| Uloke 1500 mm (IPE120) | 1024 | 008877 | **165,72** |
| | **pylväskorkeus/ulokepituus mm** | | |
| Pylväs 1-puoleinen (IPE220) | 4060 / 800 | 009009 | **1.012,96** |
| Pylväs 1-puoleinen (IPE220) | 4060 / 1000 | 009010 | **1.046,86** |
| Pylväs 1-puoleinen (IPE220) | 4060 / 1200 | 009011 | **1.081,80** |
| Pylväs 1-puoleinen (IPE240) | 5080 / 1000 | 009015 | **1.466,64** |
| Pylväs 1-puoleinen (IPE240) | 5080 / 1200 | 009016 | **1.505,40** |
| Pylväs 1-puoleinen (IPE240) | 5080 / 1500 | 009017 | **1.566,39** |
| Pylväs 2-puoleinen (IPE220) | 4060 / 800 | 009039 | **1.155,08** |
| Pylväs 2-puoleinen (IPE220) | 4060 / 1000 | 009040 | **1.220,41** |
| Pylväs 2-puoleinen (IPE220) | 4060 / 1200 | 009041 | **1.287,71** |
| Pylväs 2-puoleinen (IPE240) | 5080 / 1000 | 009045 | **1.666,08** |
| Pylväs 2-puoleinen (IPE240) | 5080 / 1200 | 009046 | **1.743,71** |
| Pylväs 2-puoleinen (IPE240) | 5080 / 1500 | 009047 | **1.911,54** |
| | **pylväskorkeus /pylväsväli mm** | | |
| Tuenta 2-välikköä | 4060 / 1000 | 009133 | **439,52** |
| Tuenta 2-välikköä | 4060 / 1500 | 009149 | **473,64** |
| Tuenta 2-välikköä | 4060 / 2000 | 009157 | **520,14** |
| Tuenta 3-välikköä | 5080 / 1000 | 009166 | **507,89** |
| Tuenta 3-välikköä | 5080 / 1500 | 009182 | **591,85** |
| Tuenta 3-välikköä | 5080 / 2000 | 009190 | **653,32** |




**Esimerkki 1**
1-puoleinen, 3-pylvästä
Jalka + 3 uloketasoa
Korkeus 4060 mm (pylväs IPE220)




**Esimerkki 2**
1-puoleinen, 4-pylvästä
Jalka + 4 uloketasoa
Korkeus 5080 mm (pylväs IPE240)

## LISÄOSAT ULOKEHYLLYIHIN

| Tuote | Koko mm | Koodi |
|---|---|---|
| Kasetti | 550 x 330 x 3500 | 568607 |
| Ulokekouru | 90 x 200 x 2500 | 008018 |
| Ulokekouru | 90 x 400 x 2500 | 008019 |
| Kärkitappi | 200 | 569081 |

TRESTON

**Korvaa tilauskoodin viimeinen -X haluamasi värin koodilla.**
Hyllylaatikot ja ottolaatikot saatavana näissä väreissä: Lasinkirkas, tummanharmaa, punainen ja sininen.
**HUOM! Lasinkirkas värivaihtoehto on hieman kalliimpi. Kysy lisää myynnistä!**

-1 -3 -5 -6

## HYLLYLAATIKOT

Suomessa valmistetut muovilaatikot sopivat päivittäiseen käyttöön. Soveltuvat mm. myymälöihin, tuotantotiloihin ja varastoihin. Laatikot sopivat mitoitukseltaan kaikkiin vakiohyllyihin, paternostereihin ja teollisuuden työpisteiden ripustuskiskoihin. Laatikoita on 11 eri kokoa. Saman levyiset laatikot pinoutuvat tukevasti päällekkäin, vaikka laatikoiden pituus vaihtelisi. Kirkkaissa laatikoissa tavarat näkyvät ja löytyvät helposti. Raaka- aine värillisissä laatikoissa polypropeenia (PP), lämmönkesto -20–+75 °C. Kestää öljyjä, useimpia happoja ja alkaleja sekä liuottimia. Lasinkirkkaissa raaka-aine polystyreeniä (PS), lämmönkesto -40–+55 °C.

## OTTOLAATIKOT

Laatikoita on kahdeksan eri kokoa. Saman levyiset laatikot pinoutuvat tukevasti päällekkäin, vaikka laatikoiden pituus vaihtelisi. Avoin etuosa helpottaa sisällön näkyvyyttä ja löydät oikeat tuotteet helposti ja nopeasti. Raaka-aine värillisissä laatikoissa polypropeenia (PP), lämmönkesto -20–+75 °C. Kestää öljyjä, useimpia happoja ja alkaleja sekä liuottimia. Lasinkirkkaissa raaka-aine polystyreeniä (PS), lämmönkesto -40–+55 °C.

**Tutustu myös laatikoihin saataviin lisätarvikkeisiin!**

| Hylly-laatikko | Ulkomitat (S x L x K) mm | Kpl / pakk. | Koodi | Hinta/ kpl | Välilevy | Määrä/ pakk. | Koodi | Hinta/ kpl. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3010 | 300 x 92 x 82 | 30 | 3010-X | **3,77** | D-10 | 10/120 | D-10 | **0,44** |
| 3015 | 300 x 132 x 100 | 30 | 3015-X | **5,18** | D-15 | 10/60 | D-15 | **0,60** |
| 3020 | 300 x 186 x 82 | 15 | 3020-X | **5,88** | D-20 | 10/60 | D-20 | **0,77** |
| 4010 | 400 x 92 x 82 | 30 | 4010-X | **4,58** | D-10 | 10/120 | D-10 | **0,44** |
| 4015 | 400 x 132 x 100 | 20 | 4015-X | **6,32** | D-15 | 10/60 | D-15 | **0,60** |
| 4020 | 400 x 186 x 82 | 15 | 4020-X | **6,47** | D-20 | 10/60 | D-20 | **0,77** |
| 5010 | 500 x 92 x 82 | 30 | 5010-X | **5,88** | D-10 | 10/120 | D-10 | **0,44** |
| 5015 | 500 x 132 x 100 | 20 | 5015-X | **7,48** | D-15 | 10/60 | D-15 | **0,60** |
| 5020 | 500 x 186 x 82 | 15 | 5020-X | **7,94** | D-20 | 10/60 | D-20 | **0,77** |
| 6015 | 600 x 132 x 100 | 15 | 6015-X | **8,68** | D-15 | 10/60 | D-15 | **0,60** |
| 6020 | 600 x 186 x 82 | 15 | 6020-X | **8,68** | D-20 | 10/60 | D-20 | **0,77** |

| Otto-laatikko | Ulkomitat (S x L x K) mm | Kpl/ pakk. | Koodi | Hinta/ kpl | Välilevy | Määrä/ pakk. | Koodi | Hinta/ pakk. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1015 | 165 x 105 x 75 | 60 | 1015-X | **1,83** | - | | | |
| 1520 | 192 x 149 x 105 | 45 | 1520-X | **3,77** | - | | | |
| 1525 | 250 x 149 x 130 | 30 | 1525-X | **5,88** | V-14 | 30/180 | V-14 | **2,38** |
| 1930 | 300 x 186 x 156 | 24 | 1930-X | **7,94** | V-19 | 12/96 | V-19 | **2,45** |
| 1940 | 400 x 186 x 156 | 24 | 1940-X | **10,37** | V-19 | 12/96 | V-19 | **2,45** |
| 1950 | 500 x 186 x 182 | 12 | 1950-X | **15,37** | V-195 | 12/96 | V-195 | **2,45** |
| 3040 | 400 x 310 x 156 | 12 | 3040-X | **13,53** | V-30 | 12/72 | V-30 | **2,94** |
| 3050 | 500 x 310 x 182 | 8 | 3050-X | **17,80** | V-30 | 12/72 | V-30 | **2,94** |

Etiketti asetetaan suojalevyn alle, jolloin se pysyy siistinä.

| Etiketti | Koodi | Hinta/kpl |
|---|---|---|
| Etiketti | E-10 | **0,68** |
| Etiketti | E-15 | **0,78** |
| Etiketti | E-20 | **0,85** |

Käytettäessä viivakooditarraa välilevyt käännetään, jolloin sileä pinta tulee etupinnaksi. Takaseinään käytetään irtotäytepalaa FP-6M.

TRESTON

## KENNOSET-LAATIKOT UUSIOMUOVIA

Kotimaiset Kennoset-laatikot on valmistettu ympäristöystävällisestä uusiomuovista. Laatikot sopivat mitoitukseltaan kaikkiin vakiohyllyihin. Eri syvyiset, mutta saman levyiset laatikot voidaan pinota päällekkäin. Raaka-aine uusiopolypropeenia, jonka lämmönkesto on -20 - +75 °C. Laatikot kestävät öljyjä, useimpia happoja ja alkaleja sekä liuottimia. Raaka-aineesta johtuvat värivaihtelut ovat mahdollisia. Mukana isot, selkeät etiketit. Värinä harmaa. Lisävarusteena kirkkaat poikittaiset välilevyt ja pitkittäiset harmaat jakajat.

| Hyllylaatikot (S x L x K) mm | Kpl/pkt | Koodi | Hinta | Välilevyt Määrä/pkt | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 x 94 x 80 | 40 | 6410-30R | **3,55** | 10/200 | 610 | **0,46** |
| 400 x 160 x 85 | 40 | 6416-30R | **4,90** | 10/200 | 616 | **0,65** |
| 400 x 186 x 80 | 20 | 6420-30R | **5,00** | 10/100 | 620 | **0,68** |
| 500 x 94 x 80 | 20 | 6510-30R | **4,38** | 10/200 | 610 | **0,46** |
| 500 x 160 x 85 | 20 | 6516-30R | **5,25** | 10/200 | 616 | **0,65** |
| 500 x 186 x 80 | 20 | 6520-30R | **5,99** | 10/100 | 620 | **0,68** |

| Ottolaatikot (S x L x K) mm | Kpl/pkt | Koodi | Hinta | Jakajat Määrä/pkt | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 x 230 x 150 | 12 | 6423-30R | **8,06** | 12/36 | 640-30R | **1,95** |
| 500 x 230 x 150 | 12 | 6523-30R | **8,90** | 12/36 | 650-30R | **2,38** |

## VARASTOLAATIKKO

Uusiopolypropeenia. Värinä harmaa.

| Tuote | (S x L x K) mm | Kpl/pkt | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Varastolaatikko | 490 x 310 x 250 | 12 | 3149-30R | **15,92** |

**Hyllylaatikoita saatavana näissä väreissä:**
Tummanharmaa, punainen ja sininen.

-3 -5 -6

Hinta **335,-**

**350 KG** KANTAVUUS

## LAATIKKOTELINEET

Tehokas säilytysjärjestelmä päivittäiseen käyttöön, kun pienosia joudutaan hakemaan usein. Kaksi erilaista telinettä. Laatikot ovat 20 asteen kulmassa, jolloin tuotteet ovat hyvin näkyvillä. Laatikot tilataan erikseen. Laatikkokiskon kantavuus 50 kg / vaunun 350 kg.

| Tuote | (S x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Teline BR-2530, 6 kannatinp. | 500 x 990 x 1540 | BR-2530 | **355,62** |
| Teline BR-4050, 7 kannatinp. | 600 x 990 x 1670 | BR-4050 | **355,62** |

**EI SISÄLLÄ LAATIKOITA!**

Hinta **446,-**

**300 KG** KANTAVUUS

## LAATIKKOVAUNU

Siirreltävä kaksipuolinen pientavaravaunu teollisuuden ja korjaamojen tarvikkeiden säilyttämiseen. Laatikkokiskon kantavuus 50 kg / vaunun 300 kg. Alataso terästä, 100 mm pyörät, joista kahdessa jarrut. Ottolaatikot tilataan erikseen.

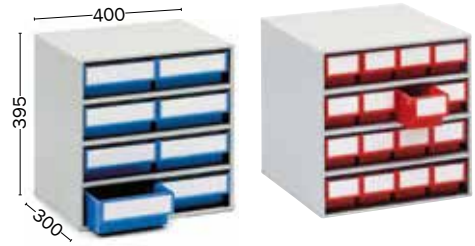
| Tuote | (S x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Telinevaunu BT-170B, 2-puoleinen | 715 x 780 x 1630 | BT-170B | **446,48** |

**EI SISÄLLÄ LAATIKOITA!**

TRESTON

## HYLLYLAATIKOSTOT

Pientavaran tehokkaaseen varastointiin. Laatikostoja voi kiinnittää ruuveilla seinälle, pinota lattialle päällekkäin tai koota pyörivään telineeseen. Sisältää vaaleanharmaaksi pulverimaalatun teräskehikon, muovilaatikot ja etiketit suojalevyineen. Saatavilla kaksi syvyyttä, 300 ja 400 mm. Kirkkaat laatikot ovat polystyreeniä (PS). Siniset, punaiset ja harmaat laatikot polypropeenia (PP), poikkeuksena mallin 4040 laatikot, jotka ovat värillistä polystyreeniä (HIPS). Lisätarvikkeena poikittaiset välilevyt ja pyörivät telineet.




Sarja 300

Sarja 400

**Hyllylaatikoita saatavana näissä väreissä.**
Lasinkirkas, tummanharmaa, punainen ja sininen.

-1 -3 -5 -6

| Sarja 300 | Kehikon koko (S x L x K) mm | Koodi | Hinta | Välilevyn koodi | Määrä/ pakkaus | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3010, 16 laatikkoa | 300 x 400 x 395 | 1630 | **107,10** | D-10 | 10/120 | **0,44** |
| 3020, 8 laatikkoa | 300 x 400 x 395 | 0830 | **91,24** | D-20 | 10/60 | **0,77** |
| **Sarja 400** | | | | | | |
| 4010, 16 laatikkoa | 400 x 400 x 395 | 1640 | **126,94** | D-10 | 10/120 | **0,44** |
| 4020, 8 laatikkoa | 400 x 400 x 395 | 0840 | **107,10** | D-20 | 10/60 | **0,77** |
| Lukitussanka, 4 kpl | | A-400 | **12,77** | | | |

**HUOM! Lasinkirkas värivaihtoehto on hieman kalliimpi.**
**Kysy lisää myynnistä!**

## ISOT HYLLYLAATIKOSTOT

Monipuolinen säilytysjärjestelmä. Tilaa jopa 336 eri tuotenimikkeelle. Sisältää harmaaksi pulverimaalatun teräskehikon, laatikot, etiketit suojalevyineen ja säätötassut. Takastopparit estävät laatikoiden putoamisen. Laatikkohyllyn kokonaiskantavuus on 240 kg ja hyllyn 30 kg. Laatikoiden vakioväreinä punainen ja sininen, lisäksi saatavana harmaa. Laatikostot voidaan varustaa Ø 100 mm pyöräsarjalla, jonka kantavuus on 150 kg.

| Tuote | (S x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 2440, 24 kpl hyllylaatikkoa 4020 | 410 x 605 x 870 | 2440 | **409,94** |
| 4840, 48 kpl hyllylaatikkoa 4010 | 410 x 605 x 870 | 4840 | **453,59** |
| Pyöräsarja PS-LH, sis. 4 pyörää Ø 100 mm, 2 jarrulla | | PS-LH | **98,45** |
| Lukitussankasarja, 8 sankaa | | A-605 | **45,18** |

**Laatikosto 2440**
Välilevyt D-20, pakkaus 10/100 kpl

**Laatikosto 3640**
Välilevyt D-10 ja D-20

**Laatikosto 4840**
Välilevyt D-10, pakkaus 10/100 kpl

TRESTON

800 KG
KANTAVUUS

## PYÖRIVÄ TELINE HYLLYLAATIKOSTOLLE

Vapaasti lattialla seisova, pyörivä säilytysjärjestelmä, jossa paikat 16 hyllylaatikostolle. Telineen hintaan ei sisälly laatikoita, vaan ne tulee tilata erikseen. Telineessä voi enimmillään olla 1792 erillistä säilytyslokeroa ja tilaa tarvitaan vain 0,64 m². Helppo koota ilman työkaluja.

| Tuote | (S x L x K) mm | Kpl/pkt | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Pyörivä teline 16-300 | 700 x 700 x 1680 | 1 | 16-300 | **455,57** |
| Pyörivä teline 16-400 | 800 x 800 x 1680 | 1 | 16-400 | **493,19** |

**Saatavana myös ESD-versiona!**

1.

2.

400 KG
KANTAVUUS

## PYÖRIVÄ LAATIKOSTOTELINE

Pyörivään lattiatelineeseen sopii 12 vapaasti valittavaa 550-sarjan laatikostoa, jotka tilataan erikseen. Katso laatikostot sivulta 54. Telineen laakeroitu jalusta pyörii herkästi ja telinettä on kevyt käsitellä.

| Tuote | (S x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Pyörivä teline 12-550 (1.) | 500 x 500 x 1730 | 12-550 | **219,34** |
| Vaunu (2.) | 780 x 715 x 1600 | BT-550B | **321,87** |

TRESTON

290

291

292

294

296

297

290C

## PIENTAVARALAATIKOSTOT

Laadukkaat kotimaiset pientavaralaatikostot ammattikäyttöön. Laatikostoja voi pitää pöydän päällä, kiinnittää ruuveilla seinälle, pinota pyöriviin telineisiin tai laatikostotelineisiin. Kehikko on muotoiltua polypropeenia, hyllyt sinkittyä teräslevyä, laatikot lasinkirkasta polystyreeniä. Sarjan 290 laatikoston mitat (S x L x K): 180 x 310 x 290 mm. Sarjan 550 laatikoston mitat (S x L x K): 180 x 310 x 550 mm. Molemmissa sarjoissa on seitsemän erilaista laatikostoa.

**Pyörivä pöytäteline PTP-5**
Kahdelle sarjan 290- tai 550-pientavaralaatikostolle.

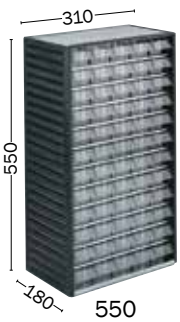
Hinta **79,16**

**Sarja 290**

| Laatikkotyyppi | Laatikon mitat (S x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 290, 30 laatikkoa, L-00 | 175 x 55 x 37 | 290 | **36,21** |
| 291, 24 laatikkoa, L-01 | 175 x 69 x 37 | 291 | **36,21** |
| 292, 12 laatikkoa, L-02 | 175 x 138 x 37 | 292 | **36,21** |
| 294, 12 laatikkoa, L-04 | 175 x 92 x 59 | 294 | **33,31** |
| 296, 4 laatikkoa, L-06 | 175 x 277 x 59 | 296 | **33,31** |
| 297, 6 laatikkoa, L-07 | 175 x 138 x 81 | 297 | **33,31** |
| 290C, 12 laatikkoa, L-01 | 175 x 69 x 37 | 290C | **36,33** |
| 3 laatikkoa, L-04 | 175 x 92 x 59 | | |
| 1 laatikkoa, L-06 | 175 x 277 x 59 | | |

| Poikittaiset välilevyt | Määrä/ pakkaus | Hinta |
|---|---|---|
| V-00 | 10/600 | **0,21** |
| V-01 | 10/450 | **0,22** |
| V-02 | 10/200 | **0,26** |
| V-04 | 10/200 | **0,26** |
| V-06 | 10/150 | **0,58** |
| V-07 | 10/200 | **0,44** |

| Pitkittäiset välilevyt | Määrä/ pakkaus | Hinta |
|---|---|---|
| | | |
| V-012 | 10/200 | **0,37** |
| V-012 | 10/200 | **0,37** |
| V-0456 | 10/300 | **0,38** |
| V-0456 | 10/300 | **0,38** |
| V-078 | 10/150 | **0,46** |
| V-012 | 10/200 | **0,37** |
| V-0456 | 10/300 | **0,38** |
| V-0456 | 10/300 | **0,38** |



550

551

552

554

556

557

550C

**Sarja 550**

| Laatikkotyyppi | Laatikon mitat (S x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 550, 60 laatikkoa, L-00 | 175 x 55 x 37 | 550 | **64,80** |
| 551, 48 laatikkoa, L-01 | 175 x 69 x 37 | 551 | **64,80** |
| 552, 24 laatikkoa, L-02 | 175 x 138 x 37 | 552 | **64,80** |
| 554, 24 laatikkoa, L-04 | 175 x 92 x 59 | 554 | **58,18** |
| 556, 8 laatikkoa, L-06 | 175 x 277 x 59 | 556 | **58,18** |
| 557, 12 laatikkoa, L-07 | 175 x 138 x 81 | 557 | **58,18** |
| 550C, 24 laatikkoa, L-01 | 175 x 69 x 37 | 550C | **64,82** |
| 6 laatikkoa, L-04 | 175 x 92 x 59 | | |
| 2 laatikkoa, L-06 | 175 x 277 x 59 | | |

| Poikittaiset välilevyt | Määrä/ pakkaus | Hinta |
|---|---|---|
| V-00 | 10/600 | **0,21** |
| V-01 | 10/450 | **0,22** |
| V-02 | 10/200 | **0,26** |
| V-04 | 10/200 | **0,26** |
| V-06 | 10/150 | **0,58** |
| V-07 | 10/200 | **0,44** |
| V-01 | 10/450 | **0,22** |
| V-04 | 10/200 | **0,26** |
| V-06 | 10/150 | **0,58** |

| Pitkittäiset välilevyt | Määrä/ pakkaus | Hinta |
|---|---|---|
| | | |
| V-012 | 10/200 | **0,37** |
| V-012 | 10/200 | **0,37** |
| V-0456 | 10/300 | **0,38** |
| V-0456 | 10/300 | **0,38** |
| V-078 | 10/150 | **0,46** |
| V-012 | 10/200 | **0,37** |
| V-0456 | 10/300 | **0,38** |
| V-0456 | 10/300 | **0,38** |

Alkaen
**10,90**

## KULJETUS- JA VARASTOLAATIKOT

Ympäristöystävällisestä HDPE-uusiomuovista valmistetut muovilaatikot. Soveltuvat kuljetuksiin sekä säilytykseen tuotannossa ja varastoissa. Pinoutuvat päällekkäin ja tyhjinä tilaa säästävästi sisäkkäin. Pyöreät kulmat. Kaikilla sivuilla kädensijat.

| Tuote/tilavuus l | Ulkomitat (P x L x K) | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Harmaa laatikko/52 l | 600 x 400 x 300 | 2000-230-32 | **10,90** |
| Punainen laatikko/52 l | 600 x 400 x 300 | 2000-230-50 | **10,90** |
| Harmaa kansi | | 2001-230 | **10,00** |

Hinta
**22,-**

## MUUTTOLAATIKKO PINONTAKAHVOILLA

Suuret muoviset muuttolaatikot, joissa metalliset pinoamiskahvat. Laatikot pinoutuvat kätevästi kuormattuina ja pinoutuvat tyhjinä sisäkkäin. Ulkomitat: 640 (P) x 440 (L) x 310 (K) mm.

| Tuote/tilavuus l | (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Laatikko/70 l | 640 x 440 x 310 | 2005-230 | **22,-** |

Alkaen
**10,50**

## UUSIOMUOVISET EURO-LAATIKOT

Tummanharmaat ympäristöystävällisestä HDPE-uusiomuovista valmistetut Euro-laatikot. Edullinen ja kestävä muovilaatikko sopii kaikkiin kuljetuksiin ja varastointiin. Pinoutuu päällekkäin. Saatavilla myös kannet.

| Tuote/tilavuus l | Ulkomitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Laatikko/12 l (1.) | 400 x 300 x 120 | 2222-230 | **10,50** |
| Laatikko/22 l (2.) | 400 x 300 x 230 | 2010-230 | **13,00** |
| Laatikko/25 l (3.) | 600 x 400 x 145 | 2011-230 | **15,00** |
| Laatikko/40 l (4.) | 600 x 400 x 230 | 2012-230 | **18,00** |
| Kansi | 400 x 300 | 2020-230 | **13,50** |
| Kansi | 600 x 400 | 2021-230 | **17,50** |

Hinta
**49,90**

## SUURI EURO-LAATIKKO 80L

Harmaa tukeva Euro-laatikko. Kestävää lämpötiloja -30 – +70 °C.

| Tuote/tilavuus l | (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Laatikko/80 l | 800 x 600 x 200 | 2215-230 | **49,90** |

Hinta
**12,50**

## VARASTOLAATIKKO 30 L

Harmaat matalat uusiopropeeniset muovilaatikot. Raaka-aineesta johtuvat värivaihtelut mahdollisia. Pinoutuvat päällekkäin ja tyhjinä sisäkkäin.

| Tuote/tilavuus l | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Varastolaatikko / 30 l | 600 x 400 x 180 | 2002-230 | **12,50** |
| Harmaa kansi | | 2001-230 | **10,00** |

Alkaen
**14,90**

## MUOVILAATIKOT

Euro-moduulimitoitetut kestävät muovilaatikot, jotka kuormattuna pinoutuvat päällekkäin ja tyhjänä tilaa säästävästi sisäkkäin. Kolme eri kokoa. Väri vihreä.

| Tuote/tilavuus l | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Muovilaatikko / 18 l | 400 x 300 x 220 | 2205-230 | **14,90** |
| 32 l | 600 x 400 x 180 | 2206-230 | **21,50** |
| 66 l | 600 x 400 x 350 | 2207-230 | **32,50** |

## SMARTSTORE-SÄILYTYSLAATIKOT

Läpinäkyvät säilytyslaatikot sopivat niin varastoon kuin konttoriinkin. Laaja ja monipuolinen valikoima. Valmistettu elintarvikehyväksytystä, kierrätettävästä muovista. Lujat sulkijat pitävät kannen tiukasti kiinni. Laatikot pinoutuvat sisäkkäin ja kannen kanssa päällekkäin. Suurissa 35 litran ja 70 litran SmartStore-laatikoissa on pyörät alla. Lämpötilankesto -40°C – + 120°C. Säilytyslaatikoilla on 10 vuoden takuu.

| Tuote/tilavuus l | Mitat (P x L x K) mm | Pakkauksen koko | Koodi | Hinta/ kpl |
|---|---|---|---|---|
| Laatikko/1 l | 210 x 170 x 60 | 10 | 4001-230 | **2,10** |
| Laatikko/2 l | 210 x 170 x 110 | 10 | 4002-230 | **2,40** |
| Laatikko/3 l | 210 x 170 x 150 | 10 | 4003-230 | **2,80** |
| Laatikko/8 l (1.) | 340 x 250 x 160 | 10 | 4004-230 | **5,20** |
| Laatikko/14 l (2.) | 400 x 300 x 190 | 10 | 4005-230 | **6,70** |
| Laatikko/32 l (3.) | 500 x 390 x 260 | 6 | 4006-230 | **12,40** |
| Laatikko/52 l | 500 x 390 x 410 | 3 | 4008-230 | **17,50** |
| Laatikko/70 l (pyörillä) (4.) | 720 x 400 x 380 | 4 | 4009-230 | **24,70** |

## ISKUNKESTÄVÄT SMARTSTORE PRO -LAATIKOT

Mustat, kestävät ja tukevat säilytyslaatikot järeään käyttöön. Laatikko kestää niin iskuja kuin suuria lämpötilan vaihteluita. Sopii esimerkiksi painavien ja terävien esineiden säilytykseen. Laatikot pinoutuvat sisäkkäin ja kannen kanssa tukevasti päällekkäin. Elintarvikekelpoinen. Lämpötilankesto -40°C – +100°C. Tuotteella on 10 vuoden takuu .

| Tuote/tilavuus l | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Laatikko/15 l | 400 x 300 x 190 | 4021-230 | **9,80** |
| Laatikko/31 l | 500 x 390 x 260 | 4022-230 | **18,00** |
| Laatikko/45 l | 590 x 390 x 340 | 4023-230 | **24,50** |

Hinta
**307,-**

## AKKULAATIKKO

Mekaanisesti ja kemiallisesti, myös happoja kestävät muovilaatikot akkujen ja materiaalien käsittelyyn. 610 l laatikko 3 trukkijalalla. Maksimikuorma 600 kg. Sopii monipuolisesti myös muihin käyttötarkoituksiin.
Erillinen kansi akkulaatikkoon. Mitat: 1215 x 1015 x 60 mm

| Tuote | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Akkulaatikko, 610 l | 1200 x 1000 x 740 | BBGRA-610 | **307,-** |
| Akkulaatikon kansi | 1215 x 1015 x 60 | BBGRA-LID | **90,-** |

Hinta
**349,-**

## SUURET, FIN-LAVAKOKOISET LAATIKOT

Vahva, mutta kevyt FIN-lavamittainen laatikko sopii erinomaisesti mm. tuotannossa tarvittavien komponenttien ja bulkkimateriaalien säilytyksiin ja kuljetuksiin. Pyöristetyt reunat ja kulmat, pinottava. Valmistettu HDPE-muovista.

| Tuote/tilavuus l | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Laatikko/670 l | 1200 x 1000 x 760 | 2015-230 | **349,-** |
| Kansi | | 2017-230 | **89,-** |

Alkaen
**21,-**

## INTEGRA-LAATIKOT

Taittokannella varustetut Integra-kuljetuslaatikot sopivat hyvin yritysten ja osastojen välisiin kuljetuksiin. Voidaan pinota sisäkkäin. Laatikoiden päissä on puskurit, joten laatikot eivät jumiudu toisiinsa. Pohja suunniteltu toimimaan kuljettimissa. Kanteen kiinnitettävällä sinetillä varmistat, että sisältö saapuu perille koskemattomana. Väri sininen. Sinetit myydään 100 kpl erissä.

| Tuote/tilavuus l/paino | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Laatikko 25 l/1,7 kg | 400 x 300 x 300 | 2201-230 | **21,-** |
| Laatikko 64 l/3,6 kg | 600 x 400 x 350 | 2202-230 | **37,-** |
| Sinettejä 100 kpl pussi | | 2023-230 | **22,-** |

## ALUMIINISET LAATIKOT

Kestävät kuljetuslaatikot varastointiin ja kuljetukseen. Korroosiota ja ankariakin olosuhteita kestävät laatikot suojaavat kuljetettavat työkalut ja tarvikkeet. Seinämän paksuus 1 mm, vahvistettu pohja ja kansi. Pinoamiskulmat iskunkestävää muovia. Laatikon kannessa kumitiiviste. Sylinterilukko lisävarusteena.

| Tuote/tilavuus l | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Laatikko/30 l | 430 x 355 x 277 | 6000-231 | **139,-** |
| Laatikko/48 l | 580 x 385 x 277 | 6001-231 | **174,-** |
| Laatikko/73 l | 590 x 385 x 410 | 6002-231 | **259,-** |
| Laatikko/92 l | 780 x 385 x 379 | 6003-231 | **273,-** |
| Laatikko/140 l | 900 x 495 x 379 | 6004-231 | **338,-** |
| Lukko | | 6009-231 | **16,-** |

# TEKNOWARE

**Teknoware suunnittelee ja valmistaa korkealaatuisia valaistusratkaisuja julkisen liikenteen ajoneuvoihin sekä turvavalaistusjärjestelmiä kiinteistöihin ja huippuristeilijoihin.**

Teknowaren kokoonpanotyöpisteet suunniteltiin ergonomia huomioon ottaen. Kokoonpanoon tulevat osat siirretään räätälöidystä vaunusta rullaradan päälle, jossa ne liikkuvat kevyesti.

Työpisteiden runkona on käytetty vakiotuotteita, joihin on räätälöity sopivat lisäosat kokoonpantavien tuotteiden mukaan. Tarkkuutta vaativiin työvaiheisiin on myös raskaisiin työpisteisiin toteutettu sähköinen korkeudensäätö.

Raskaiden osien käsittelyyn on käytetty keventimiä ja alipainetarraimia.

Kalusteet on valittu ja räätälöinnit toteutettu niin, että kalustus joustaa tuotevalikoiman kehittyessä ja muuttuessa.

Raskaskin työpiste säätyy sähköisesti.

Herkkien sähkökomponenttien käsittelyyn valittiin ESD-kalusteet.

Laatikoille räätälöitiin sopiva vaunu.

# AVANT TECNO OY

**Avant Tecno Oy on ympäri maailmaa tunnettu, innovatiivinen pienkuormaajien valmistaja. Avant- pienkuormaajia on valmistettu yli 45 000 kappaletta vuodesta 1991 alkaen. Ylöjärvellä sijaitsevan tehtaan lisäksi Avant:lla on myyntiyhtiöt Saksassa, Iso-Britanniassa ja USA:ssa.**

Avant Tecno Oy toteuttaa tuotantoympäristössään Lean -filosofiaa. Solutuotannossa visuaalisuus parantaa työn tehokkuutta ja toiminnallisuutta sekä lisää tuotannon järjestelmällisyyttä. Muunneltavuus varasto- ja työpistekalusteissa antaa mahdollisuuden tuotteiden pitkäaikaiseen käyttöön, ja erilaisilla lisäosilla työpistekalusteista on helppoa ja joustavaa muokata solua palveleva kokonaisuus.

Solujen työkalut säilytetään visuaalisesti reikälevyissä, visuaalisuuden avulla työkalujen käyttö on sujuvaa ja järjestelmällistä.

Pyörien päällä olevat hylly- ja reikälevyratkaisut tuovat joustavuutta tuotantoon.

Kaksilaatikkojärjestelmä kevytorsihyllyllä toteutettuna.

TRESTON



## KEVYET TYÖPÖYDÄT TP JA TPH

Kotimaiset TP- ja TPH-työpöydät sopivat varusteluosilla täydennettyinä mitä moninaisimpiin tehtäviin. Kaikissa pöydissä on 650 – 900 mm:n portaaton korkeudensäätö, joten pöydät soveltuvat sekä istuma- että seisomatyöhön. Työpöytäyhdistelmät ovat helposti purettavissa ja koottavissa uuteen muotoon. Vaaleanharmaa (RAL 7035) teräsrunko, tasot vaaleanharmaata matalapainelaminaattia. Pöydän kantavuus mallista riippuen 150 tai 300 kg tasaista kuormaa.

Viereisessä kuvassa esimerkki mahdollisesta kokoonpanosta. Varusteluosat näet oikealta.

| Tuote | Tason mitat mm | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1. Työpöytä TP | 500 x 700 | 150 | TP507 | **273,82** |
| | 500 x 1000 | 150 | TP510 | **300,76** |
| | 500 x 1500 | 150 | TP515 | **356,13** |
| | 700 x 1000 | 300 | TP710 | **318,73** |
| | 700 x 1200 | 300 | TP712 | **341,16** |
| | 700 x 1500 | 300 | TP715 | **362,10** |
| | 700 x 1800 | 300 | TP718 | **389,06** |
| | 900 x 1500 | 300 | TP915 | **396,53** |
| | 900 x 1800 | 300 | TP918 | **429,47** |
| 2. Työpöytä TPH | 700 x 1200 | 300 | TPH712 | **546,16** |
| | 700 x 1500 | 300 | TPH715 | **580,58** |
| | 700 x 1800 | 300 | TPH718 | **641,94** |
| | 900 x 1500 | 300 | TPH915 | **635,97** |
| | 900 x 1800 | 300 | TPH918 | **674,85** |

1.

### TYÖPÖYTÄ TP

Kustannustehokas peruspöytä. Työtason korkeutta voidaan säätää portaattomasti säätöruuvein 650–900 mm.

| Varusteluosat TP-pöytiin | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Kiinnityskehikko 1200 mm | TPK12-49 | **64,27** |
| Kiinnityskehikko 1500 mm | TPK15-49 | **65,66** |
| Kiinnityskehikko 1800 mm | TPK18-49 | **86,40** |
| Säätöputki 996 mm | 860367-49 | **51,08** |
| Säätöputki 1359 mm | 860024-49 | **52,19** |
| Säätöputki 1582 mm | 860025-49 | **67,53** |
| Valaisin/kevenninteline 2 x 750 mm | 91849006P | **223,63** |
| Valaisin/kevenninteline 1 x 900 mm | 91849007P | **187,16** |
| Valaisin/kevenninteline 2 x 900 mm | 91849008P | **225,92** |
| Keskusyksikköteline | 854440-49 | **186,44** |
| LCD-näytön kannatin nivelvarrella | 93049002P | **221,98** |
| Pistorasiapaneeli 468, 6 x Schuko, 2 x USB-A, kytkin merkkivalolla | TPR4-001 | **145,93** |
| Laatikkolista 750 x 100 mm | 859151-49 | **27,32** |
| Laatikkolista 895 x 100 mm | 859152-49 | **31,40** |
| Poimintalaatikko | 1015-6 | **1,83** |
| Poimintalaatikko | 1525-6 | **5,88** |
| Teräshylly 900 x 300 mm | 852283-49 | **60,13** |
| Teräshylly 750 x 300 mm | 836028-49 | **54,44** |
| Reikätausta 750 x 600 mm | 861512-07 | **69,94** |
| Reikätausta 900 x 400 mm | 861516-07 | **57,84** |

2.

### TYÖPÖYTÄ TPH, HYLLYLLINEN

Kuten TP-pöytä, mutta varustettu pystyprofiileilla ja hyllytasolla. Hyllyn syvyys 310 mm, korkeus portaattomasti säädettävissä 1080–1550 mm.

TRESTON

1.

## TERÄSHYLLY TH

Hyllyn korkeus ja kaltevuus säädettävät. Soveltuu otto- ja poimintalaatikoille. Kantavuus 30 kg.

2.

## LAATIKKOPROFIILI BP

Alumiininen laatikkoprofiili soveltuu otto- ja poimintalaatikoiden ripustamiseen.

3.

## SÄÄTÖHYLLY SH

Lisähylly 25 mm:n matalapainelaminaattia.

4.

## REIKÄLEVY RL

Teräksinen reikälevy. Reiät 9 x 9 mm, jako 38 mm. Asennetaan TPH-pöytään RK 1 -kiinnikkeillä, tilataan erikseen. Voidaan ruuvata myös seinään.

5.

## KÄÄNTÖVARSI CKV

Lukittavissa paikalleen. Kaltevuus-säätö. Kantavuus maks. 15 kg. Taso 210 x 460 mm. Asennetaan C-profiiliin.

6.

## TYÖKALU- JA VALAISINTELINE KT

Kulmateline työkalujen tai valaisimen kiinnittämiseen. Telineessä yksi kisko, ja jos halutaan kiinnittää sekä työkaluja että valaisin, tarvitaan lisäksi SPR-lisäkisko.

7.

## JOHTOKANAVA TJK

Varustetaan komponenteilla tilauksen mukaan (CE-standardin mukaiset). Vakiona liitäntäjohto ja kannattimet. Valmiiksi kootut kanavayhdistelmät TJK 150 SET ja TJK 180 SET on varustettu 3 kaksoispistorasialla ja kytkimellä.

## SIIRRETTÄVÄ APUPÖYTÄ SAP

Samanlainen kuten TP-pöytä, mutta varustettu kääntyvillä pyörillä Ø 100 mm, joista kaksi on jarrullisia. Lisävarusteena erikseen myytävä alataso (AT) ja työntökahva. Vaunun kantavuus 150 kg, alatason 30 kg.

| | Varusteluosat TPH-pöytiin | Mitat mm | Sopivuus | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Teräshylly TH | 145 x 1119 | TPH 712 | TH120 | **63,35** |
| | Teräshylly TH | 145 x 1419 | TPH 715/915 | TH150 | **66,97** |
| | Teräshylly TH | 145 x 1719 | TPH 718/918 | TH180 | **74,21** |
| 2. | Laatikkoprofiili BP | 1115 | TPH 712 | BP120 | **57,06** |
| | Laatikkoprofiili BP | 1415 | TPH 715/915 | BP150 | **64,23** |
| | Laatikkoprofiili BP | 1715 | TPH 718/918 | BP180 | **68,98** |
| 3. | Säätöhylly SH | 310 x 1500 | TPH 715/915 | SH150 | **154,13** |
| | Säätöhylly SH | 310 x 1800 | TPH 718/918 | SH180 | **166,08** |
| 4. | Reikälevy RL | 1115 x 750 | TPH 712 | RL120 | **184,05** |
| | Reikälevy RL | 1415 x 750 | TPH 715/915 | RL150 | **197,52** |
| | Reikälevy RL | 1715 x 750 | TPH 718/918 | RL180 | **236,42** |
| | RK 1 kiinnikesarja | | | RK1 | **36,34** |
| 5. | Kääntövarsi CKV | | TPH | CKV400 | **188,52** |
| 6. | Työkalu- ja valaisinteline KT | 1200 | TPH 712 | KT120 | **161,60** |
| | Työkalu- ja valaisinteline KT | 1500 | TPH 715/915 | KT150 | **164,58** |
| | Työkalu- ja valaisinteline KT | 1800 | TPH 718/918 | KT180 | **167,58** |
| | Lisäkisko | 1500 | KT 150 | SPR150 | **37,84** |
| | Lisäkisko | 1800 | KT 180 | SPR180 | **41,39** |
| 7. | Johtokanava TJK | 1058 | TPH 712 | TJK120 | **165,27** |
| | Johtokanava TJK | 1358 | TPH 715/915 | TJK150 | **181,21** |
| | Johtokanava TJK | 1658 | TPH 718/918 | TJK180 | **194,26** |
| | SET (3 kaksoispistorasiaa ja kytkin) | 1358 | TPH 715/915 | TJK150 SET | **324,76** |
| | SET (3 kaksoispistorasiaa ja kytkin) | 1658 | TPH 718/918 | TJK180 SET | **337,81** |
| 8. | Siirrettävä apupöytä SAP | 500 x 700 | | SAP507 | **321,71** |
| | Siirrettävä apupöytä SAP | 700 x 1000 | | SAP710 | **380,05** |
| | Siirrettävä apupöytä SAP | 700 x 1500 | | SAP715 | **444,40** |
| 9. | Alataso | 500 x 700 | | AT507 | **61,61** |
| | Alataso | 700 x 1000 | | AT710 | **91,56** |
| 10. | Lisätaso | 500 x 700 | | LT507 | **81,94** |
| | Lisätaso | 700 x 1000 | | LT710 | **117,13** |
| 11. | Työntökahva | | SAP 507 | PUSH50 | **63,35** |
| | Työntökahva | | SAP710 / SAP715 | PUSH70 | **65,10** |

Alkaen
**199,-**

100 KG KANTAVUUS
125 KG KANTAVUUS

## SÄÄDETTÄVÄT APUPÖYDÄT

Apupöytä, jossa korkeus- ja kallistus on säädettävissä. Korkeus on säädettävissä kaasujousella pienessä 620 – 875 mm ja isossa 730 – 980 mm. Portaaton kallistuksensäätö pienessä 0–30° ja isossa 0–40°. Kääntyvät pyörät Ø 75 mm, kahdessa niistä on jarru.

| Tuote | Mitat (L x S) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Apupöytä | 500 x 350 | 7000-102 | **199,-** |
| Apupöytä ESD | 500 x 350 | 7000-314 | **235,-** |
| Iso apupöytä | 800 x 600 | 7001-102 | **475,-** |
| Iso apupöytä | 1150 x 750 | 7002-102 | **559,-** |

Alkaen
**445,-**

400 KG KANTAVUUS

## APUPÖYTÄ PYÖRILLÄ

Erittäin kestävä ja helposti liikuteltava työpiste. Tasot vaaleanharmaata 24 mm paksua korkeapainelaminaattia. Korkeussäätö välillä 800 – 1100 mm. Pyörät Ø 125 mm, kaikki kääntyviä, kahdessa jarru. Lisävarusteena alataso. Toimitetaan osina.

| Tuote | Mitat (L x S) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Apupöytä | 1200 x 600 | 6020-401 | **445,-** |
| Apupöytä | 1500 x 600 | 6021-401 | **459,-** |
| Alataso | 1200 x 400 | 6022-401 | **99,-** |
| Alataso | 1500 x 400 | 6023-401 | **121,-** |

Alkaen
**595,-**

## SÄHKÖPÖYTÄ, 150 KG

Edullinen sähköpöytä kevyisiin kokoonpano- ja pakkaustyöpisteisiin. Pöytälevy 25 mm paksua matalapainelaminaattia. Kaksi nostomoottoria. Korkeudensäätö välillä 620 – 1120 mm. Pöydässä neljä muistipaikkaa esimerkiksi eri työntekijöiden työskentelykorkeuksien tallentamiseksi. Toimitetaan osina.

| Tuote | Mitat (L x S) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Sähköpöytä | 1200 x 700 | 0160-401 | **595,-** |
| Sähköpöytä | 1500 x 700 | 0161-401 | **605,-** |
| Sähköpöytä | 1800 x 700 | 0162-401 | **625,-** |

Alkaen
**1.635,-**

**Saatavana myös ESD-versiona!**

300 KG KANTAVUUS

## TEOLLISUUS SÄHKÖPÖYTÄ, 300 KG

Sähköpöytä, joka on kehitetty teollisuuden, tuotekehityksen ja varastojen tarpeisiin. Korkeudensäätö kahdella sähkömoottorilla. Korkeudensäätö välillä 715 – 1115 mm. Pöytälevy 24 mm paksua vaaleanharmaata korkeapainelaminaattia. Pöydän voi täydentää valmiilla, erikseen myytävällä varustesetillä. Toimitetaan osina.

| Tuote | Mitat (L x S) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Sähköpöytä | 1500 x 800 | 6005-401 | **1.635,-** |
| Sähköpöytä | 2000 x 800 | 6006-401 | **1.690,-** |
| ESD sähköpöytä | 1500 x 800 | 6005-310 | **1.849,-** |
| ESD sähköpöytä | 2000 x 800 | 6006-310 | **1.975,-** |

### Varustelupaketit

Kaksi erilaista valmista pakettia. Asennuspaketti sisältää kaikki kuvassa näkyvät lisäosat pöytää, valaisinta ja muovilaatikoita lukuunottamatta: pystyprofiilit, kiinnityskehikko, hylly, reikälevy, pistorasiapaneeli ja 2 kpl laatikkokiskoja. Ergonomiseen pakkauspistepakettiin sisältyy: pystyprofiilit, kiinnityskehikko, 2 hyllyä, 5 kpl hyllynjakajia ja paperirullateline.

| Tuote | Mitat (L) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Asennuspaketti | 1500 mm pöytään | 6015-401 | **562,-** |
| Asennuspaketti (1.) | 2000 mm pöytään | 6016-401 | **619,-** |
| Valaisin asennuspakettiin (2.) | 1357 mm | 6100-340 | **285,-** |
| Pakkauspaketti (3.) | 1500 mm pöytään | 6010-401 | **515,-** |
| Pakkauspaketti | 2000 mm pöytään | 6011-401 | **535,-** |
| Valaisimen kiin.tarvikkeet | 1500 mm pakettiin | 6012-401 | **110,-** |
| Valaisimen kiin.tarvikkeet | 1200 mm pakettiin | 6013-401 | **115,-** |

TRESTON

200 KG
KANTAVUUS

## TED SÄHKÖPÖYTÄ, 200 KG

Sähköpöytä TED on teollisuuden sähköpöytä laajalla korkeusäätö-alueella. Laaja ja nopea korkeussäätö sopii erityisen hyvin kevyeen kokoonpanotyöhön, pakkaamiseen ja muihin työtehtäviin missä käsiteltävien kappaleiden koko voi vaihdella pienestä suureen. Työpöytä voidaan varustella lisätarvikkeilla, mitkä edesauttavat hyvää ergonomiaa ja järjestystä sekä vapauttavat tilaa työtasolta. Monipuolisten varusteluosien ansiosta TED-sähköpöytä mukautuu helposti eri käyttötarkoituksiin. Pöydän säätöväli 630 – 1270 mm. Pöytätason yläpuoliset lisävarusteet enintään 80 kg.



**SAATAVANA MYÖS ESD-VERSIONA!**

| Tuote | Mitat (L x S) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Sähköpöytä | 900 x 800 | TED809-41 | **1.067,60** |
| Sähköpöytä | 1100 x 800 | TED811-41 | **1.093,76** |
| Sähköpöytä | 1500 x 800 | TED815-41 | **1.141,32** |
| Sähköpöytä | 1800 x 800 | TED818-41 | **1.186,48** |

**Varusteluosat esim. 1500 x 800 mm pöytään:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Säätöputkipari | 400 (K) | TTP400-49 | **164,06** |
| Säätöputkipari | 790 (K) | TTP790-49 | **199,73** |
| Teräshylly | 1490 x 300 | 890756-49 | **84,82** |
| Reikätausta | 1474 x 389 | 861526-49 | **94,40** |
| Valaisin teline | 1500 (L) | 91849006P | **223,63** |
| Säädettävä näytön kannatin | | TDB-49 | **147,42** |
| Päätetaso nivelvarrella | | 93049001P | **271,90** |
| Laatikosto | 300 x 454 x 150 | 859330-49 | **178,98** |
| Laatikoston kiinnityssarja | | 855057-49 | **43,60** |

100 KG
KANTAVUUS

## QUICK EDGE PIKASÄÄTÖPÖYTÄ

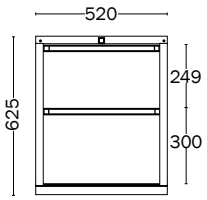
Uusi innovatiivinen työpisteratkaisu erittäin nopeaan korkeudensäätöön. Korkeudensäätö 570 - 1300 mm. Pöytätason saa säädettyä alimmasta asennosta korkeimpaan alle kahdessa sekunnissa, jolloin ergonominen työskentely on entistä vaivattomampaa. Sopii hyvin pakkaamiseen ja logistiikkaan.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi |
|---|---|---|
| Pikasäätöpöytä | 1150 x 700 x 1930 | TQEW712-41 |

## HANDY INDUSTRIAL-TYÖPÖYTÄ

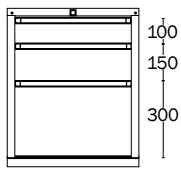
Vakiovärit RAL 7016/RAL7035. Saatavana tilauksesta kaikki RAL Classic-värikartan värit

| Handy Industrial-työpöydän runko | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Työpöytä, mahtuu 1 laatikosto | 725 x 620 x 900 | TPRS07 | **282,82** |
| Työpöytä, mahtuu 2 laatikostoa | 1245 x 620 x 900 | TPRS12 | **330,94** |
| Työpöytä, mahtuu 3 laatikostoa | 1765 x 620 x 900 | TPRS17 | **352,00** |



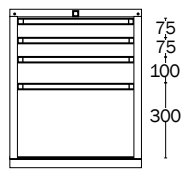

**Laatikosto 1**
Syvyys 550 mm
Paino 26 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP1 | **341,09** |



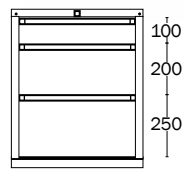

**Laatikosto 2**
Syvyys 550 mm
Paino 29 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP2 | **405,84** |



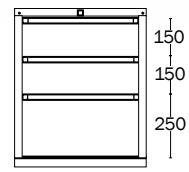

**Laatikosto 3**
Syvyys 550 mm
Paino 32 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP3 | **447,01** |



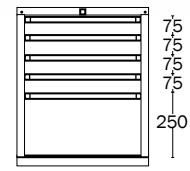

**Laatikosto 4**
Syvyys 550 mm
Paino 29 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP4 | **402,90** |



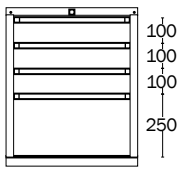

**Laatikosto 5**
Syvyys 550 mm
Paino 29 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP5 | **394,07** |



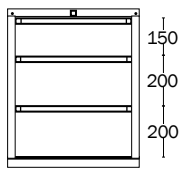

**Laatikosto 6**
Syvyys 550 mm
Paino 35 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP6 | **482,30** |



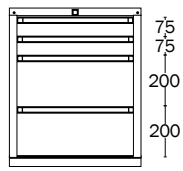

**Laatikosto 7**
Syvyys 550 mm
Paino 32 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP7 | **432,31** |



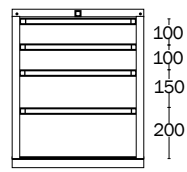

**Laatikosto 8**
Syvyys 550 mm
Paino 29 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP8 | **391,14** |



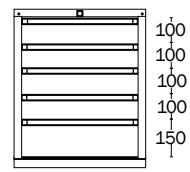

**Laatikosto 9**
Syvyys 550 mm
Paino 32 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP9 | **435,24** |



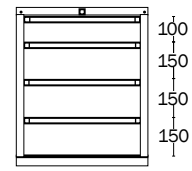

**Laatikosto 10**
Syvyys 550 mm
Paino 32 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP10 | **444,07** |



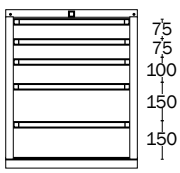

**Laatikosto 11**
Syvyys 550 mm
Paino 35 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP11 | **479,35** |



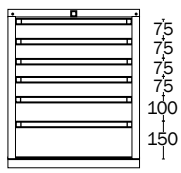

**Laatikosto 12**
Syvyys 550 mm
Paino 32 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP12 | **432,31** |



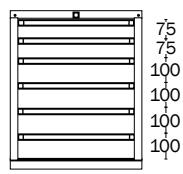

**Laatikosto 13**
Syvyys 550 mm
Paino 35 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP13 | **494,06** |



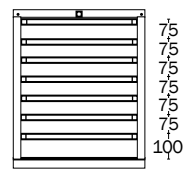

**Laatikosto 14**
Syvyys 550 mm
Paino 38 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP14 | **541,12** |



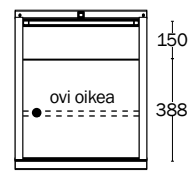

**Laatikosto 15**
Syvyys 550 mm
Paino 38 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP15 | **526,41** |



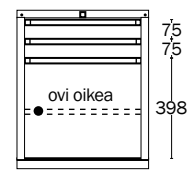

**Laatikosto 16**
Syvyys 550 mm
Paino 41 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP16 | **573,47** |



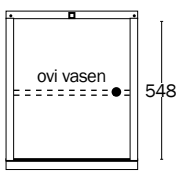

**Laatikosto 18**
Syvyys 550 mm
Paino 22 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP18 | **311,73** |



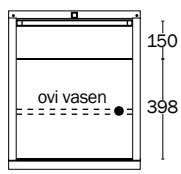

**Laatikosto 19**
Syvyys 550 mm
Paino 25 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP19 | **358,79** |



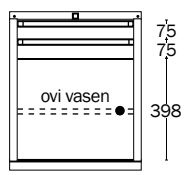

**Laatikosto 20**
Syvyys 550 mm
Paino 17 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP20 | **185,27** |



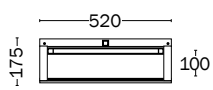

**Laatikosto 21**
Syvyys 550 mm
Paino 22 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP21 | **311,73** |




**Laatikosto 22**
Syvyys 550 mm
Paino 25 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP22 | **358,79** |




**Laatikosto 23**
Syvyys 550 mm
Paino 9 kg

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| LTP23 | **138,23** |

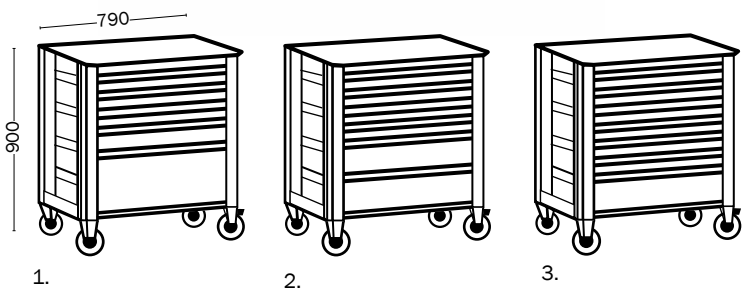
Varastomalli

## JAKAJASARJAT LAATIKOSTOIHIN

| Jakajasarjat laatikoihin | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1 H=60mm | SY1 | **64,70** |
| 1 H=85mm | SY2 | **66,17** |
| 1 H=110mm | SY3 | **67,64** |

| Jakajasarjat laatikoihin | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 2 H=60mm | SY4 | **65,20** |
| 2 H=85mm | SY5 | **66,48** |
| 2 H=110mm | SY6 | **69,05** |

| Jakajasarjat laatikoihin | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 3 H=60mm | SY7 | **73,52** |
| 3 H=85mm | SY8 | **74,98** |
| 3 H=110mm | SY9 | **77,94** |



## HANDY INDUSTRIAL-TYÖKALUVAUNU

Kestävä ja helposti liikuteltava työkaluvaunu. Päädyssä on työntökahva. Handy Industrial-työkaluvaunun taso on terästä, jonka päällä kumimatto. Pyörät kaikki kääntyviä, kahdessa jarru. Vaunuun voidaan lisätä myös reikälevyn eri lisävarusteilla.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Työkaluvaunu (1.) | 790 x 490 x 900 | TKV1 | **561,71** |
| Työkaluvaunu (2.) | 790 x 490 x 900 | TKV2 | **608,75** |
| Työkaluvaunu (3.) | 790 x 490 x 900 | TKV3 | **652,42** |
| Reikälevy työkaluvaunuun | | TKV-RL | **38,23** |

## RASKAAT WORKSHOP-TYÖPÖYDÄT

Raskaat perustyöpöydät on suunniteltu vaativiin olosuhteisiin, esim. konepajoihin, korjaamoihin ja teollisuuteen. Huojuntatuki vakiona. Säädettävät jalat max. korkeus 750 - 1000 mm.

| Tuote | Koko (L x S) mm | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Terästaso (1,5 mm) | 1500 x 750 | 750 kg | 836721-74 | **285,89** |
| Workshop jalka, 2 kpl | säädettävä | | 836664-49 | **111,94** |
| Alataso, kiinnitetään jalkaan | 1500 | | 92449012 | **209,92** |
| Laatikosto 55/13, sin. 1x100 | | | 61007001 | **200,40** |
| Huojuntatuki | 1500 x 2250 | | 836451-49 | **57,82** |

Pöydän alataso tarjoaa lisää säilytystilaa työpisteeseen. Alatasossa vierintäeste. Monipuoliset varustelumahdollisuudet. Saatavana myös pyörillä.

## REIKÄLEVYLLÄ

Reikälevyillä varustettu työpöytä tarjoaa paljon säilytystilaa työkaluille ja tarvikkeille. Työskentelykorkeus 850 mm. Saatavilla myös laatikostolla varustettuna.

| Tuote | Koko (L x S) mm | Reikälevy (L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Terästaso (1,5 mm) | 1500 x 750 | | 836721-74 | **285,89** |
| Workshop jalka, 2 kpl | säädettävä | | 836664-49 | **111,94** |
| Reikälevy, 2 kpl | | 740 x 612 | 861512-07 | **69,94** |
| Säätöputki 886 mm, 3 kpl | 996 | | 860367-49 | **51,08** |
| Kiinnityskehikko, 1 kpl | 1500 | | 860375-49 | **140,18** |

## REIKÄLEVYLLÄ JA KAAPILLA

Työpöytä, jossa lukittava reikälevykaappi ja korkea reikälevypaneeli. Työskentelykorkeus 850 mm.

| Tuote | Koko (L x S) mm | Reikälevy (L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Terästaso (1,5 mm) | 1500 x 750 | | 836721-74 | **285,89** |
| Workshop jalka, 2 kpl | säädettävä | | 836664-49 | **111,94** |
| Reikälevy | | 740 x 1003 | 861514-07 | **92,97** |
| Reikälevykaappi | 720 x 900 x 255 | | 852629-07 | **366,26** |
| Säätöputki 1359 mm, 3 kpl | | | 860024-49 | **52,19** |
| Kiinnityskehikko, 1 kpl | 1500 | | 860375-49 | **140,18** |

TRESTON

## ESIMERKKIVARUSTELUJA WORKSHOP-PÖYDILLE

| Varustelu | Kpl | Koko mm | Koodi | Hinta/ kpl |
|---|---|---|---|---|
| Terästaso (1,5 mm) | | 1500 x 750 | 836721-74 | **285,89** |
| Jalka, säädettävä | 1 | 700 x 950 | 836664-49 | **111,94** |
| Laatikosto 55/66 | 1 | | 61207204 | **970,40** |
| Kiinnityskehikko | 1 | 1500 | 860375-49 | **140,18** |
| Säätöputki | 3 | 1359 | 860024-49 | **52,19** |
| Laatikkolista M750 | 2 | 742 x 90 | 859151-49 | **27,32** |
| Teräshylly M750 | 2 | 740 x 300 | 836028-49 | **54,44** |
| Ottolaatikko | 7 | 105 x 165 x 75 | 1015-5 | **1,83** |
| Ottolaatikko | 5 | 149 x 250 x 130 | 1525-5 | **5,88** |
| Reikälevykaappi M750 | 1 | 720 x 255 x 900 | 852629-07 | **366,26** |
| Valaisin- tai kevenninkiinnite | 1 | 2 x M750 | 91849006P | **223,63** |
| Pistorasiapaneeli 468, 6 x Schuko, 2 x USB-A, kytkin merkkivalolla | 1 | | TPR4-001 | **145,93** |
| Valaisin LED1200VA | 1 | | 0060-340 | **176,00** |

| Varustelu | Kpl | Koko mm | Koodi | Hinta/ kpl |
|---|---|---|---|---|
| Terästaso (1,5 mm) | 1 | 2250 x 750 | 836722-74 | **402,18** |
| Jalka, säädettävä | 2 | 750 x 800 | 836303-49 | **77,53** |
| Kiinnityskehikko | 1 | 2250 | 860376-49 | **184,97** |
| Säätöputki | 4 | 1359 | 860024-41 | **52,19** |
| Laatikkolista | 3 | M750 | 859151-49 | **27,32** |
| Reikälevytausta | 2 | M750 x 1003 | 861514-07 | **92,97** |
| Teräshylly | 1 | M750 x 300 | 836028-49 | **54,44** |
| Ottolaatikko | 14 | 105 x 165 x 75 | 1015-5 | **1,83** |
| Ottolaatikko | 5 | 149 x 250 x 130 | 1525-5 | **5,88** |
| Valaisin- tai kevenninteline | 1 | 3 x M750/2250 | 91849012P | **249,98** |
| Valaisin LED1200VA | 1 | | 0060-340 | **176,00** |

Laatikosto ei kuulu kuvan yhdistelmän hintaan!

## VAIHTOEHDOT WORKSHOP-PÖYTÄTASOISTA

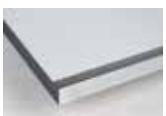
Teräs- ja muovitasoissa kierremuhvit jalkojen ja laatikostojen kiinnitystä varten. Tasojen sisusta vaneria ja lastulevyä.

**Terästaso 1,5 mm**
Tason paksuus 50 mm. Terästaso 1,5 mm. Pulverimaalattu tummanharmaa. Päätylistat sinistä muovia.

| (L x S) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1000 x 750 | 836720-74 | **259,52** |
| 1500 x 750 | 836721-74 | **285,89** |
| 2000 x 750 | 836736-74 | **364,21** |
| 2250 x 750 | 836722-74 | **402,18** |

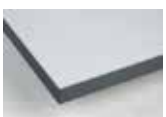
**Terästaso 3,0 mm**
Tason paksuus 50 mm. Terästaso 3,0 mm, Pulverimaalattu tummanharmaa. Päätylistat sinistä muovia.

| (L x S) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1000 x 750 | 852652-74 | **430,97** |
| 1500 x 750 | 852653-74 | **430,76** |
| 2000 x 750 | 852654-74 | **590,40** |
| 2250 x 750 | 852649-74 | **590,40** |



**Muovitaso, teräsreunat**
Tason paksuus 50 mm. PVC-muovitaso – pinta harmaata muovia, etureunassa sinkitty teräslista.

| (L x S) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1000 x 750 | 836723-79 | **253,13** |
| 1500 x 750 | 836724-79 | **290,69** |
| 2000 x 750 | 836728-79 | **429,44** |
| 2250 x 750 | 836725-79 | **429,19** |



**Muovitaso muovireuna**
Tason paksuus 50 mm. PVC-muovitaso – pinta harmaa, reunalistat sinistä muovia.

| (L x S) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1000 x 750 | 836729-79 | **286,56** |
| 1500 x 750 | 836726-79 | **286,42** |
| 2000 x 750 | 836730-79 | **403,76** |
| 2250 x 750 | 836727-79 | **403,58** |

TRESTON

Alkaen
**209,-**

**Saatavana satoja erilaisia yhdistelmiä!**

Saatavana myös ESD-suojattuina.

## METALLILAATIKOSTO, LMC

Lukittavat laatikostot työpisteisiin. Voidaan asentaa TP/TPH- ja WB-pöytiin sekä WTR- ja SAP-vaunuihin. Laatikoissa on kevyesti liukuvat kuulalaakeroidut kiskot 15 kg kuormalle. Laatikot avautuvat 75 %. Runko ja laatikot ovat pulverimaalattua terästä, laatikoiden etulevyt mdf-levyä, väri vaaleanharmaa (RAL 7035). Mikäli kiinnität laatikoston WB-pöytään tai WTR-vaunuun, muista tilata myös LMCK2-kannatin kiinnitystä varten.

| Laatikosto | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| LMC01 | 460 x 370 x 140 | LMC01 | **209,48** |
| LMC02 | 460 x 370 x 245 | LMC02 | **357,61** |
| LMC04 | 460 x 370 x 455 | LMC04 | **489,31** |
| LMC04D | 460 x 370 x 455 | LMC04D | **392,05** |
| LMCK2, suojapalkki kiinnittämiseen WB/TP/TPH-pöytiin | | LMCK2 | **12,58** |

Alkaen
**270,-**

## METALLILAATIKOSTO, 45-SARJA

Kotimaiset lukittavat teräslaatikostot. Voidaan kiinnittää työtason alapuolelle. Kannellinen laatikosto toimii yksittäisenä laatikostona pyörillä varustettuna. Keskuslukitus, pitkä vedin eloksoitua alumiinia. Laatikoiden teleskooppikiskot aukeavat sujuvasti. 100% aukeavat laatikot, ovat kantavuudeltaan 60 kg/laatikko. Laatikostot soveltuvat myös EPA-alueella käytettäviksi. Valmistettu harmaaksi pulverimaalatusta teräksestä. Värisävy harmaa (RAL 7035).

| Laatikosto | Mitat (L x S x K) mm | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 45/14 (1.) | 450 x 520 x 140 | 60 | 60349001 | **270,50** |
| 45/26 (2.) | 450 x 520 x 260 | 60 | 60449001 | **446,18** |
| 45/56-3 (3.) | 450 x 520 x 560 | 60 | 60649103 | **680,98** |
| 45/56-2 pyörillä (4.) | 450 x 520 x 700 | 60 | 60649302 | **870,31** |
| 45/56-4 (5.) | 450 x 520 x 560 | 60 | 60649104 | **580,90** |

Alkaen
**200,-**

## METALLILAATIKOSTO, 55-SARJA

Laatikosto turvalukituksella, joka estää muita vetolaatikoita avautumasta yhden laatikon ollessa auki. Voit valita tarpeisiisi parhaiten soveltuvan vaihtoehdon kolmesta korkeudesta tai lisätä korkeutta tai leveyttä erilaisilla laatikostoyhdistelmillä. Voit valita laatikoston tarpeidesi mukaan joko pyörällisenä, sokkelilla tai ilman sokkelia.

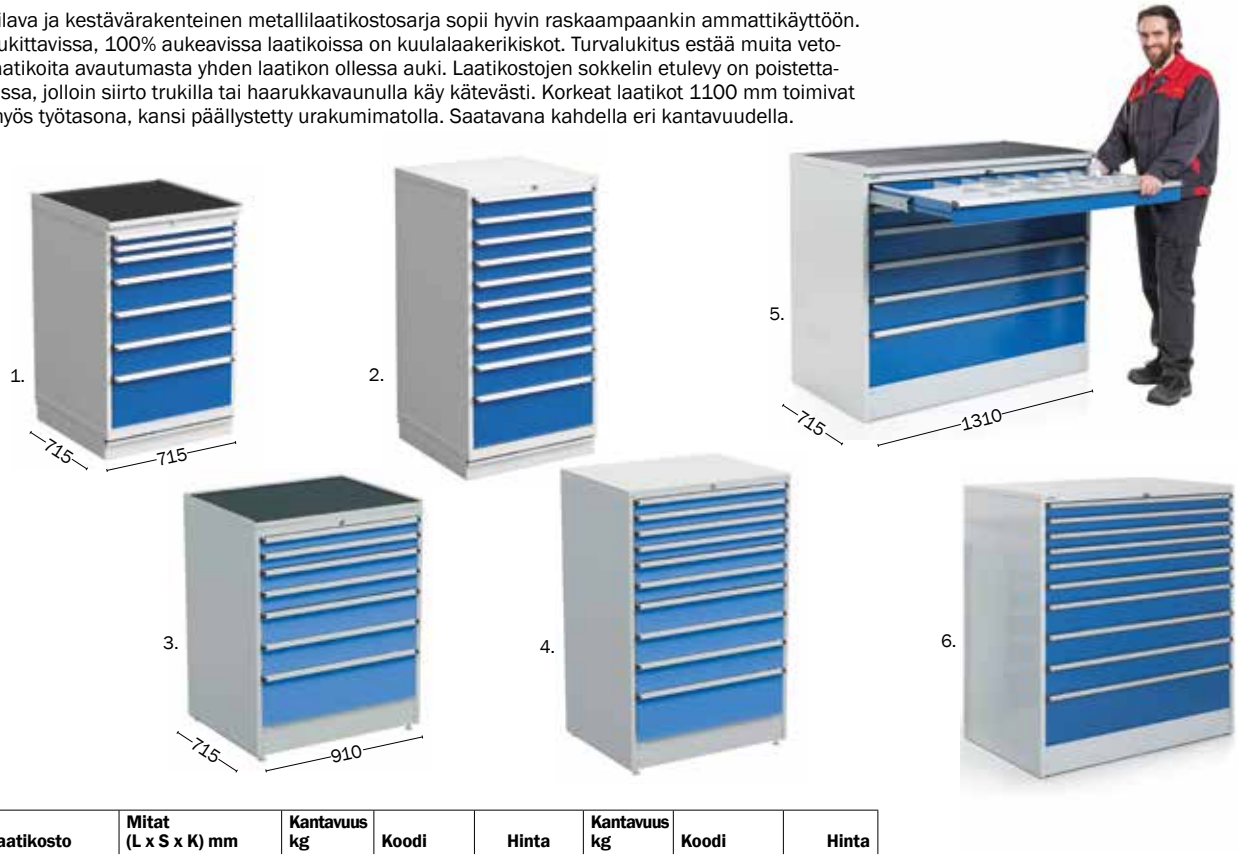
Voidaan kiinnittää työtason alapuolelle. Kannellinen laatikosto toimii yksittäisenä laatikostona pyörillä varustettuna. Pyörällisen laatikoston kannessa on urakumimatto, joka estää tehokkaasti tavaroiden liukumisen. 85% aukeavat laatikot, ovat kantavuudeltaan 80 kg/laatikko.

| Laatikosto | Mitat (L x S x K) mm | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 55/13-1 (1.) | 550 x 715 x 130 | 80 | 61007001 | **200,40** |
| 55/37-1 (2.) | 550 x 715 x 370 | 80 | 61107001 | **580,34** |
| 55/66-3 (3.) | 550 x 715 x 795 | 80 | 61207103 | **1.030,24** |
| 55/66-4 pyörillä (4.) | 550 x 715 x 795 | 80 | 61207304 | **1.198,69** |
| 55/66-2 (5.) | 550 x 715 x 800 | 80 | 61207202 | **1.084,56** |

TRESTON

## METALLILAATIKOSTO, 70, 90 JA 130 -SARJA

Tilava ja kestävärakenteinen metallilaatikostosarja sopii hyvin raskaampaankin ammattikäyttöön. Lukittavissa, 100% aukeavissa laatikoissa on kuulalaakerikiskot. Turvalukitus estää muita vetolaatikoita avautumasta yhden laatikon ollessa auki. Laatikostojen sokkelin etulevy on poistettavissa, jolloin siirto trukilla tai haarukkavaunulla käy kätevästi. Korkeat laatikot 1100 mm toimivat myös työtasona, kansi päällystetty urakumimatolla. Saatavana kahdella eri kantavuudella.




| Laatikosto | Mitat (L x S x K) mm | Kantavuus kg | Koodi | Hinta | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70/110-1 (1.) | 715 x 715 x 1100 | 75 | 61307001 | **1.638,05** | 200 | 61307001H | **1.965,66** |
| 70/140-3 (2.) | 715 x 715 x 1400 | 75 | 61607003 | **1.830,92** | 200 | 61607003H | **2.197,11** |
| 90/110-4 (3.) | 910 x 715 x 1100 | 75 | 61407004 | **2.116,26** | 200 | 61407004H | **2.539,52** |
| 90/140-4 (4.) | 910 x 715 x 1400 | 75 | 61707004 | **2.497,37** | 200 | 61707004H | **2.996,84** |
| 130/110-3 (5.) | 1310 x 715 x 1100 | 75 | 61507003 | **2.851,44** | 200 | 61507003H | **3.421,71** |
| 130/140-4 (6.) | 1310 x 715 x 1400 | 75 | 61807004 | **3.028,61** | 200 | 61807004H | **3.634,34** |

## LAATIKOIDEN SISUSTUSYHDISTELMÄT

**Välijakajasetti**

| Laatikko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 70/75 | 873012-49 | **43,37** |
| 70/100,125 | 873022-49 | **44,44** |
| 70/150,250 | 873032-49 | **58,31** |

**Välijakajasetti**

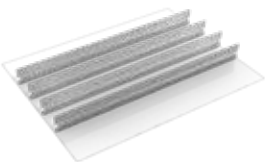
| Laatikko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 70/75 | 873015-49 | **35,87** |
| 70/100,125 | 873025-49 | **36,40** |
| 70/150,250 | 873035-49 | **46,03** |

**Poimintarasiat 70/75**

| Laatikko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 70/75 | 851867-00 | **42,15** |

**Välijakajasetti**

| Laatikko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 90/75 | 873042-49 | **66,79** |
| 90/100 | 873052-49 | **69,82** |
| 90/150,250 | 873062-49 | **94,23** |



**Välijakajasetti**

| Laatikko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 90/75 | 873047-49 | **38,92** |
| 90/100 | 873057-49 | **53,45** |
| 90/150,250 | 873067-49 | **64,68** |

**Työkalukourut**

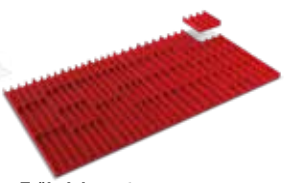
| Laatikko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 90/75 | 837914-00 | **59,79** |

**Välijakajasetti**

| Laatikko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 130/75 | 873073-49 | **77,84** |
| 130/100 | 873083-49 | **81,19** |
| 130/150,250 | 873093-49 | **108,77** |

**Välijakajasetti**

| Laatikko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 130/75 | 873077-49 | **60,27** |
| 130/100 | 873087-49 | **60,37** |
| 130/150,250 | 873097-49 | **76,42** |



**Työkalukourut**

| Laatikko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 130/75 | 837912-00 | **95,21** |

**Urakumimatto laatikon pohjalle**

| Laatikko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 70 | 852718-00 | **18,71** |
| 90 | 854080-00 | **25,18** |
| 130 | 854082-00 | **35,87** |

Alkaen
**676,-**

TRESTON

## TOWER TYÖPISTE

Monipuolinen ja helposti eri työympäristöihin ja -tehtäviin muokattava Treston Tower säilytys- ja työpiste soveltuu erinomaisesti esimerkiksi koneiden ja kulkuneuvojen kokoonpanolinjoille, huolto ja kunnossapito osastoille, ja kaikkiin työtehtäviin missä tarvitaan reilusti liikuteltavaa säilytys- ja työtilaa työkappaleen läheisyyteen.

Mitat 860 (L) x 880 (S) x 1960 (K) mm. Korkeus pyörillä 2105 mm. Ilman pyöräsarjaa Treston Towerin kantavuus on 1000 kg, pyöräsarjan kanssa kantavuus 600 kg. Saatavilla myös muita lisäosia, kysy lisää!

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Tower runko (1.) | 890700-45 | **675,97** |
| Tower runko pyörillä (2.) | 890701-45 | **958,03** |
| Reikätausta M750, 740x612 harmaa (3.) | 861512-49 | **69,94** |
| Teräshylly 4 kpl, M750x400, kannattimet, vaal. harmaa (4.) | 852770-49 | **64,87** |
| Läpivirtaushylly 2 kpl + kannattimet M750, 718x830 (5.) | 890710-49 | **119,15** |

Hinta
**439,-**

## KORKEA TYÖKALUVAUNU

Tukeva vaunu, jossa ylhäällä reikälevykaappi työkaluille. Toimitukseen sisältyy 20-osainen ripustuskoukkusarja. Lisävarusteena laatikosto. Sekä kaappi että laatikosto ovat lukittavia, mukana 2 kpl avaimia. Laatikoiden korkeudet ovat 1 x 50 mm, 2 x 150 mm ja 1 x 250 mm.

| Tuote | Vaunun mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Työkaluvaunu | 600 x 400 x 1800 | 6000-102 | **439,-** |
| Laatikosto työkaluvaunuun | | 6500-221 | **356,-** |

Hinta
**955,-**

**600 KG**
KOKONAISKANTAVUUS

## TYÖKALUVAUNU KAAPILLA JA LAATIKOILLA

Kestävä vaunu viidellä lukittavalla laatikolla, lukittavalla kaapilla ja yhdellä siirrettävällä hyllyllä. Toisessa päädyssä oleva työntökahva tekee työkaluvaunun liikuttamisesta helppoa. Umpikumipyörät Ø 130 x 40 mm. Omapaino 97 kg. Yhden laatikon kantavuus 40 kg. Työkalupaneeli varusteineen saatavana lisävarusteena.

| Vaunun mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1025 x 600 x 900 | 6001-102 | **955,-** |

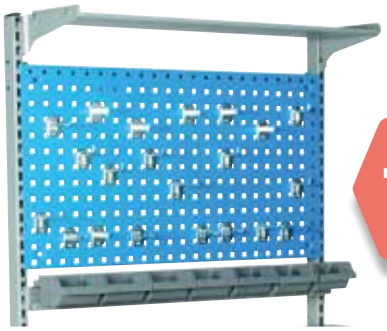
**600 KG**
KOKONAISKANTAVUUS

## TYÖKALUVAUNU 10 LAATIKOLLA

Kestävä työkaluvaunu, jota voi käyttää myös työtasona. Teräsrunko, 10 laatikkoa ja vahva työtaso, joko harmaata vinyyliä tai tammea. Laatikot avautuvat 100 % kuulalaakeroiduilla kiskoilla. Yhden laatikon kantavuus 40 kg. Paino 121 kg. Pyörät Ø 130 x 40 (L) mm: 2 kiinteää ja 2 kääntyvää jarrulla. Laatikoiden korkeudet: 100 (8 kpl) ja 200 mm (2 kpl). Työkalupaneeli varusteineen saatavana lisävarusteena.

| Vaunun mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1025 x 600 x 900 Tammitasolla | 6005-102-95 | **1.295,-** |
| 1025 x 600 x 900 Vinyylitasolla | 6005-102-30 | **1.185,-** |

Hinta
**192,-**



## VARUSTELTU TYÖKALUPANEELI

Paneelipakkaus sisältää: 2 rei'itettyä pystyprofiilia, 1 rei'itetty reikälevy, 1 laatikkokisko ja 7 muovilaatikkoa, 1 hylly kiinnitysosineen ja 20 kpl valikoima ripustuskoukkuja.

Työkalupaneeli sopii viereisiin työkaluvaunuihin.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Työkalupaneeli | 6006-102 | **192,-** |

## LIUKULAATIKOSTO BOX

Esimerkiksi erikoistyökalujen säilytykseen. Mahdollista siirtää trukilla tai pumppukärryllä sekä nostaa nostokorvista. Turvalukituksen ansiosta vain yksi taso aukeaa kerrallaan. Kantavuus 200 kg/taso. Laatikoston koko 1240 (S) x 1570 (K) 915 (S) mm. Lukollinen ovi, kätisyyden voi vaihtaa. Sähkösinkitty, maalattu kuoriosa. Vetolaatikoiden välit säädettävissä 25 mm välein, kuulalaakeroitu. Taso aukeaa 71 %. Toimitetaan koottuna.

TRESTON



Hinta alk.
**572,-**

1.

## ASENNUSVAUNUT

Asennusvaunulla on helppo kuljettaa työkalut sinne, missä niitä tarvitaan. Urakumimatto pitää työkalut paikoillaan. Asennusvaunussa on neljä Ø 100 mm kääntyvää pyörää, joista kaksi jarrullisia.

Vaunun laatikostossa on turvalukitus, joka estää muita vetolaatikoita avautumasta yhden laatikon ollessa auki. Tällöin raskaastikin kuormitettu vaunu pysyy tasapainossa.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Asennusvaunu 1. | 800 x 715 x 855 | 350 | C73041001P | **572,21** |
| Asennusvaunu 2. | 800 x 715 x 855 | 350 | C73041003P | **975,59** |
| Asennusvaunu 3. | 795 x 715 x 915 | 300 | C73007004P | **1.046,87** |

2.

3.

Hinta
**535,-**

**50 KG**
KANTAVUUS

## SIIRRELTÄVÄ TYÖPISTE

Pienikokoinen siirreltävä työpiste teollisuuden ja varastojen tarpeisiin. Ruuvilla kiristettävä, korkeussäädettävä 800 x 600 mm pöytätaso, jonka kantavuus 30 kg. Vaunussa neljä kääntyvää pyörää, joista kahdessa jarru.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Siirreltävä työpiste | 800 x 900 x 2130 | 6705-102 | **535,-** |

## HYVÄ TIETÄÄ!

Teolliset ja tekniset ympäristöt tuotannollisine työpisteineen vaativat sekä riittävää yleisvalaistusta että oikein suunnattua ja säädettävää työpistevalaistusta.

Varmista, että työpistevalaisin levittää valon tasaisesti koko työtasolle eikä häikäise käyttäjää tai muita lähellä työskentelevia ihmisiä.

LED on laajasti käytetty valonlähde lähes kaikissa työtiloissa. LEDin etuina pidetään energiatehokkuutta, pitkää käyttöikää ja alhaisia ylläpitokustannuksia.

Valaistusvoimakuuden yksikkö on luksi (lx). Mitä suurempi luku on, sitä voimakkaapi valaistus on.

Oikein valitulla valaistuksella on todistetusti vaikutusta ihmisen hyvinvointiin ja työtyytyväisyyteen, mikä puolestaan vaikuttaa laatuun, tuotannon jatkuvuuteen ja asiakaskokemukseen.

1.

2.

3.

## TYÖPISTEVALAISIMET

Laadukkaat LED-valaisimet teollisiin työpöytiin. Työpöytien ylärakenteisiin kiinnitettävissä NaturLite LED 900 ja 1200 -malleissa on valaisimen kirkkauden säätö. Värilämpötila 4000 K. Led 1200 Plus -mallissa valon kirkkauden säädön lisäksi myös värilämpötila on säädettävissä mobiilisovelluksella tai erikseen ostettavalla kauko-ohjaimella välillä 2700 K – 6500 K. 900 mm valaisin sopii alle 1200 mm leveisiin pöytiin. 1200 mm leveälle valaisimelle sopivin työpöydän leveys on 1500 mm tai enemmän. Sivuvalaisin Wing 500 malli sopii Treston WB- ja TP-pöytiin. Takuu 2 vuotta.

| Malli | Valo-voimakkuus lx | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| LED 850 (1.) | | 850 x 67 x 80 | TIL850 | **206,77** |
| LED 1200VA (2.) | 4000 | 1200 x 80 x 60 | 0060-340 | **176,00** |
| LED 900 (3.) | 2300 | 900 x 120 x 50 | TNL900 | **414,06** |
| LED 1200 (3.) | 3100 | 1180 x 120 x 50 | TNL1200 | **455,23** |
| LED 1200 Plus (3.) | 2800 | 1180 x 120 x 50 | TNL1200P | **589,05** |
| Kaukosäädin LED 1200 Plus -valaisimelle | | | TNLPR | **216,17** |
| LED Wing 500 | 800 | 430 x 120 x 50 | TNL500W | **332,85** |

## SUURENNUSLASIVALAISIN MAGNI LED

Helposti ohjailtava suurennuslasivalaisin, jossa on tukeva, jousitettu metallivarsi. 9 W -valaisimessa 56 kpl LED ja 15 W -valaisimessa 84 kpl LED, valonlähde sisältyy hintaan. Valaistusvoimakkuus yli 3500 lx. Kupuosa on muovia ja linssiä suojaa saranoitu läppä. Läpän ollessa kiinni valaisinta voi käyttää normaalina työpöytävalaisimena. Mukana ruuvipuristinkiinnike pöydän reunaan. Saatavilla myös erillinen jalusta. Linssin halkaisija 120 mm (9 W) ja 170 mm (15 W). Suurennus 5 diopteria (9 W) ja 3 diopteria (15 W).

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Magni 7" 15W LED 3D | 0153-340 | **139,-** |
| Magni 5" 9W LED 5D | 0154-340 | **95,-** |
| Jalusta | 0152-340 | **39,-** |

## YLEISVAUNUT JA REIKÄLEVYVAUNUT

Kotimainen, helposti siirrettävä teollisuusvaunu. Vaunut rakentuvat moduuleista ja niitä voidaan muokata käyttäjän tarpeiden ja työn vaatimusten mukaan. Vaunu sisältää yleisrungon, vetokahvan, alatason kumimatolla sekä Ø 125 mm pyörät, joista kaksi jarrullista. Reikälevykaappien veto- ja terästasojen korkeutta voidaan muuttaa käyttötarkoituksen mukaan.

| Tuote | Ulkomitat (L x S x K) mm | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Yleisvaunu 1. | 800 x 715 x 1625 | 350 | C74041101 | **1.172,04** |
| Yleisvaunu 2. | 800 x 715 x 1625 | 350 | C74007102 | **790,53** |
| Yleisvaunu 3. | 800 x 715 x 1625 | 350 | C74041003 | **788,91** |
| Yleisvaunu 4. | 800 x 715 x 1625 | 350 | C74007004 | **980,23** |
| Yleisvaunu 5. | 800 x 715 x 1625 | 350 | C74007105 | **742,53** |
| Yleisvaunun runko (sis. alatason) 6. | 800 x 715 x 1625 | 350 | 859859-41 | **450,25** |
| Alataso kumimatolla | 720 x 560 x 32 | 150 | 852719-41 | **76,56** |
| Alataso HDPE-muovipinnalla | 720 x 560 x 32 | 150 | 852683-41 | **85,54** |
| Taso kumimatolla* | 720 x 560 x 32 | 150 | 852720-41 | **100,26** |
| Taso HDPE-muovipinnalla* | 720 x 560 x 32 | 150 | 852684-41 | **109,24** |
| Terästaso* | 720 x 560 x 32 | 150 | 852685-49 | **79,83** |
| Terästaso | 720 x 560 x 32 | 150 | 852665-49 | **59,50** |
| Pesulaatikko L-300 | 380 x 302 x 110 | 20 | 839116-51 | **105,85** |
| Sanko | | | 839159-00 | **6,10** |
| Sankoteline | | | 835773-49 | **15,70** |
| Rullateline, rullan max. mitta | 240 x Ø 230 | | 860310-49 | **54,40** |

* sisältää kannattimet

**Yleisvaunu 1.**

**Yleisvaunu 2.**

**Yleisvaunu 3.**

**Yleisvaunu 4.**

**Yleisvaunu 5.**

**Yleisvaunu 6.**

TRESTON

Alkaen
**588,-**

## TEOLLISUUSSEINÄKE

Modulaarisilla teollisuusseinäkkeillä rajaat helposti työpisteitä avarissa tiloissa. Seinäke sopii erinomaisesti esimerkiksi korkeussäädettävän työpöydän viereen, jolloin työkalut pysyvät koko ajan käden ulottuvilla.

1-puolinen seinäke soveltuu käytettäväksi seinää vasten, varustettu L-jaloin. 2-puolisissa tukeva T-jalka. Reikäjako 38 mm, reikäkoko 9 x 9 mm.

**Saatavana näissä väreissä.**
Vaalenharmaa ja sininen.

| Tuote | Ulkomitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Perusosa, 1-puolinen | 780 x 310 x 1850 | 0055-712 | **588,21** |
| Jatko-osa, 1-puolinen | 750 x 310 x 1850 | 0056-712 | **552,49** |
| Perusosa, 2-puolinen | 780 x 560 x 1850 | 0057-712 | **717,10** |
| Jatko-osa, 2-puolinen | 750 x 560 x 1850 | 0058-712 | **598,03** |



Hinta
**322,-**

## REIKÄLEVYVAUNU

Reikälevyllä varustetun vaunun koko on 1023 (L) x 505 (S) x 1360 (K) mm ja kantavuus 350 kg. Kaikki pyörät (ø 150 mm) ovat kääntyviä, kaksi pyöristä jarrullisia. Vaunun voi varustella hyllyillä, tasoilla ja monilla muilla lisävarusteilla käyttötarkoitukseensa sopivaksi. Reikälevy RAL 5007, runko RAL 7035. Reikälevyn rei'ityksen koko on 9 x 9 mm ja reikäväli 38 mmkeskeltä keskelle.

| Tuote | Ulkomitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Reikälevyvaunu | 1023 x 505 x 1360 | PF950R | **322,35** |

## TYÖKALUTELINE

Kätevä ja monipuolinen työkaluteline tarjoaa 16 m² tehokasta säilytystilaa. Vapaasti lattialla seisovassa telineessä on 4 liukukiskoihin asennettua reikälevyä, joiden etäisyyttä voidaan säätää. Levyn alareunassa on pyörä helpottamassa levyjen siirtelyä. Levyn koko 949 x 1976 mm ja kantavuus 100 kg/levy. Työkalutelineeseen voi kiinnittää korkeintaan 10 lisälevyä (yht. 14 levyä).

| Tuote | Ulkomitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Työkaluteline, sis. 4 levyä | 1025 x 1035 x 2125 | 830518-07P | **1.868,00** |
| Lisälevy | 950 x 2000 | 830682-07P | **314,35** |

TRESTON



## SEINÄÄN KIINNITETTÄVÄ REIKÄLEVY

Reikälevyn ja ripustuskoukkujen avulla työkalut ja tarvikkeet on helppo pitää järjestyksessä. Kaikille tavaroille on helppo määrittää oma paikkansa.

Reikälevyn takapuolella on tukevat kiskot, joiden rei'ityksestä levy on helppo kiinnittää seinään.

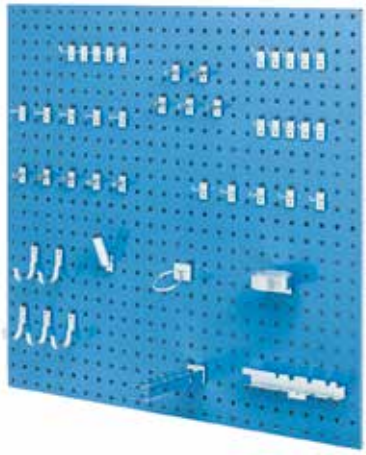
Väri voidaan räätälöidä asiakkaan tarpeen mukaan.
Varastoväreinä sininen (RAL 5007) ja vaaleanharmaa (RAL 7038).

| Mitat (L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1000 x 450 | 837369-07 | **56,27** |
| 1000 x 950 | 837334-07 | **111,47** |
| 1450 x 950 | 837342-07 | **155,6** |
| 2000 x 950 | 837350-07 | **203,53** |

Alkaen
**56,-**

**Varastovärit**: vaaleanharmaa ja sininen.
Tilauksesta myös tummanharmaa ja punainen.
Kysy myös muita värejä!

TRESTON



Hinta
**145,-**

## KANNATINSARJA, 45 OSAA

45 osainen perussarja ripustuskoukkuja työkaluille.
- 5 kpl työkalukoukku R1, pituus 30 mm
- 5 kpl työkalukoukku R1, pituus 50 mm
- 5 kpl haarukkakoukku R2, pituus 33 mm
- 5 kpl työkalukoukku R19 jousilukituksella, Ø 19 mm
- 5 kpl työkalukoukku R19 jousilukituksella, Ø 22 mm
- 1 kpl talttahylly R21
- 1 kpl pikari R24, pituus 80 mm, Ø 26 mm
- 5 kpl kannatin R29, 60 mm
- 5 kpl hylsypidike R30, pituus 35 mm
- 1 kpl kuppi R33, korkeus 30 mm, Ø 90 mm
- 5 kpl pihtikoukku R35 pituus 17 mm, vapaa väli 35 mm
- 1 kpl ruuvimeisseliteline R42, pituus 238 mm
- 1 kpl rengaskoukku R37, Ø 60 mm

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Kannatinsarja, 45 osaa | 855002-51 | **145,76** |

Hinta
**214,-**

## KANNATINSARJA, 69 OSAA

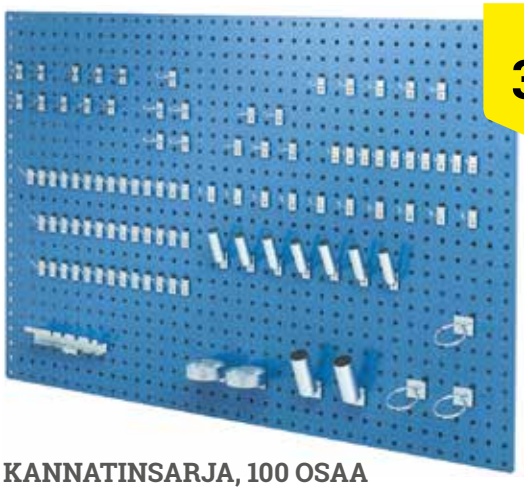
Laaja valikoima erilaisia reikälevypiikkejä.
- 15 kpl työkalukoukku R1, pituus 30 mm
- 5 kpl haarukkakoukku R2, pituus 33 mm
- 5 kpl työkalukoukku jousilukituksella R19, Ø 19 mm
- 5 kpl pikari R24, pituus 80mm, Ø 26 mm
- 1 kpl pikari R24, pituus 100mm, Ø 42 mm
- 35 kpl hylsypidike R30 pituus 35 mm
- 1 kpl kuppi R33, pituus 30 mm, Ø 90 mm
- 1 kpl ruuvimeisseliteline R42, pituus 35 mm ja leveys 238 mm
- 1 kpl poranteräteline R43 pituus 42 mm, leveys 238 mm

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Kannatinsarja, 69 osaa | 855003-51 | **214,73** |

**REIKÄLEVYT EIVÄT SISÄLLY HINTAAN!**

# RIPUSTUS-KOUKKUSARJAT

Valmiiden kannatinsarjojen avulla pääset helposti alkuun. R-kannattimet kiinnitetään erikseen tilattavaan reikälevyyn, jossa niiden järjestystä on helppo vaihtaa tarpeen mukaan.



Hinta
**318,-**

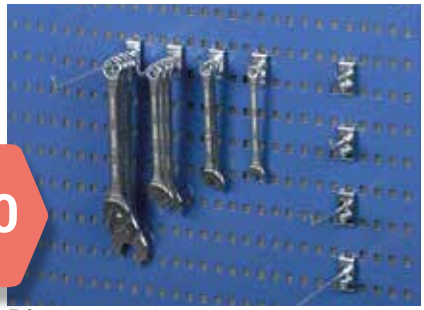
## KANNATINSARJA, 100 OSAA

Täydellinen, 100 osan kannatinsarja käsityökaluille.
- 10 kpl työkalukoukku R1, pituus 30 mm
- 10 kpl työkalukoukku R1, pituus 50 mm
- 5 kpl haarukkakoukku R2, pituus 33 mm, vapaa väli 17 mm
- 5 kpl haarukkakoukku R2, pituus 43 mm, vapaa väli 25 mm
- 5 kpl työkalukoukku R19 jousilukituksella, Ø 13 mm
- 5 kpl työkalukoukku R19 jousilukituksella, Ø 19 mm
- 7 kpl pikari R24, pituus 80 mm, Ø 26 mm
- 2 kpl pikari R24, pituus 100 mm, Ø 42 mm
- 40 kpl hylsypidike R30, pituus 35 mm
- 2 kpl kuppi R33, pituus 30 mm, Ø 90 mm
- 5 kpl pihtikoukku R35, pituus 17 mm, vapaa väli 35 mm
- 3 kpl rengaskoukku R37, Ø 60 mm
- 1 kpl ruuvimeisseliteline R42, pituus 35 mm, leveys 238 mm

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Kannatinsarja, 100 osaa | 855004-51 | **318,85** |

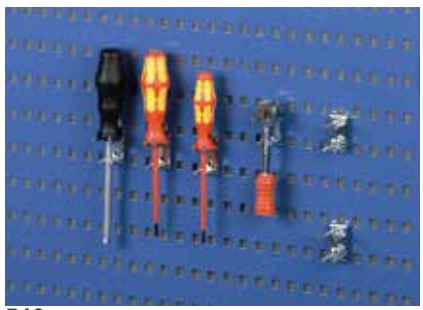
HINNAT ILMAN ALV.

## R-KANNATTIMET

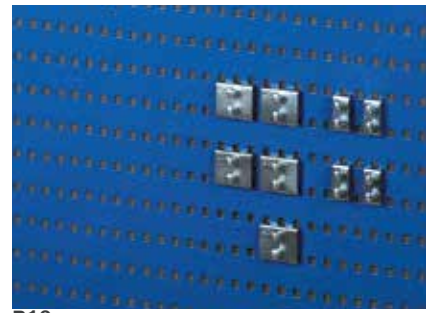

R1

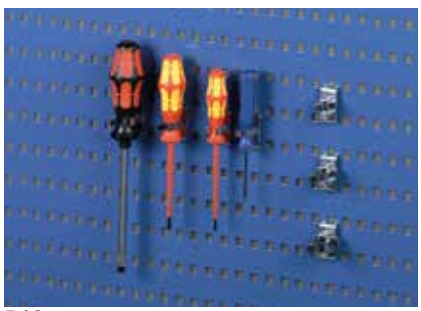
R2

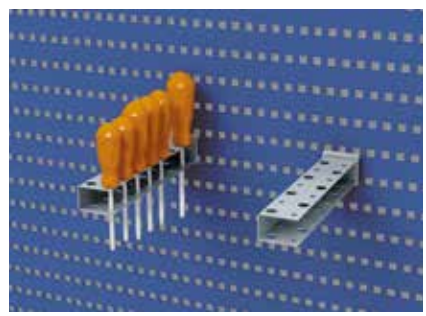
R3


R10

R13


R16


R19


R21

R24

| R-kannatin | Pituus | Ø | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| R1 | 30 | 3 | 10 | 853207-51 | **7,51** |
| R1 | 50 | 4 | 10 | 853208-51 | **8,32** |
| R1 | 50 | 6 | 10 | 853241-51 | **9,37** |
| R1 | 80 | 6 | 10 | 853209-51 | **9,75** |
| R1 | 100 | 4 | 8 | 853210-51 | **9,05** |
| R1 | 100 | 6 | 10 | 853211-51 | **9,73** |
| R1 | 150 | 4 | 4 | 853212-51 | **10,85** |
| R1 | 150 | 6 | 10 | 853213-51 | **11,15** |
| R1 | 200 | 4 | 2 | 853214-51 | **11,47** |
| R1 | 200 | 6 | 6 | 853215-51 | **12,54** |
| R1 | 300 | 6 | 3 | 853216-51 | **21,97** |
| R1 | 300 | 8 | 8 | 853217-51 | **24,07** |
| R2 | 33 | 3 | 10 | 853218-51 | **12,54** |
| R2 | 43 | 4 | 10 | 853219-51 | **14,27** |
| R2 | 43 | 4 | 10 | 853220-51 | **14,61** |
| R2 | 100 | 6 | 10 | 853221-51 | **15,34** |
| R2 | 150 | 4 | 6 | 853222-51 | **15,68** |
| R2 | 150 | 6 | 10 | 853223-51 | **17,10** |
| R2 | 200 | 6 | 10 | 853224-51 | **19,53** |
| R3 | 10 | 6 | 10 | 853225-51 | **9,73** |
| R3 | 50 | 6 | 10 | 853226-51 | **9,73** |

| R-kannatin | Pituus | Ø | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| R10 | 28 | 3 | 10 | 853227-51 | **21,64** |
| R10 | 33 | 4 | 10 | 853228-51 | **21,97** |
| R13 | 157 | 3 | 1 | 853229-51 | **21,64** |
| R16* | 46 | 6 | 10 | 831506-51 | **2,07** |
| R16* | 20 | 4 | 10 | 831514-51 | **2,00** |
| R19 | | 13 | 10 | 853231-51 | **14,97** |
| R19 | | 19 | 4 | 853232-51 | **15,34** |
| R19 | | 22 | 10 | 853233-51 | **15,68** |
| R21* + kiinnitystarvikkeet | 220 | 12 | 2 | 831646-51 | **8,49** |
| R24* + kiinnitystarvikkeet | 65 | 17 | 6 | 831700-51 | **8,88** |
| R24* + kiinnitystarvikkeet | 80 | 26 | 3 | 831719-51 | **10,56** |
| R24* + kiinnitystarvikkeet | 100 | 42 | 8 | 852167-51 | **14,27** |
| R26* + kiinnitystarvikkeet | 160 | 10 | 10 | 838896-51 | **26,83** |

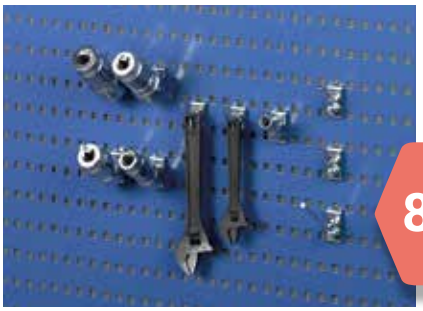
**Hintoihin sisältyy 5 kpl kannattimia.**

*sisältää yhden kannattimen.

TRESTON

R26

R29

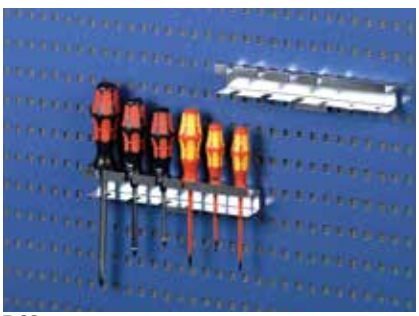

R30

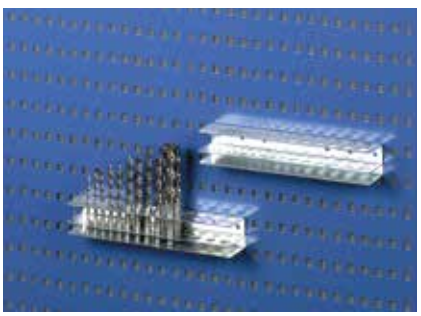
R33

R35

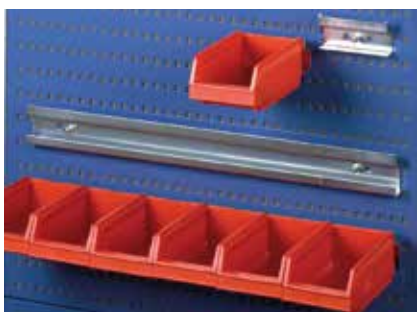
R37

R41


R42


R43

R46


R46-2

R47

| R-kannatin | Pituus | Ø | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| R29 | 40 | | 5 | 853234-51 | **15,76** |
| R29 | 60 | | 5 | 853235-51 | **17,46** |
| R29 | 80 | | 10 | 853236-51 | **22,34** |
| R30 | 35 | 4 | 10 | 853237-51 | **8,32** |
| R30 | 85 | 6 | 10 | 853238-51 | **9,73** |
| R33* + kiinnitystarvikkeet | 30 | 90 | | 832162-51 | **9,29** |
| R35 | 17 | 35 | 5 | 853239-51 | **15,68** |
| R35 | 17 | 35 | 5 | 853240-51 | **16,00** |

**Hintoihin sisältyy 5 kpl kannattimia.**

*sisältää yhden kannattimen.

| R-kannatin | Pituus | Ø | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| R37* + kiinnitystarvikkeet | | 40 | 20 | 831433-51 | **4,66** |
| R37* + kiinnitystarvikkeet | | 60 | 20 | 831441-51 | **5,00** |
| R37* + kiinnitystarvikkeet | | 80 | 15 | 831603-51 | **5,24** |
| R41* + kiinnitystarvikkeet | 556 | | | 838357-51 | **11,14** |
| R42* + kiinnitystarvikkeet | 238 | | | 838365-51 | **6,75** |
| R43* + kiinnitystarvikkeet | 238 | | | 838373-51 | **17,98** |
| R46* + kiinnitystarvikkeet | 112 | | | 831794-51 | **5,14** |
| R46* + kiinnitystarvikkeet (Laatikkolista 6:lle laatikolle) | 634 | | | 839086-51 | **17,59** |
| R47 vaal. harmaa + kiinnitystarvikkeet | 350 | | 4 | 831654-49 | **11,20** |

## PEHMENNYSMATTO YOGA METER

Vinyylistä valmistettu pehmentävä työpistematto, joka eristää kylmyyttä ja vaimentaa ääntä. Matto sopii kevyeen teollisuuteen ja pakkauslinjoille sekä asiakaspalvelutiskeille. Matto ei kestä altistumista öljylle. Paksuus 9 mm. Myydään täysinä rullina tai määrämittaan leikattuna. Täyden rullan pituus 18,3 m. Saatavilla myös varoitusraidoilla varustettu Yoga Signal matto, jonka ulkosivuilla on 100 mm leveä, keltainen huomioraita.

| Tuote | Koodi | Hinta/m koko rulla | Hinta/m leikattuna |
|---|---|---|---|
| 610 mm leveys | 6000-330 | **18,00** | **19,50** |
| 910 mm leveys | 6001-330 | **27,50** | **29,50** |
| 1220 mm leveys | 6002-330 | **36,00** | **38,00** |
| 910 mm, kelt. varoitusraita | 6011-330 | **36,00** | **38,00** |

## ERGONOMINEN MATTO YOGA SUPER

Pehmentävä työpistematto soveltuu parhaiten kuiviin, kevyempiin teollisuusympäristöihin. Kestävästä Zedlan™-vaahtovinyylistä valmistettu matto säilyy joustavana lämpötilasta riippumatta. Matto ei kestä altistumista öljylle. Paksuus 9 mm. Täyden rullan pituus 18,3 m.

| Tuote | Koodi | Hinta/m koko rulla | Hinta/m leikattuna |
|---|---|---|---|
| 910 mm leveys | 6016-330 | **50,00** | **53,00** |

## LUJA PEHMENNYSMATTO WEARBOND

Erittäin kestävä kaksikerroksinen matto, jossa yläpinta on kulutuksenkestävää vinyyliä ja alapinta vaimentavaa vinyylivaahtomuovia. Sopii kuiviin sisätiloihin: varastoihin, kevyeen teollisuuteen ja julkisiin tiloihin. Matto ei kestä altistumista öljylle. Paksuus 13 mm. Väri musta, keltainen alapinta. Täyden rullan pituus 18,3 m.

| Tuote | Koodi | Hinta/m koko rulla | Hinta/m leikattuna |
|---|---|---|---|
| 900 mm leveys | 6018-330 | **67,00** | **71,00** |

## HITSAUSMATTO YOGA TEX

Matto kestää kipinöitä, hehkuvia ja teräviä metallilastuja, joten se soveltuu erityisen hyvin hitsaustyöpisteisiin. Matto kestää jossain määrin altistusta öljylle. Yoga Texin kestävä yläpinta on SBR-kumia. Lisäksi 9 mm paksu matto vaimentaa äänet ja vähentää työkaluista aiheutuvaa kolinaa. Viistotut reunat vähentävät kompastumisvaaraa.

| Tuote | Koodi | Hinta/m koko rulla | Hinta/m leikattuna |
|---|---|---|---|
| 900 mm leveys | 6055-330 | **168,-** | **175,-** |

## TYÖTILAMATOT YOGA SOLID

Paloista rakennettavat ja kulutusta kestävät matot. Alapinnan pienet tapit pitävät maton paikoillaan ja lattian tuuletettuna. Valmistettu luonnonkumista. Palan koko 910 x 910 mm. Paksuus 15 mm. Viereisen Tuff-maton kulma/reuna- ja yhdistämislistat sopivat myös näihin. Yoga Solid kestää jossain määrin öljyjä, rasvoja sekä kemikaaleja. Käyttölämpötila -30° – +60° C. Väri musta.

| Tuote | Koodi | Hinta/pala |
|---|---|---|
| Solid, musta | 6050-330 | **49,00** |

## RASKAS PALAMATTO YOGA TUFF

Kestävä, pehmeä ja ergonominen luonnonkuminen moduulimatto, jossa on avoin reikäkuvio. Kussakin moduulissa on kiinteä liitos yhdellä sivulla, minkä ansiosta se on helppo liittää toiseen moduuliin. Kestää lyhytaikaisen altistumisen kosteudelle ja öljyille. Käyttölämpötila -30° – +60° C. Paksuus 15 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Pala 910 x 910 mm | 6020-330 | **49,90/pala** |
| Kulma/reunalista, pituus 910 mm | 6022-330 | **18,50/kpl** |
| Yhdistämislista, käy joka sivulle, 906 mm | 6032-330 | **10,50/kpl** |

## RAJU YLEISMATTO YOGA ZAP

Rakenna kätevästi ja helposti halutun kokoinen matto. Tukevasta kumista valmistettu palamatto, joka kestää äärimmäistä kulutusta. Sopii märkiin ja kuiviin ympäristöihin ja on helppo pitää puhtaana. Turvallinen, liukumaton, mutta kestävä pinta. Palaelementti painaa 21 kg ja sen paksuus on 23 mm.

| Tuote | Koko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Yoga Zap | 1000 x 1500 | 6030-330 | **92,-/pala** |
| Lukkonappi | | 6031-330 | **4,-/kpl** |

## TYÖPISTEMATTO YOGA FASHION NITRIL

Moneen työympäristöön soveltuva erikoispehmeä ja vaimentava työpistematto. Nitriilikumipintainen matto kestää kulutusta ja on likaa hylkivä pinta. Alapinta on vaahtonitriilikumia. Matto kestää öljyä, rasvaa, kemikaaleja ja hitsausjäämiä. Paksuus 16 mm. Kaksi eri kokoa.

| Tuote koko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 580 x 810 | 6054-330-40 | **95,-** |
| 870 x 1450 | 6056-330-40 | **211,-** |

Alkaen
**104,-**

## RÄÄTÄLÖIDYT TUOLIT

Yhdistele istuin- ja jalkaosista tuoli, joka vastaa parhaiten tarpeisiisi. Istuin- ja jalkaosat mahdollistavat monia eri kokonaisuuksia. Suunnittele itsellesi sopivin. Tuolivaihtoehtojen kokonaiskorkeudet näet taulukosta.

### A) Istuimet

**1. Ergonominen istuin**

Iso muotoon puristettu PU-istuin. Portaaton istuinkulman säätö 17 astetta eteen ja 5 astetta taaksepäin. Mitat 360 x 250 mm.

**2. Pyöreä istuin**

Kestävä ja helposti puhdistettava muotoon puristettu PU-istuin hyvällä istuinmukavuudella. Halkaisija 360 mm.

**Istuimet saatavana näissä väreissä.**
Musta, punainen ja sininen.

-40 -50 -60

**3. Verhoiltu pyöreä istuin**

Istuinosa 20 mm paksua verhoiltua vaahtokumia. Halkaisija 330 mm.

### B) Jalkaosat

**4. Jalkaristikko liukunastoilla**

Tukeva muovinen jalkaristikko liukunastoilla. Halkaisija 440 mm.

**5. Jalkaristikko pyörillä**

Jalkaristikko kevyesti rullaavilla 65 mm pyörillä. Valmistettu muovista. Halkaisija 440 mm.

**6. Alumiininen jalkarisikko**

Alumiinista valmistettu jalkaristikko kevyesti rullaavilla 50 mm pyörillä. Halkaisija 500 mm.

**7. Trumpettijalka**

Ohut mutta kuitenkin tukeva muovinen trumpettijalka liukunastoilla. Halkaisija 400 mm.

| Jalkaosat | 1. Sääd. ergonominen istuin | | | 2. Pyöreä PU-istuin | | | 3. Verhoiltu pyöreä istuin | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Korkeus mm | Koodi | Hinta | Korkeus mm | Koodi | Hinta | Korkeus mm | Koodi | Hinta |
| **4.** Liukunastat | 540 - 730 | 7755-701 | **185,-** | 480 - 670 | 7757-701 | **104,-** | 480 - 670 | 7758-701 | **104,-** |
| **5.** Muoviristikko | 600 - 790 | 7765-701 | **209,-** | 540 - 730 | 7767-701 | **135,-** | 540 - 730 | 7768-701 | **135,-** |
| **6.** ALU-ristikko | 540 - 730 | 7775-701 | **245,-** | 480 - 670 | 7777-701 | **140,-** | 480 - 670 | 7778-701 | **140,-** |
| **7.** Trumpettijalka | 520 - 710 | 7785-701 | **207,-** | 460 - 650 | 7787-701 | **124,-** | 460 - 650 | 7788-701 | **124,-** |

TRESTON

Alkaen
**311,-**

## FLEX 19 -TUOLI, PU

Flex 19 -tuoli sopii työpisteisiin, joissa on korkeussäädettävä työpöytä. Istuimen korkeus on säädettävissä normaalista istumakorkeudesta aina 780 mm asti. Polyuretaanipinta on erittäin kestävä. Istumakorkeus 510 - 780 mm. Istuimen mitat 360 x 380 (L x S) mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Flex 19 -tuoli, musta jalkaristikko | 1045-701 | **326,-** |
| ESD Flex 19 -tuoli, kiiltävä jalkaristikko | 1045-311 | **399,-** |

Alkaen
**139,-**

## ASENTAJANJAKKARAT

Asentajanjakkarassa työkalut ovat käden ulottuvilla ja liikkuvat mukana. Musta integraalikuminen istuin Ø 360 mm. ESD-versiossa kangasverhoiltu istuin. Matalissa malleissa alaosa Ø 400 mm, korkeassa Ø 480 mm. Korkeussäätö kaasujousella. 5 kpl harmaakumipyöriä Ø 75 mm, kahdessa jarrut. Saatavilla selkänoja, joka sopii myös mm. edellisen sivun pyöreisiin istuimiin.

| Tuote | Korkeus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Jakkara, matala (1.) | 380–510 | 7700-701 | **139,-** |
| ESD-jakkara, matala (2.) | 370–500 | 7700-311 | **205,-** |
| Jakkara, korkea (3.) | 550–810 | 7701-701 | **169,-** |
| Selkänoja (4.) | | 7702-701 | **30,-** |

Alkaen
**129,-**

## TUKITUOLI STAND AID

Kokoon taittuvat mustat tukituolit on tarkoitettu puoliseisovaan työskentelyasentoon. Selkänoja ja istuinosat ovat vapaasti korkeussäädettävät välillä 500 – 850 mm. Säädettävä istuinkulma. Kolme eri vaihtoehtoa. Istuin ja selkänoja joko muovia, verhoiltuna kankaalla tai keinonahalla. Lisävarusteena jalkatuki.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Muovinen tukituoli (1.) | 7704-701-40 | **129,-** |
| Verhoiltu tukituoli, musta (2.) | 7705-701-40 | **169,-** |
| Keinonahkainen, musta (3.) | 7706-701-40 | **169,-** |
| Jalkatuki (4.) | 7707-701 | **39,-** |

Alkaen
**195,-**

## KOTIMAISET TYÖJAKKARAT

Teollisuuteen suunnitellut työtuolit kestävät kovaa kulutusta, liuottimia ja päivittäistä puhdistamista. Erinomainen tiloihin, joissa vaaditaan hygieenisyyttä ja helppohoitoisuutta. Soveltuu myös kosteisiin tiloihin. Kolme pintamateriaalia: integraalimuovi, lakattu koivu tai musta keinonahka. Korkeudensäätö 580 – 830 mm. Istuin Ø 350 mm. Vakiona jalkatukirengas ja pyörät.

| Istuinmateriaali | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Integraali PU (musta) | 2000-701 | **198,-** |
| Puu (lakattu koivu) | 2001-701 | **195,-** |
| Keinonahka (musta) | 2003-701-40 | **219,-** |

**Värimallit**
Harmaa, musta, hiekanharmaa, punainen ja sininen.

-30 -32 -40 -50 -70

Alkaen **299,-**

## KOTIMAISET SATULATUOLIT

Suomessa valmistetut ergonomiset satulatuolit puoli-istuvaan työhön. Tuolissa vakiona istuimen kallistussäätö. Saatavilla useita eri verhoilumateriaaleja: kangas, aito nahka, keinonahka tai integraali-polyuretaani. Istuimen mitat 430 (L) x 350 (S) mm. Kaksi istuinkorkeutta. Korkeassa satulatuolissa vakiona jalkatukirengas. Saatavilla selkänojalla tai ilman.

| | | Istuinkorkeus 550 - 720 mm | | Istuinkorkeus 620 - 870 mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tuote** | **Väri** | **Koodi** | **Hinta** | **Koodi** | **Hinta** |
| Integraali PU | Musta | 2001-702 | **309,-** | 2011-702 | **349,-** |
| Kangas | Musta | 2002-702-40 | **299,-** | 2012-702-40 | **345,-** |
| | Harmaa | 2002-702-30 | **299,-** | 2012-702-30 | **345,-** |
| | Vihreä | 2002-702-70 | **299,-** | 2012-702-70 | **345,-** |
| Aito nahka | Musta | 2003-702-40 | **335,-** | 2013-702-40 | **382,-** |
| Keinonahka | Harmaa | 2004-702-32 | **309,-** | 2014-702-32 | **349,-** |
| | Musta | 2004-702-40 | **309,-** | 2014-702-40 | **349,-** |
| | Punainen | 2004-702-50 | **309,-** | 2014-702-50 | **349,-** |
| Selkänojalla, keinonahka | Musta | 2006-702-40 | **449,-** | 2016-702-40 | **389,-** |
| Keinonahka ESD | Musta | 2004-311-40 | **345,-** | 2014-311-40 | **398,-** |

Hinta **355,-**

**Haljasnahkainen satulatuoli**
Kestää kuumuutta ja kovaa käyttöä. Lisäksi nukkapinta antaa hyvän pidon. Soveltuu myös korjaamoille, teollisuuteen ja kouluihin hitsaustuoliksi. Tuolissa istuimen kallistussäätö. Korkeuden säätö kaasujousella 550 – 720 mm. Kiillotettu alumiinijalkaristikko. Istuimen mitat 430 (L) x 350 (S) mm.

| Tuote | Väri | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Haljasnahka | Mustaharmaa | 2030-702 | **355,-** |

---

## SALLI SATULATUOLIT - VAATIVIIN TYÖYMPÄRISTÖIHIN

Suomessa valmistetut Salli-tuotteet kestävät kovaa käyttöä. Kaksiosaisten keinuvien satulatuolien istuimessa on keskirako, jonka ansiosta ryhti pysyy hyvänä koko päivän. Loivat 135 asteen kulmat polvissa ja lonkissa takaavat hyvän verenkierron. Sallilla istuessa ei tarvitse kiinittää huomiota työasentoon vaan voi keskittyä itse työhön.

Verhoiluvaihtoehdot ovat nahka, keinonahka tai ESD-keinonahka. Hitsauksessa käytettäviin tuoleihin suosittelemme kipinäsuojattuja suojahuppuja. Korkeussäätö kaasujousella. Kaasujousi ja Ø 540 mm ristikko metallinvärinen tai musta. Pyörät Ø 65 mm, tai umpikuminen Ø 75 mm teollisuuspyörä, joka sopii myös epätasaisille alustoille. Takuu 10 vuotta.

**Salli Swing.** Anatomisesti muotoillun satulatuolin istuin seurailee istujan liikkeitä ja takaa hyvän asennon myös eteenpäin kurottavissa asennoissa, ilman erillistä säätöä. Keinuliikkeen herkkyys on säädettävissä.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Swing satulatuoli | 8000-702 | **617,-** |

**Salli MultiAdjuster -satulatuolissa** on myös leveyden säätö. Ergonomisesta tuolista on saatavissa myös 6 cm kapeampi Small-malli. Tuoliin voi liittää Elbow Rest -tuen, jolloin se sopii erityisen hyvin esim. hitsaamiseen, valvomoihin ja tarkuutta vaativiin tehtäviin, joissa tarvitaan tukea käsille.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| MultiAdjuster satulatuoli | 8001-702 | **669,-** |
| Elbow Rest -tuki | 8002-702 | **230,-** |

Alkaen
**139,-**

## MATALA JA KORKEA PU-TUOLI

Helposti puhdistettava, edullinen ja kestävä työtuoli, jossa on hyvä istuinmukavuus. Polyuretaanista muotoon puristettu selkänoja ja istuin. Korkeassa tuolissa jalkatukirengas ja liukunastat, matalassa pyörät, jotka lukkiutuvat kuormittamattomina. Istuin 465 (L) x 430 (S) mm, selkänoja: 415 (L) x 315 (K) mm, syvyyssäädollä. Jalkaristikko Ø 590 mm, mustaa polyamidia. Lisävarusteena käsinojat.

| Tuote | Korkeussäätö mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Matala PU-tuoli pyörillä (1.) | 420 - 550 | 7000-701 | **139,-** |
| Korkea PU-tuoli nastoilla (2.) | 570 - 830 | 7001-701 | **169,-** |
| Käsinojat, pari | | 7002-701 | **25,-** |
| Liukunastat | | 7005-701 | **12,-** |
| Pyöräsarja | | 7006-701 | **15,-** |

Alkaen
**359,-**

## TYÖTUOLI PREMIUM

Ammattilaisten laadukas PU-työtuoli, joka soveltuu vaativiin käyttöolosuhteisiin. Erittäin mukava istuin, jossa sisällä pehmeä polyuretaanivaahto. Istuin ja selkänoja muotoon valettuja. Istuimen ja selkänojan säädöt tehdään kätevästi Euromatic-mekanismilla tuolissa istuen. Säädettävä selkänojan korkeus. Korkeassa tuolissa on jalkatukirengas ja liukunastat, matalassa kuvasta poiketen pyörät. Istuin 430 x 430 mm. Selkänojan mitat 390 (K) x 300 (L) mm.

| Tuote | Ist.korkeus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Matala tuoli (1.) | 470 - 600 | 7744-701 | **359,-** |
| Korkea tuoli, jalkarenkaalla (2.) | 630 - 890 | 7745-701 | **399,-** |
| Pyöräsarja | | 7709-701 | **29,-** |

Alkaen
**315,-**

## PU-TYÖTUOLI TEOLLISUUTEEN

Kotimainen korkealuokkainen työtuoli, joka sopii myös kosteisiin ja hieman rankempiin teollisuustiloihin. Verhoilu helposti puhdistettavaa, mustaa integraalimuovia. Korkeus- ja kaltevuussäädettävä selkänoja. Korkeissa tuoleissa jalkatukirengas ja liukunastat, matalassa pyörät. Käsinojat lisävarusteena.

| Tuote | Korkeussäätö mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Tuoli 140 mm kaasujousella | 430 - 560 | 2011-701 | **315,-** |
| Tuoli 200 mm kaasujousella | 430 - 630 | 2015-701 | **329,-** |
| Tuoli 260 mm kaasujousella | 540 - 790 | 2016-701 | **355,-** |
| Liukutallat, setti | | 2031-701 | **17,-** |
| Pyöräsarja, setti | | 2030-701 | **25,-** |
| Käsinojat, pari | | 2032-701 | **115,-** |

Alkaen
**432,-**

## TRESTON PLUS 40 -TYÖTUOLIT

Ergonominen työtuoli teknisiin työpisteisiin. Monipuoliset säädöt. Erityisesti hyvin pitkäkestoiseen työhön soveltuva, jossa tehdään pieniä liikkeitä. Ihanteellinen esimerkiksi tuotekehitysosastoille sekä puoliteknisiin ympäristöihin, kuten laadunvarmistukseen ja suunnitteluun. Runsaasti säätömahdollisuuksia: synkronoitu keinumekanismi, istuimen syvyyden ja kallistuksen säätö sekä selkänojan korkeuden säätö. Vakiona kuormittamattomina jarruttavat pyörät. Käsinojat myydään erikseen. Istuinkorkeus 450 - 600 mm. Istuimen mitat 460 x 410 - 470 (L x S) mm. Selkänojan korkeus 600 mm.

| Tuote | Verhoilu | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Plus 40 | Keinonahka | C40AL | **432,27** |
| Plus 40 ESD | Keinonahka | C40ALESD | **556,61** |
| Plus 40 | Kangas | C40BL | **432,27** |
| Plus 40 ESD | Kangas | C40BLESD | **556,61** |
| Käsinojat AR | | ARE | **114,21** |
| Käsinojat AR ESD | | AREESD | **143,13** |

**Käsinojat** säädettävissä korkeus- ja leveyssuunnassa.

Alkaen
**297,-**

1.

2.

Alkaen
**287,-**

3.

## ERGO 20 JA 25 PU-TYÖTUOLIT

Tehtäviin teollisissa työympäristöissä. Polyuretaania – kestää öljyjä, rasvaa, mietoja happoja ja emäksiä, kosteutta ja jopa sinkoilevia kipinöitä. Vakiona matalassa 5 kuormittamattomana jarruttavaa pyörää, korkeassa korkeussäädettävä jalkarengas ja viisisakarainen jalkaristikko nastoilla. Käsinojat tilattavissa erikseen.

## ERGO 30 -TYÖTUOLI

Teollisiin ja teknisiin työympäristöihin. Saatavilla kangaspintaisena tai keinonahkaisena. Vakiona 5 kuormittamattomana jarruttavaa pyörää. Käsinojat tilattavissa erikseen.

| Tuote | Istuinkorkeus mm | Istuimen mitat (L x S) mm | Selkänojan korkeus mm | Istuimen pintamateriaali | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ergo 20 PU (1.) | 440–620 | 440 x 410 | 380 | PU | C20PU | **297,82** |
| Ergo 25 PU (2.) | 580–850 | 440 x 410 | 380 | PU | C25PU | **365,77** |
| Ergo 30 | 440–620 | 460 x 470 | 460 | Musta keinonahka | C30AL | **287,71** |
| Ergo 30 (3.) | 440–620 | 460 x 470 | 460 | Musta kangas | C30BL | **287,71** |
| Ergo 35 | 580–850 | 460 x 470 | 460 | Musta kangas | C35BL | **374,45** |

| ESD-versiona Koodi | Hinta |
|---|---|
| C20PUESD | **422,16** |
| C25PUESD | **484,32** |
| C30ALESD | **432,27** |
| C30BLESD | **432,27** |
| C35BLESD | **475,50** |

Alkaen
**189,-**

Alkaen
**265,-**

**Saatavana myös ESD-versiona! Värinä tummanharmaa.**

## MUOVINEN TYÖTUOLI SOLID

Muovinen kestävä työtuoli, jossa portaaton istuinkulman säätö. Tukeva selkänoja säädettävissä syvyys- ja korkeussuunnassa. Työtuolit on varustettu liukunastoilla. Korkeus- ja sivusuunnassa säädettävät käsinojat ja pyöräsarja lisävarusteena.

| Tuote | Istuinkorkeus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Solid, matala (1.) | 480 - 610 | 7720-701 | **189,-** |
| Solid, korkea, tukirengas (2.) | 620 - 870 | 7721-701 | **227,-** |
| Pyöräsarja | | 7709-701 | **29,-** |
| Käsinojat | | 7713-701 | **68,-** |

## VERHOILTU TYÖTUOLI AKTIV

Korkealaatuiset kangasverhoillut työtuolit Euromatic-säätömekanismilla, jossa istuimen ja selkänojan kaltevuussäätö (12 astetta eteen ja 5 astetta taakse). Ø 560 mm jalkaristikko liukunastoilla. Käsinojat ja pyöräsarja lisävarusteena.

| Tuote | Korkeus-säätö mm | Istuimen mitat mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Matala Aktiv-tuoli (1.) | 470 - 600 | 430 x 440 | 7710-701 | **265,-** |
| Korkea Aktiv-tuoli (2.) | 630 - 890 | 430 x 440 | 7711-701 | **299,-** |
| ESD Matala | 500 - 630 | 440 x 440 | 7732-311 | **435,-** |
| ESD Korkea (3.) | 590 - 770 | 440 x 440 | 7733-311 | **495,-** |

Hinta
**179,-**

## KEINONAHKAINEN INDY 3 ECO

Teollisuuden työtuoli verhoiltu helppohoitoisella keinonahalla. Istuimen ja selkänojan kaltevuuden säätö samalla vivulla. Selkänojan korkeuden säätö. Muovinen jalkaristikko Ø 660 mm. Säädettävät käsinojat lisävarusteena. Korkeuden säätö 480–610 mm. Istuimen mitat 500 (L) x 470 (S) mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Tuoli | 3006-701 | **179,-** |
| Käsinojat | 3002-701 | **36,-** |
| Liukunastat | 0017-700 | **20,-** |

Alkaen
**199,-**

## PU-VERHOILTU INDY 3 JA 4 -TUOLI

Hyvin muotoiltu työtuoli selkänojallisena. Selkänoja on korkeus- ja syvyyssäädettävä. Korkeammassa tuolissa on lisäksi istuimen ja selkänojan kaltevuussäätö. Istuimen mitat 420 (L) x 410 (S) mm. 5-sakarainen, metallinen jalkaristikko, Ø 660 mm.

| Tuote | Korkeus-säätö mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Indy 3, matala (1.) | 430 - 560 | 3000-701 | **199,-** |
| Indy 3, korkea (2.) | 560 - 820 | 3003-701 | **295,-** |
| Käsinojat | | 3002-701 | **36,-** |
| Liukunastat | | 3004-701 | **20,-** |
| Pyörät | | 3008-701 | **20,-** |

Alkaen
**295,-**

## KEINONAHKAINEN AMBLA

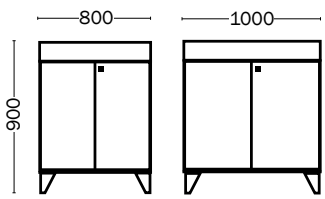
Teollisuuden keinonahkainen työtuoli. Euromatic-säätömekanismi, jolla voi säätää selkänojan ja istuimen kallistusta. Saatavilla matala ja korkea malli, molemmissa liukunastat. Käsinojat ja pyöräsarja lisävarusteena.

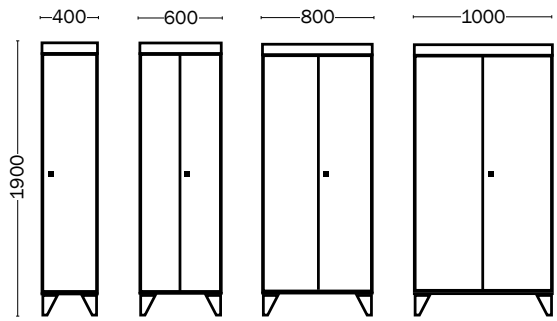
| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Ambla matala | 7725-701 | **295,-** |
| Ambla korkea | 7726-701 | **325,-** |
| Pyöräsarja | 7709-701 | **29,-** |
| Käsinojat | 7713-701 | **68,-** |

## TEOLLISUUSKAAPIT JALOILLA

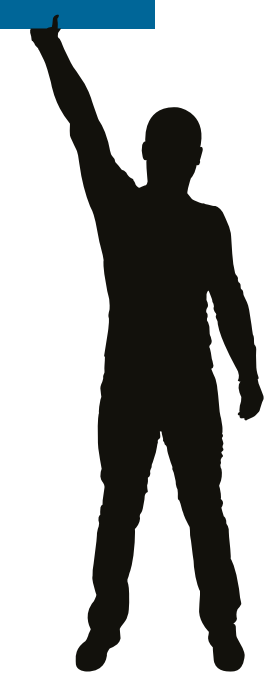
Jaloilla seisova teollisuuskaappi on tukeva valinta kovaankin käyttöön. Kaappia voi liikuttaa pumppukärryllä ja sen alta on helppo siivota.

Mittoja on saatavilla runsaasti ja myös erikoisvalmisteet onnistuvat. Ovien varastoväri sininen RAL 5017, runko harmaa RAL 7035, tilauksesta kaikki RAL Classic -värikartan sävyt. Toimitetaan koottuna.




**Saatavana tilauksesta myös muilla väreillä!**



| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| AKRV 800 matala, yksi säädettävä hylly | 800 x 430 x 920 | 8106-301 | **235,-** |
| AKRV 1000 matala, yksi säädettävä hylly | 1000 x 430 x 920 | 8107-301 | **290,-** |
| AK 400, neljä säädettävää hyllyä | 400 x 430 x 1900 | 8108-301 | **255,-** |
| AK 600, neljä säädettävää hyllyä | 600 x 430 x 1900 | 8109-301 | **315,-** |
| AK 800, neljä säädettävää hyllyä | 800 x 430 x 1900 | 8110-301 | **356,-** |
| AK 1000, neljä säädettävää hyllyä | 1000 x 430 x 1900 | 8111-301 | **480,-** |
| TK 400, neljä säädettävää hyllyä | 400 x 545 x 1900 | 8112-301 | **255,-** |
| TK 600, neljä säädettävää hyllyä | 600 x 545 x 1900 | 8113-301 | **315,-** |
| TK 800, neljä säädettävää hyllyä | 800 x 545 x 1900 | 8114-301 | **395,-** |
| TK 1000, neljä säädettävää hyllyä | 1000 x 545 x 1900 | 8115-301 | **480,-** |
| TIK 1000R, 2 tasoa+reikälevy, RAL7035/7035 | 1000 x 430 x 1900 | TIK1000R | **480,-** |
| TIK 1000, 5 tasoa, RAL7035/7035 | 1000 x 430 x 1900 | TIK1000 | **480,-** |

TRESTON

## HYLLYKAAPPI

Kaappeja saatavana kolmella eri syvyydellä. Kaapin mukana toimitetaan aina neljä hyllyä, mutta lisähyllyjä kannattimien kanssa on saatavilla yksittäin. Kaapissa on tukevat pariovet ja kääntökahvallinen lukko kahdella avaimella. Tyhjän hyllykaapin voi siirtää haarukkavaunulla tai trukilla. Säätötallat mahdollistavat kaapin asennuksen suoraan. Hyllykaapit toimitetaan valmiiksi koottuina. Runkoväri on harmaa ja ovet on saatavissa vaaleanharmaana tai sinisenä.

Hyllykaapissa kääntökahvallinen lukko kahdella avaimella. Lukko sisältyy hintaan!

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Kaappi, 4 hyllyä, sininen | 1030 x 430 x 2010 | SC10040200-07 | **523,15** |
| Kaappi, 4 hyllyä, harmaa ESD | 1030 x 430 x 2010 | SC10040200-49 | **523,15** |
| Kaappi, 4 hyllyä, sininen | 1030 x 530 x 2010 | SC10050200-07 | **565,08** |
| Kaappi, 4 hyllyä, harmaa ESD | 1030 x 530 x 2010 | SC10050200-49 | **565,08** |
| Kaappi, 4 hyllyä, sininen | 1030 x 630 x 2010 | SC10060200-07 | **648,95** |
| Kaappi, 4 hyllyä, harmaa ESD | 1030 x 630 x 2010 | SC10060200-49 | **648,95** |

Kaappiin saa lisävarustelulla lisättyä myös reikälevytaustan. Koko 935 x 500 mm

TRESTON

Alkaen
**748,-**

## HYLLYKAAPPI PLEKSIOVILLA

Kaapissa on tukevat pleksi-ikkunalliset pariovet. Hyllykaapit toimitetaan valmiiksi koottuina. Kaapin mukana toimitetaan neljä hyllyä, mutta lisähyllyjä kannattimien kanssa on saatavilla yksittäin. Saatavilla myös vaalealla ovella. Pleksioviset pariovet ja kääntökahvallinen lukko kahdella avaimella.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Hyllykaappi, 4 hyllyllä | 1030 x 430 x 2010 | SC10040200-07-TD | **748,55** |
| Hyllykaappi, 4 hyllyllä | 1030 x 530 x 2010 | SC10050200-07-TD | **802,02** |
| Hyllykaappi, 4 hyllyllä | 1030 x 630 x 2010 | SC10060200-07-TD | **890,08** |

Alkaen
**253,-**

**80 KG**
KANTAVUUS/HYLLY

## HANDY-PELTIKAAPIT

Handy-peltikaappi soveltuu monenlaiseen säilytykseen. Hitsattu kaappi on heti käyttövalmis eikä kasaamiseen kulu arvokasta työaikaa.

Korkea kaappi on varustettu neljällä ja matala kahdella hyllytasolla. Hyllytason kantavuus on 80 kg. Kaapin väri harmaa RAL 7035, saatavana kaikissa RAL-värikartan väreissä.

| Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 800 x 435 x 1040 | 8100-301 | **253,-** |
| 1000 x 435 x 1040 | 8101-301 | **272,-** |
| 800 x 435 x 1990 | 8102-301 | **324,-** |
| 1000 x 435 x 1990 | 8103-301 | **355,-** |

Alkaen
**308,-**

## HANDY-TYÖKALUKAAPPI

Handy-työkalukaappi on tukeva kaappi rajumpaankin käyttöön. Kaappi on koottu hitsaamalla, joten se ei nitise eikä rakenne löysty. Kaappi on toimitettaessa heti käyttövalmis!

Ovien varastoväri antrasiitinharmaa RAL 7016, runko harmaa RAL 7035. Tilauksesta saatavana kaikki RAL Classic -värikartan sävyt.

| Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 950 x 500 x 1000 | 8104-301 | **308,-** |
| 950 x 500 x 1950 | 8105-301 | **508,-** |

Hinta
**1.350,-**

## RST-KAAPPI

RST-kaappi soveltuu puhdastiloihin ja laboratorioon, joissa materiaalin tulee kestää kemikaaleja ja olla hygieeninen. Vakiomateriaali AISI 304, tilauksesta myös muut teräslaadut.

| Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1000 x 500 x 1800 | 3013-501 | **1.350,-** |

Hinta
**1.059,-**

## HITSATTU TYÖKALUKAAPPI

Teräksinen ja erittäin tukeva työkalukaappi, joka on monipuolisesti varusteltu, jossa säädettävät jalat. Harmaa runko, siniset ovet. Lukko 2 avaimella. 3 kpl reikälevyjä, 2 kpl kiinteää hyllytasoa, ulosvedettävä hyllytaso, ulosvedettävä laatikko, 6-laatikkoinen laatikosto, 7 kpl muovilaatikkoja ja 30-osainen ripustuskoukkusarja. Toimitetaan valmiiksi kasattuna.

| Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1020 x 540 x 2000 | 6020-301 | **1.059,-** |

Alkaen
**1.450,-**

## PALOTURVAKAAPPI

Monikäyttöinen PS-sarjan paloturvakaappi sopii arvoesineiden ja arvopapereiden palo- ja murtosuojaukseen. Vakiona Mauer-avainlukko, mukana 2 avainta. Kaapin kaksoisseinät on vuorattu paloneristysmateriaalilla. Antaa paperille 30 minuutin (DIN 4102) rakenteellisen palosuojan. Sopii myös räjähdystarvikkeiden turvalliseen säilyttämiseen (1C-luokka, SFS 4399 -standardi). Yksiovisen kaapin säilytyskapasiteetti 35–55 kpl A4-mappia, kaksiovisen 65–105 kpl A4-mappia. Säädettävät välihyllyt 4 kpl. Väri: vaaleanharmaa. Ulosvedettävä laatikko lisävarusteena.

| Tuote | Ulkomitat (L x S x K) mm | Sisämitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| PS-150, 1-ovinen | 670 x 520 x 1955 | 560 x 400 x 1760 | 1510-720 | **1.450,-** |
| PS-190, 2-ovinen | 1200 x 520 x 1955 | 1090 x 400 x 1760 | 1511-720 | **1.925,-** |

## PALOTURVAKAAPPI

Palosuojatut kaapit soveltuvat vaarallisten aineiden varastointiin sisätiloissa. Maksimi kuormitus 600 kg.

| Tuote | Ulkomitat (L x S x K) mm | Sisämitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 90 min. | 1193 x 615 x 1953 | 1050 x 522 x 1647 | Q90.195.120 | **4.307,-** |
| 90 min. | 890 x 615 x 1953 | 750 x 520 x 1647 | Q90.195.090 | **4.173,-** |
| 90 min. | 599 x 615 x 1953 | 450 x 522 x 1647 | Q90.195.060 | **3.267,-** |
| 30 min. | 1164 x 620 x 1947 | 1050 x 519 x 1626 | Q30.195.116 | **3.133,-** |
| 30 min. | 864 x 620 x 1947 | 750 x 519 x 1626 | Q30.195.086 | **2.613,-** |
| 30 min. | 564 x 620 x 1947 | 450 x 519 x1626 | Q30.195.056 | **2.347,-** |

## EN-HYVÄKSYTYT PALOTURVAKAAPIT 90 MIN

Määräysten mukainen kaappi palavien nesteiden varastointiin sisätiloissa (EN 14470-1). Paloturva-aika 90 min. Sopii myös syövyttävien aineiden säilytykseen. Kolme korkeussäädettävää, epoksoitua hyllyä, kantavuus 80 kg. Lukittavissa ovissa automaattinen sulkumekanismi, kun lämpötila ylittää 47°C. Alatasolla valuma-allas. Yksi- ja kaksiovinen malli.

| Tuote | Ulkomitat (L x S x K) mm | Sisämitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1-ovinen | 600 x 595 x 1950 | 496 x 446 x 1540 | 6500-721 | **2.445,-** |
| 2-ovinen | 1200 x 600 x 2070 | 1095 x 446 x 1540 | 6501-721 | **3.150,-** |

## PALOTURVAKAAPIT

Paloturvamääräysten mukainen kaappi palavien nesteiden varastointiin sisätiloissa (EN 14470-1). Paloturva-aika 90 min. Sopii myös syövyttävien aineiden säilytykseen. Kolme korkeussäädettävää, epoksoitua hyllyä, kantavuus 80 kg. Lukittavissa ovissa automaattinen sulkumekanismi, kun lämpötila ylittää 50°C. Lämpötilan ylittäessä 70 °C myös ilmanvaihtoventtiilit sulkeutuvat automaattisesti. Alatasolla valumaallas. Yksi- ja kaksiovinen malli.

| Tuote | Ulkomitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 1-ovinen | 600 x 600 x 1950 | 2500-721 | **2.850,-** |
| 2-ovinen | 1200 x 600 x 1950 | 2501-721 | **3.890,-** |

## PALOSUOJATUT MYYMÄLÄKAAPIT

Palosuojattu kaappi palavien nesteiden ja ponnepullojen säilyttämiseen myymälässä. Oikea säilytys estää palon alussa tapahtuvan astioiden sulamisen sekä nesteen leviämisen aiheuttaman laajan palon syntymisen. MUISTA! Sytytysnestelava on myymälässä erittäin vaarallinen!

Testattu SP 2369 Luokka 1 mukaisesti.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| SGS330 | 865 x 510 x 1440 | 8121-301 | **2.440,-** |
| SGS460 | 865 x 510 x 1980 | 8122-301 | **2.840,-** |
| SGS990 | 1010 x 720 x 2010 | 8123-301 | **3.710,-** |

Alkaen
**325,-**

**60 KG**
KANTAVUUS/HYLLY

## YMPÄRISTÖKAAPPI

Täysihitsattu, lukittava ympäristökaappi. Siirreltävät hyllyt, joissa ylöspäin taivutetut reunat ja kemikaaleja kestävä lakkaus. Sivuseinässä ja katossa ilmanvaihtoaukot. Liitettävissä ilmanvaihtoon.
Runko harmaa (RAL 7035), ovet siniset (RAL 5017).

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Korkea | 1000 x 435 x 1990 | 8117-301 | **435,-** |
| Matala | 1000 x 435 x 1040 | 8118-301 | **325,-** |

Alkaen
**560,-**

**100 KG**
KANTAVUUS/HYLLY

## YMPÄRISTÖKAAPIT JALOILLA

Jaloilla seisova ympäristökaappi on hitsaamalla kasattu ja sitä voi siirtää pumppukärryllä helposti. Kaapin jalat helpottavat myös siivoamista kaapin alta.

Oviväri sininen RAL 5017, runko harmaa RAL 7035. Tilauksesta kaikki RAL Classic -värikartan värit.

Saatavana tilauksesta myös 1200 mm leveänä. Kysy myynnistämme!

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Kantavuus kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Ympäristökaappi, korkea | 1000 x 545 x 1900 | 100 | 8119-301 | **845,-** |
| Ympäristökaappi, matala | 1000 x 545 x 920 | 100 | 8120-301 | **625,-** |

1.

2.

3.

## REIKÄLEVYKAAPIT

Reikälevykaapit M750 ja M500 voi kiinnittää pöydän säätöputkiin tai suoraan seinään esim. Sovellan säätölistoilla.

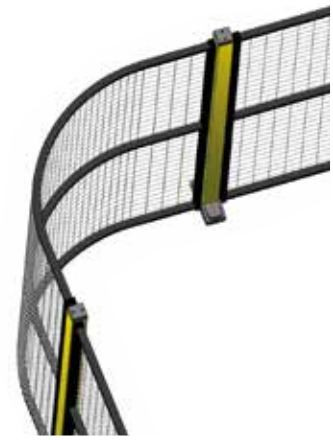
| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 1. Reikälevykaappi M750 | 720 x 255 x 900 | 852629-07 | **366,26** |
| 2. Reikälevykaappi M500 | 470 x 250 x 600 | 854039-07 | **222,00** |
| 3. Henkilösuojakaappi M750 | | 860987-07 | **815,21** |

## AXELENT X-GUARD KONE- JA LAITESUOJAT

Axelent X-Guard konesuojukset on kehitetty täyttämään kaikki toimivalle konesuojukselle asetetut vaatimukset – konedirektiivin (2006/42/EY) ja vastaavan suomalaisen koneasetuksen (VNa 400/2008) kiinteitä suojia koskevat määräykset.

Turvallisuuden lisäksi on tärkeää, että tuotanto toimii mahdollisimman joustavasti. Konesuojuksissamme on monia fiksuja ratkaisuja, jotka helpottavat toimintaa, kun tarvitaan suojausta vaativilla koneilla ja niiden ympärillä.

Verkkoseinäelementtejä on kolme eri korkeutta. Laajan ovi-, lukko- ja lisävarustevalikoiman ansiosta saat Axelentilta täydellisen konesuojausratkaisun räätälöitynä juuri sinun liiketoimintasi mukaisesti.



### Verkkoelementit (musta RAL 9011)

| | Korkeus 1300 mm | | Korkeus 1900 mm | | Korkeus 2200 mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Leveys mm | Koodi | Hinta | Koodi | Hinta | Koodi | Hinta |
| 250 | W322-130025 | **88,04** | W322-190025 | **95,24** | W322-220025 | **97,01** |
| 400 | W322-130040 | **89,11** | W322-190040 | **96,07** | W322-220040 | **98,43** |
| 500 | W322-130050 | **89,46** | W322-190050 | **97,13** | W322-220050 | **100,91** |
| 600 | W322-130060 | **90,05** | W322-190060 | **98,55** | W322-220060 | **102,91** |
| 700 | W322-130070 | **90,40** | W322-190070 | **100,79** | W322-220070 | **105,63** |
| 800 | W322-130080 | **91,11** | W322-190080 | **103,27** | W322-220080 | **107,75** |
| 900 | W322-130090 | **91,35** | W322-190090 | **103,50** | W322-220090 | **110,59** |
| 1000 | W322-130100 | **91,82** | W322-190100 | **103,74** | W322-220100 | **110,82** |
| 1100 | W322-130110 | **94,06** | W322-190110 | **107,16** | W322-220110 | **114,60** |
| 1200 | W322-130120 | **97,01** | W322-190120 | **109,41** | W322-220120 | **116,37** |
| 1300 | W322-130130 | **98,43** | W322-190130 | **112,00** | W322-220130 | **118,73** |
| 1400 | W322-130140 | **101,03** | W322-190140 | **114,01** | W322-220140 | **121,68** |
| 1500 | W322-130150 | **102,44** | W322-190150 | **116,49** | W322-220150 | **124,04** |
| 2200 | W322-130220 | **134,90** | | | | |

### Contour-kulmaelementti

| Korkeus mm | Kulma | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 1300 | 90 astetta | W32R90-130 | **228,37** |
| 1900 | 90 astetta | W32R90-190 | **257,75** |
| 2200 | 90 astetta | W32R90-220 | **272,63** |

### Pylväät (keltainen RAL 1018)

| Korkeus mm | Profiili mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 1400 | 50 x 50 | P11-140 | **45,09** |
| 2000 | 50 x 50 | P11-200 | **58,43** |
| 2300 | 50 x 50 | P11-230 | **66,21** |

**HUOM! Myös 70 x 70 mm:n pylväitä saatavana. Suositellaan suurempien oviaukkojen yhteyteen. Kysy hintaa!**

### Katkaisuosat pystysuoraan katkaisuun

| Korkeus mm | Profiili mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 750 | 50 x 50 | KVC-3-075 | **64,68** |
| 1300 | 50 x 50 | KVC-3-130 | **67,98** |
| 1900 | 50 x 50 | KVC-3-190 | **72,94** |
| 2200 | 50 x 50 | KVC-3-220 | **77,07** |

### Katkaisuosat vaakasuoraan katkaisuun

| Korkeus | Profiili mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 1500 | 50 x 50 | KH-3-150 | **82,38** |

# TYÖYMPÄRISTÖN RISKIT OTETTAVA HUOMIOON

- Kone- ja laitesuojalla estetään ihmisen kehon osien pääsy liian lähelle koneen liikkuvia osia.
- Suojien on oltava tukirakenteeltaan erittäin vahvoja, jotta ne ovat turvallisia.
- Tuotannossa on säilytettävä näkyvyys: suojukset on asetettava siten, että ne eivät ole esteenä.
- Suojatun alueen vaaroja voidaan vielä korostaa käyttämällä huomiovärejä.
- Suojien irrottamisessa tarvitaan erikoistyökaluja, etteivät ne ole siirrettävissä ilman niitä.
- Suojatun alueen pakoreitit ja hätäkytkimet on oltava käyttäjien tiedossa.

Kaapelit saadaan helposti asennettua kaapelikourujen avulla turvallisesti kaikkialle tuotantotiloissa. Kaapelikouruja on useaa eri kokoa ja kantavuutta ja sitä saa eri pintakäsiteltynä. Helppo kiinnittää.

## AXELENT X-GUARD MUOVI- JA PELTIELEMENTIT SEKÄ LUKOT

Verkkoseinien kanssa voit myös yhdistellä läpinäkyviä muoviseiniä ja tummia peltiseiniä.

**Muovielementit** (musta RAL 9011)
Paksuus 2 mm

| Mitat (L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 250 x 2200 | W328-220025 | **158,97** |
| 400 x 2200 | W328-220040 | **221,76** |
| 700 x 2200 | W328-220070 | **287,85** |
| 1000 x 2200 | W328-220100 | **336,24** |

**Peltielementit** (musta RAL 9011)
Paksuus 0,8 mm

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| W329-220025 | **134,66** |
| W329-220040 | **153,54** |
| W329-220070 | **193,08** |
| W329-220100 | **226,25** |

**Lukot**

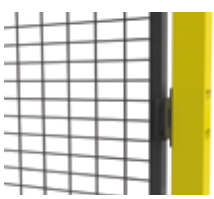
| Malli | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Riippulukkohelat saranaoviin, oikea/vasen | L10-00-0 | **48,27** |
| Riippulukkohelat liukuoviin, oikea/vasen | L20-00-0 | **48,27** |
| Riippulukkohelat liukuoviin keskuslukituksella | L22-00-0 | **30,57** |
| Jousilukko saranaoviin, oikea/vasen | L10-05-0 | **60,07** |
| Jousilukko liukuoviin keskuslukituksella | L22-05-0 | **90,17** |
| Jousilukko saranaoviin, saatösalpa, oikea/vasen | L10-05-2 | **177,74** |
| Jousilukko liukuoviin, saatösalpa, oikea/vasen | L20-05-2 | **196,50** |
| X-lukko kaikkiin oviin, vasen | L66-20-L | **379,44** |
| X-lukko kaikkiin oviin, oikea | L66-20-R | **379,44** |
| Sylinterilukko X-lt saranaoviin, vasen | XIT-L01-101 | **243,12** |
| Sylinterilukko X-lt yksilehtiseen liukuoveen, vasen | XIT-L01-301 | **243,12** |
| Sylinterilukko X-lt keskilukolliseen liukuoveen, vasen | XIT-L01-401 | **243,12** |
| Sylinterilukko X-lt saranaoviin, oikeat | XIT-R01-101 | **243,12** |
| Sylinterilukko X-lt yksilehtiseen liukuoveen, oikea | XIT-R01-301 | **243,12** |
| Sylinterilukko X-lt keskilukolliseen liukuoveen, oikea | XIT-R01-401 | **243,12** |

**Työkalupaneeli**

| Mitat (L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 700 x 1900 | X3-242-7 | **203,40** |
| 700 x 2200 | X3-244-7 | **231,25** |

**Pylväs painikevalmiudella**

| Korkeus mm | Profiili mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 2000 | 50 x 50 | P11-200-A01 | **75,83** |
| 2300 | 50 x 50 | P11-230-A01 | **85,98** |


Riippulukkohelat

Jousilukko

Jousilukko, säätösalpa

X-lukko

Sylinterilukko X-lt

## AXELENT X-GUARD OVET

| Ovityyppi | Leveys mm | Korkeus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Yksiosainen käyntiovi | 1500 | 2300 | D10-XXX150A | **82,15** |
| Käyntiovi ilman yläkiskoa | 1500 | 2300 | D11-XXX150A | **42,61** |
| Pariovi | 2 x 1500 | 1400 | D12-140300 | **204,06** |
| Pariovi | 2 x 1500 | 2000 | D12-200300 | **244,42** |
| Pariovi | 2 x 1500 | 2300 | D12-230300 | **244,42** |
| Liukuovi | 1000 | 2300 | D20-XXX100A | **343,68** |
| Liukuovi | 2200 | 2300 | D20-XXX220A | **985,94** |
| Liukuovi | 3100 | 2300 | D20-XXX310A | **1.030,32** |
| Liukuovi | 5700 | 2300 | D20-XXX570A | **1.378,00** |
| Liukuovi keskuslukituksella | 2900 | 2300 | D22-XXX290A | **1.097,59** |
| Liukuovi keskuslukituksella | 5900 | 2300 | D22-XXX590A | **1.518,09** |
| Pariliukuovi | 2 x 1400 | 2300 | D24-230140 | **740,71** |
| Pariliukuovi | 2 x 2900 | 2300 | D24-230290 | **1.518,09** |
| Liukuovi ilman yläkiskoa | 3000 | 2300 | D46-XXX290 | **1.396,78** |
| Liukuovi ilman yläkiskoa, keskuslukitus | 2 x 3000 | 2300 | D47-XXX580 | **2.793,44** |
| Liukuovi, keskuslukitus | 4000 | 2300 | D57-XXX400A | **1.299,41** |
| Liukuovi, keskuslukitus | 4000 | 2300 | D57-XXX400B | **1.833,80** |

## AXELENT X-STORE TEOLLISUUS- JA VARASTOSEINÄT

Tuotanto- ja varastotilojen jakamiseen ja suojaamiseen tarkoitettu teollisuus- ja varastoseinä, jonka yhdistely- ja käyttömahdollisuudet ovat lähes rajattomat.

### Verkkoelementit (vaaleanharmaa RAL 9018)

| | Korkeus 1100 mm | | Korkeus 2200 mm | |
|---|---|---|---|---|
| **Leveys mm** | **Koodi** | **Hinta** | **Koodi** | **Hinta** |
| 250 | 413-110025 | **49,69** | 413-220025 | **62,90** |
| 400 | 413-110040 | **51,10** | 413-220040 | **63,26** |
| 700 | 413-110070 | **51,46** | 413-220070 | **64,09** |
| 1000 | 413-110100 | **51,93** | 413-220100 | **64,91** |
| 1200 | 413-110120 | **52,17** | 413-220120 | **69,04** |
| 1500 | 413-110150 | **55,35** | 413-220150 | **76,95** |

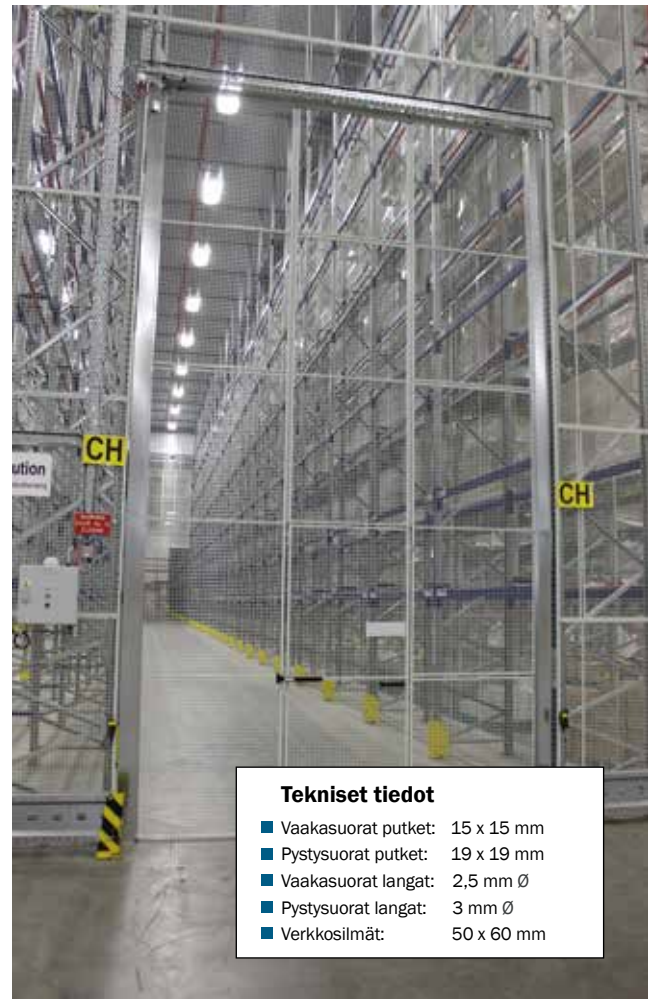
### Pylväät (vaaleanharmaa RAL 9018)

| mm | Korkeus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Pylväs 50 x 50 | 2300 | P3101-230 | **60,31** |
| Pylväs 70 x 70 | 2300 | P3301-230 | **140,44** |
| Lattiajalka/tuki | 825 | P3101-082 | **38,24** |
| Pylvään jatko 50 x 50 | 1100 | E3101-110 | **41,06** |
| Pylvään jatko 50 x 50 | 2200 | E3101-220 | **52,87** |
| Pylvään jatko 70 x 70 | 1100 | E3301-110 | **85,56** |
| Pylvään jatko 70 x 70 | 2200 | E3301-220 | **111,53** |

Huom! Elementin ja lattian väliin jää 100 mm:n rako

### Muut varusteluosat

- käyntiovet
- parikäyntiovet
- liukuovet
- pariliukuovet
- riippu-, säppi- ja sylinterilukot
- kulmahelat
- katkaisupaketit




**Tekniset tiedot**

- Vaakasuorat putket: 15 x 15 mm
- Pystysuorat putket: 19 x 19 mm
- Vaakasuorat langat: 2,5 mm Ø
- Pystysuorat langat: 3 mm Ø
- Verkkosilmät: 50 x 60 mm

## AXELENT-IRTAINVARASTO

Turvallinen ja järeä varastoratkaisu. Järjestelmä on joustava, mikä helpottaa asennusta.

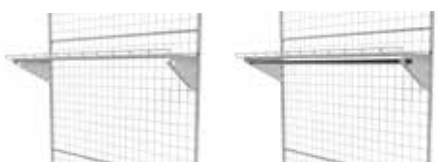
### Mallien käyttökohteet

**F** normaaleihin olosuhteisiin
**FK** jos turvallisuudelle on asetettu korkeat vaatimukset
**F+** murtosuojattu

| Verkkoelementti | F | FK | FK+ |
|---|---|---|---|
| Pystyputket | 19 x 19 x 1 mm | 30 x 20 x 1,25 mm | 30 x 20 x 1,25 mm |
| Vaakaputket | 15 x 15 1 mm | 25 x 15 x 1 mm | 25 x 15 x 1,25 mm |
| Silmäkoko | 48 x 62,5 mm | 45 x 61 mm | 50 x 65 mm |
| Pystylangat Ø | 3,0 mm | 5,0 mm | 5,0 mm |
| Vaakalangat Ø | 2,5 mm | 4,0 mm | 5,0 mm |
| **Ovielementti** | | | |
| Pystyputket | 30 x 20 x 1,25 mm | 40 x 20 x 1,5 mm | 40 x 20 x 1,5 mm |
| Vaakaputket | 25 x 15 x 1 mm | 35 x 15 x 1,5 mm | 35 x 15 x 1,5 mm |
| Väri | Vaaleanharmaa RAL 9018 | Vaaleanharmaa RAL 9018 | Vaaleanharmaa RAL 9018 |

Saatavana myös umpinaista FP-varastoelementtiä.

Saatavana myös helposti yhdistettävä hylly/tanko-yhdistelmä.
Koko: 1200 x 400 mm.



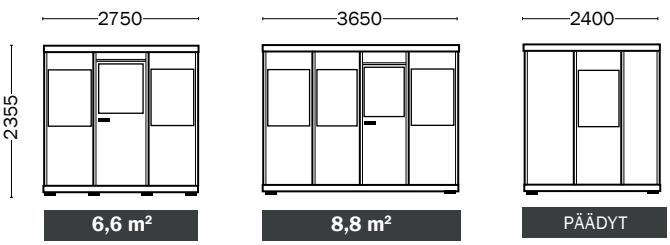
## SIIRRETTÄVÄ CASSETTE900 SEINÄJÄRJESTELMÄ MELUNTORJUNTAAN

Tehdasvalmisteinen seinäjärjestelmä. Todella monipuolinen ja sopii monenlaisiin käyttökohteisiin.

**Soveltuu hyvin mm.:**
- tauko- ja lounastilaksi
- neuvottelutilaksi
- tilanjakajaksi
- suojaseiniksi
- toimistotiloiksi

## SIIRRETTÄVÄ HUONEYKSIKKÖ

Siirrettävän huoneyksikön saat toimitettuna joko osina tai valmiiksi kasattuna. Helppo siirtää haarukkatrukilla paikasta toiseen tai sijoittaa jopa päällekkäin. Saatavana kaksi eri kokoa.



HINNAT ILMAN ALV.

# SUOJA- JA HITSAUSVERHOT

## SIIRRETTÄVÄT VÄLISERMIT

Siirrettävillä välisermeillä saa helposti muunneltua tarvittavaa tilaa hitsaukseen ja tulitöihin. Verhoiluna paloturvallinen ja UV-lakattu PVC-kangas. Pyöräsarja lisävarusteena.
Alumiinirungon koko 1300 (L) x 1860 (K) mm.

| Väri | Mitat (L x K mm) | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Sininen | 1300 x 1860 | 1010-711-60 | **259,-** |
| Punainen | 1300 x 1860 | 1010-711-50 | **259,-** |
| Harmaa | 1300 x 1860 | 1010-711-30 | **259,-** |
| Sininen läpikuultava | 1300 x 1860 | 1011-711-60 | **259,-** |
| Keltainen läpikuultava | 1300 x 1860 | 1011-711-56 | **259,-** |
| Sininen äänieristesermi | 1300 x 1860 | 1012-711-60 | **409,-** |
| Pyöräsarja välisermiin | 4 kpl | 1013-711 | **40,-** |

**Ikkunan koko** 2100 x 1300 mm, (ylhäällä ja sivulla 200 mm vahvistus)

## HITSAUSTILA

Helposti kasattavissa ja siirrettävissä oleva hitsaustila alumiinisella rungolla. Etuverhot kiskoilla, sekä sivuun siirrettävä hitsaus-kipinältä suojaava ikkuna. Paloa edistämätön M2-paloluokiteltu PVC-kangas.

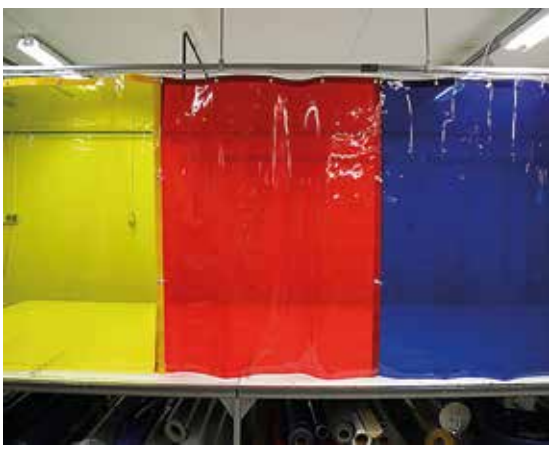
| Korkeus mm | Seinä/mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 2000 | 1000 | 2130-711 | **140,-** |
| 2500 | 1000 | 2131-711 | **165,-** |

## HITSAUSKALVOT

Uudet läpikuultavat hitsauskalvot, paksuus 0,35 mm.
Läpikuultavuus parantaa työturvallisuutta molempiin suuntiin.

**Saatavana näissä väreissä:**
keltainen, punainen ja sininen.

| Tuote | Hinta |
|---|---|
| Hitsauskalvo | **38,-/m²** |



## HAITARIVERHO

Kevyesti ja helposti suojattava tulityötila. Pitää lattiatilan vapaassa käytössä. Verhomekanismi asennetaan seinään tai tolppaan halutulle korkeudelle. Säädettävä tukijalka oltava yli 3 metrin verhoissa.

**PYYDÄ TARJOUS!**

## SUOJAVERHOT ULKO- JA SISÄKÄYTTÖÖN

### Sisäverhot

Sisäverhojen yläreuna ja sivut vahvistettu, yläreunan purjerenkaat 40 cm välein. Sivuille ja keskelle tarkoitetut liitososat lisätoimituksena. Materiaalina korkealaatuinen PVC-kangas 700 g/m².

**Vakiovärit:**
valkoinen, sininen, punainen ja harmaa.

| Tuote | Mitat | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Umpinainen | Mittatyönä | 2132-711 | **29,-/m²** |
| Ikkunallinen | Mittatyönä | 2133-711 | **35,-/m²** |

**Ikkunaverhot**
Ikkunaverhon reunoihin 100 mm vahviste.
Soveltuu -35 – +70° lämpötiloihin.

### Ulkoverhot

Yläreunassa 40 mm levyinen vahvistus, jossa purjerenkaat. Sivuvahvikkeissa kolminkertainen tukikangas. Lisätoimituksena sivuille ja keskelle tarkoitetut kiinnikkeet. Kiskot voi kiinnittää kattoon tai seinään. Toimitukseen kuuluu kisko, kannattimet 1,5 m välein, pyörästöt asennettuna 40 cm välein, pysäyttimet kiskon päihin ja tarvittaessa jatkopalat. Tiputusosat tarjouksen mukaan.

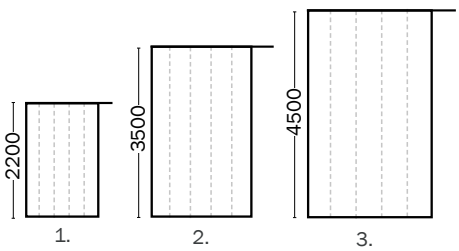
**Vakiovärit:**
valkoinen, sininen, punainen ja harmaa.

| Tuote | Mitat | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Sisäverho | Mittatyönä | 2134-711 | **33,-/m²** |

### PVC-liuskaverhot

Materiaalina kestävä läpinäkyvä polyvinyylikloridi PVC. Verhon kulmat pyöristetty. Kiinnityselementit ruostumatonta terästä. Verhojen päällekkäisyys säädettävissä. Rullan pituus 50 m. Helppo asentaa.

| Tuote | Paksuus x leveys mm | Pakkasen kesto | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Polar PVC-oviverho | 2 x 200 | -25°C | 1310-609 | **4,90** |
| Polar PVC-oviverho | 3 x 300 | -25°C | 1311-609 | **11,40** |
| Ripustustanko 984mm | | | 1312-609 | **36,40** |
| Kiinnityslevy, 200 mm | | | 1313-609 | **7,00** |
| Kiinnityslevy, 300 mm | | | 1314-609 | **8,00** |




1. **Jalankulku- ja kevyt ajoneuvoliikenne**
   2 x 200 mm
   Verhojen limitys 100 %
2. **Ajoneuvo- ja jalankulkuliikenne**
   3 x 300 mm
   Verhojen limitys 75 % sisäovet,
   100 % ulko-ovet
3. **Ajoneuvoliikenne** 4 x 400 mm
   Verhojen limitys 50 % sisäovet,
   100 % ulko-ovet (tuulisilla alueilla)

## AKUSTIIKKASEINÄT

### Akustiikkaseinä

Akustiikkaseinä valmistetaan vahvistetusta, palosuojatusta raskaasta komposiittimateriaalista, 50 mm paksuisesta ääntä absorboivasta mineraalivillasta sekä vahvistetusta palosuojatusta komposiittimateriaalista valmistetusta verkosta. Akustiikkaseinä sopii kaikkiin työympäristöihin. Sitä saa kiinteänä, liukuvana tai taitettavana yksikkönä.

Akustiikkaseinä T-50:n melunvaimennusarvot ovat erinomaiset: keskiarvo on 25,2 dB ja 5000 hertsin taajuudella 51,7 dB.

### Pyörillä varustettu väliseinä

Akustiikkaseinä on valmistettu tulenkestävästä kankaasta, joka on päällystetty PVC:tä. Paino 1800 g/m², 50 mm erikoislasivillasta ja 360 g/m² tulenkestävästä PVC-verkosta.

Väreinä keltainen ja sininen.

Kehykset nelikulmaista 30 x 30 mm profiiliputkea, 4 kääntyvää pyörää, joiden kokonaiskorkeus 100 mm. Pyöristä kaksi ristikkäin asennettua lukittavia.

Saatavana myös ikkunallisena.

### Taitettava akustiikkaseinä

Taitettava akustiikkaseinä antaa uusia mahdollisuuksia meluntorjuntaan teollisessa työympäristössä. Sopivat hyvin tiloihin, joissa eri alueita on avattava ja suojattava ja joissa tarvitaan vapaata lattiapintaa.

### Kiskot ja pyörästöt

- Kisko + kannattimet 1,5 m välein, pyörästöt asennettuna 40 cm välein, pysäyttimet kiskon päihin ja tarvittaessa jatkopalat.
- Sähkösinkitty teräskisko.
- Tiputusosat tarjouksen mukaan.
- Mitat (38 L x 28 K mm), A 10 mm
- Kaari R 650

**SUUNNITELLAAN AINA KOHTEEN MUKAAN.**
**PYYDÄ TARJOUS!**

### HYVÄ TIETÄÄ

**Kaikki vuotosuojaustuotteet täyttävät tiukimmatkin turvavaatimukset. Allastusta suunniteltaessa on hyvä muistaa, että valuma-altaan keräystilavuuden tulee olla vähintään 100 % suurimman yksittäisen varastoitavan säiliön tilavuudesta ja vähintään 10 % koko varastoitavasta tilavuudesta, suuremman arvon mukaan. Esim. 2 x 200 litran tynnyrin valuma-altaan keräystilavuuden tulee siis olla vähintään 200 litraa (ei pohjavesialueet).**

## TYNNYRIHYLLY

Tynnyrit ja nestesäiliöt voit säilyttää kuormalavahyllyssä laajan lisäosavalikoimamme avulla. Öljyt ja muut syövyttämättömät kemikaalit voidaan suojata modulaarisella, maalatulla valuma-altaalla. Myös yhtämittainen allas koko hyllyvälille onnistuu.

Ylemmällä tasolla sijaitsevien nestesäiliöiden alla voidaan käyttää hyllyyn nostettavaa valuma-allasta, jonka rakenne on kantava.

Vaarallisille ja korroosiota aiheuttaville kemikaaleille voidaan tehdä turvaallas ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

## MUOVINEN TYNNYRIVALUMA-ALLAS

TBPE-230 muovinen tynnyrivaluma-allas kahdelle tynnyrille. Säilytys lattialla tai hyllyssä. Voidaan siirtää trukilla tai pumppukärryllä. Lisävarusteena teräksinen tynnyriteline.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Valuma-allas | 1300 x 800 x 410 | RBPE-220 | **385,-** |
| Tynnyriteline 200l tynnyrille | | RBTT-200 | **115,-** |

Alkaen
**172,-**

## VARMUUSALLAS

Varmuusallas erilaisten kemikaaliastioiden, kuten pullojen ja kanistereiden turvalliseen säilytykseen ja varastointiin. Voidaan käyttää myös esim. koneiden osien säilytykseen huollon aikana. Sopii suoraan EUR-lavalle. Omapainot: 150 l/24 kg ja 400 l/38 kg.

| Tilavuus l | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 150 | 1250 x 805 x 160 | 6122-110 | **172,-** |
| 400 | 1250 x 805 x 415 | 6123-110 | **193,-** |

Hinta
**225,-**

**200 L**
KAPASITEETTI

## KEMIKAALITURVA-ALLAS

Erityinen turva-allas kemikaalia sisältävien tynnyrien, kanisterien, pullojen jne. turvalliseen säilytykseen ja varastointiin. Voidaan siirtää pumppukärryllä, trukilla ja pinoamisvaunulla. Kapasiteetti 260 litraa.

| Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1240 x 800 x 350 | 6121-110 | **225,-** |

## VAAKAPALKKIEN PÄÄLLE TULEVA VALUMA-ALLAS

Erityisen sopiva tiloihin missä nostot tehdään tukipyörätrukilla. Lattiatila pysyy vapaana siivoksen osalta.

| Valuma-allas l | Vaakapalkki mm | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 220 | 1850 | 1780 x 1300 x 183 | WSR-E1850 | **1.315,-** |
| 220 | 2300 | 2180 x 1300 x 158 | WSR-E2300 | **1.400,-** |
| 360 | 2750 | 2680 x 1300 x 192 | WSR-E2750 | **1.775,-** |
| 360 | 3400 | 3280 x 1300 x 165 | WSR-E3400 | **2.050,-** |
| 360 | 3600 | 3580 x 1300 x 158 | WSR-E3600 | **3.050,-** |

Alkaen
**475,-**

## TERÄKSISET TURVA-ALTAAT

Teräksinen turva-allas galvanisoidulla ritilällä kemikaalitynnyrien turvalliseen säilyttämiseen. Ritilätaso korkealla. Lavan voi asettaa suoraan päälle. Voi siirtää trukilla. 60 ja 200 litran tynnyrit voidaan varastoida myös vaakatasossa.

| Tuote | Valuma-allas l | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 2 tynnyrille | 260 | 1200 x 950 x 300 | 6100-110 | **475,-** |
| 4 tynnyrille | 380 | 1250 x 1250 x 300 | 6101-110 | **675,-** |

Alkaen
**610,-**

## TERÄKSISET TURVA-ALTAAT TURVAKAARELLA

Teräksinen turva-allas galvanisoidulla ritilällä ja turvakaarilla. Tarkoitettu seisovien tynnyrien turvalliseen säilyttämiseen ja siirtämiseen. Kolme kokoa: yhden, kahden ja neljän tynnyrin altaat. Voidaan siirtää trukilla.

| Tuote | Valuma-allas l | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1 tynnyrille | 220 | 950 x 950 x 910 | 6102-110 | **610,-** |
| 2 tynnyrille | 260 | 1200 x 950 x 910 | 6103-110 | **740,-** |
| 4 tynnyrille | 440 | 1250 x 1250 x 910 | 6104-110 | **910,-** |

Hinta
**379,-**

## TYNNYREIDEN SINKITYT VARASTOINTIALUSTAT

Sinkityt turva-altaat seisovien tynnyrien turvalliseen säilyttämiseen ja siirtämiseen. Kahdella sivulla on haarukkataskut, joten valuma-allasta on turvallista siirtää esim. haarukkatrukilla.

| Tuote | Valuma-allas l | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1 tynnyrille | 220 | 815 x 815 x 495 | 2001-110 | **379,-** |
| 2 tynnyrille | 260 | 1220 x 815 x 345 | 2002-110 | **399,-** |

Alkaen
**449,-**

## TYNNYRITASO

Vahvat teräksiset tynnyritasot vaarallisia aineita sisältävien tynnyreiden turvalliseen varastointiin. Tuet pitävät tynnyrit tukevasti paikoillaan. Kolme kokoa: yhden, kahden ja neljän tynnyrin altaat. Standardirakenne haarukkatrukeille.

| Tuote | Valuma-allas l | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1 tynnyrille | 260 | 1250 x 950 x 580 | 6115-110 | **449,-** |
| 2 tynnyrille | 440 | 1250 x 1550 x 580 | 6116-110 | **650,-** |
| 4 tynnyrille | 440 | 1250 x 1550 x 1280 | 6117-110 | **859,-** |

## MUOVISET TYNNYRIALUSTAT

Kestävät Heavy Duty -valuma-altaat kahdelle tai neljälle 200 litran tynnyrille. Keltaisen valuma-altaan jokaisella sivulla on haarukka-taskut, joten allasta on helppo käsitellä haarukkatrukilla. Muovinen ritilätaso on irrotettavissa esim. puhdistusta varten. Valuma-allas on valmistettu 100-prosenttisesta polyeteenistä. 230-litraisen altaan kantavuus 1200 kg ja 250-litraisen 1500 kg.

| Tuote | Valuma-allas l | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 2 tynnyrille | 230 | 1220 x 820 x 450 | 2020-110 | **315,-** |
| 4 tynnyrille | 250 | 1220 x 1220 x 390 | 2021-110 | **455,-** |

## TURVA-ALLAS IBC-KONTEILLE

Tukeva, teräksinen turva-allas IBC-konteille. Standardirakenne haarukkatrukeille ja muille nostolaitteille.

**Altaan vetoisuus ja paino malleittain**:
1-kontti: 1100 litraa / 103 kg
2-kontti: 1200 litraa / 126 kg

| Tuote | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Yhdelle IBC-kontille | 1310 x 1310 x 750 | 6125-110 | **1.173,-** |
| Kahdelle IBC-kontille | 2530 x 1310 x 450 | 6126-110 | **1.515,-** |

## VALUMA-ALTAAT IBC-KONTEILLE

Vahvat valuma-altaat yhdelle tai kahdelle IBC-kontille. Valuma-altaassa on haarukkatrukkitaskut jokaisella sivulla. Muoviset ritilätasot voi irrottaa puhdistusta varten. Allas on valmistettu 100-prosenttisesta polyeteenistä (PE). Kummankin altaan tilavuus 1150 litraa.

| Tuote | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Yhdelle IBC-kontille | 1230 x 1230 x 1090 | 2015-110 | **1.245,-** |
| Kahdelle IBC-kontille | 2340 x 1225 x 610 | 2016-110 | **1.625,-** |

## LATTIATASOALTAAT (PE)

100 % kierrätysmuoviset lattiatasoaltaat. Soveltuu kemikaalien, happojen ja syövyttävien aineiden varastointiin. Liukumaton ajoluiska (kantavuus 450 kg) lisää käyttöturvallisuutta. Voit myös yhdistää altaita toisiinsa Sump-to-Sump™ Drain Kit -liitossarjan avulla.

| Lattiatasoallas | Tilavuus l | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1 x 200 l | 45 | 635 x 635 x 140 | 1001-799 | **149,-** |
| 2 x 200 l | 90 | 1245 x 635 x 140 | 1002-799 | **205,-** |
| 4 x 200 l | 185 | 1245 x 1245 x 140 | 1003-799 | **369,-** |
| 6 x 200 l | 276 | 1854 x 1245 x 140 | 1004-799 | **598,-** |
| Ajoluiska | | 1219 x 838 x 159 | 1005-799 | **355,-** |
| Liitospalat, 1-pari | | 102 x 51 | 1006-799 | **52,-** |
| Liitossarja Sump-to-Sump™ Drain Kit (sis. 1 pari, altaiden liitospaloja (2 kpl), 1 yhdysputki ja 2 läpivientiholkkia). | | | 1007-799 | **83,-** |

## UUTUUS!

### VUOTOALLAS RIGID-LOCK QUICKBERM®

Kokoon taittuva, helposti mukana kulkeva ja ilman työkaluja koottava vuotoallas. Sisäänpäin taittuvat reunatuet mahdollistavat yliajon allasta purkamatta. Materiaali kestää useimmat kemikaalit, mukaan lukien bensan, öljyn, rasvan ja useimmat hapot. Soveltuu myös ulkokäyttöön.

Saatavana useita kokoja tynnyreistä ja IBC-konteista jopa säiliöautoille ja 17 metrin pituuteen saakka. Kestää jopa 5 ton ylityksen per rengas. Purjerenkaat mahdollistavat altaan ankkuroinnin maahan tuulisissa olosuhteissa. Lisävarusteena saatavana altaiden käyttöikää pidentävä alus- ja ajomatto.

**QuickBerm Lite**
Pienikokoiset, vuodontorjuntapakkaukseen mahtuvat altaat hätätilanteisiin ja odottamattomien vuotojen torjuntaan.

**QuickBerm**
Keskikokoiset altaat tynnyreille, IBC-konteille ja säiliöille.

**QuickBerm XT**
Suurikokoiset ja kulutusta kestävimmät altaat ajoneuvoille, raskaalle kalustolle ja isoimmille säiliöille.

| Tuote | Tilavuus l | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Rigid-Lock QuickBerm® Lite | 299 | 406 x 305 x 127 | 1000452 | **298,-** |
| Rigid-Lock QuickBerm® Lite L | 450 | 1422 x 2032 x 203 | 1000453 | **460,-** |
| Rigid-Lock QuickBerm L | 662 | 610 x 610 x 127 | 1000442 | **642,-** |
| Rigid-Lock QuickBerm | 1344 | 610 x 610 x 305 | 1000444 | **998,-** |
| Rigid-Lock QuickBerm | 2820 | 711 x 711 x 305 | 1000446 | **1.424,-** |
| Rigid-Lock QuickBerm | 5432 | 660 x 660 x 406 | 1000447 | **1.960,-** |
| Rigid-Lock QuickBerm | 7230 | 762 x 762 x 406 | 1000449 | **2.682,-** |
| Rigid-Lock QuickBerm® XT | 4240 | 610 x 610 x 406 | 1201630 | **2.425,-** |
| Rigid-Lock QuickBerm® XT | 9501 | 813 x 813 x 406 | 1201631 | **4.195,-** |
| Rigid-Lock QuickBerm® XT | 16978 | 914 x 914 x 508 | 1201649 | **5.795,-** |
| Rigid-Lock QuickBerm® XT | 22183 | 1016 x 1016 x 610 | 1201641 | **6.745,-** |

### VUOTOSUOJAKAUKALO (PE)

Kohokuvioidun pohjan ansiosta säilytettävät astiat pysyvät kuivina mahdollisista pohjalle valuvasta vuodosta. Lämpötilankesto -34 – +49 C°.

| Tuote | Tilavuus l | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Vuotosuojakaukalo | 45 | 1168 x 406 x 140 | 1008-799 | **87,-** |
| Vuotosuojakaukalo | 76 | 965 x 660 x 140 | 1009-799 | **98,-** |
| Vuotosuojakaukalo | 76 | 1207 x 584 x 140 | 1010-799 | **105,-** |
| Vuotosuojakaukalo | 87 | 959 x 864 x 140 | 1011-799 | **129,-** |
| Vuotosuojakaukalo | 110 | 1194 x 838 x 140 | 1012-799 | **133,-** |

Alkaen
**94,-**

**250 KG**
KANTAVUUS

## SIIRTOALUSTAT

Kätevät, reunuksella varustetut siirtoalustat tynnyreille, säiliöille ja maalipurkeille. Suurempi koko sopii esim. 200 l tynnyreille. 4 kpl kääntyviä nailonpyöriä. Sähkösinkittyä terästä.

| Koko | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Ø 410 mm (1.) | 1001-110 | **94,-** |
| Ø 595 mm (2.) | 1002-110 | **131,-** |

Hinta
**119,-**

## KAADIN

Erinomainen apuväline raskaiden, 25 litran kanistereiden tyhjentämisessä esim. verstaissa, teollisuudessa ja laboratoriossa. Tuo lisätarkkuutta kaatoihin ja vähentää hävikkiä. Teline asennetaan joko lattialle tai seinään.
(1.) Kaadin vakiokokoisille (240 x 270 x 460 mm) kanistereille.
(2.) Toinen malli pyöreille, 25 litran pelti- ja muoviastioille.

| Tuote | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| (1.) | 280 x 260 x 410 | 6201-110 | **119,-** |
| (2.) | 285 x 280 x 410 | 6202-110 | **129,-** |

Hinta
**309,-**

**300 KG**
KANTAVUUS

## TYNNYRIKÄRRY TK

Sinkitty tynnyrikärry 200 l muovi- ja terästynnyreille. Tynnyri asettuu tukevasti kärryn nokkalevylle. Rungossa tuplahampainen pikalukkolaite tynnyrin paikoillaan pitämiseksi. Ø 300 mm ilmakumirenkaat, kuulalaakerein.

| Mitat (L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 730 x 1500 | 1015-110 | **309,-** |



Hinta
**205,-**

**300 KG**
KANTAVUUS

## TYNNYRINNOSTAJA PT-17

Suositut ja käytännölliset, normaalin 200 litran tynnyrin siirtoon ja käsittelyyn suunnitellut tynnyrikärryt. Tynnyri on helppo nostaa kärryyn ja se pyörii kehdossaan. Etureunan keinujalka mahdollistaa joustavan kaatoliikkeen. Runko Ø 25/32 mm sähkösinkittyä teräsputkea, varustettu tukevin kädensijoin.

| Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1150 x 500 x 420 | 1017-110 | **205,-** |

Hinta
**999,-**

## HYDRAULINEN TYNNYRINOSTIN

Hydraulinen tynnyrinostin 200 litran metallitynnyreille. Maksimi nostokyky on 300 kg. Tynnyri lukkiutuu automaattisesti nostettaessa. Tynnyri nostetaan kätevästi jalkapolkimella ja lasketaan käsiohjatulla turvakahvalla. Nostokorkeus 0–700 mm. Kiinteät pyörät edessä ja kääntyvät takana.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Tynnyrinostin | 6195-110 | **999,-** |

## KIPPIKONTIT

Kippikontti sopii kaikenlaisen teollisuus- ja kiinteistöjätteen lajitteluun ja käsittelyyn. Mallit 150 – 1600 litraa soveltuvat käsiteltäviksi trukeilla sekä tavallisilla pumppukärryillä (haarukkapituus 1150 mm ja leveys 520 mm). Kaikissa malleissa vakiona automaattikippaus sekä kahva manuaalista kippausta varten. Alusta vahvasta 2,5 mm teräksestä, astian materiaalivahvuus on 2 mm. Vahvistetut kulmat sekä haarukkatunnelit.

Vakiovärinä pulverimaalattu sininen (RAL 5019), muut värit lisähintaan.

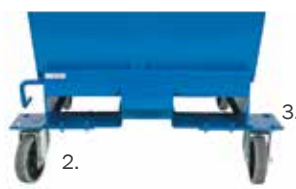
Alkaen
**399,-**

**Saatavana useissa väreissä lisähintaan.**

| Tilavuus l | Mitat (P x L x K) mm | Kapasiteetti kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 150* | 815 x 760 x 580 | 1200 | 6001-600 | **399,-** |
| 300* | 1235 x 840 x 750 | 1500 | 6002-600 | **509,-** |
| 600* | 1525 x 865 x 870 | 2000 | 6003-600 | **585,-** |
| 900* | 1525 x 1215 x 870 | 2000 | 6004-600 | **729,-** |
| 1100* | 1700 x 1215 x 1045 | 2000 | 6005-600 | **945,-** |
| 1600 | 2073 x 1066 x 1248 | 2000 | 6006-600 | **1.250,-** |
| 2000 | 2073 x 1316 x 1248 | 2000 | 6007-600 | **1.499,-** |
| 3000 | 2073 x 1866 x 1248 | 2000 | 6008-600 | **1.899,-** |

***** Varastokoko, nopea toimitus!

1.



2.

3.

3.

## KIPPIKONTTIEN LISÄTARVIKKEET

Kippikontteihin on saatavissa runsaasti tehdasasenteisia lisätarvikkeita erikoistilauksesta.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Kansi 150 l konttiin, harmaa | 6041-600 | **125,-** |
| Kansi 300 l konttiin, harmaa | 6042-600 | **199,-** |
| Kansi 600 l konttiin, harmaa | 6043-600 | **257,-** |
| Kansi 900 l konttiin, harmaa (1.) | 6044-600 | **345,-** |
| Kansi 1100 l konttiin, harmaa | 6045-600 | **429,-** |
| Kansi 1600 l konttiin, harmaa | 6046-600 | **479,-** |
| Kansi 2000 l konttiin, harmaa | 6047-600 | **572,-** |
| Pyöräsetti, Ø 150 mm, nylon, kant. 1200 kg (2.) | 6030-600 | **129,-** |
| HD pyöräsetti, Ø 150 mm, nylon, kant. 2000 kg | 2200-600 | **429,-** |
| Ulokerautasetti (3.) | 6034-600 | **189,-** |
| Pohjaverkko + läpivienti, ei sisällä hanaa | 6032-600 | **315,-** |
| Hana 1" | 6033-600 | **19,-** |
| Haarukkalukitus kippikonttiin | 6035-600 | **219,-** |

Alkaen
**722,-**

## KORKEAKANNELLISET KIPPIKONTIT

Korkea kansi tuo lisää kapasiteettia. Automaattikippaus vakiona, niin kuin muissakin kippikonteissammme. 200-litraisen kantavuus 1200 kg, 400-litraisen 1500 kg, muiden 2000 kg.

| Tilavuus l | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 200 | 815 x 780 x 900 | 6020-600 | **722,-** |
| 400 | 1235 x 860 x 1110 | 6021-600 | **857,-** |
| 750 | 1525 x 880 x 1295 | 6022-600 | **1.019,-** |
| 1100 | 1525 x 1230 x 1295 | 6023-600 | **1.358,-** |
| 1300 | 1700 x 1230 x 1545 | 6024-600 | **1.550,-** |
| 1700 | 2073 x 1080 x 1845 | 6025-600 | **1.945,-** |
| 2200 | 2073 x 1330 x 1845 | 6026-600 | **2.309,-** |
| 2700 | 2073 x 1580 x 1845 | 6027-600 | **2.725,-** |

Alkaen
**669,-**

**2500 KG**
KANTAVUUS

## HD-KIPPIKONTIT

Kuten tavalliset kippikontit, mutta nämä mallit sopivat erityisesti painavamman jätteen ja raskaampien kuormien käsittelyyn. Teräsvahvuus 3 mm, vahvistetut saumat ja pidennetty laukaisukahva. Madallettu etuosa helpottaa astian käyttöä. Vakioväri sininen (RAL 5019), muita värejä vain isommille määrille. Lisävarusteena pyöräsetti sekä tehdasasenteinen haarukkalaukaisu, jolla voit tyhjentää kontin myös ilman kohdeastian reunaa.

| Tilavuus m³ | Nestetilavuus L | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 0,3 | 320 | 1230 x 840 x 760 | 6072-600 | **669,-** |
| 0,6 | 520 | 1540 x 870 x 875 | 6073-600 | **779,-** |
| 0,9 | 765 | 1540 x 1215 x 875 | 6074-600 | **999,-** |
| 1,1 | 1030 | 1860 x 1215 x 1045 | 6075-600 | **1.295,-** |
| 1,6 | 1340 | 2150 x 1065 x 1245 | 6076-600 | **1.775,-** |
| HD pyöräsetti, Ø 150 mm, nylon, kant. 2000 kg | | | 6029-600 | **209,-** |



Alkaen
**899,-**

**1500 KG**
KANTAVUUS

## MATALA KIPPIKONTTI

Matala versio kippikontista. Soveltuu ahtaisiin tiloihin ja esimerkiksi koneiden alle. Matalien laitojen ansiosta helppo täyttää. Automaattikippaus vakiona. Varma lukitus. Liikuteltavissa pumppukärryillä tai haarukkatrukeilla.

| Tilavuus l | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 550 | 1645 x 1065 x 525 | 6011-600 | **899,-** |
| 750 | 1645 x 1315 x 525 | 6012-600 | **949,-** |
| 900 | 1645 x 1565 x 525 | 6013-600 | **1.112,-** |

Alkaen
**850,-**

**800 KG**
KANTAVUUS

## POHJASTA TYHJENNETTÄVÄT KIPPIKONTIT

Automaattisella avaus- ja sulkutoiminnolla varustettu kontti. Sopii useimmille trukki- ja pinoamisvaunumalleille. Teräsvahvuus 3 mm. Pinoutuva malli. Lisävarusteena tehdasasenteinen kansi.

| Tuote | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Kontti 700 L | 1200 x 800 x 900 | 6050-600 | **1.059,-** |
| Kontti 1000 L | 1200 x 900 x 1100 | 6051-600 | **1.199,-** |
| Kontti 1800 L | 1600 x 1000 x 1300 | 6052-600 | **1.595,-** |
| Kansi 700 L konttiin | | 6060-600 | **299,-** |
| Kansi 1000 L konttiin | | 6061-600 | **382,-** |
| Kansi 1800 L konttiin | | 6062-600 | **559,-** |

**Saatavana näissä väreissä:**
Vaaleanharmaa, musta, sininen ja vihreä.

Hinta
**14,90**

## MUOVINEN JÄTEASTIA 25 L

Muovinen, kädensijoilla varustettu jäteastia pienten jätemäärien tehokkaaseen lajitteluun. Tilavuus 25 l. Mustaa jäteastiaa lukuun ottamatta astiat ovat elintarvikekelpoista muovia.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Jäteastia 25 l | 270 x 310 x 395 | 6010-605 | **14,90** |

## LAJITTELUVAUNUT MUOVIASTIOILLE

Kestävä ja tukeva lajitteluvaunu 25 l -lajitteluastioille. Musta teräsputkirunko neljällä 50 mm kumipyörällä, kaikki kääntyviä.

Vaunu 2 astialle: mitat 560 (L) x 400 (S) x 395 (K) mm.
Vaunu 3 astialle: mitat 810 (L) x 400 (S) x 395 (K) mm.
Jäteastiat tilataan erikseen.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Lajitteluvaunu 2-astialle | 1080-605 | **49,00** |
| Lajitteluvaunu 3-astialle | 1081-605 | **55,00** |



**Saatavana näissä väreissä:**
Valkoinen, harmaa, musta, punainen, keltainen, sininen ja vihreä.

Alkaen
**27,90**

## MUOVINEN JÄTEASTIA 60 L

Monipuolinen 60 litran jäteastia, jonka värivaihtoehdot mahdollistavat jätteiden lajittelua. Astiat mustaa lukuun ottamatta elintarvikekelpoista muovia. Pakkasenkesto -20°C.. Astioiden värit: valkoinen, harmaa, musta ja sininen. Astioihin on saatavilla myös värillisiä kansia: valkoinen, harmaa, musta, punainen, sininen ja vihreä. Saranallinen kansi saatavana väreissä: harmaa, sininen ja vihreä.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Jäteastia, harmaa tai musta | 280 x 590 x 600 | 6330-605 | **27,90** |
| Jäteastia, muut värit | 280 x 590 x 600 | 6330-605 | **33,50** |
| Jäteastian kansi | | 6331-605 | **11,90** |
| Saranallinen kansi | | 6332-605 | **18,00** |
| Saranallinen vihreä kansi, tölkkiaukko | | 6333-605-70 | **26,00** |
| Saranallinen sininen kansi, paperiaukko | | 6334-605-60 | **26,00** |
| Vaunu 1 jäteastialle | | 6335-605 | **55,00** |
| Vaunu 2 jäteastialle | | 6336-605 | **69,00** |

Alkaen
**39,-**

## JÄTEASTIA 90 L

Vahva 90 litran jäteastia suuremmille jätemäärille. Astiat elintarvikekelpoista muovia. Lajitteluastioihin on saatavilla myös värillisiä kansia. Kansien värit: harmaa, musta, punainen, sininen ja vihreä.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Jäteastia, musta | 520 x 490 x 610 | 6340-605-40 | **39,00** |
| Jäteastia, harmaa | 520 x 490 x 610 | 6340-605-30 | **39,00** |
| Kansi | | 6341-605 | **15,50** |
| Vaunu jäteastialle | | 6345-605 | **59,00** |

**Saatavana näissä väreissä:**
Antrasiitti, ruskea, punainen, oranssi ja vihreä.

Alkaen
**67,-**

## JÄTEASTIAT

Kestävät, kiinteistöjätteille tarkoitetut jäteastiat useassa koossa ja väreissä. Sopivat sekä ulko- että sisäkäyttöön. Materiaali UV-suojattua PE-muovia. Hiljaiset umpikumipyörät Ø 200 mm. 360-litrainen vain antrasiitin värisenä. PE-muoviset jäteastiat soveltuvat kiinteän öljypitoisen jätteen, kuten öljynsuodattimien ja imeytysaineiden keräilyyn (140- ja 240-litraiset, värinä punainen).

| Mitat (L x S x K) mm | Tilavuus l | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 485 x 550 x 1100 | 140 | 1000-605 | **67,-** |
| 585 x 750 x 1100 | 240 | 1001-605 | **70,-** |
| 620 x 850 x 1090 | 360 | 1002-605-32 | **139,-** |



**Saatavana näissä väreissä:**
Antrasiitinharmaa, punainen, oranssi ja vihreä.

Hinta
**259,-**

## JÄTEASTIA 660 L

Klassinen, kestävä ja helposti käsiteltävä jäteastia, joka sopii myös painaville jätteille kuten kierrätyspaperille. Neljässä eri värissä. Materiaali UV-suojattua PE-muovia. 4 kpl kääntyviä umpikumipyöriä Ø 160 mm, kahdessa jarru. Tilavuus 660 litraa ja kapasiteetti 270 kg.

| Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1265 x 775 x 1165 | 1017-605 | **259,-** |

Alkaen
**169,-**

## LUKITTAVA PAPERINKERÄYSASTIA

Lukittava jäteastia tuhottaville asiakirjoille. Kannessa syöttöluukku. Voidaan lukita riippulukolla. Kannen voi lukita myös riippulukolla. Astia HDPE-muovia.

| Vetoisuus l | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 140 | 1010-605-70 | **169,-** |
| 240 | 1011-605-70 | **175,-** |

Alkaen
**38,-**

## POLJINASTIAT

Teräksiset jäteastiat, joissa on polkimella pehmeästi avautuva kansi. Irrotettava sisäastia kahvalla. Pohjassa kumirengas. Kaksi kokoa 12 ja 20 l. Väri musta.

| Tilavuus l | Mitat (K x L) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 12 | 400 x 310 | 2106-605 | **38,-** |
| 20 | 455 x 360 | 2107-605 | **64,-** |

Alkaen
**219,-**

## PALOTURVALLINEN ROSKA-ASTIA

Tyylikäs roska-astia palonestokannella Sammuttaa sisällä syttyneen palon sekunneissa. UL- ja FM-hyväksytty. Kaksi kokoa.

| Tilavuus l | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 57 | 384 x 384 x 654 | 9981478 | **219,-** |
| 110 | 505 x 505 x 756 | 9981479 | **299,-** |



Alkaen
**109,-**

## SINKITYT JÄTEASTIAT

Sinkityt jäteastiat sopivat tulenarkojen materiaalien käsittelyyn. Kansi saranoitu. 30 ja 70 litran malleissa kannen aukaisu poljin-mekanismilla.

| Tilavuus l | Korkeus mm | Ø mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 490 | 305 | 6400-605 | **109,-** |
| 70 | 630 | 390 | 6401-605 | **145,-** |
| 115 | 810 | 450 | 6402-605 | **169,-** |
| 160 | 820 | 540 | 6403-605 | **185,-** |

Alkaen
**109,-**

## PALOTURVALLISET JÄTESÄILIÖT

Turvakeräysastiat sopivat öljyisille tai liuottimien kanssa kosketuksissa olleille räteille ja pyyhkeille. Polkimella avautuva kansi aukeaa vain 60 astetta ja sulkeutuu itsestään, joten astian sisältö on tehokkaasti eristetty palonlähteiltä ja hapelta. OSHA-sertifioitu; TÜV, FM, UL hyväksytty.

| Tilavuus l | Mitat (Ø x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 23 | 302 x 403 | 6805-605-50 | **109,-** |
| 38 | 354 x 464 | 6806-605-50 | **124,-** |
| 53 | 408 x 514 | 6807-605-50 | **139,-** |
| 80 | 467 x 595 | 6808-605-50 | **199,-** |

Alkaen
**142,-**

## SÄKKITELINEET TERÄSKANNELLA

Työpaikoille, laitoksiin ja myymälöihin soveltuva sarja säkkitelineitä, joissa polkimella avautuva kansi. Kromattu teräsputkirunko, kansi harmaaksi maalattua teräslevyä. 2 pyörää helppoa siirtämistä varten.

| Mitat (P x L x K) mm | Sopiva säkki l | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 320 x 300 x 700 | 30 | 1050-605 | **142,-** |
| 340 x 320 x 870 | 75 | 1051-605 | **159,-** |
| 450 x 420 x 980 | 100 / 150 | 1052-605 | **168,-** |

Alkaen
**135,-**

## SÄKKITELINEET VALKOISELLA MUOVIKANNELLA

Siistit, kannelliset jätesäkkitelineet jalkapolkimella ja siirtokahvalla. Kromattu teräsputkirunko, kansi valkoista PP-muovia. Varustettu 2 pyörällä helppoa siirtämistä varten.

| Mitat (P x L x K) mm | Sopiva säkki l | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 470 x 370 x 880 | 60 | 6023-605 | **135,-** |
| 560 x 450 x 1050 | 100 / 150 | 6024-605 | **154,-** |

Alkaen
**58,-**

## JÄTESÄKKITELINE ULTIMA

Monipuolinen sarja jätesäkkitelineitä sosiaalitiloihin, varastoon tai laitoskäyttöön. Kolme vaihtoehtoa: 60 litran avoin teline, 100–125 l jätesäkille tarkoitettu malli ja sama muovikannellisena. Kaikissa malleissa neljä pyörää, helppo siirtää esim. siivouksen ajaksi. Runko valkoiseksi polttomaalattua teräslevyä.

| Tuote | Mitat (P x L x K) mm | Sopiva säkki l | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Avoin | 340 x 340 x 730 | 60 | 6025-605 | **58,-** |
| Avoin | 450 x 430 x 870 | 100 / 125 | 6026-605 | **61,-** |
| Kannella | 450 x 430 x 870 | 100 / 125 | 6027-605 | **84,-** |

Hinta
**179,-**

## JÄTESÄKKITELINE ULTIMA UMPINAINEN

Jätesäkkiteline kannellisena ja seinillä varustettuna. Sopii 100/125 litran jätesäkille. Tyylikkään ulkonäön ansiosta tämä teline on helppo sijoittaa myös esimerkiksi avokonttoriin. Jätesäkkien vaihto helppoa ja nopeaa. Materiaali kestävää teräspeltiä, pinta viimeistelty valkoiseksi.

| Tuote | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Jätesäkkiteline Ultima 125L | 450 x 430 x 870 | 6029-605 | **179,-** |

Hinta
173,-

## JÄTESÄKKITELINE SV 2

Pyörillä varustettu jätesäkkiteline, johon sopivat 150 – 200 l säkit. Säädettävä säkkikehä helpottaa säkin vaihtamista. Umpikumipyörät Ø 170 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Jätesäkkiteline SV 2 | 2301-605 | **173,-** |

Hinta
156,-

## SÄKKIVAUNU SV 4

X-mallinen jätesäkkivaunu 150 litran säkeille. Säkin alla teräslankaritilä. Neljä umpikumipyörää Ø 75 mm, helppo siirrellä.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Jätesäkkivaunu SV 4 | 2302-605 | **156,-** |

Hinta
279,-

## TUPLASÄKKIVAUNU SV 22

Laadukas vaunu kahdelle 150 tai 200 l jätesäkille. Soveltuu myös liinavaatekeräykseen. Mitat 830 (P) x 430 (L) x 1050 (K) mm. Neljä kääntyvää umpikumipyörää Ø 100 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Jätesäkkivaunu SV 22 | 2303-605 | **279,-** |

Hinta
99,-

## JÄTESÄKKIKÄRRY SV 2Z

Kevyt ja helposti koottava kärry yhdelle 150 l tai kahdelle 75 l jätesäkille, mikäli kohteessa tarvitaan lajittelua. Mitat 530 (P) x 500 (L) x 900 (K) mm. Vaaleakumipintaiset pyörät Ø 100 mm, nailonvanteet liukulaakerein. Valmistettu Suomessa.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Jätesäkkikärry | 2300-605 | **99,-** |

Hinta
69,-

**JÄTESÄKKIRULLALLE saatavilla oma pidike**

## JÄTESÄKKITELINE KIERRÄTYSMUOVILLE

Kevyt, kromatusta teräsputkesta valmistettu jätesäkkiteline. Kierrätysmuovijäte pysyy hyvin säkin sisällä suuaukkoa kaventavan pannan avulla. Teline sopii 240 litran jätesäkeille. Mitat: 520 (P) x 410 (L) x 1130 (K) mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Jätesäkkiteline kierrätysmuoville | 6021-605 | **69,-** |
| Rullateline | 6028-605 | **7,-** |

Hinta
462,-

## SIIVOUSVAUNU C-LINE

Pieni ja ketterä siivousvaunu, jota on helppo ohjata keskelle sijoitetun kädensijan ansiosta. Säkkipanta 150 l säkeille. Kolme lankakoria tarvikkeille. Edessä kaksi kääntyvää Ø 100 mm pyörää, takana kiinteät Ø 200 mm pyörät. Mitat 690 (P) x 450 (L) x 1000 (K) mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Siivousvaunu | 6000-609 | **462,-** |

## PAALAIN B3

Tämä paalain sopii hyvin kohteisiin, joissa syntyy vähän jätettä ja tilaa on rajoitetusti.

| Paalaimen mitat (L x S x K) mm | Puristusvoima t | Paalin paino kg | Täyttöaukon koko (L x K) mm |
|---|---|---|---|
| 845 x 745 x 1965 | 3 | 30 - 60 | 700 x 460 |

## PAALAIN B4

Kaikki toiminnot tässä paalaimessa tapahtuvat paalaimen edestä, joten laitteen voi sijoittaa vaikka syvennykseen.

| Paalaimen mitat (L x S x K) mm | Puristusvoima t | Paalin paino kg | Täyttöaukon koko (L x K) mm |
|---|---|---|---|
| 940 x 715 x 1985 | 4 | 40 - 70 | 770 x 460 |

## PAALAIN B5 W

Soveltuu käyttöön jossa jätemäärät ovat vähäisiä, mutta kooltaan isoja.

| Paalaimen mitat (L x S x K) mm | Puristusvoima t | Paalin paino kg | Täyttöaukon koko (L x K) mm |
|---|---|---|---|
| 1355 x 895 x 2370 | 5 | 80 - 130 | 1000 x 500 |

## PAALAIN X25

Tehokas ristikkäissylinterinen puristus takaa tasaisen jätteen puristuksen.

| Paalaimen mitat (L x S x K) mm | Puristusvoima t | Paalin paino kg | Täyttöaukon koko (L x K) mm |
|---|---|---|---|
| 1745 x 1260 x 1995 | 25 | 200 - 400 | 1090 x 530 |

Alkaen
**79,-**

## SEINÄTUHKAKUPIT

Suomessa valmistetut seinätuhkakupit on valmistettu maalatusta alumiinista. Seinään kiinnitys suoraan takana olevasta kiinnitysraudasta. Helppo tyhjentää. Putken halkaisija 130 mm. Kaksi kokoa.

| Mitat (K) | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 300 mm, 3,5 l | 1502-605-30 | **79,-** |
| 600 mm, 6,5 l | 1503-605-30 | **99,-** |

Alkaen
**143,-**

## RST TUHKAKUPIT

Ruostumattomasta teräksestä valmistetut seinätuhkakupit kiinnitetään suoraan seinään takana olevasta kiinnitysraudasta. Helppo tyhjentää. Leveys ja syvyys 100 x 100 mm. Kaksi eri korkeutta.

| Mitat (K) | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 300 mm, 2,8 l | 1500-605-80 | **143,-** |
| 605 mm, 5,6 l | 1501-605-80 | **165,-** |

Hinta
**109,-**

## TUHKAKUPPI SMOKER'S CEASE FIRE®

Tuhkakuppi ulkokäyttöön tupakointipaikoille. Patentoitu, happea rajoittava muotoilu tukahduttaa tupakantumpit nopeasti. Tuhkakupin sisällä 15 l galvanoitu sisäastia. Valmistettu polyeteenistä. Korkeus 978 mm, Ø 419 mm.

| Väri | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Harmaa | 6800-605-30 | **109,-** |
| Musta | 6800-605-40 | **109,-** |

Alkaen
**199,-**

## SANDI-HIEKKA-ASTIAT 220 L JA 600 L

Kätevä hiekka-astia asuin- ja teollisuuskiinteistöille. Matala etureuna helpottaa astian käyttöä. Valmistettu Suomessa. Kaksi kokoa. Tilavuus 220 tai 600 l.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Sandi 220 l | 1130 x 715 x 640 | 1601-609 | **199,-** |
| Sandi 600 l | 1440 x 960 x 870 | 1602-609 | **335,-** |

Hinta
**232,-**

## HIEKKA-ASTIA 350 L

Perinteinen, Suomessa valmistettu hiekka-astia. Materiaali PE-muovia. Tilavuus 350 l.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Hiekka-astia 350 l | 1120 x 730 x 630 | 1600-609 | **232,-** |

Hinta
**125,-**

## PYÖRÄTELINEET

Kotimainen pyöräteline 5 pyörälle. Valmistettu Ø 32 mm sähkösinkitystä teräksestä.

| Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1740 x 380 x 320 | 1101-609 | **125,-** |

Hinta
**169,-**

## VANKKA PYÖRÄTELINE

Klassinen pyöräteline viidelle polkupyörälle. Valmistettu säänkestävästä kuumasinkitystä teräksestä. Kotimainen Avainlippu-tuote.

| Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1700 x 450 x 360 | 1105-609 | **169,-** |

Hinta
**529,-**

## VIKING-ULKOKALUSTE

Tukeva ja tyylikäs 6 hengen ulkokalusteryhmä ulkoilmakahviloihin, taloyhtiöille ja leirintäalueille. Puuosat ruskeaksi petsattua mäntyä, hopeanvärinen metallirunko. Pöytälevyssä on paikka aurinkovarjolle.

| Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1800 x 1350 x 800 | 4005-405-30 | **529,-** |

CE -sertifioitu

## PYÖRÄKATOS KOTKANSIIPI

Kotimainen tyylikäs pyöräkatos viidelle polkupyörälle. Siipimäinen katto ohjaa valuvan veden poispäin pyöräilijästä, joka tuo tai hakee pyörää. Pitkät jalasmalliset jalat pitävät katoksen tukevasti pystyssä. Jaloille on kaksi asennusvaihtoehtoa: pinta-ankkurointi (jalat maan pinnalla) tai pintaupotus (jalat 10 cm:n syvyydessä maan sisällä). Runko kuumasinkittyä terästä (kuvassa kuumasinkitty ja harmaaksi maalattu katos, joka on saatavilla lisähintaan, kysy lisätietoja myynnistä). Kattona polykarbonaattikennokate.

| Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 2080 x 2000 x 2290 | 1120-609 | **2.050,-** |

CE -sertifioitu

## PYÖRÄKATOS Y-MALLI

Säänkestävä 10 pyörälle mitoitettu, kotimainen polkupyöräkatos työpaikkojen ja taloyhtiöiden tarpeisiin. Runko kuumasinkittyä, vahvaa terästä. Aaltopeltikaton Y-rakenne estää vettä valumasta pyöräilijän päälle hänen viedessään tai hakiessaan pyörää. Suorakaiteen muotoinen katos on aaltoprofiilipeltiä. Jaloille on kaksi asennusvaihtoehtoa: pinta-ankkurointi (jalat maan pinnalla) tai pintaupotus (jalat 10 cm:n syvyydessä maan sisällä).

| Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 2080 x 3650 x 2260 | 1121-609 | **2.950,-** |

# RÄÄTÄLÖIDYT VAUNUT JA KÄRRYT

Jos laajasta vakiotuotteiden valikoimasta ei löydy käyttötarkoitukseen sopivaa tuotetta, vaunut ja kärryt voidaan aina räätälöidä tarpeen mukaan.

**Ota yhteyttä, niin suunnitellaan yhdessä teille sopiva tuote!**

Alkaen
**199,-**

**500 KG**
KANTAVUUS

## LAVAVAUNU

Kestävä ja tukeva lavataso pyörillä. Sopii käytettäväksi sellaisenaan tai esim. lavahäkkien kanssa. Tason korkeus maasta 270 mm. 2 kääntyvää ja 2 kiinteää pyörää. Toimitetaan osina.

| Tasokoko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1000 x 700 | 6502-101 | **199,-** |
| 1200 x 800 | 6503-101 | **256,-** |

Alkaen
**319,-**

**500 KG**
KANTAVUUS

## 2-TASOINEN VAUNU

Monikäyttöinen lavavaunu, joka sopii lähes kaikkialle! Ylätason korkeus lattiasta 890 mm. Työntökahva tason toisesella puolen. Tasojen vapaaväli 580 mm. Pyöriä saatavana useita eri malleja. Kysy lisää!

| Tasokoko (L x S x K) mm | Pyörät | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 600 x 1000 x 890 | 2 kiinteää, 2 kääntyvää | 6506-101 | **319,-** |
| 600 x 1000 x 890 | 2 kiinteää, 2 kääntyvää jarrullista | 6506-101B | **339,-** |
| 700 x 1100 x 890 | 2 kiinteää, 2 kääntyvää | 6547-101 | **329,-** |
| 700 x 1100 x 890 | 2 kiinteää, 2 kääntyvää jarrullista | 6547-101B | **349,-** |
| 800 x 1300 x 890 | 2 kiinteää, 2 kääntyvää | 6507-101 | **389,-** |
| 800 x 1300 x 890 | 2 kiinteää, 2 kääntyvää jarrullista | 6507-101B | **409,-** |

**Katso myös muut lisävarusteet vaunuihin!**

## LAVAVAUNU TYÖNTÖPÄÄDYLLÄ

Työntöpäädyillä varustetut lavavaunut. Työntöpäädyn korkeus lattiasta 900 mm. Taustalevy 400 mm korkea. Tason ja päätylevyn materiaali MDF-levyä. 2 kääntyvää ja 2 kiinteää pyörää, neulalaakereilla. Toimitetaan osina.

| Tuote | Tasokoko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Työntöpääty | 1000 x 700 | 6500-101 | **239,-** |
| Työntöpääty | 1200 x 800 | 6501-101 | **294,-** |
| 2 työntöpäätyä | 1000 x 700 | 6504-101 | **295,-** |
| 2 työntöpäätyä | 1200 x 800 | 6505-101 | **349,-** |

## VAUNU LAIDOILLA

Vaunu, jossa sivulevyt ovat vaunun pitkittäissuunnassa ja tukevat kuormaa hyvin. Levyjen korkeus 400 mm ja vaunun kokonaiskorkeus 900 mm. Sopii pitkien putkien tai vaikkapa mattorullien kuljetukseen. Toimitetaan osina.

| Tasokoko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1000 x 700 | 6510-101 | **306,-** |
| 1200 x 800 | 6511-101 | **357,-** |

## LAATIKKOVAUNU

Kaikilta sivuiltaan umpinainen vaunu. Yhdellä työntöpäädyllä varustetun vaunun reunojen korkeudet 200 mm ja kahdella päädyllä varustetun vaunun reunalevyjen korkeus 400 mm. Kokonaiskorkeus 900 mm.

| Reunat mm | Tasokoko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 200 | 1000 x 700 | 6517-101 | **312,-** |
| 200 | 1200 x 800 | 6518-101 | **362,-** |
| 400 | 1000 x 700 | 6512-101 | **332,-** |
| 400 | 1200 x 800 | 6513-101 | **369,-** |



## LISÄVARUSTEET VAUNUIHIN

Saatavana runsaasti lisävarusteita vaunuihin. Jarrupyörillä tai 1000 kg kantavilla pyörillä (2 kiinteää ja 2 kääntyvää). Kädensija lisävarusteena.

| Tuote / leveys mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Kädensija 700 mm | 6065-109 | **74,-** |
| Kädensija 800 mm | 6066-109 | **76,-** |
| Lisähinta jarrupyöräsarja | 6042-109 | **39,90** |
| Lisähinta pyöräsarj. 1000 kg | 6049-109 | **162,-** |

500 KG
KANTAVUUS

## 5-TASOINEN TORNIVAUNU

Kookas tornivaunu. Korkeus 1800 mm mitattuna lattiasta yläkaareen. Poikittainen työntötanko 870 mm:n korkeudella. Hyllyjen vapaaväli 285 mm.

| Tasokoko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1000 x 700 | 6515-101 | **463,-** |
| 1200 x 800 | 6516-101 | **549,-** |

## LAVAVAUNU 400 KG

Laminaattitasoinen lavavaunu työntöpäädyllä raskaaseen käyttöön. Kaksi eri pituutta. Saatavilla joko Ø 260 x 85 mm ilmakumipyörillä tai Ø 200 x 50 mm umpikumipyörillä. Molemmissa versioissa 2 kiinteää ja 2 kääntyvää pyörää.

| Mitat (P x L) mm | Pyörät | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 1000 x 600 | Ilmakumi | 6570-101 | **398,-** |
| 1250 x 650 | Ilmakumi | 6571-101 | **424,-** |
| 1000 x 600 | Umpikumi | 6572-101 | **311,-** |
| 1250 x 650 | Umpikumi | 6573-101 | **336,-** |

1500 KG
KANTAVUUS

## HEAVY DUTY -LAVAVAUNU

Raskaiden kuormien kuljetuksiin soveltuva suurikokoinen lavavaunu. Erittäin tukeva hitsattu teräsputkirunko ja vanerinen kuljetusalusta. Sopii myös ulkokäyttöön. Varustettu vetoaisalla, jossa on jarrutoiminto. Ilmakumipyörät Ø 400 mm teräsvanteilla. Lisävarusteena laidat päätyineen ja häkkiseinät.

| Tuote | Lavan mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Heavy Duty -lavavaunu | 1500 x 700 x 460 | 6580-101 | **699,-** |
| Heavy Duty -lavavaunu | 2000 x 1000 x 460 | 6581-101 | **782,-** |
| Heavy Duty -lavavaunu | 2500 x 1000 x 460 | 6582-101 | **884,-** |

| Lisävaruste | Mitat ( P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Laidat ja päädyt | 1500 x 700 x 300 | 6583-101 | **280,-** |
| Laidat ja päädyt | 2000 x 1000 x 300 | 6584-101 | **313,-** |
| Kulmatolppa 1 kpl | 430 (Korkeus) | 6585-101 | **12,-** |
| Häkkiseinät (sis. tolpat) | 2000 x 1000 x 800 | 6586-101 | **479,-** |

3500 KG
KANTAVUUS

## PITKÄN TAVARAN VAUNUT

Pitkän ja painavan tavaran kuljetuksiin. Sopii esimerkiksi trukin kanssa vedettäväksi. Vetoaisan pituus 1210 mm. Vaunun pituus säädettävissä kuormalle sopivaksi: 2500, 3500 ja 4000 mm. Irrotettavat tolpat. Ilmakumipyörät Ø 550 mm.

| Väri | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Sininen | 6550-101-60 | **2.440,-** |
| Sinkitty | 6550-101-80 | **2.440,-** |

## LAVAVAUNU VERKKOSEINÄLLÄ

Tukeva lavavaunu 800 kg:n kuljetuskapasiteetilla, johon voidaan helposti kiinnittää ja irrottaa verkkoseinällä laidat sivuille tai päätyyn. Suunniteltu raskaiden tavaroiden käsittelyyn. Perusosana lavavaunu, jossa 2 kääntyvää jarrullista ja 2 kiinteää Ø 200 mm pyörää. Mitat yhdellä työntöpäädyllä 1040 (P) x 710 (L) x 1050 (K) mm.

| Tuote | Mitat (K x L x P) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Lavavaunu pyörillä (1.) | 285 x 655 x 985 | 7300-101 | **233,-** |
| Päätyosa 1 kpl (2.) | 765 x 710 | 7301-101 | **40,-** |
| Laitaristikko 1 kpl (3.) | | 7302-101 | **36,-** |

**200 KG**
KANTAVUUS

## 100-SARJAN HYLLYVAUNUT

Monipuolinen ja laadukas hyllyvaunusarja. Vaunujen kaikki hyllytasot ja työntökädensija ovat korkeussäädettäviä. Saatavilla laminaattitasoilla tai teräsritilähyllyillä. Vaunuissa verkkopäädyt. Kiiltosinkitty teräsputkirunko. Harmaakumipintaiset Ø 125 mm pyörät eivät jätä jälkiä lattiaan. Lankasuojatut, laakeroidut pyörät, joista kaikki kääntyviä.

Kaksitasoisen vaunun ylähyllyn korkeus 800 mm ja hyllyjen väli 530 mm.

Kolmetasoisessa ylähyllyn korkeus 1050 mm ja hyllyväli 350 mm.

Neljätasoisen vaunun ylähyllyn korkeus 1500 mm ja hyllyjen väli 400 mm.

**Saatavana myös ESD-suojauksella. ESD-tasot ovat ilman metallireunoja!**

| Tasoja | Hyllykoko mm | Ulkomitat (P x L x K) mm | Laminaattitasoilla Koodi | Hinta | Ritilähyllyillä Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 620 x 425 | 800 x 460 x 1120 | 6160-101 | **307,-** | - | |
| 2 | 750 x 425 | 930 x 460 x 1120 | 6161-101 | **312,-** | 6165-101 | **348,-** |
| 2 | 1000 x 425 | 1180 x 460 x 1120 | 6162-101 | **330,-** | 6166-101 | **362,-** |
| 2 | 1200 x 425 | 1380 x 460 x 1120 | 6163-101 | **345,-** | 6167-101 | **385,-** |
| 3 | 620 x 425 | 800 x 460 x 1120 | 6170-101 | **372,-** | - | |
| 3 | 750 x 425 | 930 x 460 x 1120 | 6171-101 | **379,-** | 6175-101 | **441,-** |
| 3 | 1000 x 425 | 1180 x 460 x 1120 | 6172-101 | **405,-** | 6176-101 | **459,-** |
| 3 | 1200 x 425 | 1380 x 460 x 1120 | 6173-101 | **426,-** | 6177-101 | **496,-** |
| 4 | 620 x 425 | 800 x 460 x 1585 | 6180-101 | **474,-** | - | |
| 4 | 750 x 425 | 930 x 460 x 1585 | 6181-101 | **483,-** | 6185-101 | **572,-** |
| 4 | 1000 x 425 | 1180 x 460 x 1585 | 6182-101 | **509,-** | 6186-101 | **594,-** |
| 4 | 1200 x 425 | 1380 x 460 x 1585 | 6183-101 | **539,-** | 6187-101 | **631,-** |



---

**300 KG**
KANTAVUUS

Alkaen
**335,-**

## LOGISTIIKKAVAUNU

Korkeat 3- ja 4-tasoiset vaunut mm. pahvi- ja muovilaatikoiden tehokkaaseen kuljettamiseen. Vaaleanharmailla hyllytasoilla 10 mm:n reunus, joka pitää kuorman kyydissä. Runko mustaksi pulverimaalattua teräsputkea. Kiinteät hyllyt. Maksimikuorma per hyllytaso 100 kg. 4 kääntyvää Ø 125 mm pyörää. Vaunun korkeus 1460 mm.

| Hyllyjä | Hyllykoko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 3 | 800 x 600 | 6280-101 | **335,-** |
| 3 | 1200 x 600 | 6281-101 | **374,-** |
| 4 | 800 x 600 | 6282-101 | **376,-** |
| 4 | 1200 x 600 | 6283-101 | **429,-** |

## KERÄILYVAUNUT 300 KG KANTOPYÖRILLÄ

Kevytkulkuinen ja hyvin liikkuva vaunusarja, jossa kaikki kulmat ovat pyöristetty. Pintalaminoidut tasot. Mustat kantopyörät Ø 200 mm, 3 kpl Ø 125 mm ohjauspyöriä. 2- ja 3-tasoisissa vaunuissa harmaamuovitettu kädensija. Saatavilla myös 600 mm tikasosalla varustettuna. Tikkaat on helppo avata jalalla ja ne sulkeutuvat automaattisesti, kun tikkaiden päältä astutaan pois. Tikkailla varustettu malli sisältää A4-kokoisen kirjoitusalustan. Hyllyjen maksimi kantokyky 100 kg.

Alkaen **547,-**

**Kevytkulkuinen ja hyvin liikkuva vaunusarja!**

| Hyllyjä kpl | Hyllykoko mm | Ulkomitat (P x L x K) mm | Lavan / ylimmän hyllyn korkeus mm | Hyllyväli mm | Koodi | Hinta | Vaunu tikkailla Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 850 x 520 | 1130 x 520 x 1110 | 765 | 500 | 6220-101 | **547,-** | 6226-101 | **754,-** |
| 2 | 850 x 620 | 1130 x 620 x 1110 | 765 | 500 | 6221-101 | **549,-** | 6227-101 | **754,-** |
| 2 | 1250 x 620 | 1530 x 620 x 1110 | 765 | 500 | 6222-101 | **689,-** | 6228-101 | **909,-** |
| 3 | 850 x 520 | 1130 x 520 x 1110 | 970 | 330 | 6230-101 | **695,-** | 6236-101 | **895,-** |
| 3 | 850 x 620 | 1130 x 620 x 1110 | 970 | 330 | 6231-101 | **695,-** | 6237-101 | **902,-** |
| 3 | 1250 x 620 | 1530 x 620 x 1110 | 970 | 330 | 6232-101 | **889,-** | 6238-101 | **1.120,-** |



Alkaen **459,-**

**200 KG** KANTAVUUS

## PAKETTIVAUNU – 100-SARJA

Soveltuvat erinomaisesti postivaunuiksi tai kuljetusvaunuksi hotelleihin, tuotantolaitoksiin, lajittelukeskuksiin ja varastoihin. Irrotettavat sivuverkot jousikiinnityksellä. Sinkitty teräsrunko. Ø 125 mm kääntyvät pyörät. Työntökädensijan korkeus vapaasti säädettävissä.

| Lavakoko mm | Ulkomitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 620 x 460 | 800 x 460 x 1120 | 6240-101 | **459,-** |
| 750 x 460 | 930 x 460 x 1120 | 6241-101 | **469,-** |
| 1000 x 460 | 1180 x 460 x 1120 | 6242-101 | **495,-** |
| 1200 x 460 | 1380 x 460 x 1120 | 6243-101 | **499,-** |

Alkaen **505,-**

**300 KG** KANTAVUUS

## PAKETTIVAUNU – 300-SARJA

Sopii hyvin pikkupaketeille ja muille vaikeasti käsiteltäville pakkauksille. Irrotettavat sivuverkot, jousikiinnitys. Korkeussäädettävä harmaamuovitettu työntökädensija toisessa päädyssä. Mustat umpikumipyörät Ø 160 mm, 2 kääntyvää ja 2 kiinteää.

| Lavakoko mm | Ulkomitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 800 x 600 | 990 x 650 x 1030 | 6245-101 | **505,-** |
| 1000 x 600 | 1190 x 650 x 1030 | 6246-101 | **545,-** |
| 1200 x 600 | 1390 x 650 x 1030 | 6247-101 | **569,-** |
| 1400 x 600 | 1590 x 650 x 1030 | 6248-101 | **655,-** |
| 1600 x 600 | 1790 x 650 x 1030 | 6249-101 | **699,-** |

Alkaen **869,-**

**500 KG** KANTAVUUS

## PAKETTIVAUNU – 400-SARJA

Kätevässä pakettivaunuissa on saranoidut sivuveräjät helpottamassa tavaroiden lastaamista ja purkamista. Pakettivaunut soveltuvat erinomaisesti tuotantolaitoksiin, lajittelukeskuksiin ja varastoihin. Vaunut sopivat myös ulkokäyttöön. Umpikumipyörät Ø 200 mm, 2 kääntyvää ja 2 kiinteää.

| Lavakoko mm | Ulkomitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 1000 x 600 | 1200 x 650 x 1180 | 6250-101 | **869,-** |
| 1200 x 600 | 1400 x 650 x 1180 | 6251-101 | **909,-** |
| 1600 x 600 | 1800 x 650 x 1180 | 6252-101 | **1.019,-** |
| 1200 x 700 | 1400 x 750 x 1180 | 6253-101 | **955,-** |
| 1600 x 700 | 1800 x 750 x 1180 | 6254-101 | **1.055,-** |
| 1200 x 800 | 1400 x 850 x 1180 | 6255-101 | **965,-** |
| 1600 x 800 | 1800 x 850 x 1180 | 6256-101 | **1.075,-** |

TRESTON

## SÄÄDETTÄVÄT TRTA-YLEISVAUNUT

Eri tarpeisiin mukautuva vaunusarja, joka soveltuu esim. työvälineiden kuljettamiseen, välivarastointiin ja komponenttien siirtoon työpajoissa ja sairaaloissa. Reunukselliset hyllyt on valmistettu teräksestä, ja kaikkia niitä voi säätää erikseen. Vaunun rakenne on kevyt, mutta tukeva. Neljä kääntyvää pyörää Ø 125 mm, joista kaksi on varustettu jarruilla.

**2-tasoiset vaunut**
Hyllyjen korkeus on säädettävissä välillä 200 – 770 mm.
Kantavuus 150 kg/vaunu ja 50 kg/hylly.
**4-tasoiset vaunut**
Hyllyjen korkeus on säädettävissä välillä 200 – 1340 mm.
Kantavuus 300 kg/vaunu ja 50 kg/hylly.

**Lisävarusteet:**

1. A4-kokoinen dokumenttiteline. Mukana 2 magneettinappia. Kiinnitys pystyputkeen tai työntökahvaan.
2. Saatavana korkeussäädettäviä lisähyllyjä tarpeen mukaan.
3. Voit asentaa verkkoelementin vaunun päätyihin tai seinäksi sivulle. Pakkaus sisältää 2 elementtiä kiinnikkeineen. ESD-suojattu.

| Tuote | Hyllyn mitat (P x L) mm | Vaunun ulkomitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta | ESD-malli Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-tasoinen vaunu | 800 x 430 | 890 x 530 x 1020 | TRTA4082 | **387,32** | TRTA4082ESD | **517,35** |
| 2-tasoinen vaunu | 1000 x 430 | 1090 x 530 x 1020 | TRTA4102 | **403,79** | TRTA4102ESD | **528,42** |
| 2-tasoinen vaunu | 800 x 530 | 890 x 630 x 1020 | TRTA5082 | **410,66** | TRTA5082ESD | **537,02** |
| 2-tasoinen vaunu | 1000 x 530 | 1090 x 630 x 1020 | TRTA5102 | **428,50** | TRTA5102ESD | **559,15** |
| 4-tasoinen vaunu | 1000 x 430 | 1090 x 530 x 1515 | TRTA4104 | **655,15** | TRTA4104ESD | **817,23** |
| 4-tasoinen vaunu | 1000 x 530 | 1090 x 630 x 1515 | TRTA5104 | **692,23** | TRTA5104ESD | **828,27** |
| Lisähylly TRTA 4084 vaunuun | 800 x 430 | | TRHA408 | **95,03** | TRHA408ESD | **138,85** |
| Lisähylly TRTA 4102 / 4104 vaunuun | 1000 x 430 | | TRHA410 | **103,00** | TRHA410ESD | **146,23** |
| Lisähylly TRTA 5082 vaunuun | 800 x 530 | | TRHA508 | **104,65** | TRHA508ESD | **146,23** |
| Lisähylly TRTA 5102 / 5104 vaunuun | 1000 x 530 | | TRHA510 | **114,11** | TRHA510ESD | **153,60** |
| Verkkoelementtipari | 604 x 364 | | NET2 | **65,10** | NET2ESD | **65,10** |
| Dokumenttiteline, A4 | | | DSA4 | **65,10** | DSA4ESD | **65,10** |

Hinta
**186,-**

150 KG
KANTAVUUS

## KERÄILYVAUNU

Edullinen keräilyvaunu kevyempään käyttöön. Runko on sinkittyä teräsputkea. Tasot ovat laminaattia. Työntökahvat ovat muovipinnoitetut. Kääntyvät pyörät.

| Tuote | Mitat mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Valkoinen | 850 x 435 x 950 | 6600-101-20 | **186,-** |

Hinta
**578,-**

160 KG
KANTAVUUS

## LAATIKKOVAUNU

Laatikkovaunu johon sopii neljä kappaletta 600 x 400 mm muovilaatikkoa. Tasot vinossa, niin että keräily on helpompaa. Umpikumipyörät joissa jarrut. Hyllyjen korkeutta voidaan säätää. Kantavuus 160 kg.

| Tuote | Vaunun mitat mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Laatikkovaunu, sis 4 muovilaatikkoa | 600 x 420 x 1480 | 1013-799 | **578,-** |



Hinta
**249,-**

## VARASTO-/MYYMÄLÄVAUNU

Kevyesti liikkuva myymälävaunu, sopii varastonkeräilyyn ja myymälöihin. Ylätaso voidaan tarvittaessa taittaa ylös työntökahvan eteen. Vaunut on helppo säilyttää pienessä tilassa, kun ne menevät sisäkkäin. Valmistettu sinkitystä teräksestä.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Varasto-/myymälävaunu | 6520-101 | **249,-** |

Hinta
**355,-**

400 KG
KANTAVUUS

## SUURI MYYMÄLÄKÄRRY

Myymälävaunu tukevalla kuormatasolla. Helppo käsitellä myös raskaasti kuormattuna. Sähkösinkitty ja kirkaslakattu. Korkeus ylähyllyyn 715 mm. Hyllyjen välinen etäisyys 475 mm. 2 kiinteää ja 4 kääntyvää pyörää Ø 125 mm.

| Tuote | Mitat mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Suuri myymäläkärry | 1320 x 430 x 1120 | KM203110 | **355,-** |

UUTUUS!

## KERÄILY- JA HYLLYVAUNUT

Sisäkkäin menevä keräilyvaunu. Kaksi ritilätasoa korotetuilla reunoilla. Magneetilla kiinni oleva, taitettava askeltaso. Ergonomisesti muotoiltu kahva, jossa teline koodinlukijalle. Kaikki pyörät kääntyviä, kaksi jarrullisia. Ylätason kantavuus 40 kg ja alatason 60 kg. Toimitetaan valmiiksi koottuna.

| Tuote | Mitat (L x P x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Keräilyvaunu | 870 x 440 x 1160 | 1300484 | **325,-** |

Keräilyvaunu verkkotasolla ja kahdella tai kolmella kiinteällä hyllyllä. Ylähyllyissä lievä kallistus sisäänpäin, mikä estää tavaraa putoamasta vaunusta. Ylimmän hyllyn keskellä jakaja pientavaroiden keräilyä varten. Työntöpäädyssä magneetilla kiinni oleva taitettava tikastaso ja lukijateline. Kaikki pyörät kääntyviä, kaksi jarrullista. Alatason kantavuus 50 kg ja ylätasojen 100 kg. Toimitetaan valmiiksi koottuna. Hyllyvaunu 3-hyllyllä on kaksi työntöpäätyä, joista toisessa syvä kori pitkää tavaraa varten.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Hyllyvaunu, 3-hyllyllä | 1365 x 500 x 1140 | 1300391 | **565,-** |
| Hyllyvaunu, 4-hyllyllä | 2000 x 580 x 1805 | 1300483 | **845,-** |

250 KG
KANTAVUUS

**TRV-vaunuja on mahdollista myös räätälöidä. Kysy lisää myynnistä!**

## KOTIMAISET TRV-VAUNUT

Sopivat hyvin varastokeräilyyn, sisäisiin kuljetuksiin ja jakeluihin. Vaunut ovat kevytkulkuisia, laadukkaita ja ohjautuvat helposti. Harmaaksi pulverimaalattu teräsputkirunko. Saatavilla 15 mm pyörötaitosreunalla tai ilman. Kestävät Ø 125 mm teollisuuspyörät, 2 kääntyvää ja 2 kiinteää.

| Tuote | Tason mitat (L x P) mm | Tasojen vapaaväli mm | Ylätason kork. mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| Vaunu | 500 x 700 | 560 | 775 | TRV-507-2S | **425,-** |
| Vaunu, reunat | 500 x 700 | 560 | 790 | TRV-507-2R | **425,-** |
| Vaunu | 600 x 800 | 560 | 775 | TRV-608-2S | **465,-** |
| Vaunu, reunat | 600 x 800 | 560 | 790 | TRV-608-2R | **469,-** |
| Vaunu | 700 x 1000 | 560 | 775 | TRV-710-2S | **519,-** |
| Vaunu, reunat | 700 x 1000 | 560 | 790 | TRV-710-2R | **519,-** |

Alkaen
**341,-**

## RST-HYLLYVAUNUT RST-PYÖRILLÄ

Ruostumattomasta teräksestä (C3, 18/8) valmistettu laadukas vaunusarja useasti pestäviin tiloihin ja kosteille lattioille. Hyllyjen tasot ovat ns. tiskipöytä-profiilia. Ei sopiva kontrolloituihin puhdastiloihin. 4 kpl korkealaatuisia, kääntyviä Ø 125 mm:n pyöriä, joissa kahdessa jarru.

| Tuote | Hyllyväli mm | Kantavuus kg | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| 1-tasoinen | - | 150 | 880 x 500 x 965 | 6531-101 | **341,-** |
| 2-tasoinen | 590 | 100 | 910 x 590 x 965 | 6532-101 | **363,-** |
| 3-tasoinen | 280 | 100 | 910 x 590 x 965 | 6533-101 | **395,-** |

**100 KG**
KANTAVUUS

Alkaen
**189,-**

## RST-HYLLYVAUNUT

Ruostumattomasta teräksestä (C2, 18/0) valmistettu edullinen vaunusarja moneen käyttöön, mm. tarjoiluun ja keräilyyn. RST-vaunu on hygieeninen ja käytössä pitkäikäinen. Viistoreunaiset, ns. tiskipöytä-profiililla varustetut tasot on helppo pitää puhtaina. Vaunusta saatavilla kaksi eri hyllykokoa. Ei sovi kontrolloituihin puhdastiloihin. Ø 100 mm kääntyvät pyörät, kahdessa jarru.

| Tuote | Mitat (L x P x K) mm | Hyllyväli mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 2-tasoinen | 710 x 400 x 805 | 460 | 6536-101 | **189,-** |
| 3-tasoinen | 710 x 400 x 805 | 200 | 6537-101 | **219,-** |
| 2-tasoinen | 910 x 590 x 940 | 590 | 6542-101 | **256,-** |
| 3-tasoinen | 910 x 590 x 940 | 280 | 6543-101 | **294,-** |
| 4-tasoinen | 910 x 590 x 1260 | 280 | 6544-101 | **325,-** |

## MUUTTOLAATIKOT JA ALUSTA

Muuttolaatikko on monikäyttöinen varastolaatikko, joka pinoutuu sekä sisäkkäin että päällekkäin. Laatikko on valmistettu kestävästä HD-polyeteenistä ja se on saatavilla useissa väreissä, myös elintarvike-hyväksyttynä.

Muuttolaatikkoa käsittelet helposti rulla-alustalla.

| Tuote | Mitat (P x L) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Muuttolaatikko, harmaa | 600 x 400 | 20134-218H | **7,00** |
| Muuttolaatikko, punainen | 600 x 400 | 20134-218P | **8,20** |
| Rulla-alusta muuttolaatikoille | 600 x 400 | 20134-508 | **55,00** |



**Saatavilla seitsemän eri väriä:**
valkoinen, harmaa, musta, sininen, vihreä, punainen ja keltainen.

## LAVAPEITOT

Tee kuormalavasta tilapäinen pöytä tai tuotteiden myynti-/esittelytaso vettä hylkivällä muovisuojalla. EUR-kuormalavoille mitoitettu lavapeite on valmistettu kestävästä PVC-muovista.

| Väri | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Valkoinen | 1200 x 800 x 150 | 7010-157-20 | **76,-** |
| Harmaa | 1200 x 800 x 150 | 7010-157-30 | **76,-** |
| Musta | 1200 x 800 x 150 | 7010-157-40 | **76,-** |
| Punainen | 1200 x 800 x 150 | 7010-157-50 | **76,-** |
| Keltainen | 1200 x 800 x 150 | 7010-157-56 | **76,-** |
| Sininen | 1200 x 800 x 150 | 7010-157-60 | **76,-** |
| Vihreä | 1200 x 800 x 150 | 7010-157-70 | **76,-** |

## LAVAJALAT JA PYÖRÄSARJA

Lavajalkojen avulla luot EUR-kuormalavasta vakaan työtason, tilapäis-pöydän tai tuote-esittelyalustan. Kiinnitetään ilman ruuveja. Valmistet-tu sinkitystä teräsputkesta. Lisävarusteena pyöräsarja.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Jalkapari, korkeus lavan kanssa 580 mm | 7005-157 | **79,-** |
| Jalkapari, korkeus lavan kanssa 730 mm | 7006-157 | **87,-** |
| Jalkapari, korkeus lavan kanssa 850 mm | 7007-157 | **91,-** |
| Pyöräsarja lavajaloille | 7008-157 | **59,-** |

Hinta
**43,90**

200 KG
KANTAVUUS

## KULJETUSALUSTA

Muovinen, pyörillä varustettu kuljetusalusta 600 x 400 mm laatikoille. Jämerä, mutta kevyt, täysmuovinen (ABS) yleisalusta on hygieeninen ja helposti pestävä. Avonainen pohja. Saatavilla myös 9 mm filmivaneritasolla varustettuna. Kääntyvät Ø 100 mm pyörät. Paino 3,5 kg.

Lisävarusteena kätevä teline alustojen varastoimiseen ja kuljetukseen. Telineeseen mahtuu 12–14 kpl alustoja.

| Tuote | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Kuljetusalusta | 620 x 420 x 165 | 6400-101 | **43,90** |
| Kuljetusalusta vaneritasolla | 620 x 420 x 165 | 6401-101 | **59,-** |
| Teline kuljetusalustoille | 620 x 420 x 165 | 1700-102 | **185,-** |

Hinta
**59,90**

250 KG
KANTAVUUS

## ALUMIININEN KULJETUSALUSTA

Käytännöllinen alumiininen kuljetusalusta 600 x 400 mm kokoisille laatikoille. Alustassa on avoin rakenne, joten se helppo pitää puhtaana. Vankka ja vakaa, sopii myös elintarvikekäyttöön. Harmaapintaiset pyörät, jotka eivät jätä jälkiä lattiaan.

4 kääntyvää Ø 100 mm kuulalaakeroitua pyörää.

| Tuote | Mitat (P x L) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Alumiininen kuljetusalusta | 600 x 400 | 6410-101 | **59,90** |



Hinta
**763,-**

250 KG
KANTAVUUS

## TYÖKALUVAUNU VETOAISALLA

Työmaalle mukana helposti kulkeva työkaluvaunu, jonka tilavuus on 160 l. Kestävä kansi, jonka voi lukita riippulukolla. Kansi toimii myös työtasona. Vaunussa Ø 260 mm ilmakumirenkaat ja vetoaisa. Yläosan sisämitat 800 (P) x 520 (L) x 255 (S) mm, alaosan sisämitat 800 (P) x 380 (L) x 180 (S).

| Tuote | Ulkomitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Työkaluvaunu vetoaisalla | 940 x 620 x 610 | 6590-101 | **736,-** |

Hinta
**946,-**

400 KG
KANTAVUUS

## TYÖKALUVAUNU

Siirreltävä työkaluvaunu neljällä pyörällä. Vaunun tilavuus 300 l. Teräsrakenteinen kansi toimii myös työtasona ja sen voi lukita riippulukolla. Vaunussa takana suuret Ø 400 x 125 mm kumirenkaat ja edessä 2 kääntyvää Ø 125 mm pyörää jarruilla. Yläosan sisämitat 995 (P) x 620 (L) x 275 (S) mm, alaosan sisämitat 995 (P) x 480 (L) x 240 (S).

| Tuote | Ulkomitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Työkaluvaunu vetoaisalla | 1260 x 760 x 720 | 6591-101 | **946,-** |

Alkaen
**211,-**

**800 KG**
KANTAVUUS

## EUR- JA FIN-LAVAVAUNUT

EUR- ja FIN-lavoille mitoitetut lava-alustat. Säädettävä lava-alusta sopii hyvin myös siirrettäväksi työtasoksi. Hitsattu rakenne. Umpikumipyörät Ø 200 mm, 2 kiinteää ja 2 kääntyvää.

| Tuote | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| EUR-vaunu matala | 1200 x 800 x 305 | 6611-101 | **211,-** |
| EUR-vaunu | 1200 x 800 x 650 | 6612-101 | **327,-** |
| EUR-vaunu säädettävä | 1200 x 800 x 655 - 830 | 6613-101 | **398,-** |
| FIN-vaunu matala | 1200 x 1000 x 305 | 6615-101 | **269,-** |
| FIN-vaunu | 1200 x 1000 x 650 | 6616-101 | **425,-** |
| FIN-vaunu säädettävä | 1200 x 1000 x 655 - 830 | 6617-101 | **537,-** |

Hinta
**369,-**

**500 KG**
KANTAVUUS

## KAARITANGOLLINEN KULJETUSVAUNU

Vahva ja tukeva vaunu esim. levyjen kuljettamiseen. Toimitetaan kahdella tukikaarella varustettuna. Kaaria saatavissa lisävarusteena. Vaunuun voidaan asentaa maks. 7 kpl tukikaarta, kaarien väli 77 mm. Pyörät Ø 200 x 50 mm, 2 kiinteää ja 2 kääntyvää.

| Laatikko/lava | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Levyjenkuljetusvaunu, 2 kaarta | 1200 x 700 x 945 mm | 6060-109 | **369,-** |
| Lisäkaari | | 6061-109 | **44,50** |

Hinta
**281,-**

**150 KG**
KANTAVUUS

## KEVYT KAARITANKOVAUNU

Kuljetusvaunu on varustettu viidellä irrotettavalla tukikaarella, jonka teräsputkirunko on pulverimaalattu siniseksi. Kuljetustaso vankkaa ja vaaleaa melamiinia. Taso 190 mm:n korkeudella. Sinkitystä teräsputkesta valmistettujen tukikaarien väli on 135 mm. 4 kpl kääntyviä Ø 125 mm:n harmaakumisia pyöriä, joissa kahdessa on jarru.

| Tuote | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Levyjenkuljetusvaunu, 5 kaarta | 1000 x 700 x 690 mm | 6062-109 | **281,-** |

**500 KG**
KANTAVUUS

## KÄÄNNETTÄVÄ LEVYVAUNU

Levyvaunu erikokoisten levyjen kuljettamiseen. Voit kääntää kätevästi pöydän vaakatasoon ergonomiselle työskentelykorkeudelle. Pöytätaso 1170 x 1800 mm. Levyvaunu on säädettävissä eri levykokoihin. 2 kiinteää, puhkeamatonta kuormapyörää (Ø 300 mm) ja 4 kääntyvää pyörää, joista 2 jarrullisia (Ø 160 mm).

| Tuote | Mitat (P x L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Käännettävä levyvaunu | 1900 x 700 x 1470 | 6070-109 | **2.035,-** |

Alkaen
**224,-**

**400 KG**
KANTAVUUS

## HÄKKIRULLAKOT

Häkkirullakkoja saatavana useita malleja, jotka on valmistettu sähkösinkitystä teräsputkesta. 2 kiinteää ja 2 kääntyvää pyörää, Ø 100 mm. Saatavissa erikoistilauksesta myös jarrullisilla pyörillä. Toimitetaan osina.

1. Kahdella seinällä

2. Kolmella seinällä

3. Kolmella seinällä

4. Kolmella seinällä

5. Kolmella seinällä ja puoliportilla

6. Kolmella seinällä ja puoliportilla

7. Pinoutuva, kahdella seinällä

**Lisävarusteina hyllyt ja kumivyö**
Kumivyön toisessa päässä teräskoukku, toisessa teräslenkki. Pituus 600 mm.

Hyllytasot voidaan asentaa myös kaltevaksi. Valmistettu sähkösinkitystä teräsputkesta.

| Tuote | Ulkomitat (L x S x K) mm | Sisämitat (L x S x K) mm | Silmäkoko (L x K) mm | Omapaino kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Häkkirullakko (1.) | 720 x 800 x 1800 | 660 x 800 x 1640 | 105 x 350 | 26 | 6012-103 | **224,-** |
| Häkkirullakko (2.) | 720 x 800 x 1800 | 660 x 800 x 1640 | 105 x 350 | 31 | 6013-103 | **280,-** |
| Häkkirullakko (3.) | 1150 x 665 x 1790 | 1100 x 620 x 1635 | 50 x 50 | 38 | 6015-103 | **620,-** |
| Häkkirullakko (4.) | 1200 x 800 x 1800 | 1140 x 760 x 1640 | 105 x 350 | 39 | 6010-103 | **374,-** |
| Häkkirullakko (5.) | 1200 x 800 x 1800 | 1140 x 760 x 1640 | 105 x 350 | 47 | 6011-103 | **475,-** |
| Häkkirullakko (6.) | 720 x 800 x 1800 | 660 x 800 x 1640 | 105 x 350 | 37 | 6014-103 | **349,-** |
| Häkkirullakko (7.) | 700 x 800 x 1570 | 660 x 800 x 1400 | 125 x 300 | 22 | 6025-103 | **307,-** |

Hyllyt saatavana lisävarusteena.

| Tuote | Mitat (L x S) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Hylly | 660 x 740 | 6017-103 | **36,30** |
| Hylly | 1140 x 740 | 6019-103 | **69,-** |
| Hylly | 1085 x 605 | 6016-103 | **129,-** |
| Kumivyö | | 1503-103 | **8,-** |

400 KG KANTAVUUS

Hinta 499,-

## TURVARULLAKKO 400 KG

Tiheäverkkoinen rullakko. Voi lukita riippulukolla (ei sis. hintaan). Verkon koko: 50 x 50 mm. Ovi on pitkällä sivulla. 2 kiinteää ja 2 kääntyvää pyörää. Pyörät Ø 100 mm.

| Tuote | Ulkomitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Turvarullakko | 720 x 830 x 1840 | 6020-103 | **499,-** |
| Hyllytaso | 660 x 740 | 6017-103 | **36,30** |

600 KG KANTAVUUS

Hinta 799,-

## TURVARULLAKKO 600 KG

Voi lukita riippulukolla (ei sis. hintaan). Verkon koko: 50 x 50 mm. Ovi on pitkällä sivulla. 2 kiinteää ja 2 kääntyvää pyörää. Pyörät Ø 125 mm.

| Tuote | Ulkomitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Turvarullakko | 1200 x 800 x 1870 | 6022-103 | **799,-** |
| Hyllytaso | 1140 x 740 | 6019-103 | **69,-** |

800 KG KANTAVUUS

Hinta 753,-

## HÄKKIRULLAKKO TIHEÄLLÄ VERKOLLA

Suuri, tiheäverkkoinen häkkirullakko, jossa kaksi ovea kapeassa päädyssä. Tiheä verkko pitää tavarat hyvin sisäpuolella. Verkon koko: 65 x 65 mm. 2 kääntyvää ja 2 kiinteää Ø 125 mm pyörää.

| Tuote | Ulkomitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Häkkirullakko | 1200 x 750 x 1700 | 6008-103 | **753,-** |



Hinta 225,-

250 KG KANTAVUUS

## YLEISVARASTOKÄRRY

Saranoidulla lisänokalla varustettu yleisvarastokärry sopii moneen eri käyttökohteeseen. Varustettu kallistusta helpottavalla polkimella. Tukeva teräsputkirunko, kuulalaakeroidut ilmakumipyörät Ø 260 x 85 mm. Omapaino 15 kg. Mitat: 540 (L) x 1120 (K) mm, nokan pituus aukitaitettuna 520 mm, suljettuna 140 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Yleisvarastokärry | 6102-100 | **225,-** |

Hinta 261,-

200 KG KANTAVUUS

## PORRASKÄRRY 200 KG

Kestävä teräsputkirunkoinen edullinen porraskärry. Kätevä apu esimerkiksi muuttotöissä. Umpikumipyörät Ø 160 x 30 mm. Mitat: 520 (L) x 1250 (K) mm. Nokan pituus aukitaitettuna 520 mm, kiinni 140 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Porraskärry | 6104-100 | **261,-** |

300 KG KANTAVUUS

## YLEISVARASTOKÄRRY VK 24

Ammattilaisten suosima kotimainen varastokärry. Kiiltosinkitty putkirunko. Ilmakumirenkaat teräsvantein ja kuulalaakerein tai umpikumirenkaat liukulaakerein. Taittuvalla lisänokalla kuljetat myös suurempia laatikoita. Paino 18 kg. Mitat: 590 (L) x 1290 (K) mm. Lisänokka 320 (L) x 470 (S) mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Ilmakumipyörillä Ø 260 x 85 mm (1.) | 1024-100 | **305,-** |
| Umpikumipyörillä Ø 250 x 60 mm (2.) | 1025-100 | **219,-** |
| Kantokahvat (2 kpl) (3.) | 1027-100 | **32,-** |

300 KG KANTAVUUS

## JUMBOKÄRRY

Kotimainen Jumbokärry sopii tavanomaista isompien pakkausten siirtoon. Taittuva lisänokka (320 x 660 mm) vakiona. Pyörät: Ø 260 x 85 mm, ilmakumit, teräsvanteet, kuulalaakerit. Ulkomitat: 580 (L) x 1290 (K) mm, runkoleveys 370 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| PK 301 Jumbokärry | 1301-100 | **315,-** |

250 KG KANTAVUUS

## ALUMIINIKÄRRY

Erittäin kevyt yleiskärry tavaransiirtoon ja kuljetuksiin. Kahvoissa turvallisuutta tuovat muoviset käsisuojat ja rungossa portaissa kulkemista helpottavat liukukiskot. Isot, hyvin rullaavat pyörät. Kuljetustason saa nostettua pystyyn säilytettäessä. Paino 12 kg. Mitat: 470 (L) x 1310 (K) mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Alumiinikärry | 6010-100 | **412,-** |



Hinta **175,-**

125 KG KANTAVUUS

## RUXXAC XL - VARASTOKÄRRY

Kokoon taittuva laadukas kärry, jonka runko on erittäin kevyttä erikoisalumiinia. Puhkeamattomat rullalaakeroidut pyörät Ø 175 mm. Vakiona kuminen kiinnitysköysi. Paino 5,9 kg. Mitat avattuna 480 (L) x 640 (S) x 1130 (K) mm. Säilytysmuodossa 490 (L) x 55 (S) x 735 (K) mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Ruxxac XL -kärry | 6002-100 | **175,-** |

Hinta **272,-**

75 KG KANTAVUUS

## RUXXAC CROSS - VARASTOKÄRRY

Cross-nokkakärryssä on erikoisleveät, kuulalaakeroidut pyörät, mikä tekee siitä vakaan epätasaisille alustoille. Kokoontaitettava. Paino 6,3 kg. Kuljetustason mitat 480 x 410 mm. Mitat säilytysmuodossa 615 (L) x 120 (S) x 720 (K). Korkeus käytettäessä 1110 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Ruxxac Cross -kärry | 6004-100 | **272,-** |

Hinta **545,-**

250 KG KANTAVUUS

## RUXXAC JUMBO - VARASTOKÄRRY

Jumbon voi muiden Ruxxac-mallien tapaan taittaa kokoon. Kestävät ja hyvin rullaavat ilmakumirenkaat Ø 220 mm. Muoviset työntökahvat. Kuljetustason mitat 570 x 345 mm. Mitat säilytysmuodossa 655 (L) x 120 (S) x 870 (K) mm. Korkeus käytettäessä 1250 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Ruxxac Jumbo-kärry | 6003-100 | **545,-** |

Hinta
329,-

150 KG
KANTAVUUS

## HITSAUSPULLOKÄRRY KAHDELLE PULLOLLE

Ergonominen pullokärry helpottaa kaasupullojen käsittelyä. Kärryyn sopii kaksi kaasupulloa, yksi kummallekin puolen. Leveät kahvat ja varmistusketju tekevät pullojen kuljetuksesta helppoa ja turvallista. Umpikumipyörät Ø 250 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Hitsauspullokärry kahdelle pullolle | 1005745 | 329,- |

Hinta
695,-

250 KG
KANTAVUUS

## HITSAUSPULLOKÄRRY NOSTOSILMUKOILLA

Hitsauspullokärry jopa kahdelle suurikokoiselle kaasupullolle. Nostosilmukat mahdollistavat kärryn siirtämisen esim. nosturilla. Isot ilmakumipyörät Ø 400 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Hitsauspullokärry nostosilmukoilla | 1005746 | 695,- |



Hinta
199,-

75 KG
KANTAVUUS

## TUOLIKÄRRY

Kärryt tuovat helpotusta tuolipinojen siirrossa. Säädettävissä eri kokoisille tuoleille. Kantavuus 75 kg. Umpikumipyörät Ø 200 mm. Mitat 380 (L) x 1320 (K) x 440 (S) mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Tuolikärry | 6055-109 | 199,- |

200 KG
KANTAVUUS

## RENGASKÄRRY ERGO

Vahva kärry renkaiden siirtelyyn ja kuljetukseen. Kärryssä neljä kahvaa, joiden avulla voi valita ergonomisimman kuljetusasennon. Isot PU-pyörät Ø 270 mm rullaavat tasaisesti. Mitat 610 (L) x 1665 (K).

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Rengaskärry Ergo | 6115-109 | 272,- |

## LAVAPOTKULAUTA 87

Kevytkulkuinen lavapotkulauta, jossa on teräsputkella reunustettu laminaattitaso. Lavakaide myydään erikseen. Harmaat umpikumipyörät Ø 200 mm, rullalaakerit. Takapyörän jalkajarru, ohjaus molempiin pyöriin. Lisävarusteena ylätaso, lavakaide ja kirjoitusalusta.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Malli 87 | 6087-156 | 595,- |

Hinta
**846,-**

150 KG
KANTAVUUS

## HELKAMA CARRY

Carry on käytännöllinen lavapotkulauta, joka on helppo muokata tarpeen mukaan mukana tulleiden kaiteiden ja ylätason avulla. Pyörässä on laadukkaat kuulalaakeroidut umpikumipyörät sekä takalokasuojajarru. Carry soveltuu parhaiten tasaisille lattioille, Kuljetuskapasiteetti on peräti 200 kg. Lisävarusteena ylätaso, lavakaide ja kirjoitusalusta.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Helkama Carry | 2012-156 | **846,-** |

Hinta
**479,-**

200 KG
KANTAVUUS

## POTKULAUTA 65

Näppärä potkulauta, jossa on loistavat tasapaino- ja ajo-ominaisuudet. Tehokas rumpukäsijarru etupyörään. Kiiltosinkitty teräsrunko. Hintaan sisältyy etukori, soittokello ja seisontatuki.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Malli 65 | 6065-156 | **479,-** |

Hinta
**564,-**

## HELKAMA STROLLY

Ketterä, kotimainen potkulauta. Kahden takapyörän ansiosta potkulauta pysyy itsestään pystyssä. Takapyörän lokasuojajarru on patentoitu ja toimintavarma kaikissa olosuhteissa. Potkulaudassa on puhkeamattomat umpikumirenkaat.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Helkama Strolly -potkulauta | 2000-156 | **564,-** |



Hinta
**725,-**

## POTKULAUTA HELKAMA LOGGY

Kolmepyöräinen tukeva kuljetuspotkulauta. Rungossa teräslaatikko tavaroiden ja asiakirjojen kuljetusta varten. Harmaat pistosuojatut ilmakumirenkaat, etupyörässä V-jarru. Turvalukko, pysäköintijarru ja soittokello vakiovarusteina.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Helkama Loggy -potkulauta | 2010-156 | **725,-** |

Hinta
**443,-**

## TEOLLISUUSPYÖRÄ JOPO FRONT

Yritys- ja työkäyttöön suunniteltu Jopo Front on helposti säädettävissä käyttäjän mukaan. Vakiovarusteluina tavarateline sekä etuteline, jonka avulla pienet asiat kuljetettavissa helposti. Sopii hyvin työyhteisölle, joka päivän aikana liikkuu lyhyet matkat esim. tehdasalueella tai kaupungilla. Turvallisuutta lisää jalkajarrun lisäksi käsijarru. Väri: sininen. Kuljetuskapasiteetti etutelineellä max. 15 kg ja takatelineellä max. 25 kg. Rengaskoko 24”.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Jopo Front | hy124et-ts | **443,-** |

Hinta
**846,-**

## TEOLLISUUSPYÖRÄ HELKAMA PRO3

Henkilökuljetukseen tarkoitetussa Helkama Pro 3 -teollisuuspyörässä on erikoisvahva runko, paksut puolat ja pistosuojatut 26” renkaat. Tukevat tavaratelineet edessä ja takana. Shimano 3 vaihdetta. Pyörässä jalkajarru ja rumpujarru edessä. Kuljetuskapasiteetti edessä ja takana 30 kg, kokonaisrahtikapasiteetti 50 kg.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Pro3 -teollisuuspyörä | 2017-156 | **846,-** |

**Saatavana näissä väreissä.**
Vaaleanharmaa, musta, punainen ja sininen.

Hinta
**49,-**

150 KG
KANTAVUUS

## MUOVISET ASKELJAKKARAT

Tukeva ja turvallinen kovamuovinen jakkara myymälöihin, toimistoihin ja varastoihin. Kevyt liikutella, pohjassa jousitetut pyörät. Lukkiutuu kuormattuna tukevasti koko kehältään lattiaan. Ylin taso Ø 283 mm, korkeus 410 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Muovinen askeljakkara | 6700-610 | **49,-** |

**Saatavana näissä väreissä.**
Vaaleanharmaa ja tummanharmaa.

Hinta
**54,90**

150 KG
KANTAVUUS

## TERÄKSISET ASKELJAKKARAT

Pyörillä varustettu teräsjakkara. Kolme jousitettua pyörää, liikkuu helposti ja lukkiutuu kuormattuna. Molemmilla askelmilla harmaa urakumimatto. Ylin taso Ø 290 mm ja korkeus kuormattuna 425 mm. EN 14183 hyväksytty.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Teräksinen askeljakkara | 7000-610 | **54,90** |

Alkaen
**146,-**

## JÄMÄKKÄ-ASKELTASO

Kiinteärunkoinen askeltaso antaa 300 mm lisäpituutta, tai toimimalla lisäaskelmana esimerkiksi pakettiautojen lastauksessa. Voidaan käyttää sekä sisä-, että ulkotiloissa. Myös jäisellä alustalla. Mukana liukuesteet sisätiloihin ja kiinteänä jaloissa jääpiikit.

| Tuote | Tason koko mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Jämäkkä-600 | 300 x 600 | 1025-610 | **146,-** |
| Jämäkkä-900 | 300 x 900 | 1026-610 | **167,-** |



Alkaen
**159,-**

150 KG
KANTAVUUS

## JUMBO-TURVATIKKAAT

Pieneen tilaan varastoitavat alumiiniset turvalliset turvatikkaat. Tikkaiden johteet ovat vahvaa kaksoisonteloalumiinia, jotka eivät taivu eivätkä kierry. Testattu EN14183:2004 mukaan. Suuret, urakumimatolla päällystetyt askelmat. Askelman koko 230 (S) x 360 (L) mm. Yksinkertaiset pystyttää yhdellä otteella. 2- ja 3-askelmaiset mallit saatavilla joko ilman turvakaarta tai turvakaarella. 4- ja 5-askelmaisissa malleissa on aina turvakaari vakiona.

| Tuote | Ylätason korkeus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 2-ask. | 460 | 6602-610 | **159,-** |
| 2-ask. kaarella | 460 | 6612-610 | **225,-** |
| 3-ask. | 690 | 6603-610 | **235,-** |
| 3-ask. kaarella | 690 | 6613-610 | **289,-** |
| 4-ask. | 920 | 6614-610 | **359,-** |
| 5-ask. | 1150 | 6615-610 | **439,-** |

Alkaen
**241,-**

## TYÖPUKIT

2-puolisissa kotimaisissa työpukeissa on reilunkokoinen, alumiininen työtaso, jonka pinta antaa todella hyvän pidon myös ulkotöissä. Tason koko 635 x 395 mm. Kokoontaittuva ja helppo kuljettaa mukana. Nousukulma 20°.

| Tuote | Ylätason korkeus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 3-ask. | 655 | 1177-610 | **241,-** |
| 4-ask. | 950 | 1178-610 | **293,-** |

**115 KG**
KANTAVUUS

## KESKIRASKAAT A-TIKKAAT

Alkaen
**149,-**

Ammattikäyttöön soveltuva, monikäyttöinen ja kestävä tikassarja. Jämerä rakenne täyttää EU-normit (EN 131). Tuki- ja turvakaari on 750 mm työskentelytasosta lisäämässä turvallisuuden tunnetta ja antamassa tukea. Työskentelytason mitat 280 (L) x 350 (S) mm. Kaikki rasituksille alttiit osat ovat jämerää alumiinia. Työskentelytasot ja askelmat uritettu liukastumisen estämiseksi. Irrotettava muovinen työkalukaukalo vakiovarusteena.

| Askelmia sis. työtaso | Kokonaiskorkeus avattuna mm | Korkeus työtasolla mm | Leveys mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 kpl | 1330 | 580 | 430 | 6503-610 | **149,-** |
| 4 kpl | 1550 | 800 | 470 | 6504-610 | **169,-** |
| 5 kpl | 1770 | 1020 | 490 | 6505-610 | **191,-** |
| 6 kpl | 2000 | 1250 | 520 | 6506-610 | **233,-** |
| 7 kpl | 2220 | 1470 | 540 | 6507-610 | **275,-** |



Alkaen
**112,-**

**150 KG**
KANTAVUUS

## RAKENNUSPUKIT

Kotimaiset rakennuspukit ammattikäyttöön. Työtaso on säänkestävää viirapintaista muottivaneria. Kokoon taittuvat ja kevyet rakennuspukit on helppo kuljettaa mukana. Huom! Koot 400 x 300 mm ovat 1-puoleiset yleispukit. Muut koot: askelmat molemmilla puolin työtasoa. Turvallinen nivellukitus. Tikkaissa 80 mm:n rihlatut askelmat liukuestein.

| Askelmia kpl | Tason mitat (L x S) mm | Ylätason korkeus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 2, 1-puoleinen | 400 x 300 | 500 | 1080-610 | **112,-** |
| 3, 1-puoleinen | 400 x 300 | 700 | 1081-610 | **134,-** |
| 2, 2-puoleinen | 700 x 300 | 500 | 1126-610 | **199,-** |
| 3, 2-puoleinen | 700 x 300 | 700 | 1127-610 | **221,-** |
| 4, 2-puoleinen | 700 x 300 | 900 | 1128-610 | **272,-** |
| 5, 2-puoleinen | 700 x 400 | 1100 | 1129-610 | **352,-** |
| 6, 2-puoleinen | 700 x 400 | 1400 | 1130-610 | **426,-** |

Alkaen
**439,-**

**150 KG**
KANTAVUUS

## TURVATIKKAAT

Turvakaarelliset tikkaat neljällä pyörällä. Helppo siirtää paikasta toiseen. Pitkät nousukaiteet tikkaan molemmin puolin sekä tukikaari työskentelytasolla lisäävät käyttäjän turvallisuutta. Jousitetut pyörät lukkituvat paikoilleen kun tikkaan päälle astutaan. Pyörien metallisissa suojatassuissa on kumihelma, joka estää tikkaita liukumasta. Suurikokoiset askelmat on päällystetty liukuestematolla. Ylätason mitat kaikissa: 280 x 360 mm.

| Askelmia kpl | Ylätason korkeus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 2 | 500 | 6002-610 | **439,-** |
| 3 | 760 | 6003-610 | **499,-** |
| 4 | 1016 | 6004-610 | **555,-** |
| 5 | 1270 | 6005-610 | **625,-** |

150 KG
KANTAVUUS

## TELESKOOPPITIKKAAT

Monikäyttöiset ja laadukkaat tikkaat, joista saat käden käänteessä pitkät teleskooppitikkaat, A-tikkaat tai portaissa tasapainoisesti seisovat eritasotikkaat. Lisävarusteena seisomataso, jota voi käyttää myös hyllynä työkaluille ja tarvikkeille. Alustan voi kiinnittää mihin tahansa askelmaan kätevällä koukkusysteemillä. Täyttävät EN-131 normit.

| Askelmia kpl | Pituus mm | Kuljetus-pituus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 4 x 3 | 3100 | 1020 | 6630-610 | **395,-** |
| 4 x 4 | 4200 | 1290 | 6631-610 | **439,-** |
| 4 x 5 | 5300 | 1570 | 6632-610 | **499,-** |
| 4 x 6 | 6400 | 1850 | 6633-610 | **565,-** |
| Tukijala | | | 6634-610 | **138,-** |

Alkaen
**230,-**

150 KG
KANTAVUUS

## PIENVARASTOTIKKAAT

Kotimaiset pienet varastotikkaat siirtopyörillä. Tikkaissa kiinteä runko. Työtaso alumiininystyrälevyä 315 x 375 mm. Polvituki 635 mm korkeudella. Vakiovarusteena jousipyörät etujohteissa ja takana kiinteät siirtopyörät, Ø 75 mm. Tikkaille astuttaessa jousipyörän jousi painuu kasaan lukiten tikkaan paikoilleen. 80 mm syvät, rihlatut askelmat.

| Askelmia kpl | Taso-korkeus mm | Avautuma alh. mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 680 | 830 | 1140-610 | **230,-** |
| 4 | 940 | 1000 | 1141-610 | **265,-** |
| 5 | 1200 | 1150 | 1142-610 | **305,-** |



Alkaen
**136,-**

150 KG
KANTAVUUS

## TEOLLISUUSTASOTIKKAAT

Kotimaiset tasotikkaat vaativaan ammattikäyttöön. Keveytensä ja suuren työskentelytasonsa puolesta ne soveltuvat niin rakennustyömaalle kuin teollisuuteenkin. Työskentelytason (310 x 400 mm) rei´itetty pinta on pitävä ja päästää tasolle päässeen veden lävitse. 80 mm syvät, rihlatut askelmat. Polvituet 655 mm korkeudella. Täyttää EN-131 -vaatimukset.

| Taso-korkeus mm | Kuljetus-pit. mm | Avautuma alh. mm | Askelmia kpl | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| 680 | 1430 | 820 | 3 | 1089-610 | **136,-** |
| 940 | 1710 | 990 | 4 | 1090-610 | **157,-** |
| 1200* | 1990 | 1160 | 5 | 1091-610 | **187,-** |
| 1460* | 2270 | 1330 | 6 | 1092-610 | **221,-** |
| 1720* | 2550 | 1500 | 7 | 1093-610 | **242,-** |
| 1980* | 2830 | 1670 | 8 | 1094-610 | **269,-** |
| 2500 | 3390 | 2010 | 10 | 1095-610 | **349,-** |
| 3020 | 3950 | 2390 | 12 | 1096-610 | **415,-** |

*Alatukipalkit myydään erikseen. Kysy lisää myynnistä!

Alkaen
**241,-**

150 KG
KANTAVUUS

## 4T-TEOLLISUUSTIKKAAT

Kotimaiset tikkaat, suurella työskentelytasolla ja korkealla lantiotuella varustettu. Näin työskentely on vakaata, miellyttävää ja turvallista. Vakiovarusteena olevat käsijohteet helpottavat tikkaille nousua ja laskeutumista. 80 mm syvät, rihlatut askelmat. Lantiotuen korkeus 890 mm. Työskentelytason (420 x 400 mm) rei´itetty pinta antaa hyvän pidon ja päästää tasolle mahdollisesti päässeen veden lävitse. Kevyet siirtää, esim. 8-askelmaisen paino vain 14,5 kg. Täyttää EN-131-vaatimukset. Alatukipalkeilla varustettuina tikkaat täyttävät rakennustyömaiden vaatimukset.

| Tuote | Taso-korkeus mm | Kuljetus-pit. mm | Ask. kpl | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| 4T-104 | 940 | 1970 | 4 | 1064-610 | **241,-** |
| 4T-105 | 1200 | 2250 | 5 | 1065-610 | **265,-** |
| 4T-106 | 1460 | 2530 | 6 | 1066-610 | **292,-** |
| 4T-107 | 1720 | 2810 | 7 | 1067-610 | **319,-** |
| 4T-108 | 1920 | 3090 | 8 | 1068-610 | **347,-** |
| 4T-105 tukipalkit | 1260 | 2310 | 5 | 1075-610 | **348,-** |
| 4T-106 tukipalkit | 1520 | 2590 | 6 | 1076-610 | **387,-** |
| 4T-107 tukipalkit | 1780 | 2870 | 7 | 1077-610 | **419,-** |
| 4T-108 tukipalkit | 1980 | 3150 | 8 | 1078-610 | **453,-** |

Alkaen
**447,-**

150 KG
KANTAVUUS

## KEVYET VARASTOTIKKAAT

Kevyet kotimaiset varasto- ja myymälätikkaat kevyttavaran hyllyttämiseen ja keräilyyn. Tukevissa tikkaissa kiinteä runko, nousukaiteet ja Ø 100 mm siirtopyörät. 80 mm syvät, rihlatut askelmat. Työtaso 440 x 490 mm. Polvituen korkeus 650 mm. 80 mm syvät, rihlatut askelmat. Lisävarusteena nousupuolelle asennettavat jousipyörät, jotka helpottavat tikkaiden liikuttelua. Tikkaille astuttaessa jousipyörän jousi painuu kasaan lukiten tikkaan paikoilleen.

| Askelmia kpl | Taso-korkeus mm | Avautuma alh. mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 7 | 1730 | 1500 | 1110-610 | **447,-** |
| 9 | 2260 | 1780 | 1111-610 | **495,-** |
| 11 | 2790 | 2060 | 1112-610 | **589,-** |
| 13 | 3310 | 2340 | 1113-610 | **787,-** |
| Lisävaruste jousipyörät | | | 1119-610 | **59,-** |

Alkaen
**567,-**

## HUOLTOPORTAAT

Huoltoportaat saa kaiteilla tai kokonaan ilman kaiteita. Kaiteet voi vapaasti valita sivuille, toiselle sivulle tai päätyyn. Kaiteiden puoli ilmoitetaan aina nousupuolelta katsottuna. Läpikuljettavan mallin takajalkojen kulma on 90°. Sivu ja päätykaiteet tilataan aina erikseen, pyydä tarjous halutusta kokonaisuudesta.

| Tuote | Taso-korkeus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| HP-60/60 | 600 | HP-6060 | **567,-** |
| HP-80/80 | 800 | HP-8080 | **755,-** |
| HP-100/100 | 1000 | HP-100100 | **943,-** |

## PATT-PORRASTASOT

Kiinteärunkoiset PATT-porrastasot pysyvät jykevästi paikallaan ja tekevät kiipeilystä turvallista. PATT-porrastasoissa sivu- ja päätykaiteet ovat vakiona, mutta se voidaan toteuttaa myös läpikuljettavana, jolloin on kaiteet sivuilla mutta ei päädyssä. Hinta on sama läpikuljettavalla sekä ei läpikuljettavalla mallilla.

| Tuote | Porrastason korkeus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| PATT-porrastaso | 150 | PATT-1500 | **1.185,-** |
| PATT-porrastaso | 175 | PATT-1750 | **1.245,-** |
| PATT-porrastaso | 200 | PATT-2000 | **1.303,-** |

## 1-PUOLINEN HUOLTOTASO

Vahva ja monipuolinen huoltotaso sopii monenlaiseen työskentelyyn. Huoltotaso on helposti siirreltävä jousipyöriensä ansiosta. Askelmasyvyys 200 mm. Tason koko 600 x 800 mm. Tason kolmella sivulla on 1000 mm korkeat kaiteeet, joissa on jalka- ja polvituki. Nousukaiteet tilattava erikseen. Neljä jousipyörää 125 mm, joista kaksi ovat jarrullisia. Täyttää BGI637- ja EN131-7-normit.

| Tuote | Työtason korkeus m | Alaosan mitat m | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 3-ask. | 0,72 | 0,77 x 1,26 | 2000-610 | **1.343,-** |
| 4-ask. | 0,96 | 0,82 x 1,46 | 2001-610 | **1.425,-** |
| 5-ask. | 1,2 | 0,87 x 1,64 | 2002-610 | **1.473,-** |
| 6-ask. | 1,44 | 0,93 x 1,82 | 2003-610 | **1.515,-** |
| 7-ask. | 1,68 | 0,98 x 2,00 | 2004-610 | **1.614,-** |
| 8-ask. | 1,92 | 1,04 x 2,18 | 2005-610 | **1.695,-** |
| Nousukaide huoltotasolle 4 - 6 ask. | | | 2030-610 | **95,-** |
| Nousukaide huoltotasolle 7 - 8 ask. | | | 2031-610 | **97,-** |

300 KG NOSTOKYKY

CE -sertifioitu

Hinta **545,-**

## VEIVITOIMINEN NOSTOPÖYTÄ 300 KG

Nosto kevyesti käsiveivillä, joka on irrotettavissa. Soveltuu nostoihin huoltopisteissä, kokoonpanolinjoilla ja varastoissa. Kiiltosinkitty teräsrunko. Mustat umpikumipyörät Ø 125 mm, 2 kiinteää, 2 kääntyvää jarruilla. Nostokorkeus 480–1100 mm.

| Tuote | Tason mitat mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| VX-300-nostopöytä | 950 x 600 | 1005-151 | **545,-** |

CE -sertifioitu

Alkaen **429,-**

## JALKAPUMPPUTOIMISET SAKSINOSTOPÖYDÄT

Jalkapumpputoiminen nostopöytä nopeuttaa kokoonpano- ja asennustyötä sekä helpottaa kuormien purkua. Nosto tapahtuu jalkapumpulla ja lasku käsikytkimellä. Ylikuormitusventtiili ja QuickLift-pikanostotoiminto. Jalkasuojilla varustetut PU-pyörät: 2 kiinteää ja 2 kääntyvää jarruilla. Saatavissa myös tuplasaksinen 1300 mm korkeuteen nostava malli ja akkukäyttöinen malli, jossa moottorin teho 0,8 KW / 24A ja akku (2 kpl) 12 V / 24 Ah.

| Kapasiteetti kg | Min/Max. korkeus mm | Tason mitat mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 150 | 220 - 720 | 700 x 450 | 6120-151 | **429,-** |
| 300 | 340 - 880 | 850 x 500 | 6121-151 | **519,-** |
| 500 | 340 - 880 | 850 x 500 | 6122-151 | **654,-** |
| 750 | 420 - 900 | 1000 x 510 | 6123-151 | **859,-** |
| 1000 | 380 - 990 | 1015 x 515 | 6124-151 | **1.109,-** |
| 350, tuplasakset | 355 - 1300 | 910 x 510 | 6126-151 | **754,-** |
| 750, tuplasakset | 475 - 1500 | 1220 x 610 | 6127-151 | **1.164,-** |
| 500, akkukäytt. | 440 - 1025 | 1010 x 520 | 6125-151 | **2.335,-** |

Alkaen **1.995,-**

## SAKSINOSTOPÖYDÄT HW

Laadukkaat saksinostopöydät raskaiden taakkojen nostoon, mm. huoltamoilla, valmistavassa teollisuudessa ja varastoissa. Saksivarret paksua teräsprofiilia leveillä turvaväleillä. Huoltovapaat tappihelat saksinivelissä. Erillinen lukitusominaisuus ja turvareunus turvallista huoltoa varten. 500 ja 1000 kg nostavissa pöydissä 1 sylinteri, 2000 ja 4000 kg malleissa 2 sylinteriä. Ylikuormitusventtiili, turvaventtiili ja ohjaimen hätäseis-kytkin tekevät nostoista turvallisia. Sähkömoottori 380 V / 16 Ah, 3-vaihe, varmuusturvakatkaisimella. Hyväksytty standardin EN1570 mukaan.

CE -sertifioitu

| Malli | Tason mitat mm | Nostoliike mm | Rakennekorkeus mm | Nostokyky kg | Omapaino kg | Nostoaika s. | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HW500L | 2000 x 800 | 200 - 1000 | 200 | 500 | 193 | 20 - 25 | 7005-151 | **2.145,-** |
| HW1001 | 1300 x 820 | 205 - 990 | 205 | 1000 | 160 | 20 - 25 | 7010-151 | **1.695,-** |
| HW1004 | 1700 x 1000 | 240 - 1300 | 240 | 1000 | 186 | 20 - 25 | 7012-151 | **2.459,-** |
| HW2001 | 1300 x 850 | 230 - 1000 | 230 | 2000 | 235 | 20 - 25 | 7015-151 | **2.399,-** |
| HW2002 | 1600 x 1000 | 230 - 1000 | 230 | 2000 | 268 | 20 - 25 | 7016-151 | **2.589,-** |
| HW4002 | 2000 x 1200 | 240 - 1050 | 240 | 4000 | 405 | 30 - 40 | 7020-151 | **3.799,-** |

CL 1001

TL 2000

TUL 2000

## EDMO LIFT - NOSTOPÖYDÄT

Monikäyttöinen käsittelyjärjestelmä on suunniteltu kaikkiin ympäristöihin. C- ja T-sarjan nostopöytien moottoriteho mallista riippuen 0,37 - 1,5 kW.

### Yksisaksiset C-sarjan nostopöydät

| Nostokyky kg | Nostoliike mm | Rak. korkeus mm | Tason mitat mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| 500 | 720 | 160 | 900 x 600 | CR500 | **1.820,-** |
| 1000* | 1000 | 180 | 1200 x 800 | CL1001 | **2.055,-** |
| 1500 | 1020 | 200 | 1300 x 1200 | CL1500 | **2.653,-** |
| 2000* | 1020 | 200 | 1300 x 800 | CL2000 | **2.448,-** |

*varastotuote

### Yksisaksiset T-sarjan nostopöydät

| Nostokyky kg | Nostoliike mm | Rak. korkeus mm | Tason mitat mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| 500 | 720 | 160 | 900 x 700 | TR501 | **3.060,-** |
| 1000 | 1000 | 180 | 1300 x 700 | TL1000 | **3.160,-** |
| 1000 | 1000 | 180 | 1300 x 800 | TL1000B | **3.170,-** |
| 1000 | 1000 | 180 | 1300 x 1000 | TL1000XB | **3.350,-** |
| 1000 | 1000 | 180 | 1200 x 800 | TL1001B | **3.250,-** |
| 2000 | 1020 | 200 | 1300 x 800 | TL2000 | **4.000,-** |
| 2000 | 1020 | 200 | 1300 x 1000 | TL2000B | **4.060,-** |
| 3000 | 1020 | 200 | 1300 x 800 | TL3000 | **5.120,-** |

### Matalat T- ja C-sarjan nostopöydät

| Nostokyky kg | Nostoliike mm | Rak. korkeus mm | Tason mitat mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| 1000*, ** | 800 | 80 | 1450 x 1085 | CUB1000 | **3.270,-** |
| 1000* | 800 | 80 | 1500 x 800 | CCB1000 | **3.270,-** |
| 1000 | 800 | 80 | 1500 x 1000 | CCB1000B | **3.330,-** |
| 1000* | 900 | 80 | 1350 x 1080 | TUL1000 | **5.220,-** |
| 1000 | 900 | 80 | 1350 x 800 | TCL1000 | **4.990,-** |
| 1000 | 900 | 80 | 1350 x 1000 | TCL1000B | **5.140,-** |

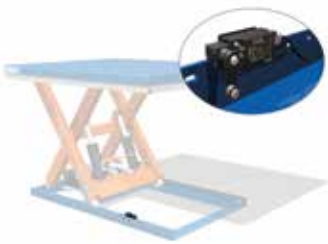
* U-pöytä, **varastotuote

## EDMO LIFT - NOSTOPÖYTIEN VARUSTEET

**Lava-alusta**
Nostopöydän säätäminen on helppoa ja työasento saadaan käyttäjälle ergonomisemmaksi.

**Pyöräalusta**
Siirtäminen on helppoa. Kaksi kiinteää kääntyvää pyörää.

**Suorakulmainen kääntölevy**
Asennetaan nostopöydän päälle. Turvaetäisyys ja sähköinen ohjaus estävät pöydän laskemisen, jollei kääntölevy ole oikeassa asennossa.



**Lava-alusta vaa'alla**
Punnitustarkkuus 0,2 kg. Näyttölaite toimii verkkovirralla, että akulla. Sopii 500 - 6000 kg kapasiteetin pöytiin.

**Suojakaiteet ja portit**
Saatavana eri kokoisina nostopöydän koon mukaan. Korkeus 1100 mm, alaosassa 150 mm jalkalista. Portteihin saatavana joko mekaaninen tai sähköinen lukitus. Suositellaan työtasoina käytettäviin pöytiin.

**TLC 1000 Ajoramppi**

Kaide 40 x 40 mm, 150 mm jalkalista
Kaide 30 x 30 mm, 150 mm jalkalista
Portti salvalla, 40 x 40 mm, saranoiden puoli valittavissa (maks. leveys 1200 mm)
Portti salvalla, 30 x 30 mm, saranoiden puoli valittavissa (maks. leveys 1200 mm)

Kuljettimet

**REFERENSSI**

# WÜRTH ELEKTRONIK

**Würth Elektronik Oy on vuodesta 1975 lähtien toiminut kiinnitystarvikkeiden, sähkötarvikkeiden ja elektroniikkatuotteiden yhteistyökumppanina Suomen ja Viron teollisuus- ja kunnossapito- sekä sähköurakointiyrityksille.**

Würth Elektronikin uudessa keskusvarastossa hyödynnettiin automaatiota ja kuljetinjärjestelmiä pientavaran keräilyn tehostamiseksi. Tornado-varastoautomaatit asennettiin kaksi runkoa peräkkäin ja sovitettiin toimimaan saumattomasti yhdessä kuljettimien kanssa. Varastoautomaattien avulla hyödynnetään ryhmäkeräilyä, jolloin keräilyprosessi tehostuu merkittävästi. Automatisoinnin avulla varaston kierto tehostui ja keräilyrivien määrä kasvoi.

Kuljettimia on yhteensä satoja metrejä. Kuljetinjärjestelmän avulla yhdistettiin vanha ja uusi varasto yhdeksi kokonaisuudeksi.

Pientavaran keräilyyn käytetään myös perinteistä pientavarahyllyä ja muovilaatikoita.

**136 KG**
KANTAVUUS

## KEVYT RULLARATA

Ammattikäyttöön tarkoitettu rullarata lastaus- ja purkualueille, lähettämöihin sekä kokoonpanolinjoille. Kuljetettavat paketit seuraavat automaattisesti rullaradan muotoja. Radat voidaan ketjuttaa toisiinsa. Korkeus säädettävissä 660 – 940 mm. Pituus: 419 – 1295 mm. Yhdeksän kromattua rullaa, leveys 500 mm. Jarrulliset pyörät Ø 100 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Kevyt rullarata | 6100-154 | **495 ,-** |

Rullakuljetin, vapaa

Rullakuljetin, kevyt

Rullakuljetin, keskiraskas

## PERUSKULJETINSARJA

Laadukas kuljetinjärjestelmä, joka soveltuu erilaisiin kuljetustarpeisiin joko erillisinä laitteina tai kokonaisina kuljetinlinjoina. Helppo ja nopea tapa materiaalin siirtoihin.

| Tuote | Kokonais-pituus mm | Rullan leveys mm | Korkeus mm | Rullajako min. mm | Nopeus m/min. | Kokonais-kuorma max. kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rullakuljetin, vapaa | 1000–3000 | 150–1200 | 350–1200 | 53 | | 500 |
| Rullakuljetin, kevyt | 1000–6000 | 200–1650 | | 64 | 2–60 | 500 |
| Rullakuljetin, keskiraskas | 1000–6000 | 300–2000 | 400–1200 | 87 | 2–60 | 6000 |
| Hihnakuljetin, liukualustainen | 500–12 000 | 100–2000 | 120–1200 | | 2–60 | 800 |

Hihnakuljetin, liukualustainen

## PROSYSTEM PIENNOSTURIJÄRJESTELMÄ

PROSYSTEM-piennosturijärjestelmä on täydellinen järjestelmä, jonka avulla saadaan selvästi lisää tehoa kokoonpano-, tuotanto- ja huoltotöihin.

Järjestelmä koostuu nostinradoista sekä 1- ja 2-palkkisista siltanostureista. Radat ja sillat valmistetaan teräs- tai alumiiniprofiileista, ja niitä voidaan myös yhdistää samaan järjestelmään asiakkaan nostotarpeet optimoiden. Teräsprofiilit kattavat kuormat 2000 kg asti ja alumiiniprofiilit 1000 kg asti. Sillat voidaan toimittaa joko standardeina tai korotettuina. Nosturin voi asentaa vakiokiinnittimillä joko rakennuksen kattoon tai vapaasti lattialla seisovaan Ominjaloin-teräsrakenteeseen.

Järjestelmä on saatavana myös patentoidulla ylikuormituksen ilmaisimella, joka takaa johtavan käyttöturvallisuuden.

## PROSYSTEM SEINÄKÄÄNTÖNOSTURI

Monipuolinen PROSYSTEM-seinäkääntönosturi on täydellinen ratkaisu työpisteeseen, joka on lähellä seinää tai muuta pystysuoraa elementtiä. Seinäkääntönosturi voidaan asentaa siltanosturin alle halutulle korkeudelle ja se vie vain vähän tilaa.

## PROSYSTEM PIKKU-JUSSI KÄÄNTÖPUOMINOSTURI

PROSYSTEM-kääntönosturi soveltuu hyvin mataliin tiloihin. Pikku-Jussin matala rakenne on hyvä ratkaisu silloin, kun käytössä oleva vapaakorkeus on käytettävä mahdollisimman tehokkaasti hyväksi. Monipuolinen ja yksikertainen. Tuo ergonomiaa ja tuottavuutta työtiloihin. Se on erinomainen ratkaisu käytettäväksi sähkö- tai käsiketjunostimen, erilaisten keventimien ja nostolaitteiden kanssa tai esim. kannattelemaan hitsauslaitetta. Kääntöpuominosturia on saatavana sekä seinäkääntönä että pylväskääntönä kuormille 30 - 250 kg. Teräspuomin maksimipituus on 3 m ja pylvään korkeus 3,5 m. (Huom! Alumiinipuomin max. pituus on 4 m, max. kuorma on 125 kg.)

## PROSYSTEM PYLVÄSKÄÄNTÖNOSTURI

PROSYSTEM-pylväskääntönosturi soveltuu tapauksiin, joissa ei ole sopivaa kiinnitysrakennetta seinäkääntönosturille. Pylvään korkeus määräytyy tarvittavan nostokorkeuden mukaan. Korkealuokkainen laakerointi varmistaa kevytkäyttöisyyden ja ergonomian. Kevyt käyttää!

## KITO ERIKKILA PUKKINOSTURI

Joustava nosturiratkaisu tilanteisiin, missä nostotarpeita on useilla eri työpisteillä. Pukkinosturi on vaivaton siirtää työpisteeltä toiselle, koska sitä ei asenneta kiinteästi rakenteisiin. Pukkinosturin enimmäisnostokapasiteetti on yksipalkkiselle 500 kg ja kaksipalkkiselle 1000 kg. Suomessa valmistetun KITO ERIKKILA pukkinosturin rakenne on yksinkertainen ja laadukas, joka takaa turvallisen ja pitkäikäisen käytön. Kysy tarjous!

| Nosturityyppi | Kuorma kg | Max. puomin pituus m | Max. pylväskorkeus m |
|---|---|---|---|
| Seinäkääntö | 125 | 8 | |
| Seinäkääntö | 250 | 8 | |
| Seinäkääntö | 500 | 8 | |
| Seinäkääntö | 1000 | 6 | |
| Seinäkääntö | 1500 | 5 | |
| Pylväskääntö | 125 | 8 | 6 |
| Pylväskääntö | 250 | 8 | 6 |
| Pylväskääntö | 500 | 8 | 6 |
| Pylväskääntö | 1000 | 6 | 5 |
| Pylväskääntö | 1500 | 5 | 4,5 |
| Pikku-Jussi kääntöpuomi, teräs | 30–250 | 3 | 3,5 |
| Pikku-Jussi kääntöpuomi, alumiini | 30–125 | 4 | 3,5 |

**KAIKKI KÄÄNTÖPUOMIT ON SAATAVILLA MYÖS ALUMIINISELLA PUOMILLA.**

Hinta
**430,-**

## ROCLA BLUE

Käsikäyttöinen, vahva, perushaarukkavaunu, joka soveltuu hyvin päivittäiseen käyttöön varastoissa, tuotantoalueilla sekä kaupoissa. Vakiona nailontelipyörät.

## ROCLA PRO

Perinteinen, kestävä ja laadukas haarukkavaunu. Ohjaavien pyörien kääntösäde on 110° molempiin suuntiin. Kokonaispituus 1490 mm.

Hinta
**880,-**

## ROCLA MINI

Kompakti haarukkavaunu, soveltuu hyvin varttilavojen käsittelyyn.

| Haarukkavaunu | Kapasiteetti kg | Nostokorkeus mm | Haarukkapituus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| RoclaBlue | 2500 | 200 | 1150 | ML100NT | **430,-** |
| RoclaPro | 2500 | 200 | 1130 | M103NTP | **Kysy tarjous!** |
| RoclaMini | 200 | 315 | 755 | M116KPS | **880,-** |

## ROCLA BASIC

Kätevä ja painoltaan kevyt haarukkavaunu kovaankin käyttöön. Liikkuu vaivattomasti myös raskaan lastin kanssa.

| Haarukkavaunu | Kapasiteetti kg | Nostokorkeus mm | Haarukkapituus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| Roclabasic | 2500 | 200 | 600 | MLI251NT | **720,-** |
| Roclabasic | 2500 | 200 | 600 | MLI251PT | **740,-** |
| Roclabasic | 2500 | 200 | 1150 | MLI25NT | **575,-** |
| Roclabasic | 2500 | 200 | 1150 | MLI25PT | **605,-** |
| Roclabasic | 2500 | 200 | 1500 | MLI254NT | **840,-** |
| Roclabasic | 2500 | 200 | 1800 | MLI255NT | **975,-** |
| Roclabasic | 2500 | 200 | 2000 | MLI256NT | **985,-** |
| Roclabasic | 3000 | 200 | 1150 | MLI30NT | **810,-** |
| Roclabasic Pikanostolla | 2500 | 200 | 1150 | MLQ25NT | **580,-** |

**2200 KG**
NOSTOKAPASITEETTI

## ROCLA PUNNITSEVA HAARUKKAVAUNU

Erinomainen haarukkavaunu jos siirtoetäisyydet ovat pidempiä. Tarkkuuden ansiosta soveltuu myös keräilyyn ja varaston inventointiin. Loistava lukutarkkuus ja se vaihtuu automaattisesti kuorman mukaan. Akulla yhtäjaksoista käyttöaikaa 70 h. Saatavana runsaasti lisävarusteita.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Haarukkavaunu RHW21 | M611KPT | **1.720,-** |
| Haarukkavaunu RHW22 | M601KPT | **2.350,-** |

Alkaen **349,-**

2500 KG
NOSTOKAPASITEETTI

## SOLID-SARJAN HAARUKKAVAUNUT

Helppokäyttöinen pumppukärry tavaransiirtoon. Huoltovapaat laakerit (RS). Sisäänrakennettu ylikuormaventtiili tekee nostoista turvallisia. Nostokorkeus 85 – 205 mm. Nostaa 7 mm yhdellä pumppauksella. Haarukoiden pituus 1150 mm, leveys 160 mm, kokonaisleveys 540 mm.

| Pyörät | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Nailon / single | 7005-150 | **349,-** |
| PU / teli | 7006-150 | **365,-** |

Alkaen **455,-**

## SILVER-SARJAN HAARUKKAVAUNUT

Kestävä ja vahva vaunu kovaan ja raskaaseen käyttöön. Varustettu ylikuormaventtiilillä. Nokkapyörät kuormapyörien edessä ja takana. Nosto 7mm/pumppaus. Haarukan leveys 160 mm, kokonaisleveys 540 mm. Nostokorkeus 85 - 205mm. Mekaanisille ja hydraulisille osille 5 vuoden takuu.

| Haarukka-pituus mm | Kapasiteetti kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 900 | 2500 | 7011-150 | **455,-** |
| 1500 | 2000 | 7012-150 | **750,-** |
| 2000 | 1500 | 7013-150 | **869,-** |

HInta **438,-**

2300 KG
NOSTOKAPASITEETTI

## KÄSIKÄYTTÖINEN HAARUKKAVAUNU

Käsikäyttöinen haarukkavaunu pikanostolla. Haarukan leveys (kokonaisleveys/yksittäisen haarukan leveys) 540/160 mm, pituus 1150 mm. Nostokorkeus: 85/205mm. Ohjauspyörä: Nylon ja haarukkapyörä: Teli nylon. Mekaanisille ja hydraulisille osille 3 vuoden takuu.

| Pyörät | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Nailon / teli | Q7717-1150 | **438,-** |

2000 KG
NOSTOKAPASITEETTI

## AC20S PUNNITSEVA HAARUKKAVAUNU

Haarukkavaunu elektronisella punnitusnäytöllä, soveltuu erittäin hyvin rahdituspainojen määrittämiseen. Voidaan käyttää myös tavallisena haarukkavaununa. Tarkkuus 0,5 % punnittavan taakan kokonaispainosta.
1 kg lukutarkkuus. 4 erillistä punnitusanturia. Sisäänrakennetut akut ladataan erillisellä laturilla. Ohjauspyörä: PU ja haarukkapyörä: PU. Haarukan pituus 1150 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Pumppukärryvaaka | AC20S | **1.199,-** |

2200 KG
NOSTOKAPASITEETTI

## PKV-9 PUNNITSEVA HAARUKKAVAUNU

Haarukkavaunu, jossa yhtäjaksoinen käyttöaika jopa 60 tuntia, latausaika n. 10 tuntia. Neljä mittaavaa voima-anturia. Vaa'assa on nollaus-, taaraus- ja kappalelaskentatoiminto. Selkeässä taustavalaistussa näytössä on 30 mm korkeat numerot. PU-telipyörät ja kumipäällysteinen ohjauspyörä. Leveys on 560 mm ja haarukkapituus 1150 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Pumppukärryvaaka PKV-9 | 1102-150 | **1.595,-** |

## AKKUKÄYTTÖINEN LAVANSIIRTOVAUNU

Kevyt lavansiirtovaunu on ketterä ja voimia säästävä työkalu esimerkiksi jakeluautoihin. 1 lataus kestää jopa 3,5 tuntia käyttöä. Vastaavasti täysi lataus kestää 2,5h, joten kahdella akulla mahdollistuu jatkuva käyttö. Lavansiirtäjässä on seisontajarru, joka pitää kuorman paikallaan esimerkiksi kaltevalla perälaudalla.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Lavansiirtovaunu | LVK12-Li | **1.595,-** |
| Vara-akku | LVK12-ACCU | **379,-** |

Alkaen
**799,-**

CE -sertifioitu

## SAKSINOSTOVAUNU SV 1000

Näissä yhdistyvät pumppukärryn ja nostopöydän käytännöllisimmät ominaisuudet. Nostaa 1000 kg 800 mm korkeuteen 28 pumppauksella. Nosto kahdella sylinterillä. Laskeutuu pehmeästi myös kuormattuna. Haarukoiden ulkoleveys 540 mm. Ohjauspyörät Ø 200 mm, kumia, kääntökulma 260°. Kokonaispituus 1540 mm. Akkukäyttöisen SV 1000 E -saksinostovaunun hintaan sisältyvät akku 60 Ah ja laturi 6,3 Ah.

| Tuote | Haarukkapituus mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| SV 1000 | 1150 | 6110-151 | **799,-** |
| SV 1000 (1500 mm) | 1500 | 6111-151 | **1.097,-** |
| SV 1000 E sähkök. | 1150 | 6112-151 | **2.640,-** |

1000 KG
NOSTOKYKY

Alkaen
**1.400,-**

## ROCLA SAKSIVAUNUT RXM10/RXE10

Erinomaiset apuvälineet mm. kuorman purkamiseen, pakkaamiseen tai lavojen käsittelyyn. Akkutoiminen Rocla RXE10 soveltuu hyvin usein toistuviin nostoihin.

| Tuote | Kapasiteetti kg | Nostokorkeus mm | Akku V/Ah | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| Rocla RXM10 | 1000 | 800 | - | MLI400PS | **1.400,-** |
| Rocla RXE10 | 1000 | 800 | 12/75 | MLI450PS | **2.650,-** |

1000 KG
NOSTOKYKY

Alkaen
**1.099,-**

## JALKAPUMPPUTOIMINEN PINOAMISVAUNUSARJA

Laadukas ergonomisesti muotoiltu jalkapumpputoiminen pinoamisvaunu. Kaksi nostokorkeutta. Sopii vähäisille päivittäisille nostomäärille tai staattiseen käyttöön. Nostonopeus 12,5 mm / pumppaus. (Quicklift-toiminto: 150 kg asti 45 mm/pumppaus). Nailonpyörät, ohjauspyörät Ø 150x40 mm ja haarukkapyörät Ø 80x70 mm.

| Ulkomitat (P x L x K) mm | Nostokorkeus mm | Oma-paino kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1600 x 760 x 2030 | 85 - 1600 | 224 | 7001-152 | **1.099,-** |
| 1600 x 760 x 1840 | 85 - 2500 | 310 | 7002-152 | **1.439,-** |

400 KG
NOSTOKYKY

Alkaen
**859,-**

## PL-SARJAN PINOAMISVAUNUT

Pinoamisvaunusarja, jolla voit nostaa, kuljettaa ja pinota tavaroita. Kaikki mallit on varustettu ylivuotoventtiilillä. Nostolevyn minimikäyttökorkeus 85 mm. Molempien mallien tason koko 580 x 655 mm. Kokonaispituus 1100 mm, leveys 600 mm. Pyörät: edessä Ø 75 x 40 mm, takana Ø 127 x 40 mm. Akkukäyttöisissä malleissa PL 1100/ PL 1500 HST-EL akku 60 Ah/12 V ja laturi AC 220 V/50 Hz sisältyvät hintaan.

| Malli | Nostokorkeus mm | Oma-paino kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| PL 1100 | 1115 | 81 | 6125-152 | **859,-** |
| PL 1500 | 1415 | 91 | 6126-152 | **1.017,-** |
| PL 1100 HST-EL | 1115 | 118 | 6127-152 | **2.325,-** |
| PL 1500 HST-EL | 1415 | 126 | 6128-152 | **2.535,-** |

## KEVYT PINOAMISVAUNU

## PERÄSSÄKÄVELTÄVÄ PINOAMISVAUNU

## LIPALTA AJETTAVA PINOAMISVAUNU

| Tuote | Kapasiteetti kg | Nosto-korkeus mm | Rakenne-korkeus mm | Akku V/Ah | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kevyt pinoamisvaunu | 1200 | 2700 mm duplex | 1902 | 24/105 | PVK12-2700 | **3.615,-** |
| Kevyt pinoamisvaunu | 1200 | 3615 mm duplex | 2352 | 24/105 | PVK12-3600 | **3.764,-** |
| Kevyt pinoamisvaunu | 1500 | 3615 mm duplex | 2352 | 24/125 | PVK15-3600 | **4.896,-** |
| Perässäkäveltävä pinoamisvaunu | 1200 | 3300 mm duplex | 2130 | 24/210 | PVPK12-330 | **6.860,-** |
| Perässäkäveltävä pinoamisvaunu | 1600 | 5000 mm triplex | 2322 | 24/230 | PVPK16-5000 | **8.642,-** |
| Lipalta ajettava pinoamisvaunu | 1600 | 5000 mm triplex | 2322 | 24/210 | PVL16-5000 | **8.545,-** |

## ROCLA AKKUKÄYTTÖINEN PINOAMISVAUNU

Sähköisella nostolla ja yksijatkeisella mastolla varustettu pinoamisvaunu eli pinkkari pinoaa, nostaa ja kuljettaa taakkoja tehokkaasti ja ergonomisesti tuotantoalueella ja pienissä varastoissa.

| Kapasiteetti kg | Nosto-korkeus mm | Rakenne-korkeus mm | Akku V/Ah/5h | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 900 | 1300 | 12/74 | RSE10S900 | **3.450,-** |
| 1000 | 1600 | 1970 | 12/74 | RSE10S1600 | **3.750,-** |
| 1000 | 2000 | 2370 | 12/74 | RSE10S2000 | **3.950,-** |
| 1200 | 2500 | 1780 | 24/74 | RSE12D2500 | **4.300,-** |
| 1200 | 2900 | 1980 | 24/74 | RSE12D2900 | **4.500,-** |
| 1200 | 3500 | 2250 | 24/74 | RSE12D3500 | **4.700,-** |

## AKKUKÄYTTÖINEN PINOAMISVAUNUSARJA

Tukevarunkoinen, käsinliikuteltava pinoamisvaunusarja, jossa akkukäyttöinen nostomoottori. Muotoilultaan kompakti malli, jossa pieni kääntösäde. Nopea nosto ja lasku. Helppohuoltoiset hydrauliikka- ja elektroniikkaosat sekä akku. Ulkomitat 800 (L) x 1660 (P) mm. Haarukoiden pituus 1150 mm ja leveys 540 mm. Kääntösäde 1350 mm. Kaksi sarjaankytkettyä, huoltovapaata akkua, 2 x 12 V / 70 AH.

| Nosto-korkeus mm | Maston kork. maks. mm | Maston kork. min. mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1600 | 2060 | 2060 | 7005-152 | **2.799,-** |
| 2700 | 3060 | 1920 | 7006-152 | **3.099,-** |
| 3500 | 4060 | 2330 | 7007-152 | **3.359,-** |

## MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS -LAVANSIIRTOTRUKIT PREMiA-SARJA

### PBP16-20N2, PBP20N2E ja PBP20N2R

AC-teknologialla varustetut lavansiirtotrukit ovat erittäin tehokkaat tavarankäsittelyssä. Käyden ajettavat sähkökäyttöiset PREMiA ES -lavansiirtovaunut on kehitetty toimimaan keskeytyksettä haastavimmissakin ympäristöissä.

| Tekniset tiedot | PBP16N2 | PBP18N2 | PBP20N2 | PBP20N2E |
|---|---|---|---|---|
| Kuljetusmatka | <50 m | <50 m | <50 m | <50 m |
| Maksimi nopeus | 6,0 km/h | 6,0 km/h | 6,0 km/h | 6,0 km/h |
| Nimellisnostokyky | 1600 kg | 1800 kg | 2000 kg | 700/2000 kg |
| Akun kapasiteetti maks. | 24V/250 Ah/5h | 24V/375 Ah/5h | 24V/375 Ah/5h | 24V/150 Ah/5h |
| Haarukoiden nostokorkeus | 220 mm | 220 mm | 220 mm | 730 mm |

### PBV20-25N3

Erittäin vankat lavansiirtotrukit, joissa on hyvin suojattu rakenne.Kapean rungon ja pienen kääntösäteen ansiosta helpottaa lastaustyötä ahtaissakin paikoissa. Täysin jousitetun ajokoneiston ansiosta vähemmän tärinää. Alhainen energiakulutus.

| Tekniset tiedot | PBP20N2R | PBV20-25N3 |
|---|---|---|
| Maksimi nopeus | 6,0 km/h | 10,0 km/h |
| Nimellisnostokyky | 2000 kg | 2000 kg/2500 kg |
| Akun kapasiteetti | 24V/250 - 375 Ah | 22V/220 - 400 Ah |
| Haarukoiden nostokorkeus | 220 mm | 220 mm |
| Kokonaispituus | 1852/2345 mm | 1880/2256 mm |



## MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS -TYÖNTÖMASTOTRUKIT SENSiA-SARJA

### RB14 - 25N2

SENSiA EM on suunniteltu tehokkaisiin toimintoihin. Sen erittäin herkkä ohjausjärjestelmä ja progressiiviset, moduloidut sormenpäävastekäyrät antavat käyttäjille mahdollisuuden työskennellä täydellä tarkkuudella ja varmuudella. Kahden valittavan käyttötilan ansiosta SENSiA EM voidaan mukauttaa käyttäjän mukaan. Tilava ohjaamo ja ergonominen käsinoja takaavat käyttäjien mukavuuden, turvallisuuden ja keskittymisen pisimpienkin työvuorojen aikana.

| Tekniset tiedot | RB16N2 | RB16N2H | RB16N2C | RB16N2HC | RB20N2H |
|---|---|---|---|---|---|
| Nostokapasiteetti | 1600 kg | 1600 kg | 1600 kg | 1600 kg | 2000 kg |
| Rungon leveys | 1270 mm | 1270 mm | 1100 mm | 1100 mm | 1270 mm |
| Tukijalkojen leveys (sis.) | 900 mm | 900 mm | 900 mm | 900 mm | 900 mm |
| Nostokorkeus maks. | 7500 mm | 11500 mm | 7500 mm | 9000 mm | 11500 mm |

| Tekniset tiedot | RB14N2S | RB14N2HS | RB16N2S | RB16N2HS | RB20N2X | RB25N2X |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nostokapasiteetti | 1400 kg | 1400 kg | 1600 kg | 1600 kg | 2000 kg | 2500 kg |
| Rungon leveys | 1270 mm | 1270 mm | 1270 mm | 1270 mm | 1440 mm | 1440 mm |
| Tukijalkojen leveys (sis.) | 1070 mm | 1070 mm | 1070 mm | 1070 mm | 1070 mm | 1070 mm |
| Nostokorkeus maks. | 7500 mm | 9000 mm | 7500 mm | 9000 mm | 13000 mm | 11500 |

# MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS -PINOAMISTRUKIT AXiA-SARJA

## SBP10-16N2

Monipuoliset ja vakaat trukit hyllyttämiseen ja lavansiirtoon ahtaisiinkin tiloihin. Soveltuu hyvin vähittäis- ja tukkukauppaan sekä teollisuuden varastoissa käytettäväksi. Korkeat nosto- ja laskunopeudet lisäävät työn tehokkuutta. Kätevän käytön ansiosta nosto ja lasku onnistuu vaikka yhdellä kädellä. Suojattu runkorakenne ja tiivistetyt liittimet johtosarjoissa estävät lian ja pölyn pääsyn koneen sisälle. Saatavana runsaasti lisävarusteita.

## SBP12-16N2R

Tehokkaat ja monipuoliset pinoamistrukit kaupan ja teollisuuden varastoihin sekä kuorma-auton lastaukseen. Ajotasolla varustettu trukki sopii pidemmillekin ajomatkoille. Suuret nostokorkeudet vaativaankin käyttöön.

(I) = Perusnosto

| Tekniset tiedot | SBP10N2 | SBP12N2 (I) | SBP14N2 (I) | SBP16N2 (I) | SBP16N2S |
|---|---|---|---|---|---|
| Nostokapasiteetti | 1000 kg | 1200 kg | 1400 kg | 1600 kg | 1600 kg |
| Nostokorkeus maks. | 3300 mm | 4700 mm | 5400 mm | 5400 mm | 5400 mm |
| Työkäytävän leveys | 2158 mm | 2222(2323) mm | 2222(2323) mm | 2222 (2323) mm | 2285 mm |
| Akun kapasiteetti maks. | 24V/150 Ah | 24V/250 Ah | 24V/250 Ah | 24V/250- 375 Ah | 24V/250-375 Ah |

| Tekniset tiedot | SBP12N2(I)R | SBP14N2(I)R | SBP16N2(I)R | SBP16N2SR |
|---|---|---|---|---|
| Nostokapasiteetti | 1200 kg | 1400 kg | 1600 kg | 1600 kg |
| Nostokorkeus maks. | 4700 mm | 5400 mm | 5400 mm | 5400 mm |
| Työkäytävän leveys | 2222(2323) mm | 2222(2323) mm | 2222(2323) mm | 5400 mm |
| Akun kapasiteetti maks. | 24V/250 Ah | 24V/250 Ah | 24V/250 Ah | 24V/250 Ah |

## MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS -KERÄILYTRUKIT, VELiA-SARJA

### Matalakeräilytrukit VELiA ES

Matalakeräilijät tuovat täyttä energiaa työhön: trukit ovat markkinoiden energiataloudellisimpia ja niiden älykäs suunnittelu lisää kuljettajan keräilytehokkuutta. Ainutlaatuisen muotoilun ja älykkäiden ratkaisujen ansiosta kuljettajan tila on kasvanut 40 %, mikä parantaa merkittävästi keräilytyön ergonomisuutta ja sujuvuutta.

VELiA ES -matalakeräilytrukissa ohjauspaneeli nousee ylös kuljettajan ajatason mukana, joten paikasta toiseen siirtyminen on mahdollista myös ajotaso ylhäällä.

Ultrakompaktista koostaan huolimatta VELiA ES -sarjan matalakeräilytrukit ovat täynnä älykkäitä toimintoja, jotka parantavat toimintojesi tehokkuutta, tuottavuutta ja luotettavuutta - sekä tietenkin myös turvallisuutta.

| Tekniset tiedot | OPB20/25N2 | OPB20/25N2P | OPB20N2X ja OPB20N2XP | OPB12N2F | OPB12N2FP |
|---|---|---|---|---|---|
| Nostokapasiteetti | 2000 kg /2500 kg | 2000 kg/ 2500 kg | 2000 kg | 1200 kg | 1200 kg |
| Maksiminopeus | 9 km/h / 13 km/h | 9 km/h / 13 km/h | 9km/h | 9 km/h | 9 km/h |
| Keräilykorkeus maks. | 1600 mm | 2600 mm | 20S: 1600 mm, 20DS: 2600 mm | 1600 mm | 2600 mm |
| Akun kapasiteetti | 24 V/ 465-620 Ah | 24 V/ 465-620 Ah | 24V/465-620Ah | 24 V/ 465-620 Ah | 24 V/ 465-620 Ah |

**OPB20/25N2**
Standardi-malli

**OPB20/25N2P**
Nousevalla ajotasolla

**OPB20N2X**
Nousevilla haarukoilla

**OPB20N2XP**
Nousevalla ajotasolla ja haarukoilla

**OPB12N2F**
Nousevilla haarukoilla

**OPB12N2FP**
Nousevalla ajotasolla ja haarukoilla

## MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS -KORKEAKERÄILYTRUKIT VELiA EM JA VELiA EX

### OPBL10P, OPBM10P ja OPBH12PH

Korkeakeräilytrukit ovat suunniteltu kovaankin käyttöön. Soveltuvat hyvin mm. kaupan ja teollisuuden keräily-varastoihin.

1.

3.

2.

| Tekniset tiedot | OPBL10P (1.) | OPBH10P (2.) | OPBH12PH (3.) |
|---|---|---|---|
| Nostokapasiteetti | 1000 kg | 1000 kg | 1200 kg |
| Nostokorkeus maks. | 1800 mm | 8250 mm | 10 500 mm |

ELEVIA

## MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS -KAPEAKÄYTÄVÄTRUKIT ELEVIA

### VNT11N, VNT12N, VNT13N ja VNT15N

Kombitrukkien suunnittelun lähtökohtana ollut varastotilan käytön optimointi sekä mahdollisuudet monipuoliseen ja tuottavaan keräilytyöhön. Trukki soveltuu parhaiten kuormalavakäsittelyyn ja keräilyyn kapeissa varastotiloissa sekä varastoissa, joissa kaikki hyllytasot ovat aktiivisessa käytössä. Ohjaamo nousee jopa yli 16 metriin mahdollistaen kuljettajan pääsyn käsiksi yksittäisiin tuotteisiin. VNT-kombitrukkimallisto kattaa useita eri vaihtoehtoja erilaisiin tarpeisiin

| Tekniset tiedot | VNT11N | VNT12N | VNT13N | VNT15N |
|---|---|---|---|---|
| Nostokapasiteetti | 1100 kg | 1200 kg | 1300 | 1500 kg |
| Maksimi nopeus | 10 km/h | 10 km/h | 10 km/h | 10 km/h |
| Nostokorkeus maks. | 8700 mm | 9700 mm | 11 200 mm | 13 500 mm |
| Akun kapasiteetti | 48V/750 Ah | 48V/900 Ah | 80V/450 Ah | 80V/750 Ah |



EDIA EM

TREXIA ES

## MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS SÄHKÖKÄYTTÖISET JA POLTTOMOOTTORIKÄYTTÖISET VASTAPAINOTRUKIT

### Sähkökäyttöiset vastapainotrukit EDiA-sarja

Sähkövastapainotrukkimme ovat jo vuosien ajan olleet työmaiden ytimessä ympäri maailmaa. Ne ovat ylittäneet rajat, joita ihmiset odottavat sähkökäyttöiseltä vastapainotrukilta tarjoten samalla kuitenkin kaiken, mitä Mitsubishi-trukeilta odotetaan: Tehokkuus. Luotettavuus. Suorituskyky.

EDiA-sarjan trukit ovat Suomessa suunniteltuja. Niitä löytyy 1.4 - 5.5 tn kapasiteeteilla ja niihin on saatavilla lämmitetyt ohjaamot.

### Polttomoottorikäyttöiset vastapainotrukit GRENDiA- ja TREXiA-sarjat

Polttomoottorikäyttöinen vastapainotrukki soveltuu parhaiten ulkokäyttöön. Saatavana diesel- että nestekaasukäyttöisiä Mitsubishi-vastapainotrukkeja. Diesel- ja kaasutrukeissa kuorman käsittely on tehty tarkaksi ja turvalliseksi sähköisesti esiohjattujen työhydrauliikkavipujen ansiosta. Trukkien suunnittelussa on erityisesti kiinnitetty huomiota työskentelyn tehokkuuteen ja kuljettajan mukavuuteen.

Polttomoottorikäyttöiset Mitsubishi-vastapainotrukit on saatavissa diesel- tai nestekaasukäyttöisinä 1500 – 10 000 kg:n nostokykyluokissa. Kaikkiin polttomoottoritrukkeihin on saatavissa lämmitetty kuljettajaystävällinen ohjaamo sekä mastoja eri nostokorkeuksilla.

## ZALLYS® SIIRTOLAITTEET

### ZALLYS M12

Zallys M12 on kompakti siirtolaite jopa 1200 kg kuormille. Kompaktin siirtolaitteen avulla vähennät manuaalista työntämistä ja voit ketjuttaa pyörien päällä kulkevia kuormia, kuten rullakoita. M12 on saatavilla jopa 80 Ah akuilla varustettuna.

### ZALLYS M5

Zallys M5 on raskaampi laite jopa 4000 kg kuormien vetämiseen. Ilmakumipyörät helpottavat pidon saamista alustasta. Kuormia ketjutettaessa kävelytyön määrä vähenee ja työvoiman tarve laskee.

### ZALLYS K5

Zallys K5 on uudenlainen kevyt matalakeräilijä esimerkiksi verkkokaupan varastoihin. Jopa 16 km/h ajonopeus mahdollistaa nopean keräilytyön ja siro koko auttaa kulkemaan kapeissakin käytävissä.

## KERÄILYVAUNU

Kompakti keräilyvaunu pientavaran keräilyyn, inventointiin tai vaikka kiinteistön huoltotöihin. Keräilyvaunu on rattiohjattu, joten se kääntyy tarkasti pienessäkin tilassa. Ohjaus on sähkötehosteinen. I-palkkimasto on pitkäikäinen ja tukeva.

| Tekniset tiedot | |
|---|---|
| Tason korkeus | max. 2,99 m |
| Keräilykorkeus | 4,5 m |
| Mitat | 1365 x 1440 x 750 mm |
| Kääntöympyrä | 1260 mm |
| Akku | AGM akku, Li-ion saatavana |
| Omamassa | 800 kg |
| Akku / Käyttöjännite | 24V/120Ah |



## AJETTAVAT KERÄILYNOSTIMET

### Sprint

Pienikokoinen keräilyvaunu sopii esimerkiksi pientavaran keräilyyn. Laitteessa on vakiona kallistuksen tunnistin, joten se on turvallinen käyttää myös maksimi-korkeudessa. Jos laite kallistuu, sen liike hidastuu ja pysähtyy automaattisesti.

Keräilyvaunun innovatiivinen ja huoltovapaa hydrauliikkatekniikka takaa nopeat ja sulavat nostot ja laskut. Laitteella on 10 vuoden takuu.

| Tekniset tiedot | |
|---|---|
| Keräilytason / Aputason kantavuus | 90 kg / 113 kg |
| Työskentelykorkeus maks. | 5350 mm |
| Nopeus maks. | 95 m/min. |
| Akku / Käyttöjännite<br>Akun kesto | 4 x 6V 245 Ah / 24V<br>15h/lataus (keskimääräisessä käytössä) |

## LISÄOSIA TRUKKEIHIN

### Trukkihaarukat

Valmistettu erikoisteräksestä, jolloin niihin on saatu hyvä kulumiskestävyys, kuormitettavuus ja väsymislujuus.Nostoluokat 1 – 10 tn. Kysy myös muita nostoluokkia.

| Mitat mm | Koodi | Hinta/ kpl |
|---|---|---|
| 100 x 40 | 8040-159 | **331,-** |
| 120 x 40 | 8041-159 | **418,-** |
| 120 x 50 | 8042-159 | **534,-** |
| 150 x 50 | 8043-159 | **504,-** |

### Jatkohaarukat

Tilapäiseen käyttöön, kun haarukoihin tarvitaan lisää pituutta. Umpinainen kotelorakenne ja lukitustapit. Varastomitta pituudeltaan 2000 mm. Kysy myös muita mittoja!

| Mitat mm (pituus 2000 mm) | Koodi | Hinta/ pari |
|---|---|---|
| 100 x 40 | 8044-159 | **550,-** |
| 125 x 50 | 8045-159 | **588,-** |
| 150 x 50 | 8046-159 | **656,-** |

### Magneettisuoja haarukoihin

Suojia käytetään estämään kuorman liukuminen ja naarmuuntuminen. Helppo kiinnittää magneettien avulla. Kuminen materiaali kestää hyvin erilaisia öljyjä ja liuottimia.

| Mitat (L x P) paksuus 9 mm | Koodi | Hinta/ pari |
|---|---|---|
| 98 x 1200 mm | 8047-159 | **528,-** |
| 118 x 1200 mm | 8048-159 | **552,-** |

### Sivusiirto- ja asetinlaite trukkihaarukoihin

Laite helpottaa ja nopeuttaa kuljettajan työtä. Useita vaihtoehtoja käyttötarpeen mukaan. Kysy lisää!

### Lumilevy trukkihaarukoihin

Lumilevy on nopea ja helppo asentaa trukin haarukoihin.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Lumilevy | 8049-159 | **1.744,-** |

### Nostokoukku/nostoadapteri trukkihaarukoihin

Helppo asentaa trukin haarukoihin.

| Työkuorma tonnia | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1,0 | 8050-159 | **220,-** |
| 2,5 | 8051-159 | **290,-** |
| 5,0 | 8052-159 | **450,-** |

### Renkaat trukkeihin

Saatavana joustokumi- ja ilmarenkaat, tahraamattomat renkaat. Vanteilla tai ilman.

### Lumiketjut

Vahvat ketjut vetäviin pyöriin, jotka on helppo asentaa. Saatavana eri rengaskokoihin. Kestävät lumiketjut pitkäaikaiseen ammattikäyttöön.

### Trukkiakut

Vastapaino- ja varastotrukkeihin, painovoimainen akun vesitysastia.

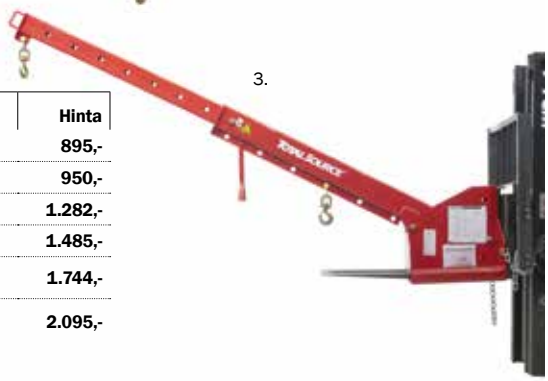
### Painovoimainen akun vesitysastia

Sisältää vesityslaitteen 25 l, letkun, virtausindikaattorin ja pikaliittimen.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Akun vesitysastia | 8053-159 | **165,-** |
| Seinäteline (1.) | 8055-159 | **106,-** |
| Seinäteline (2.) | 6201-110 | **125,-** |

1.

2.



3.

## Nostopuomit trukkihaarukoihin

| Tuote | Nostokyky | Nostokyky maks. | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1. Lyhyt nostopuomi | 2000 kg/500 mm | 600 kg/1750 mm | 8056-159 | **895,-** |
| 1. Lyhyt nostopuomi | 4000 kg/500 mm | 1100 kg/1750 mm | 8057-159 | **950,-** |
| 2. Pitkä nostopuomi | 2000 kg/500 mm | 200 kg/3000 mm | 8058-159 | **1.282,-** |
| 2. Pitkä nostopuomi | 4000 kg/500 mm | 400 kg/3000 mm | 8059-159 | **1.485,-** |
| 3. Nostopuomi, kallistettava maks. 40° | 2500 kg/700 mm | 500 kg/3700 mm | 8060-159 | **1.744,-** |
| 3. Lyhyt nostopuomi kallistettava maks. 40° | 5000 kg/700 mm | 900 kg/3700 mm | 8061-159 | **2.095,-** |

## HENKILÖNOSTOKORI

Turvalliseen henkilönostoon suunniteltu kori, jossa on liukumista vähentävä lattiapinta ja tuplalukituskiinnitys haarukkatrukkiin. Jousitettu salpalukitus ja sormisuojat edessä ja sivuilla. Ensikäyttökatsastus tehtävä AFS 1993:1:n mukaisesti. Muita kokoja saatavilla erikoistilauksesta.

| Soveltuu | Mitat (L x S x K) mm | Hyötykuorma kg | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1 henkilölle | 800 x 800 x 1990 | 200 | 6200-153 | **969,-** |
| 1 henkilölle | 800 x 1200 x 1990 | 250 | 6201-153 | **1.075,-** |
| 2 henkilölle | 1200 x 1200 x 1990 | 500 | 6202-153 | **1.399,-** |

TRESTON

## PAKKAUSTYÖPISTEET

Ergonominen työpiste, jossa kaikelle on oma paikkansa. Nopeuttaa pakkaamista, vähentää virheitä, parantaa turvallisuutta, helpottaa pakkaushenkilökunnan vuoronvaihtoja ja luo siistin tunnelman.

Tutustu alla oleviin monipuolisiin pakkaustyöpistevarusteluihin. Kysy lisää, me autamme sinua valitsemaan juuri sinun tarpeisiisi tarvittavat varustelut.

| Tuote | Mitat mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 1. Pakkauspöytä | 1800 x 900 | TPB918 | **842,85** |
| 2. Reikälevy + laatikkolista | 1800 | PP180 | **151,79** |
| 3. Teräksinen ylähylly | 310 x 1800 | SS180 | **111,32** |
| 4. Jakajasarja, sis. 5 jakajaa | | PDH | **108,77** |
| 5. Apuhylly | 217 x 298 x 20 | ASSA4 | **43,35** |
| 6. Ylempi rullateline | 1800 | PRH ROLL180 | **84,53** |
| 7. Alempi rullateline | 1800 | PRHL ROLL180 | **86,73** |
| 8. Teräksinen alataso | 1800 x 900 | LSS180 | **134,45** |
| 9. Matala M-jakaja LDH, sis. 4 kpl | | LDH | **112,76** |
| 10. Leikkuri, leikkuulev. 1100 | 1350 | PPC135 | **359,98** |
| Leikkuri, leikkuulev. 1250 | 1500 | PPC150 | **367,23** |
| Leikkuri, leikkuulev. 1550 | 1800 | PPC180 | **377,34** |
| Leikkurin kannattimet pöytien ylärakenteisiin | | PPC FB | **83,85** |
| 11. Kierrätysmateriaalisäiliö | 530 x 280 x 585 | PRMB | **119,10** |
| 12. Ottolaatikkosarja, 2 kpl 1930-6, 2 kpl 1525-6 | | SBS4 | **34,03** |
| 13. Ulosvedettävä tulostinhylly | 500 x 535 x 506 | PSP50 | **177,82** |
| 14. PC-teline, vaaka/pysty | | CPU | **95,02** |
| 15. LCD-näytön kannatin kääntövarrella | | MA | **237,90** |
| Näytön kannattimen kiinnityslevy | | AS2 | **30,15** |
| 16. Työkalu- ja valaisinkannatin | | KT180 | **167,58** |
| 17. Sivutaso | 400 x 900 | TP904ST | **109,87** |
| 18. Tarvikelaatikko | | PPH-TXL | **50,05** |
| 19. Tarra-automaatti | | BLD20 | **99,76** |
| 20. Teippirullateline | | FTD50 | **50,60** |

## TARKKUUSVAAKA LEM7

Helppolukuinen tarkkuusvaaka, jossa 20 mm:n LCD-näyttö taustavalolla. Punnitustaso 180 x 170 mm on kestävää ruostumatonta terästä. Peruslaskentatoiminnot, mm. ON/OFF, nollaus ja kappalelasku. Mahdollisuus valita painoyksikkö monista vaihtoehdoista. RS-232-liitäntä vakiona. Toimintalämpötila-alue: 0 °C – +30 °C. Vaaka toimii kuudella AA-paristolla tai mukana tulevalla verkkolaitteella.

Hinta **145,-**

| Punnitusalue | Tarkkuus | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 1,2 kg | 0,1 g | 7005-505 | **145,-** |
| 2,5 kg | 0,2 g | 7006-505 | **145,-** |
| 5 kg | 0,5 g | 7007-505 | **145,-** |
| 10 kg | 1 g | 7008-505 | **145,-** |

## PAKETTIVAAKA FCW

Erittäin tarkka pakettivaaka, erillinen näyttö ja toiminto-ohjain. Punnitustaso ruostumatonta terästä, mitat 405 (L) x 305 (S) x 45 (K) mm. Taustavalaistu 25 mm:n LCD-näyttö. Automaattinen off-toiminto, taaraus, yksikön muuntaminen ja netto/brutto-toiminto. Toimintalämpötila-alue: 0 °C –+40 °C. Toimii verkkovirralla, tilapäisesti myös paristokäyttöisenä.

Hinta **172,-**

| Tuote | Punnitusalue | Tarkkuus | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| Vaaka FCW-30 | 30 kg | 20 g | 7010-505 | **172,-** |
| Vaaka FCW-60 | 60 kg | 50 g | 7011-505 | **172,-** |
| Vaaka FCW-150 | 150 kg | 100 g | 7012-505 | **172,-** |

## PAKETTIVAAKA LE

Vaakasarja, jossa erillinen näyttö/toiminto-ohjain. Punnitustaso ruostumatonta terästä. Toimii verkkolaitteella tai hintaan sisältyvällä akulla (7,2 V / 0,8 Ah). Selkeä 25 mm korkea, seinäkiinnitysmahdollisuudella varustettu LCD-näyttö taustavalolla. Näytön mitat: 270 (L) x 90 (K) mm. RS-232C -sarjaportti ja verkkolaite sisältyvät hintaan.

Alkaen **229,-**

| Tuote | Punnitusalue | Tarkkuus | Tason mitat mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| LE2-30 | 30 kg | 10 g | 325 x 320 | 7020-505 | **229,-** |
| LE2-60 | 60 kg | 20 g | 325 x 320 | 7021-505 | **229,-** |
| LE2-150 | 150 kg | 50 g | 325 x 320 | 7022-505 | **229,-** |
| LE3-150 | 150 kg | 50 g | 450 x 350 | 7023-505 | **349,-** |
| LE4-300 | 300 kg | 100 g | 600 x 600 | 7024-505 | **469,-** |
| LE5-300 | 300 kg | 100 g | 950 x 500 | 7025-505 | **679,-** |

## KAPPALELASKUVAAKA LAC JA LBC

Muistitoiminnolla varustettu kappalelaskuvaaka. Taustavalaistussa 3-rivisessä LCD-näytössä paino, yksikköpaino ja kappalemäärä. Näytön koko 60 x 80 mm. Muistitoiminto, nollaus ja taaraus. LBC-mallissa 10 muistipaikkaa yksikköpainoille. Automaattinen laskentatarkkuuden optimointi. Punnitustaso ruostumatonta terästä. Sisäänrakennettu akku 6 V / 4 Ah toimii yhdellä latauksella peräti 120 tuntia.

LAC-malli

Alkaen **262,-**

LBC-malli

| Tuote | Punnitusalue | Tarkkuus | Tason mitat mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| LAC-6 | 6 kg | 0,5 g | 250 x 190 | 7015-505 | **262,-** |
| LAC-15 | 15 kg | 1 g | 250 x 190 | 7016-505 | **262,-** |
| LAC-30 | 30 kg | 2 g | 250 x 190 | 7017-505 | **262,-** |
| LBC-7,5 | 7,5 kg | 0,2 g | 335 x 230 | 7027-505 | **342,-** |
| LBC-15 | 15 kg | 0,5 g | 335 x 230 | 7028-505 | **342,-** |
| LBC-30 | 30 kg | 1 g | 335 x 230 | 7029-505 | **342,-** |

## PAKETTIVAAKA VARRELLA

Säädettävä iso näyttö/toiminto-ohjain.Varren pituus on 750 mm. Selkeä 24 mm:n LCD-näyttö LED-taustavalolla. OIML III -tyyppihyväksytty. Punnitustaso ruostumatonta terästä. Sisäänrakennettu akku (6 V / 4 Ah) on ladattava ja toimii yhdellä latauksella yhtäjaksoisesti 70 tuntia (ilman taustavaloa). Toimii myös verkkovirralla (adapteri sis. hintaan). Toimintalämpötila-alue: -10 °C –+40 °C.

Alkaen **535,-**

| Tuote | Punnitusalue | Tarkkuus | Tason mitat mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| SKW-30, | 30 kg | 10 g | 350 x 450 | 7035-505 | **535,-** |
| SKW-60 | 60 kg | 20 g | 350 x 450 | 7036-505 | **535,-** |
| MKW-150 | 150 kg | 50 g | 450 x 520 | 7037-505 | **645,-** |
| KW-300 | 300 kg | 100 g | 600 x 800 | 7038-505 | **1.175,-** |

Alkaen
**523,-**

## MUOVIVANNEKONE PP-VANTEILLE

Helppokäyttöiset H-44 vannekoneet ovat tarkoitettu PP-muovivanteelle. Vanteen leveys 11–13 ja 15–16 mm. Kiristää, lukitsee ja leikkaa vanteen. Tässä koneessa voidaan käyttää yleisintä metallilukkoa. Erinomainen vaihtoehto akkukäyttöisen koneen tilalle. Omapaino 4 kg.

| Tuote | Vanneleveys mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| H-44 | 12 | 1102301 | **523,-** |
| H-44 | 16 | 1102302 | **523,-** |

Hinta
**770,-**

## MUOVIVANNEKONE STC-30

Käsikäyttöinen Strapex STC 30 muovivannekone sopii käytettäväksi polypropeeni- PP ja PET-vanteiden kanssa. Vanteen leveys 12–13 mm ja vahvuus 0,4–0,7 mm. Yhdistelmäkoneella kiristys ja lukitus suoritetaan yhdellä kahvalla. Vannesidonta metallilukolla. Omapaino 2,3 kg.

| Tuote | Vanneleveys mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| STC-30 | 12–13 | 2803-501 | **770,-** |
| Metallilukot, 1000 kpl | 13 | 2601-500 | **47,-/laatikko** |

## AKKUTOIMINEN MUOVIVANNEKONE ZAPAK

Nopea ja voimakas Zapak akkutoiminen muovivannekone. Patentoitu vanteenpitopalojen muotoilu mahdollistaa vanteen korkean kiristysvoiman. Esiohjelmoitu ohjauspaneeli digitaalisella äänimerkillä. Pehmokiristys- ohjelma särkyville ja kevyille tuotteille. Sidontavoimaa jopa 4000 N asti. Omapaino akun kanssa 3,4 kg.

Li-ion Akku- 18V 4.0 Ah ja Bosch laturi (latausaika 30 min).

| Tuote | Vanneleveys mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| ZP97A | 16–19 | 2805-501 | **1.950,-** |

## AKKUTOIMINEN MUOVIVANNEKONE STB-73

Nopeakäyttöinen akkutoiminen muovivannekone, joka on kevyt ja täydellisesti tasapainotettu. Digitaalisesta kosketusnäytöstä näkee mm. reaaliaikaisesti käytetyn kiristysvoiman. Kiristysvoima säädettävissä välille 400–2500 N. Kiristysnopeuden säätö painalluksen voimakkuudella. Turvallinen käytössä. Laitteessa voidaan käyttää 12–16 mm leveitä PP- ja PET-vanteita. Omapaino akun kanssa 3,8 kg.

Akku 18 V / 2,0 Ah. Laturi sisältyy hintaan.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| STB-73 | 3002-501 | **2.600,-** |

Hinta
**839,-**

## ECO-TERÄSVANNEKONE

Päivittäiseen käyttöön tarkoitettu kevyt käsikäyttöinen teräsvannekone. Edullinen lävistävä työkalu teräsvanteelle, kompakti ja helppo käyttöinen. Vanteen leveys 13, 16 ja 19 mm. Vanteen paksuus 0,45–0,60 mm. Paino 3,5 kg.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Vannekone | 1053-501 | **839,-** |

Hinta
**961,-**

## AMMATTILAISEN TERÄSVANNEKONE

Päivittäiseen, raskaampaankin käyttöön tarkoitettu teräsvannekone. Pintakäsitelty sinisellä ympäristöystävällisellä nikkelittömällä pulverilakalla. Voiteluvapaat liukulaakerit. Kevyttoiminen, luotettava, sopii 13-16 ja 19 mm:n levyisille teräsvanteille 0,64 mm:n vahvuuteen asti. Lukitsee vanteen tukevasti 6 pisteessä lävistäen. Paino 4,5 kg.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Vannekone | 2700-501 | **961,-** |

Hinta/rll
**119,-**

## TERÄSVANNE

Teräsvanteet ovat tarkoitettu suurten ja raskaiden kuormien sitomiseen. Yksi kela sisältää noin 50 kg 16 mm leveää ja 0,5 mm vahvaa teräsvannetta.

| Tuote | Koodi | Hinta/kela |
|---|---|---|
| Teräsvanne | 3000-500 | **119,-** |

## VANNEKELAKÄRRY

Varustettu työkalukotelolla. Vanne, vannetyökalut ja mahdolliset soljet kulkevat yhdessä vannetuspaikasta toiseen. Vannekelakärry sopii muovi- ja teräsvanteille. Kahdella pyörällä varustettu vannekelakärry sopii vanneleveyksille 11–19 mm. Vannekiepin sisähalkaisija 400 mm. Kestävä teräsrunko on maalattu siniseksi.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Vannekelakärry | 3005-501 | **491,-** |

## TERÄSVANNEKONE BO-7 SWING

Käsivannekone BO-7 Swing, sopii erityyppisille ja -levyisille vanteille sekä käsi- ja akkukäyttöisinä. Vanneleveydet 13–20 mm. Vannepaksuudet 0,4–0,8 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| BO-7 Swing | 1101002 | **677,-** |

## KÄSIVANNEKONE H-45

Käsivannekone, jossa vanteen pujotus helppoa. Vanteen kiristys, saumaus ja katkaisu yhdellä napin painalluksella. Toimitus sisältää laturin ja yhden litiumakun. Vanneleveydet 13–20 mm. Vannepaksuudet 0,4–0,8 mm.

| Tuote | Vanneleveys mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| H-45 | 12 | 1102066 | **2.123,-** |
| H-45 | 16 | 1102067 | **2.123,-** |
| Lisäakku Bosch 14,4 V | | 1012017 | **220,-** |

## VANNETELINE OP-8

Vanneteline OP-8 sopii sekä teräsvanteelle että PP- ja PET-vanteille. Vannekiepin sisähalkaisija 406 mm. Kestävä teräsrunko on maalattu punaiseksi.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Vanneteline OP-8 | 1101013 | **339,-** |

**Vanneteline sisältyy paketti-hintoihin!**

## VANNELUKKO

Metallinen vannelukko, puristettava 13 x 30 x 0,7 mm

| Määrä | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1000 kpl/laatikko | K7613 | **48,-** |

## VANNEKONEPAKETIT

### 1. Paketti

Sisältää:
- Vanneteline OP-8
- Mustalakattu teräsvanne 16 x 0,5 mm
- Teräsvannekone BO-7

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 1012050 | **975,-** |

Pakettihinta **975,-**

### 2. Paketti

Sisältää:
- Vanneteline OP-8
- PP-vanne 12 x 0,55 mm
- Swing KO-13 vannelukkoja 1000 kpl
- Käsivannekone H-44

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 1012060 | **830,-** |

Pakettihinta **830,-**

### 3. Paketti

Sisältää:
- Vanneteline OP-8
- PET-vanne 15,5 x 0,7 mm
- Akkukäyttöinen käsivannekone H-45-16

| Koodi | Hinta |
|---|---|
| 1012070 | **2.130,-** |

Pakettihinta **2.130,-**

## MINIKIRISTEKALVOT JA KÄSILAITE

Näppärä ja taloudellinen keino pienten nippujen tai pakettien sitomiseksi. Kirkkaan kalvon leveys 100 mm, paksuus 20 µm. Rullassa 150 m. Kalvoa myydään edullisesti tukkupakkauksessa, jossa on 40 rullaa. Jarruton käsikiristelaite myydään erikseen.

| Tuote | Myyntierä | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Kirkas kalvo, paksuus 20 µm | 1 rulla | 1140-500-10 | **2,50** |
| Tukkupakkaus kiristekalvoja | 40 rullaa | 1140-500-10 | **85,00** |
| Käsilaite, ei jarrua | 1 laite | 1041-501 | **4,00** |

## KIRISTEKALVOLAITE JA KIRISTEKALVOT

Kiristekalvo on kustannustehokas ja nopea ratkaisu lavakäärintään ja niputukseen. Myyntierä 6 kpl tukkupakkaus. Leveys 450 mm, rullassa 300 m ja hylsy Ø 50 mm. Kiristekalvolaite helpottaa lavojen käsin käärimistä. Vain kilon painoinen kiristekalvolaite on valmistettu teräksestä, muoviset kädensijat. Kalvolaitteen mitat 630 x 250 mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Kiristekalvorulla, paksuus 20 µm | 1121-500 | **10,90** |
| Tukkupakkaus, 6 rll | 1121-500 | **62,50** |
| Kiristekalvolaite | 2200-501 | **39,00** |

Hinta
**46,-**

## MUOVIVANNEPAKKAUS

Kätevässä pahvipakkauksessa on 600 m mustaa PP-muovivannetta ja 200 kpl 13 mm:n muovisolkia. Vanteen leveys 16 mm. Muovisolkia myynnissä myös irtoerinä. Vanteen voi kiristää käsin.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Muovivannepaketti | 7600-500 | **46,-** |
| 1000 kpl irtosolkia | 1210-500 | **37,-** |

## PP-MUOVIVANTEET

Edullinen yleismuovivanne (polypropeeni) käsi- ja konesidontaan. Suositellaan käytettäväksi kevyiden ja keskiraskaiden kuormien sitomiseen. Keskiöltään 200 mm olevat PP-vanteet sopivat automaattikoneisiin ja 400 mm keskiöllä olevat vanteet vannekelavaunuun.

| Mitat (lev. x paks.) mm | Keskiö Ø mm | Määrä m/rll | Koodi | Hinta/rll |
|---|---|---|---|---|
| 12 x 0,55 | 200 | 3000 | 1225-500 | **70,50** |
| 12 x 0,55 | 400 | 2700 | 1226-500 | **65,-** |

## PET-MUOVIVANTEET

Kestävä ja edullinen PET-muovivanne (polyeteenitereftalaatti), voidaan usein korvata jopa teräsvanteet. Perinteiseen teräsvanteeseen verrattuna etuja ovat mm. korroosiovapaus, vetolujuus ja shokkivaikutuksen kesto varastoinnin ja kuljetusten aikana.

| Mitat (lev. x paks.) mm | Keskiö Ø mm | Määrä m/rll | Koodi | Hinta/rll |
|---|---|---|---|---|
| 13 x 0,72 | 406 | 2000 | 3004-500 | **56,-** |
| 12 x 0,55 | 406 | 3000 | 3005-500 | **72,-** |
| 15,5 x 0,70 | 406 | 2000 | 3006-500 | **68,-** |
| 19 x 0,80 | 406 | 1200 | 3007-500 | **55,-** |

## WG-SIDONTANAUHA JA SOLKI

Pehmeä nauha, joka on helppo kiinnittää käsin metallilukoilla, sopii myös putkinipun sitomiseen. Ei vaadi erillisiä koneita tai laitteita. Minirulla sopii myös useimpiin paalaimiin!

| Tuote | Määrä | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| WG-sidontanauha 13 mm, minirulla | 250 m/rll | 1003021 | **19,50/rulla** |
| WG-solki 13 mm | 1000 kpl/ltk | 1004112 | **49,00/laatikko** |

## KIRISTEKÄÄRINTÄKONE C-ONE

Monipuolinen konemallisto, voidaan säätää kaikenlaisiin lavojen käärintätöihin. Tallennettavia käyttäjäkohtaisia ohjelmapaikkoja jopa 32. Lisäämällä lisävarusteita saadaan koneista entistä monipuolisempi kokonaisuus

Cresco

Tiro

Plana

| Malli | Pyöritystason Ø mm | Käärintäkorkeus mm (maks.) | Lavan koko mm (maks.) | Lavan paino kg (maks.) | Pyöritystasossa haarukkakolot | Lastausramppi | Ohjelman-tallennuspaikkoja | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tiro 1500 | 1500 | 2200 | 800 x 1200 | 1200 | ei | Lisähinta! | 3 | 1112800 | **3.329,-** |
| Tiro 1650 | 1650 | 2200 | 1000 x 1200 | 1200 | ei | Lisähinta! | 3 | 1112801 | **3.786,-** |
| Cresco | 1650 | 2200 | 1000 x 1200 | 2000 | ei | Lisähinta! | 3+1 | 1112804 | **4.115,-** |
| Plana | 1650 | 2200/3000 | 1000 x 1200 | 1500 | ei tarvita, korkeus 18 mm | Eturamppi valmiina | 32 | 1112840 | **6.843,-** |

| Lastausramppi | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Tiro 1500 koneeseen | 1112871 | **500,-** |
| Tiro 1650 koneeseen | 1112872 | **500,-** |
| Cresco koneeseen | 1112874 | **500,-** |

Hinta **7.829,-**

## PUOLIAUTOMAATTINEN KÄÄRINTÄKONE

Girotec puoliautomaattinen käärintäkone on työvoimaa säästävä ja helposti siirrettävä vaihtoehto lavojen kelmutukseen. Saatavana itseliikuteltavana mallina sekä trukin haarukoiden päälle tulevana laitteena.

## ROBOT MASTER -KIRISTE-KÄÄRINTÄROBOTTI

Helppokäyttöinen kiristekäärintärobotti. Valokenno tunnistaa lavan korkeuden. Akkukäyttöisessä koneessa on sisäänrakennettu laturi ja akun varaustilan näyttö. Mekaaninen, kalvokelkasta säädettävä FRD-kitkajarru. Turvavarusteluna törmäyssuoja, äänimerkki ja vilkkuvalo.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Robot Master | 1112034 | **7.829,-** |

## HYDRAULISET TUNKIT

**TJ-SARJA**
**Hydraulinen kynsitunkki, 3-8 tonnia**
Kompaktissa ja vahvassa kynsitunkissa on kolme nostokynnen korkeutta ja tunkki on erittäin monipuolinen. Hydraulipumppu on suojattu nostokotelolla. Käsikäyttöinen pumppausvarsi. Kuorma voidaan nostaa sekä nostokynnellä että tunkin yläosalla. Mukana nostokahva ja säädettävät tukijalat.

**HM-SARJA**
**Hydraulinen yleistunkki, 5-25 tonnia**
Matalaprofiilinen, kompakti ja luotettava perusmalli. Voidaan käyttää kaikissa asennoissa vaaka- ja pystysuunnassa. Kuorma voidaan nostaa sekä nostokynnellä, että tunkin yläosalla. Tunkin koteloa voidaan kääntää 360 astetta, mikä tekee tästä ainutlaatuisen. Sopii kaikentyyppisiin korjaus-, huoltoja asennustöihin. Erittäin matalan nostokynnen korkeus on vain 25, 30 tai 58 mm. Pumppausvarsi on irrotettava. Tarkka laskunopeus.

| Tuote | Kapasiteetti /tonni | Iskunpituus mm | Nostoalue mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Kynsitunkki | 3 | 130 | 15 - 240 | TJ30 | **231,-** |
| 2. Kynsitunkki | 8 | 140 | 25 - 295 | TJ80 | **295,-** |
| 3. Yleistunkki | 5 | 205 | 25 - 573 | HM50 | **325,-** |
| 4. Yleistunkki | 10 | 230 | 30 - 650 | HM100 | **382,-** |
| 5. Yleistunkki | 25 | 215 | 58 - 720 | HM250 | **1.308,-** |

## AUTOMAATTINEN LAVAPINOAJA

Ergonominen, työolosuhteita ja työturvallisuutta parantava lavapinoaja. Täysin automaattinen. Saatavissa EUR- tai FIN-lavakoolle ja näitä kokosäätöjä voidaan vaihtaa tarvittaessa jälkeenpäin. EUR-lavakoko: 1200 x 800 x 150 mm. FIN-lavakoko: 1200 x 1000 x 150 mm.

**Lavapinoajat,** paineilma

| Lava | Kapasiteetti kg/lavaa | Suoja-aita | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| EUR | 500/15 | | LP14E | **6.670,-** |
| EUR | 500/15 | kyllä | LP14ET14 | **7.480,-** |
| FIN | 500/15 | | LP14F | **6.670,-** |
| FIN | 500/15 | kyllä | LP14FT14 | **7.480,-** |
| EUR | 1000/25 | kyllä | LP25ET25 | **10.110,-** |
| FIN | 1000/25 | kyllä | LP25FT25 | **10.110,-** |

**Lavapinoajat,** sähköinen

| Lava | Kapasiteetti kg/lavaa | Suoja-aita | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| EUR | 500/15 | | LP14EL | **8.500,-** |
| EUR | 500/15 | kyllä | LP14EELT14 | **9.340,-** |
| FIN | 500/15 | | LP14FEL | **8.500,-** |
| FIN | 500/15 | kyllä | LP14FELT14 | **9.340,-** |
| EUR | 800/25 | kyllä | LP25EELT25 | **12.780,-** |
| FIN | 800/25 | kyllä | LP25FELT25 | **12.780,-** |

**Lavapinoajat,** sähköinen, 1-5 lavan käsittely samanaikaisesti.

| Lava | Kapasiteetti kg/lavaa | Suoja-aita | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| EUR | 500/15 | kyllä | LP14E1-5 | **14.420,-** |
| FIN | 500/15 | kyllä | LP14F1-5 | **14.420,-** |
| EUR | 800/25 | kyllä | LP25E1-5 | **15.940,-** |
| FIN | 800/25 | kyllä | LP25F1-5 | **15.940,-** |
| EUR | 300/15 | kyllä | LP25E1/2 | **11.340,-** |

| Lisävarusteet | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Trukkisuojat etukulmiin | FPB | **160,-** |
| Ylitäyttöanturi LP 14 perusmallien suoja-aitaan | OSFE | **330,-** |
| Pakkasvahti sähköisiin laitteisiin | CTP | **550,-** |

Pukutiloja

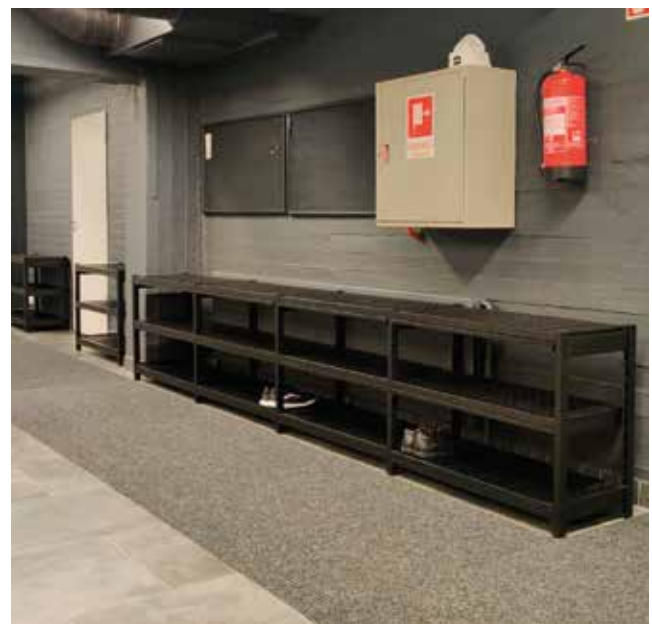
**REFERENSSI**

# 24/7 KUNTOSALI

**Kuntosalien pukuhuoneilla on omat erityispiirteensä. Käyttöasteet vaihtelevat huomattavasti ja käyttäjämäärä on suuri. Lukitusratkaisut ja saranoinnit kannattaa suunnitella kohteeseen sopivaksi.**

Kaapeiksi kuntosalikäyttöön sopii hyvin lokerokaappi tai Z-kaappi. Kaappiratkaisun huolellinen suunnittelu varmistaa riittävän kaappimäärän ja lattianeliöiden käytön tehokkuuden. Värit voidaan valita ja suunnitella yhteistyössä sisustussuunnittelijan tai arkkitehdin kanssa kauniisti kokonaisuuteen tai brändiväreihin sopiviksi. Visuaaliset mahdollisuudet ovat moninaiset, myös painettu kuva on mahdollista liimata oviin.

Pukuhuoneen kalusteiden sijoittelu kannattaa ruuhka-aikojen varalta suunnitella niin, että mahdollisimman suuri osa kaapeista on käytössä myös samanaikaisesti.



Kenkähyllyjä käyttämällä voidaan vähentää pukuhuoneen lattialle kertyvän lian määrää. Kenkähyllyissä on ritilä ja vetolaatikko, joten kengistä karissut hiekka ja roska on helppo imuroida pois.

# KANKAISTEN GOLF

**Kankaisten Golfpuisto on toiminut vuodesta 2002 alkaen. Seuran kotipaikka on Masku, joka sijaitsee Varsinais-Suomessa. Siellä kauniin luonnon keskellä sijaitsee 27-reikäinen kenttä. Seurassa on tällä hetkellä noin 1500 jäsentä.**

Kankaisten Golfpuiston klubitalolle tehtiin talvella 2019 mittava remontti. Golfpuiston uuden klubitalon pukuhuoneiden sisustus suunniteltiin yhdessä sisustussuunnittelijan kanssa. Kaapiksi valittiin malli, jossa on 150 mm vapaa tila kaappien alla siivouksen helpottamiseksi.

Kaappien pinnat toteutettiin sävytetyin laminaattiovin ja niihin varattiin säilytystilaa sopivasti käyttötarkoitusta ajatellen.

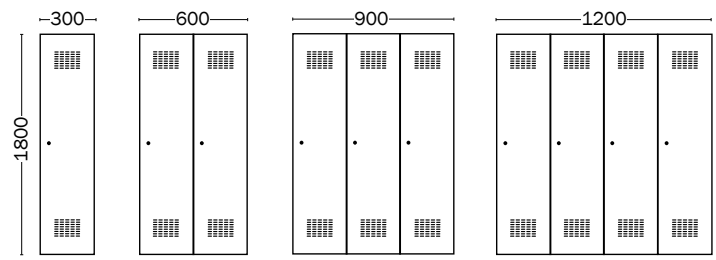
Penkit ja puupinnat tehtiin tummia värejä kauniisti korostavasta lämpökäsitellystä haavasta.

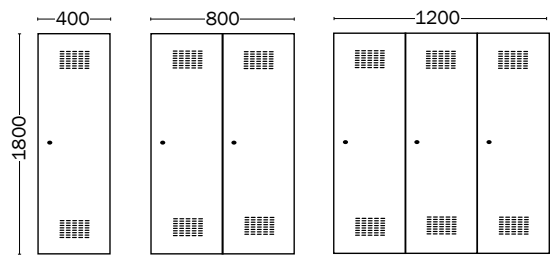
Penkit ja naulakot sijoitettiin tilankäytön optimoimiseksi tilan keskelle. Ovet numeroitiin kestävillä ja harmonisilla tummilla numerotarroilla ja avaimet käyttöä kestävillä stanssauksilla ja avaimenperillä.

Puupinnat tehtiin tummia värejä kauniisti korostavasta lämpökäsitellystä haavasta. Ovet numeroitiin kestävillä ja tummilla numerotarroilla ja avaimet käyttöä kestävillä stanssauksilla ja avaimenperillä.

## HANDY EWO -PUKUKAAPIT

Eurooppalaista laatua – käyttöä kestävät Handy Ewo -kaapit sopivat hyvin mm. puku-, sosiaali- ja eteistiloihin. Kalusteiden runko ja ovet on valmistettu polttomaalatusta teräksestä ja ne kestävät kovaakin käyttöä. Kaappien vakiovarusteena teräksinen hattuhylly, vaatepuun kannatin ja kaksi ripustuskoukkua sekä ilmanvaihtoaukot kaapin katossa ja pohjassa. Ovissa on vakiovarusteena lukko tai salpalaite, eri lukkovaihtoehtoja on myös saatavilla. Kaappeja saa joko matalalla tai korkealla ovella, sekä penkillä tai ilman. Kaappien vakiovärinä vaaleanharmaa (RAL 7035), saatavana tilauksesta muillakin väreillä. Kaapit ja penkit toimitetaan kasattuna. Rakenne on hitsattu.



| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 1 ovinen | 300 x 500 x 1800 | VKP130R | **232,94** |
| 2 ovinen | 600 x 500 x 1800 | VKP230R | **277,65** |
| 3 ovinen | 900 x 500 x 1800 | VKP330R | **381,18** |
| 4 ovinen | 1200 x 500 x 1800 | VKP430R | **484,71** |
| 1 ovinen | 400 x 500 x 1800 | VKP140R | **251,76** |
| 2 ovinen | 800 x 500 x 1800 | VKP240R | **316,47** |
| 3 ovinen | 1200 x 500 x 1800 | VKP340R | **489,41** |

## LISÄVARUSTEET HANDY EWO- JA HANDY EWO Z-PUKUKAAPPEIHIN

### Pukukaappi sokkelilla

Pukukaapin kokonaiskorkeudeksi tulee sokkelilla 1940 mm. Muuten samat mitat kuin peruskaapissa.

| Sokkeli pukukaappiin | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 300 | S130R | **27,06** |
| 600 | S230R | **35,29** |
| 900 | S330R | **44,71** |
| 1200 | S430R | **51,76** |
| 400 | S140R | **29,41** |
| 800 | S240R | **38,82** |
| 1200 | S340R | **51,76** |

### Pukukaappi jaloilla

Pukukaapin kokonaiskorkeudeksi tulee jaloilla 1940 mm. Muuten samat mitat kuin peruskaapissa.

| Jalat pukukaappiin | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 300 | J130R | **40,00** |
| 600 | J230R | **47,06** |
| 900 | J330R | **55,29** |
| 1200 | J430R | **60,00** |
| 400 | J140R | **43,53** |
| 800 | J240R | **51,76** |
| 1200 | J340R | **60,00** |

### Pukukaappi viistokatolla

Pukukaapin kokonaiskorkeudeksi tulee 1940 mm. Muuten samat mitat kuin peruskaapissa.

| Viistokatto pukukaappiin | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 600 | VKE150-600 | **31,76** |
| 900 | VKE150-900 | **37,65** |
| 1200 | VKE150-1200 | **43,53** |
| 800 | VKE150-800 | **28,24** |

### Pukukaappi kiinteällä penkillä

Pukukaapin kokonaiskorkeudeksi tulee kiinteällä penkillä 2190 mm. Muuten samat mitat kuin peruskaapissa. Penkkien istuimet ovat lakattua mäntylautaa.

| Penkkijalusta puku-kaappiin | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 300 | P300R | **55,29** |
| 600 | P600R | **62,35** |
| 900 | P900R | **77,65** |
| 1200 | P1200R | **89,41** |
| 400 | P400R | **61,18** |
| 800 | P800R | **75,29** |
| 1200 | P1200R | **89,41** |

### Pukukaappi vetopenkillä

Pukukaapin kokonaiskorkeudeksi tulee vetopenkillä 2190 mm. Muuten samat mitat kuin peruskaapissa. Penkkien istuimet ovat lakattua mäntylautaa.

| Vetopenkki pukukaappiin | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 300 | VP300 | **80,73** |
| 600 | VP600 | **90,18** |
| 900 | VP900 | **124,00** |
| 1200 | VP1200 | **130,73** |
| 400 | VP400 | **88,00** |
| 800 | VP800 | **97,09** |
| 1200 | VP1200 | **130,73** |

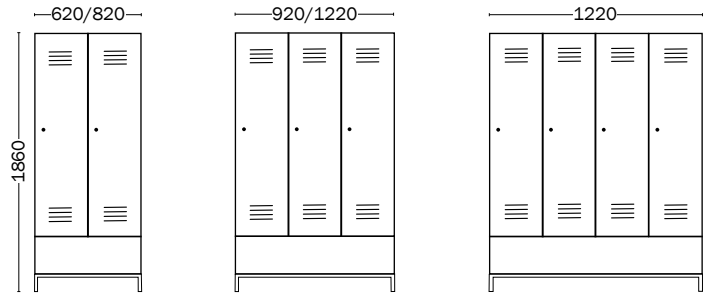
**Katso myös Handy Basic- ja Solid-pukukaapit seuraavalta aukeamalta!**

Alkaen
**288,-**

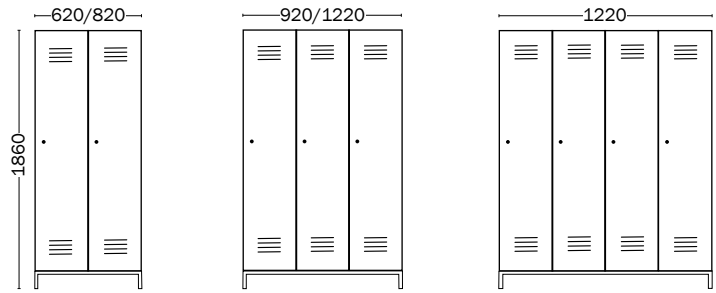
## HANDY BASIC-PUKUKAAPIT

Pukukaapit sopivat sosiaalitilojen ja eteisten kalustamiseen. Kalusteiden runko ja ovet on valmistettu polttomaalatusta teräksestä ja ne kestävät kovaa käyttöä. Polttomaalauksen varastoväri on RAL 7035. Kaappeja saa joko pitkällä tai lyhyellä ovella. Vapaasti seisovat pukukaapit toimitetaan kokoon hitsattuna, joten asennus ei vie turhaa aikaa. Jämäkkä, hitsattu rakenne takaa kestävyyden ja rungon jäykkyyden. Erittäin kosteisiin tiloihin soveltuu parhaiten ruostumattomasta teräksestä valmistetut pukukaapit.

Pukuhuoneiden sisäilman parantaminen onnistuu liittämällä pukukaapit ilmastointijärjestelmään. Pyydä tarjous myös ilmastoiduista pukukaapeista!




| Lyhytovinen | Ovileveys mm | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 2-ovinen | 300 | 620 x 500 x 1860 | VKL230 | **288,00** |
| 3-ovinen | 300 | 920 x 500 x 1860 | VKL330 | **387,45** |
| 4-ovinen | 300 | 1220 x 500 x 1860 | VKL430 | **485,64** |
| 2-ovinen | 400 | 820 x 500 x 1860 | VKL240 | **335,21** |
| 3-ovinen | 400 | 1220 x 500 x 1860 | VKL340 | **432,73** |




| Pitkäovinen | Ovileveys mm | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 2-ovinen | 300 | 620 x 500 x 1860 | VKP230 | **283,82** |
| 3-ovinen | 300 | 920 x 500 x 1860 | VKP330 | **391,45** |
| 4-ovinen | 300 | 1220 x 500 x 1860 | VKP430 | **483,27** |
| 2-ovinen | 400 | 820 x 500 x 1860 | VKP240 | **340,18** |
| 3-ovinen | 400 | 1220 x 500 x 1860 | VKP340 | **446,18** |

Ritiläpohja helpottaa kaapin siivoamista.

## HANDY BASIC-PUKUKAAPPIEN LISÄVARUSTEET

**Penkki**

Penkkien jalat polttomaalattua terästä ja istuimet ovat lakattua mäntylautaa.

| Penkki | Mitat (L x S ) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Penkki | 600 x 300 | P600 | **72,00** |
| Penkki | 900 x 300 | P900 | **85,64** |
| Penkki | 1200 x 300 | P1200 | **97,64** |
| Penkki | 800 x 300 | P800 | **90,00** |

Kaapit on varustettu teräksisellä hattuhyllyllä, vaatetangolla ja kahdella koukulla. Saatavana myös peilillä.

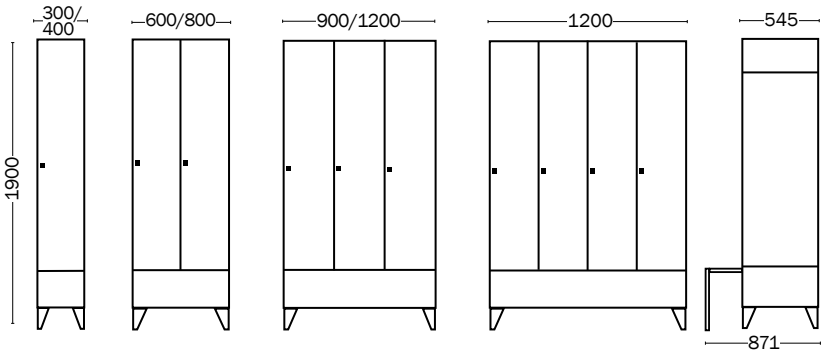
**Lukkovaihtoehtoja**

Lukkoja on saatavissa kalustelukkona, salpalaitteena, Abloy-lukkona tai koodilukkona.

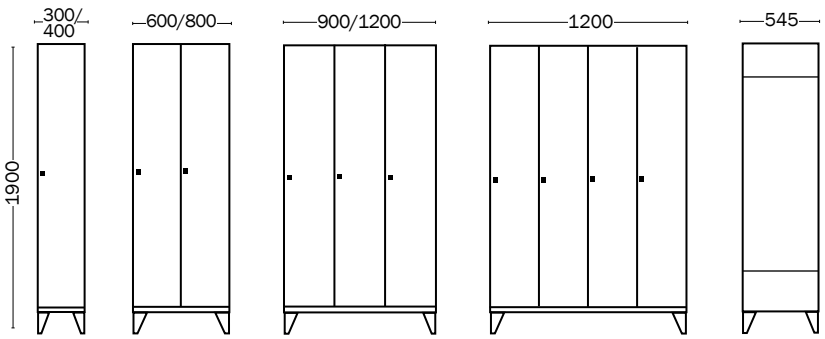
## SOLID-VAATEKAAPIT

Edullinen ja kestävä vaatekaappi. Sopii hyvin esim. puku-, sosiaali ja eteistiloihin. Kalusteiden runko ja ovet ovat polttomaalattua terästä. Teräsovien varastoväri on sininen (RAL 5014). Runko harmaa (RAL 7035). Vakiovarusteena hattuhylly, vaatepuun kannatin ja kaksi ripustuskoukkua, myös lukko tai salpalaite. Abloy-lukko saatavana lisähintaan. Kaapin katossa ja pohjassa on ilmanvaihtoaukot.

Alkaen
**159,-**



| Lyhytovinen | Ovileveys mm | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1-ovinen | 300 | 300 x 545 x 1900 | SOL1300 | **180,-** |
| 2-ovinen | 300 | 600 x 545 x 1900 | SOL2300 | **320,-** |
| 3-ovinen | 300 | 900 x 545 x 1900 | SOL3300 | **445,-** |
| 4-ovinen | 300 | 1200 x 545 x 1900 | SOL4300 | **595,-** |
| 1-ovinen | 400 | 400 x 545 x 1900 | SOL1400 | **200,-** |
| 2-ovinen | 400 | 800 x 545 x 1900 | SOL2400 | **335,-** |
| 3-ovinen | 400 | 1200 x 545 x 1900 | SOL3400 | **465,-** |




| Pitkäovinen | Ovileveys mm | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1-ovinen | 300 | 300 x 545 x 1900 | SOP1300 | **180,-** |
| 2-ovinen | 300 | 600 x 545 x 1900 | SOP2300 | **320,-** |
| 3-ovinen | 300 | 900 x 545 x 1900 | SOP3300 | **445,-** |
| 4-ovinen | 300 | 1200 x 545 x 1900 | SOP4300 | **595,-** |
| 1-ovinen | 400 | 400 x 545 x 1900 | SOP1400 | **200,-** |
| 2-ovinen | 400 | 800 x 545 x 1900 | SOP2400 | **335,-** |
| 3-ovinen | 400 | 1200 x 545 x 1900 | SOP3400 | **465,-** |

## MÄNTYPENKIT SOLID-VAATEKAAPPEIHIN

Penkkien runko on polttomaalatttua terästä, istuinmateriaalina lakattua mäntylautaa. Saatavana myös kenkähyllyllä.

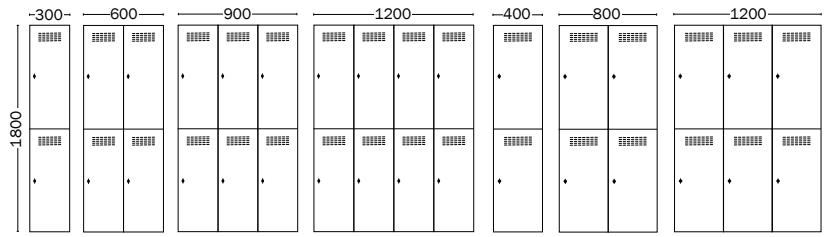
| Penkki | Mitat (L x S ) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Penkki | 300 x 300 | PP300 | **35,-** |
| Penkki | 400 x 300 | PP400 | **48,-** |
| Penkki | 600 x 300 | PP600 | **60,-** |
| Penkki | 800 x 300 | PP800 | **70,-** |
| Penkki | 900 x 300 | PP900 | **75,-** |
| Penkki | 1200 x 300 | PP1200 | **85,-** |

## HANDY EWO -LOKEROKAAPIT

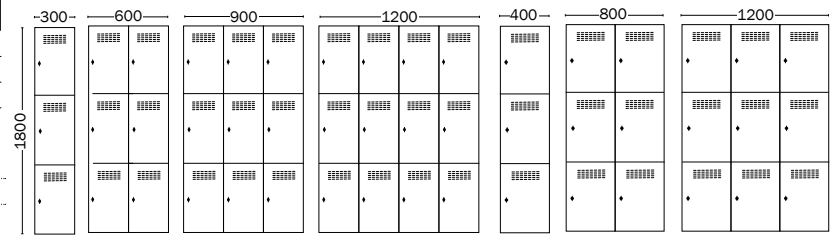
Tilatehokkaat ja kestävät Handy Ewo -lokerokaapit sopivat hyvin mm. puku-, sosiaali- ja eteistiloihin. Kalusteiden runko ja ovet on valmistettu polttomaalatusta teräksestä ja ne kestävät kovaakin käyttöä. Ovissa on vakiovarusteena lukko tai salpalaite, eri lukkovaihtoehtoja on myös saatavilla. Kaappien vakiovärinä vaaleanharmaa (RAL 7035), saatavana tilauksesta muillakin väreillä.

Kaapit ja penkit toimitetaan kasattuna. Rakenne on hitsattu.

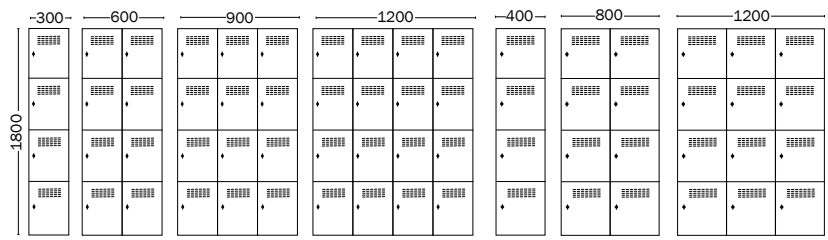
| 2 osastoa | Lokeroita kpl | Ovileveys mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 300 | LKPS312 | **153,-** |
| 2 | 4 | 300 | LKPS322 | **272,-** |
| 3 | 6 | 300 | LKPS332 | **394,-** |
| 4 | 8 | 300 | LKPS342 | **512,-** |
| 1 | 2 | 400 | LKPS412 | **165,-** |
| 2 | 4 | 400 | LKPS422 | **303,-** |
| 3 | 6 | 400 | LKPS432 | **436,-** |



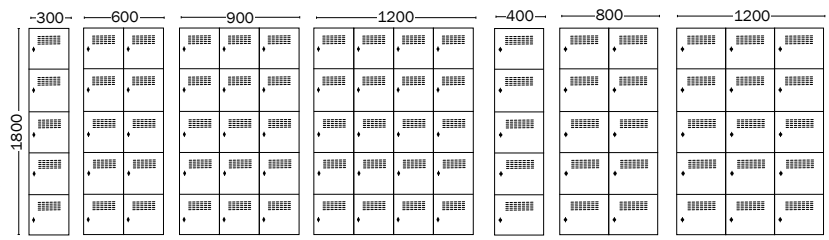

| 3 osastoa | Lokeroita kpl | Ovileveys mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 300 | LKPS313 | **164,-** |
| 2 | 6 | 300 | LKPS323 | **293,-** |
| 3 | 9 | 300 | LKPS333 | **424,-** |
| 4 | 12 | 300 | LKPS343 | **555,-** |
| 1 | 3 | 400 | LKPS413 | **181,-** |
| 2 | 6 | 400 | LKPS423 | **329,-** |
| 3 | 9 | 400 | LKPS433 | **479,-** |




| 4 osastoa | Lokeroita kpl | Ovileveys mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 300 | LKPS314 | **174,-** |
| 2 | 8 | 300 | LKPS324 | **317,-** |
| 3 | 12 | 300 | LKPS334 | **459,-** |
| 4 | 16 | 300 | LKPS344 | **599,-** |
| 1 | 4 | 400 | LKPS414 | **195,-** |
| 2 | 8 | 400 | LKPS424 | **357,-** |
| 3 | 12 | 400 | LKPS434 | **519,-** |



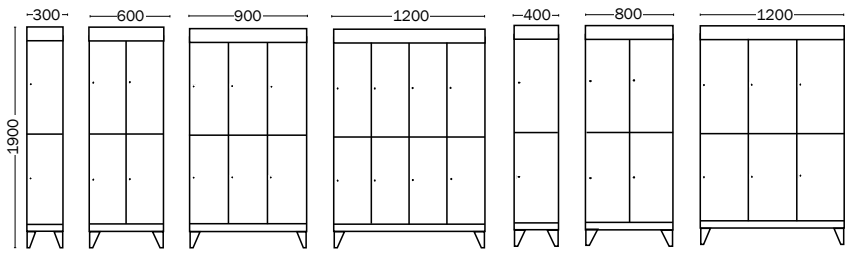

| 5 osastoa | Lokeroita kpl | Ovileveys mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 300 | LKPS315 | **186,-** |
| 2 | 10 | 300 | LKPS325 | **338,-** |
| 3 | 15 | 300 | LKPS335 | **491,-** |
| 4 | 20 | 300 | LKPS345 | **644,-** |
| 1 | 5 | 400 | LKPS415 | **208,-** |
| 2 | 10 | 400 | LKPS425 | **381,-** |
| 3 | 15 | 400 | LKPS435 | **559,-** |



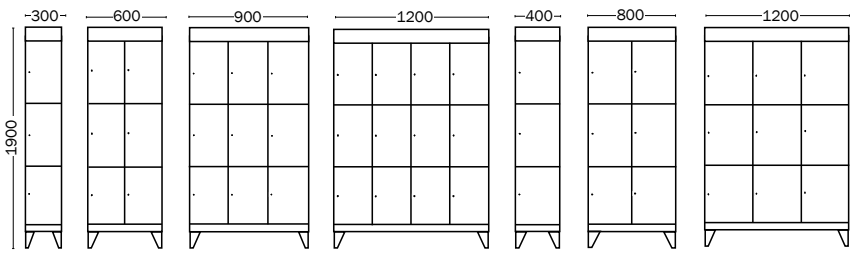
## SOLID-LOKEROKAAPIT

Kestävä ja edullinen lokerokaappi. Sopivat hyvin esim. puku-, sosiaali- ja eteistiloihin. Kalusteiden runko ja ovet ovat polttomaalattua terästä. Runko vaaleanharmaa (RAL 7035). Vakiovarusteena lukko tai salpalaite. Abloy-lukko saatavana lisähintaan.

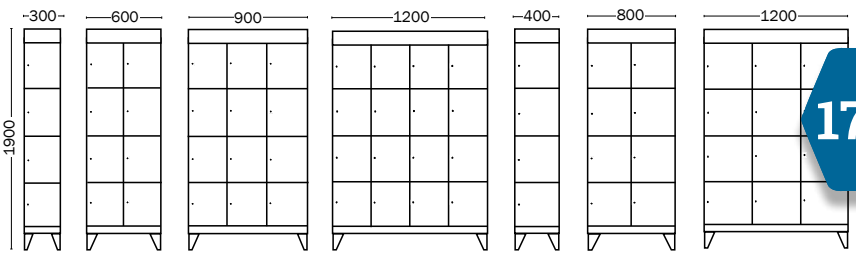
| 2 osastoa | Lokeroita kpl | Oviveys mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 300 | LKV312 | **200,-** |
| 2 | 4 | 300 | LKV322 | **360,-** |
| 3 | 6 | 300 | LKV332 | **515,-** |
| 4 | 8 | 300 | LKV342 | **675,-** |
| 1 | 2 | 400 | LKV412 | **215,-** |
| 2 | 4 | 400 | LKV422 | **400,-** |
| 3 | 6 | 400 | LKV432 | **575,-** |



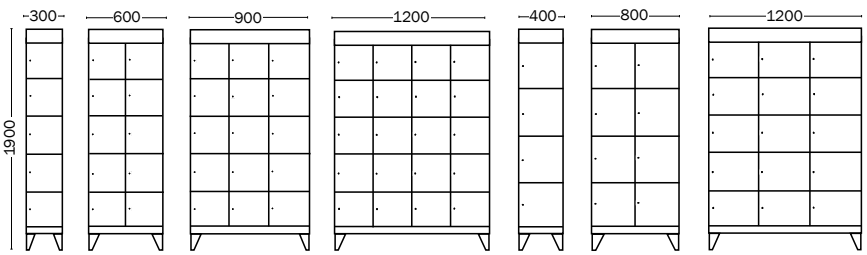

| 3 osastoa | Lokeroita kpl | Oviveys mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 300 | LKV313 | **215,-** |
| 2 | 6 | 300 | LKV323 | **385,-** |
| 3 | 9 | 300 | LKV333 | **555,-** |
| 4 | 12 | 300 | LKV343 | **730,-** |
| 1 | 3 | 400 | LKV413 | **240,-** |
| 2 | 6 | 400 | LKV423 | **435,-** |
| 3 | 9 | 400 | LKV433 | **630,-** |




| 4 osastoa | Lokeroita kpl | Oviveys mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 300 | LKV314 | **230,-** |
| 2 | 8 | 300 | LKV324 | **415,-** |
| 3 | 12 | 300 | LKV334 | **600,-** |
| 4 | 16 | 300 | LKV344 | **790,-** |
| 1 | 4 | 400 | LKV414 | **255,-** |
| 2 | 8 | 400 | LKV424 | **470,-** |
| 3 | 12 | 400 | LKV434 | **680,-** |




| 5 osastoa | Lokeroita kpl | Oviveys mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 300 | LKV315 | **245,-** |
| 2 | 10 | 300 | LKV325 | **445,-** |
| 3 | 15 | 300 | LKV335 | **645,-** |
| 4 | 20 | 300 | LKV345 | **850,-** |
| 1 | 5 | 400 | LKV415 | **275,-** |
| 2 | 10 | 400 | LKV425 | **500,-** |
| 3 | 15 | 400 | LKV435 | **735,-** |



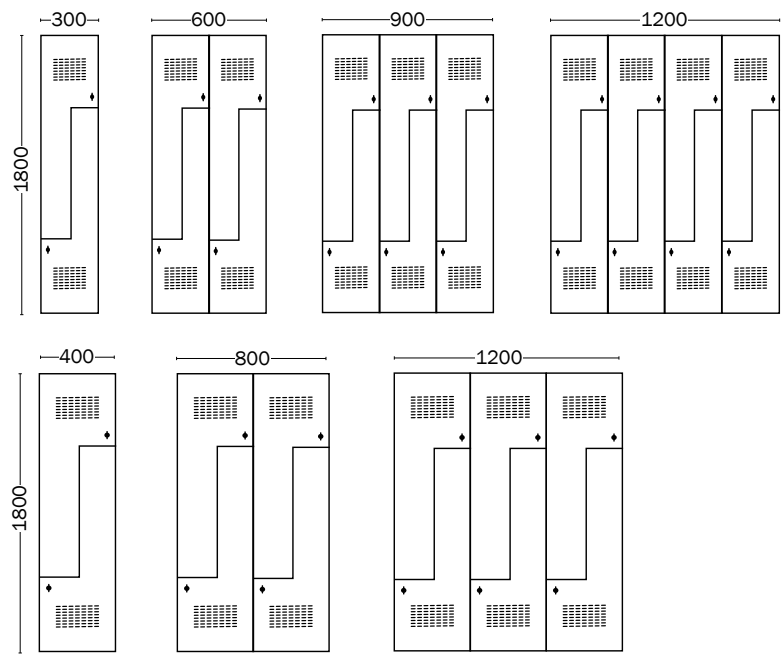
## HANDY EWO Z-PUKUKAAPIT

Tilatehokkaat ja kestävät Handy Ewo Z-pukukaapit sopivat hyvin mm. puku-, sosiaali- ja eteistiloihin. Kalusteiden runko ja ovet on valmistettu polttomaalatusta teräksestä ja ne kestävät kovaakin käyttöä. Ovissa on vakiovarusteena lukko tai salpalaite, eri lukkovaihtoehtoja on myös saatavilla. Kaappien vakiovärinä vaaleanharmaa (RAL 7035), saatavana tilauksesta muillakin väreillä. Kaapit ja penkit toimitetaan kasattuna. Rakenne on hitsattu.

**Pukukaappien värivalikoima on laaja. Tässä muutamia vaihtoehtoja! Kysy lisää muista väreistä!**

**PYYDÄ TARJOUS!**

Lisävarusteet kuten Handy Ewo-mallissa. Katso sivulta 173!



Alkaen
**180,-**

## PYYKKIKAAPIT

Vaihtokaappi viidellä tai kymmenellä lokerolla puhtaille vaatteille. Kaappien ovet omilla avaimilla, 2 kpl avainta/ovi. Palautuskaappi likaisille vaatteille. Toimitetaan valmiiksi koottuna.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Palautuskaappi, 1-ovinen | 380 x 400 x 1820 | MSKM | **180,-** |
| Vaihtokaappi, 5-ovinen | 380 x 400 x 1820 | MSK5 | **275,-** |
| Vaihtokaappi, 10-ovinen | 380 x 400 x 1820 | MSK10 | **350,-** |

Hinta
**641,-**

## SIIVOUSKAAPPI

Metallinen siivouskaappi siivousvälineiden ja tarvikkeiden säilytykseen. Valmistettu laadukkaasta kylmävalssatusta teräslevystä. Kaappien osat on liitetty toisiinsa pistehitsauksella. Toimitetaan valmiiksi koottuna.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Siivouskaappi | 600 x 500 x 1800 | SKP-1860 | **641,-** |

Alkaen
**105,-**

## NAULAKKOPENKIT

Naulakkopenkkien runko on polttomaalattua terästä ja penkit lakattua mäntylautaa.

| Tuote | Ripustus-koukkuja | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| 1-puoleinen | 4 | 600 x 400 x 1700 | IPN-600 | **105,-** |
| 1-puoleinen | 6 | 900 x 400 x 1700 | IPN-900 | **145,-** |
| 1-puoleinen | 8 | 1200 x 400 x 1700 | IPN-1200 | **190,-** |
| 1-puoleinen | 10 | 1500 x 400 x 1700 | IPN-1500 | **225,-** |
| 2-puoleinen | 8 | 600 x 770 x 1700 | 2IPN-600 | **215,-** |
| 2-puoleinen | 12 | 900 x 770 x 1700 | 2IPN-900 | **270,-** |
| 2-puoleinen | 16 | 1200 x 770 x 1700 | 2IPN-1200 | **340,-** |
| 2-puoleinen | 20 | 1500 x 770 x 1700 | 2IPN-1500 | **420,-** |
| Kenkähylly 300 mm | | | JR300 | **15,-** |
| Kenkähylly 400 mm | | | JR400 | **20,-** |
| Kenkähylly 600 mm | | | JR600 | **25,-** |
| Kenkähylly 800 mm | | | JR800 | **31,-** |
| Kenkähylly 900 mm | | | JR900 | **38,-** |
| Kenkähylly 1200 mm | | | JR1200 | **45,-** |

Alkaen
**575,-**

## EXTEND-NAULAKOT

Tukevarakenteinen naulakko toimistoihin ja julkitiloihin. Extend-naulakosta on mahdollisuus rakentaa suuriakin kokonaisuuksia. Leveää naulakkoa voi käyttää myös kaksipuoleisena. Muovikoukut lasikuituvahvisteiset. Ripustintanko lisävarusteena. Tummanharmaaksi maalattua terästä. Mitat 400 tai 550 (S) x 1900 (K) mm.

| Tuote/pituus mm | Koukkuja (syvyys 400/550) | Koodi (syvyys 400 mm) | Hinta | Koodi (syvyys 550 mm) | Hinta |
|---|---|---|---|---|---|
| Perusosa / 900 | 22 / 40 | 2510-652 | **575,-** | 2520-652 | **647,-** |
| Perusosa / 1200 | 28 / 48 | 2511-652 | **595,-** | 2521-652 | **673,-** |
| Jatko-osa / 870 | 22 / 40 | 2512-652 | **435,-** | 2522-652 | **499,-** |
| Jatko-osa / 1170 | 28 / 48 | 2513-652 | **455,-** | 2523-652 | **525,-** |
| Ripustintanko 840 mm | | | | 2518-652 | **28,-** |
| Ripustintanko 1140 mm | | | | 2519-652 | **30,-** |

# TYÖPISTE-KALUSTEET KERRALLA KUNTOON!

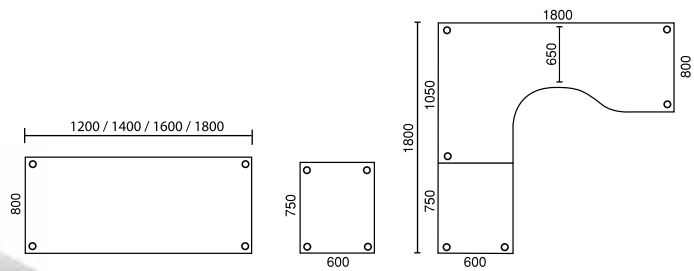
**Pöytälevy saatavana näissä väreissä.**
Valkoinen ja koivu.

Alkaen
**95,-**

## ECONOMY-TOIMISTOPÖYDÄT

Economy-toimistopöytä useassa eri koossa, saatavilla sekä suorat että L-malliset pöytälevyt. Pöydät varustettu harmailla Ø 60 mm säätöjaloilla (korkeudensäätö 710–720 mm). Kulmamallinen pöytä koostuu piirroskuvan mukaisesti kahdesta pöytälevystä, joka toimii kääntämällä sekä vasen- että oikeakätiselle.

Lisää laskutilaa saat Economy-apupöydällä, jossa on neljä kiinteää jalkaa. Yhdessä muiden Economy-toimistokalusteiden kanssa saat koottua käytännöllisen ja edullisen kokonaisuuden toimistoon. Kysy myynnistämme!




| Tuote | Koko (P x L) mm | Koodi | Hinta valkoinen | Hinta koivu |
|---|---|---|---|---|
| Toimistopöytä kulmamalli | 1800 x 1800 | 1001-400 | **255,-** | **255,-** |
| Toimistopöytä suorakaide | 1200 x 800 | 1021-405 | **95,-** | **110,-** |
| Toimistopöytä suorakaide | 1400 x 800 | 1022-405 | **105,-** | **125,-** |
| Toimistopöytä suorakaide | 1600 x 800 | 1023-405 | **115,-** | **135,-** |
| Toimistopöytä suorakaide | 1800 x 800 | 1024-405 | **119,-** | **140,-** |
| Apupöytä | 750 x 600 | 1005-400 | **85,-** | **85,-** |

## ECONOMY-KALUSTEET

**Saatavana näissä väreissä.**
Valkoinen ja koivu.

Alkaen
**155,-**

Edulliset ja laadukkaat 3- ja 4-laatikkoiset toimistolaatikostot. Varustettu pyörillä, joista kaksi on lukittavia. Keskuslukitus, mukana 2 avainta. Metalliset liukukiskot laatikoissa. Kynäkaukalo molemmissa malleissa. Toimitetaan koottuina, vain pyörät ja vetimet kiinnitetään käyttöönotettaessa.

| Laatikoita kpl | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 3 | 415 x 580 x 550 | 1003-220 | **155,-** |
| 4 | 415 x 580 x 650 | 1004-220 | **185,-** |

Alkaen
**196,-**

Tilavat liukuovilla varustetut kaapit täydentävät Economy-sarjan kalusteita. Kaksi kokoa. Kaapin sisällä on kaksi tai kolme hyllyväliä, joihin mahtuu normaalit A4-korkuiset mapit. Lukittava, mukana 2 avainta. Pohjassa säätötassut lattian epätasaisuuksien tasoittamiseksi. Saatavana vain valkoisena.

| Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 800 x 425 x 750 | 1005-300 | **205,-** |
| 1200 x 425 x 1200 | 1006-300 | **389,-** |

Alkaen
**195,-**

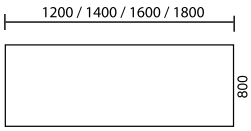
Lukittavat Economy-sarjan toimistokaapit. Mukana kaksi avainta. Hyllytason syvyys 380 mm, hyllykorkeus mitoitettu A4-mapeille. Taustat viimeisteltyjä, joten kaapit toimivat myös tilanjakajina. Pohjalevyssä säätöjalat. Metallivetimet.

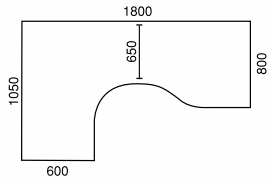
| Mitat (L x S x K) mm | Hyllyvälejä | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 800 x 425 x 1200 | 3 väliä | 1010-300 | **195,-** |
| 800 x 425 x 1580 | 4 väliä | 1001-300 | **209,-** |
| 800 x 425 x 2046 | 5 väliä | 1002-300 | **259,-** |

Alkaen
**155,-**

Hyvälaatuinen ja edullinen, Economy-sarjan toimistohylly. Viimeistelty tausta, joten hyllyt toimivat myös tilanjakajina. Hyllytason syvyys 380 mm, hyllykorkeus mitoitettu A4-mapeille. Pohjassa säätötassut lattian epätasaisuuksien tasoittamiseksi.

| Mitat (L x S x K) mm | Hyllyvälejä | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 800 x 425 x 1200 | 3 väliä | 1005-200 | **155,-** |
| 800 x 425 x 1580 | 4 väliä | 1001-200 | **165,-** |
| 800 x 425 x 2046 | 5 väliä | 1002-200 | **199,-** |



**Pöytälevyt saatavana näissä väreissä.**
Valkoinen ja koivu.

Alkaen
**365,-**

## ECONOMY BASIC-SÄHKÖPÖYTÄ

Suosittu Economy Basic on edullinen ja laadukas korkeussäädettävä pöytä. Sarjassa on 4 eri kokoista, suorakaiteen muotoista pöytälevyä sekä L-mallinen pöytälevy. L-mallisen pöydän voi asentaa joko oikea- tai vasenkätiseksi.

Economy Basic -mallissa on yksi nostomoottori.
Enimmäiskuormitus 80 kg. Nostonopeus 30 mm/s.
Korkeuden säätö välillä 685–1195 mm.

| Malli | Mitat (P x L) mm | Koodi | Hinta valk. taso | Hinta koivutaso |
|---|---|---|---|---|
| Sähköpöytä, suora | 1200 x 800 | 1030-400 | **365,-** | **379,-** |
| Sähköpöytä, suora | 1400 x 800 | 1031-400 | **375,-** | **405,-** |
| Sähköpöytä, suora | 1600 x 800 | 1032-400 | **385,-** | **415,-** |
| Sähköpöytä, suora | 1800 x 800 | 1033-400 | **395,-** | **425,-** |
| Sähköpöytä, L-malli | 1800 x 1050 | 1035-400 | **485,-** | **485,-** |

## ECONOMY FLEX -SÄHKÖPÖYTÄ

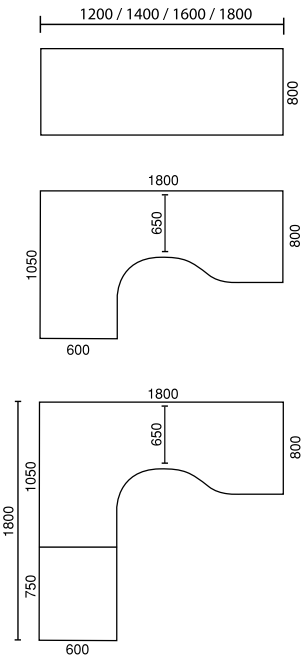
Korkeussäädettävä Economy Flex on laadukas ja hiljainen toimistopöytä. Ohjauspaneelin muistiin voi helposti ohjelmoida neljä valmista korkeutta esim. seisoma- ja istumakorkeudelle. Diginäytössä näkyy pöydän kulloinenkin korkeus.

Jokaisessa jalassa on oma sähkömoottori, joten nosto on aina vakaa ja tasainen. Enimmäiskuormitus 150 kg. Nostonopeus 35 mm/s. Korkeuden säätö välillä 620–1260 mm. Runko saatavilla 2- tai 3-jalkaisena. Rungon värivaihtoehdot valkoinen ja harmaa. L-mallisen pöytälevyn voi asentaa vasen- tai oikeakätiseksi.

Lisävarusteena peitekotelo, jonka suojiin on helppo piilottaa pöydän johdot. Samalla se suojaa muuntajayksikköä. Peitekotelo on saatavilla rungon väreissä. Kysy myynnistämme!

**Pöytälevy saatavana näissä väreissä.**
Valkoinen ja koivu.

Alkaen
**489,-**




| Flex 2-jalkainen | Mitat (P x L) mm | Valkoinen runko koodi | Harmaa runko koodi | Musta runko koodi | Hinta valk. taso | Hinta koivutaso |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sähköpöytä, suora | 1200 x 800 | 4017-400 | 4016-400 | 4019-400 | **489,-** | **499,-** |
| Sähköpöytä, suora | 1400 x 800 | 4009-400 | 4008-400 | 4012-400 | **499,-** | **509,-** |
| Sähköpöytä, suora | 1600 x 800 | 4002-400 | 4006-400 | 4013-400 | **509,-** | **519,-** |
| Sähköpöytä, suora | 1800 x 800 | 4003-400 | 4007-400 | 4014-400 | **519,-** | **529,-** |
| Sähköpöytä, L-malli | 1800 x 1050 | 4001-400 | 4005-400 | 4015-400 | **599,-** | **599,-** |
| **Flex 3-jalkainen** | | | | | | |
| Sähköpöytä, kulmamalli | 1800 x 1800 | 4011-400 | 4010-400 | 4018-400 | **869,-** | **869,-** |

## KORKEUSSÄÄDETTÄVÄ PÖYTÄ PYÖRILLÄ

Alkaen
**399,-**

Tässä toimistopöydässä on kaasujousella kevyesti säädettävä työskentelykorkeus. Pyörillä varustettu liikuteltava pöytä on helppo siirtää ja toimii ilman häiritseviä johdotuksia, Lukittavat pyörät pitävät pöydän paikoillaan työskentelyn aikana. Pöydän korkeussäätöväli 740 – 1060 mm. Kantavuus n. 35 kg. Pöytälevyn väri valkoinen.

| Koko (P x S) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1200 x 800 | 1030-405 | **399,-** |
| 1400 x 800 | 1031-405 | **409,-** |
| 1600 x 800 | 1040-405 | **445,-** |
| 1800 x 800 | 1041-405 | **455,-** |

Hinta
**349,-**

**Runko saatavana näissä väreissä.**
Valkoinen, harmaa ja musta.

## PIENI SÄHKÖPÖYTÄ

Pienikokoinen sähkösäädettävä työpöytä. Erinomainen työpiste pieneen tilaan. Korkeudensäätöalue jopa 610 – 1270 mm. Painavan jalustan ansiosta pysyy tukevasti paikoillaan. Sähköjalan nostovoima 80 kg. Valkoisen pöytälevyn koko on 700 x 600 mm. Rungolla on 5 vuoden takuu. Voit muuttaa pöydän täysin mobiiliksi erikseen tilattavilla akulla ja pyöräsarjalla.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Pieni sähköpöytä | 4050-400 | **349,-** |
| Akku ja laturi | 4032-406 | **135,-** |
| Pyöräsarja | 4016-406 | **25,-** |

Hinta
**339,-**

## SÄÄDETTÄVÄ KAASUJOUSIPÖYTÄ

Korkeussäädettävä kaasujjousella toimiva pöytä on ergonominen ja kevyt työpöytä. Pöydän korkeussäätö helposti kaasujousisäädöllä jonka säätöväli on 720 - 1200 mm. Valkoisen pöytälevyn koko on 700 x 600 mm. Runko säätötassuilla. Saatavilla pyöräsarja, joka tekee pöydästä liikuteltavan.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Kaasujousipöytä | 4055-400 | **339,-** |
| Pyöräsarja | 4016-406 | **25,-** |

Hinta
**338,-**

## SÄÄDETTÄVÄ ETÄTYÖPÖYTÄ MAHTUVA

Pöydässä on kaasujousi, jonka korkeutta säädetään kätevästi pöytälevyn alle sijoitetulla vivulla. Suomessa valmistetut MAHTUVA pöydät mahdollistavat vaihtelevat ja ergonomiset työskentelyasennot. Pöydän säätöväli on 700 - 1200 mm. Valkoisen pöytälevyn koko on 500 x 350 mm ja se on kulutusta kestävää massiivilaminaattia ja jalusta metallia.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Etätyöpöytä Mahtuva | MAHTUVA S | **338,-** |

Hinta
**429,-**

## RIIPPUKANSIOLAATIKOSTO BUDGET

Teräslevystä valmistettu keskuslukittava laatikosto A4-kokoisille riippukansioille. Neljä päällekkäistä laatikkoa, jotka aukeavat kuulalaakeroiduilla kiskoilla kokonaan vain yksi kerrallaan. Toimitetaan osina. Lisäksi A4-kokoiset riippukansiot. Neljä värivaihtoa.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Riippukansiolaatikosto | RKL4 | **429,-** |
| Riippukansio 25 kpl, valkoinen | 2000-759-20 | **21,-** |
| Riippukansio 25 kpl, keltainen | 2000-759-56 | **21,-** |
| Riippukansio 25 kpl, sininen | 2000-759-60 | **21,-** |
| Riippukansio 25 kpl, vihreä | 2000-759-70 | **21,-** |

Hinta
**545,-**

## RULOKAAPPI BUDGET

Laadukas rulo-ovikaappi, jossa kevyesti liukuvat ovet. Lukitus euroop-palaisella kalustelukolla, jossa kaksi avainta. Sisältää neljä hyllytasoa, joiden välit säädettävät. Väri harmaa RAL 7035.

| Tuote | Mitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Rulokaappi | 1000 x 435 x 1990 | PKR1020 | **545,-** |

Alkaen
**2.125-**

## PALOTURVAKAAPPI RK-200

Kotimainen paloturvakaappi, joka soveltuu ensisijaisesti toimiston tärkeiden asiakirjojen paloturvalliseen säilytykseen. Kaappia voidaan käyttää myös lääkeaineiden, ilotulitustarvikkeiden, patruunoiden ja räjähdysaineiden säilyttämiseen. Kaappisarja antaa SFS 4399 -standardin mukaisen rakenteellisen 30 minuutin paloturvan 1000°C kuumuudessa. Avainlukko 2 avaimella. 4 säätöhyllyä. Saatavissa myös pyörillä varustettuna. Väri vaaleanharmaa (RAL 7035). Tilavuus 553 l ja paino 150 kg.

| Malli | Ulkomitat (L x S x K) mm | Sisämitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|---|
| RK-200 | 800 x 480 x 1970 | 740 x 400 x 1870 | 3001-720 | **2.125,-** |
| RK-200 pyörillä | 800 x 480 x 2100 | 740 x 400 x 1870 | 3002-720 | **2.250,-** |

Alkaen
**1.303,-**

## LATAUSKAAPPI

Latauskaappi on hyvä valinta useiden tietokoneiden tai mobiililaitteiden turvalliseen säilyttämiseen ja lataamiseen esimerkiksi kouluissa. Takareunassa erillinen vikavirtasuoja ja pääkytkin. Väri RAL 7035. Tilauksesta saatavissa RAL Classic -värikartan värit.

| Latauskaappi | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 20 laitteelle | HWN20 | **1.303,-** |
| 26 laitteelle | HWN26 | **1.461,-** |
| 30 laitteelle | HWN30 | **1.681,-** |

Hinta
**172,-**

## AIR LAPTOP -TURVAKAAPPI

Murtosuojan tarjoava turvakaappi on kannettaville tietokoneille ja tableteille mitoitettu. Käyttäjäystävällinen elektroninen koodilukko. Kiinteä rakenne, 4 mm:n terässeinät ja 2 mm:n teräsovi. Paino 13 kg. Tilavuus 24 litraa.

| Ulkomitat (L x S x K) mm | Sisämitat (L x S x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 430 x 350 x 200 | 420 x 300 x 190 | 2000-720 | **172,-** |

Hinta
**169,-**

## SATULATUOLI SADDLE

Perusominaisuuksilla varustettu ergonominen satulatuoli. Pienen jalkaristikon (Ø 460 mm) ansiosta Saddle-tuoli sopii ahtaaseenkin työpisteeseen. Verhoiltu mustalla, helppohoitoisella ECO-keinonahalla. Istuinkorkeuden säätö kaasujousella välillä 560 – 760 mm. Istuimen mitat 400 (L) x 360 (S) mm.

| Malli | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Satulatuoli Saddle | 2505-702 | **169,-** |

Hinta
**209,-**

## SATULATUOLI SADDLE 2

Ergonominen istuin yleiskäyttöön. Tämä tuoli sopii hyvin ahtaaseenkin työpisteeseen halkaisijaltaan pienen jalkaristikon (Ø 460 mm) ansiosta. Tuolissa on istuimen kallistuksen säätö, jolloin istuinkulmaa pystyy säätämään työn vaatimusten mukaan.

| Malli | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Satulatuoli Saddle 2 | 2506-702 | **209,-** |

Hinta
**239,-**

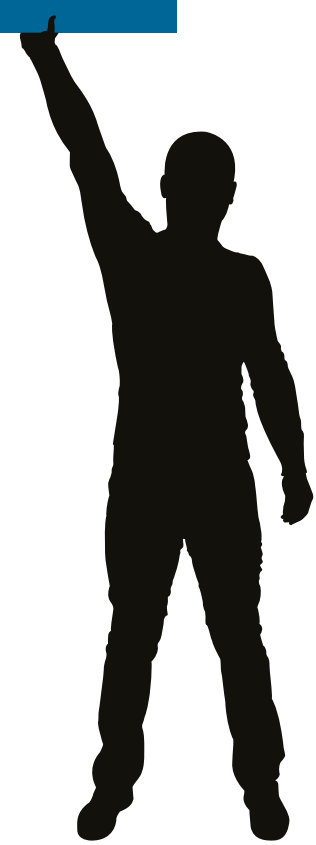
## SATULATUOLI SLIM

Verhoiltu pehmeällä ja hiostamattomalla mustalla nahalla. Istuimen lesti on kapea, joten se soveltuu hyvin myös pienemmille henkilöille. Istuimen kallistuksen säätö vakiona. Alumiinijalkaristikko Ø 600 mm. Istuinkorkeus säädettävissä välillä 510 - 710 mm. Istuimen mitat 460 (L) x 310 (S) mm.

| Malli | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Satulatuoli Slim | 1800-702-40 | **239,-** |

Alkaen
**435,-**

**Ergonomiset satulatuolit pitävät ryhdin hyvänä!**



## 2-OSAINEN SATULATUOLI

Kaksiosainen istuinosa, ergonominen ja kotimainen satulatuoli. Istuimen leveyttä voi säätää istujan koon ja toiveiden mukaan. Satulatuolissa on korkeuden ja istuinkulman säädöt, jotka toimivat portaattomasti kaasujousella. Istuin kestävää mustaa nahkaa. Istuimen mitat 420 – 690 (L) x 360 (S) mm. Istuinkorkeuden säätö 580 – 750 mm. Saatavilla myös säädettävällä selkänojalla varustettuna.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Kaksiosainen satulatuoli, ilman selkänojaa | 2025-702-40 | **435,-** |
| Kaksiosainen satulatuoli, selkänojalla | 2026-702-40 | **557,-** |

Alkaen
**164,-**

## TOIMISTOTUOLIT
## ULTRA 2 JA ULTRA 2 PLUS

Ultra 2 on laadukas perustuoli, jossa selkänojan korkeutta voi säätää kätevällä LiftUp-pikamekanismilla. Työtuolin tausta on mustaa verhoilematonta muovia. Verhoilun väri musta. Istuimen korkeussäätö 440 – 570 mm. Muovinen jalkaristikko Ø 680 mm. Istuimen mitat 490 (L) x 470 (S) mm, selkänoja 430 (L) x 410 (K) mm.

Ultra 2 -tuolissa selkänojan syvyyssäätö käsin kiristettävällä mekanismilla. Käsinojat saatavilla lisävarusteena.

Ultra 2 Plus -tuolissa vakiona korkeus- ja sivuttaissuunnassa säädettävät käsinojat sekä portaaton selkänojan ja istuimen kallistussäätö.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Ultra 2 | 0020-700-40 | **164,-** |
| Ultra 2 Plus | 0021-700-40 | **209,-** |

Alkaen
**289,-**

## TOIMISTOTUOLIT
## ULTRA 3 JA ULTRA 3 PLUS

Ergonominen toimistotuoli monipuolisilla säätöominaisuuksilla. Toimistotuoli Ultra 3 on Selkänojan korkeussäätö nopealla LiftUp-mekanismilla. Miellyttävä pehmeä istuin, korkeussäätö 460 – 600 mm. Työtuolin tausta on mustaa verhoilematonta muovia. Verhoilun väri musta. Metallinen jalkaristikko Ø 680 mm. Istuimen mitat 480 (L) x 480 (S) mm, selkänoja 430 (L) x 560 (K) mm. Säädettävät käsinojat vakiona.

Ultra 3 -tuolissa on portaaton selkänojan ja istuimen kallistussäätö.

Ultra 3 Plus -tuolissa on käyttäjän painon mukaan säädettävä synkrokeinumekanismi, selkänojan kallistussäätö ja istuimen syvyyssäätö.

| Tuote | Väri | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Ultra 3 | Musta | 0030-700-40 | **289,-** |
| Ultra 3 Plus | Musta | 0031-700-40 | **329,-** |

Hinta
**319,-**

## TOIMISTOTUOLI
## ULTRA MANAGER

Hieman suurempi ja muhkeampi Ultra Manager työtuoli, monipuolisilla säädöillä, sopii myös isokokoiselle istujalle. Muotoon puristetut selkänoja ja istuintyyny tukevat selkää hyvin. Paksu, pehmeä istuin, jossa on mukava istua.

Portaaton selkänojan ja istuimen kallistussäätö sekä selkänojan korkeussäätö. Metallinen jalkaristikko Ø 680 mm. Istuimen mitat 520 (L) x 520 (S) mm, selkänoja 520 (L) x 650 (K) mm. Korkeussäätö 480 – 580 mm. Korkeus- ja sivuttaissuunnassa säädettävät käsinojat vakiona.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Ultra Manager | 0039-700-40 | **319,-** |

**Saatavana näissä väreissä.**
Harmaa, musta ja tummansininen.

## OPTIMUM N -TUOLI

Ergonominen, matalalla selkänojalla varustettu tuoli. Istuimen mitat 490 (L) x 450 – 490 (S) mm, selkänoja 440 (L) x 590 (K) mm. Korkeussäätö 460 – 590 mm.

| Malli | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Optimum N | 0050-700 | **359,-** |

**Saatavana näissä väreissä.**
Harmaa, musta ja tummansininen.

## OPTIMUM Z -TUOLI

Ergonominen korkeaselkäinen tuoli, jossa korkeus- ja syvyyssuunnassa säädettävä kaksinivelinen niskatuki. Istuimen mitat 490 (L) x 450 – 490 (S) mm, selkänoja 450 (L) x 610 (K) mm. Korkeussäätö 460 – 590 mm.

| Malli | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Optimum Z | 0051-700 | **479,-** |

## OPTIMUM X -TUOLI

Kuten Optimum Z, mutta istuimen ja selkänojan kulmasäädön tilalla tässä tuolissa on istujan painon mukaan säädettävä synkrokeinumekanismi. Kangasverhoilun väri musta.

| Malli | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Optimum X | 0052-700 | **488,-** |

Alkaen
**365,-**

## TOIMISTOTUOLIT PRONET 6

Verkkoselkäinen, hengittävä verhoilu, synkrokeinumekanismi ja korkeussäädettävä ristiseläntuellinen toimistotuoli. Istuinsyvyyden ja selkänojan korkeussäädön ansiosta tuoli sopii eripituisille käyttäjille. 3D-käsinojat ja niskatuki myydään erikseen. Metallinen jalkaristikko Ø 720 mm. Istuinkorkeuden säätö 470 – 540 mm. Istuimen mitat 510 (L) x 430 – 470 (S) mm ja selkänoja 540 (L) x 610 (K).

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| ProNet 6, korkea | 0081-700 | **365,-** |
| 3D-käsinojat | 0085-700 | **55,-** |
| Niskatuki | 0086-700 | **65,-** |

## VALVOMOTUOLI HEAVY 24H

Heavy 24H -tuoli on erittäin jämerä valvomotuolimalli. 24/7 käyttöön suunniteltu ja testattu tuoli, esimerkiksi valvomoihin sekä muihin kohteisiin, joissa tuoli on käytössä vuorokauden ympäri. Heavyn suunnittelussa on ergonomisten ratkaisujen lisäksi keskitytty rakenteen kestävyyteen (150 kg). Ristikko on kuusisakarainen. Runko on metallia ja vakioverhoiluna aito nahka on erittäin kestävä. Monipuoliset säädöt sekä lukittava keinumekanismi.

| Verhoilu | Väri | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Nahka | Musta | HEAVY24H | **1.415,-** |

**Saatavana näissä väreissä.**
Harmaa ja musta.

## VALVOMOTUOLI DIRECTOR

Muotoiltu valvomotuoli, joka antaa erinomaisen istumamukavuuden. Sopiva myös pitkille käyttäjille. Keinumekanismi säädettävissä istujan painon mukaan 50 – 200 kg:n välillä. Ilmatäytteinen ristiseläntuki. Robottihitsattu teräsrunko, istuimen ja selkänojan pehmusteet vaihdettavissa. Ylös nostettavat, säädettävät käsinojat ja 2-nivelinen niskatuki vakiona. Jalkaristikko Ø 660 mm. Istuimen mitat 530 (L) x 490 (S) mm, selkänoja 530 (L) x 630 (K) mm. Korkeussäätö 460 – 560 mm.

| Verhoilu | Väri | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| Storm | Tum.harmaa | 1500-700 | **1.599,-** |
| Nahka | Musta | 1502-700 | **2.175,-** |

## KURAMATTO RUBETT

Maton yläpinta muodostuu tiiviisti sijoitelluista piikeistä, jotka kaapivat tehokkaasti likaa irti. Maton pohja on täysin tiivis ja suojaa alustaa hyvin. Reunat ovat viistotut. Puhdistetaan ravistamalla ja huuhtelemalla.
Materiaali luonnonkumi, soveltuu ulko- ja sisäkäyttöön. Paksuus 15 mm.

| Mitat (L x P) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 600 x 800 | 6045-330 | **43,-** |
| 830 x 1000 | 6046-330 | **63,-** |

## YLEISMATTO YOGA LIGHT

Monikäyttöinen ja edullinen palamatto, joka on valmistettu mustasta luonnonkumista. Viistotut reunat estävät kompastumista ja rengaskuvio kerää tehokkaasti lian. Sopi ulko-oville kynnys- ja kuramatoksi sekä yleiskäyttöön pehmennysmatoksi. Soveltuu ulko- ja sisäkäyttöön. Helppo nostaa sivuun siivouksen ajaksi. Maton paksuus 14 mm.

| Mitat (L x P) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1060 x 1570 | 6035-330 | **78,-** |

## TYÖPISTEMATTO YOGA F. NITRIL

Ominaisuuksiltaan lähes sama kuin Yoga Fashion, mutta maton pinta on kestävämpi. Likaa hylkivä nitriilikumipinta kestää hyvin korkokenkien korot, öljyn, rasvan ja kemikaaleja. Paksuus 16 mm.

| Mitat (L x P) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 580 x 810 | 6054-330-40 | **95,-** |

## ECONOMY-SEINÄKKEET

Tyylikkäät, tummanharmaat ja edulliset sermit avokonttoreihin. Kaksi mallia: kokonaan kangasverhoiltu tai yläosastaan läpikuultavaa pleksiä oleva ikkunallinen malli. Classic-seinäkkeet voidaan asettaa yksittäin, 90 asteen kulmaan tai pitkäksi riviksi. Mukana liitososat, 1 kpl päädyn peitekotelo ja 2 kpl tappijalkoja, 90-kulmaliitospala tilattava erikseen.

Suosittelemme T-jalkaa päätyihin ja kulmaan. Jos ostat vain yhden seinäkkeen, tilaa lisäksi erikseen myytävä peitekotelo. Saat näin viimeistellyn lopputuloksen molempiin päätyihin. Kahden sermin liitoskohtaan tarvitset erikseen tilattavan ylälistan peitetulpan, joka viimeistelee sermirivin ulkonäön. 90 asteen kulmaliitoskappale sisältää peitetulpan.

| Tuote (L x k) mm | Paksuus | Koodi | Hinta |
|---|---|---|---|
| 800 x 1600, kangasverhoiltu | 35 mm | 1001-710 | **165,-** |
| 800 x 1600, pleksi-ikkunalla | 35 mm | 1002-710 | **176,-** |
| 1000 x 1600, kangasverhoiltu | 35 mm | 1003-710 | **199,-** |
| 1000 x 1600, pleksi-ikkunalla | 35 mm | 1004-710 | **215,-** |
| Liitoskappale, 90 asteen kulma | | 1005-710 | **40,-** |
| Peitekotelo päätyyn | | 1006-710 | **16,-** |
| Liitoksen peitetulppa, peräkkäin liitos | | 1007-710 | **1,30** |
| T-jalka | | 1008-710 | **28,-** |

**UUTUUS!**

## PÖYTÄSERMI

Antaa työpisteelle ääntä vaimentavan suojan. Tummanharmaa pöytäseinäke on kevyt ja helppo kiinnittää. Mukana mustat kiinnikkeet. Suorien ja kulmaan kiinnitettävien jatkokiinnikkeiden ansiosta sermeistä voi luoda toimivia kokonaisuuksia erityyppisiin työpisteisiin. Saatavilla useita leveyksiä. Sermin paksuus 22 mm.

| Tuote (L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 800 x 590 | 1501-710 | **77,-,-** |
| 1200 x 590 | 1502-710 | **102,-** |
| 1400 x 590 | 1503-710 | **113,-** |
| 1600 x 590 | 1504-710 | **136,-** |
| 1800 x 590 | 1505-710 | **149,-** |
| 2000 x 590 | 1506-710 | **188,-** |
| Jatkokiinnike kulmaan | 1508-710 | **25,-** |
| Jatkokiinnike suora | 1509-710 | **25,-** |

Alkaen
**26,-**

## TUSSIKIRJOITUSTAULUT

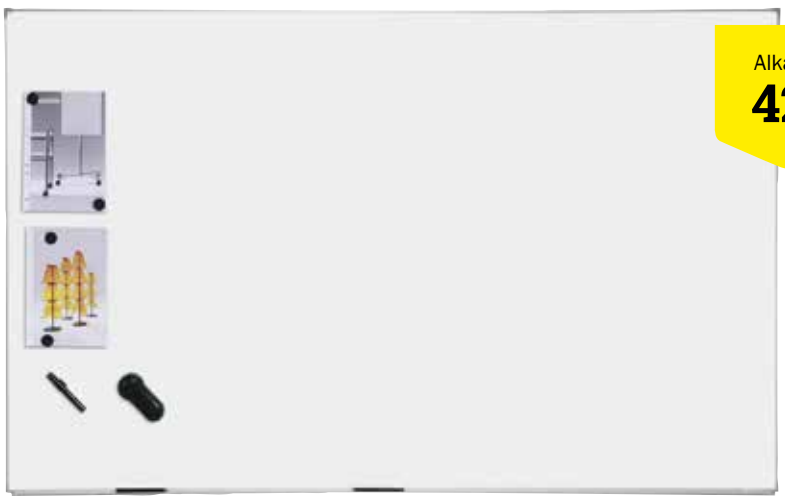
Edulliset teräspintaiset kirjoitustaulut neuvottelu- ja toimistotiloihin. Taulussa on alumiininen reunalista ja kynäkouru tusseille. Voidaan asentaa pystyyn tai vaakaan. Mukana piilokiinnikkeet seinään (ei ruuveja).

| Mitat (L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 600 x 450 | 0001-753 | **26,-** |
| 900 x 600 | 0002-753 | **41,-** |
| 1200 x 900 | 0003-753 | **75,-** |

## TUSSITAULUN LISÄTARVIKKEET

Varustellussa aloituspaketissa on kaikki tarvittava päästäksesi hyvään alkuun: 4 kpl tusseja, kynäpidikkeet, tussipyyhin, 3 kpl pyyhkimen vaihtopintoja, 6 kpl magneetteja, suihkepullo ja mikrokuituliina.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Aloituspaketti tussitaululle | 0009-753 | **49,-** |



Alkaen
**42,-**

## CERAMICSTEEL-TUSSIKIRJOITUSTAULUT

Näissä laadukkaissa kirjoitustauluissa on kulumaton teräsemalipinta, joka toimii myös magneettitauluna. Sopii erityisesti oppilaitoksiin sekä koulutus- ja neuvottelutiloihin, joissa taulun käyttö on runsasta. Taulussa on alumiininen reunalista ja kynäkouru. Mukana piilokiinnikkeet seinään. Emalipinnalla 30 vuoden takuu.

| Mitat (L x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 605 x 455 | 0080-753 | **42,-** |
| 905 x 605 | 0081-753 | **61,-** |
| 1205 x 905 | 0082-753 | **116,-** |
| 1505 x 1205 | 0083-753 | **197,-** |
| 2005 x 1205 | 0084-753 | **244,-** |
| 2505 x 1205 | 0085-753 | **289,-** |
| 3005 x 1205 | 0086-753 | **369,-** |
| 3505 x 1205 | 0087-753 | **415,-** |
| 4005 x 1205 | 0088-753 | **474,-** |

Alkaen
**30,-**

## PELLAVAKANGAS-TAULU

Pellavakankainen ilmoitustaulu, jossa alumiininen reunalista. Mukana piilokiinnikkeet seinään (ei ruuveja).

| Mitat (K x L) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 600 x 450 | 0010-753-86 | **30,-** |
| 900 x 600 | 0011-753-86 | **42,-** |
| 1200 x 900 | 0012-753-86 | **69,-** |
| 1500 x 1200 | 0013-753-86 | **135,-** |

# KALUSTEET TAUKO- JA NEUVOTTELUTILAAN

## Taukotilan pöytä

Kotimainen tukeva pöytä lounas- tai taukotilaan. Mitoitus neljälle tai kuudelle hengelle. Pöytälevy melamiinia. Jalat valmistettu kromatusta teräsputkesta. Pöydän leveys 800 mm, korkeus 725 mm.

| Pöydän mitat (P x L) mm | Koodi | Hinta valkoisena |
|---|---|---|
| 1200 x 800 | 2072-405 | **219,-** |
| 1800 x 800 | 2077-405 | **235,-** |

**Pöytälevyt saatavana näissä väreissä.**
Valkoinen ja koivu saatavana lisähintaan.

**Saatavana näissä väreissä.**
Hiekanharmaa, meleerattu musta ja tummansininen.

## Verhoiltu tuoli

Kestävä ja edullinen tuoli sosiaali- ja kokoustiloihin. Tuolit ovat pinottavat. Runko ovaaliteräsputkea. Mitat 545 (L) x 425 (S) x 820 (K) mm. Istuinosa 470 (L) x 410 (S) mm. Selkänojan tausta muotoonpuristettua mustaa muovia. Kromattu runko.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Verhoiltu tuoli | 7000-705 | **46,50** |

**Saatavana näissä väreissä.**
Harmaa, musta, punainen ja sininen.

## Muovituoli

Edullinen, kestävä ja helppohoitoinen muovituoli, joka sopii niin sosiaali- tai kokoustiloihin. Istuinosa UV-suojattua, jämäkkää polypropeenia, kromattu teräsrunko. Tuolit ovat pinottavat. Istuinkorkeus 470 mm. Mitat 500 (L) x 470 (S) x 770 (K) mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Muovituoli | 7025-705 | **35,-** |

## Neuvottelupöytä

Tukeva pöytä harmaaksi maalatuilla jaloilla ja valkoisella pöytälevyllä. Pöydän tekee erityisen tukevaksi pöydän alla oleva kehys. Korkeussäädettävissä 680 x 850 mm.

| Pöydän mitat (P x L) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 1200 x 800 | 5501-400 | **239,-** |
| 1600 x 800 | 5502-400 | **239,-** |
| 1800 x 800 | 5500-400 | **239,-** |

## Neuvottelutuoli

Kestävä tuoli sopii monenlaisiin tiloihin. Pinottavuutensa ansiosta sitä voi käyttää varatuolinakin. Istuinkorkeus 470 mm. Mitat 840 (K) x 450 (L) x 480 (S) mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Valkoinen neuvottelutuoli, runko harmaa | 2601-705-20 | **65,-** |
| Musta neuvottelutuoli, runko musta | 2603-705-40 | **65,-** |

## Pyöreä neuvottelupöytä

Sopii hyvin pieniin tiloihin vaikka työhuoneen vieraspöydäksi tai vaikka sosiaalitiloihin kahvipöydäksi. Tukeva valurautajalusta on väriltään musta, putki kromattu. Tason väri valkoinen.

| Pöydän mitat (Ø x K) mm | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| 800 x 736 | 6021-405 | **129,-** |

## Neuvottelutuoli

Tyylikäs lenkkijalkainen tuoli soveltuu hyvin neuvottelu- tai sosiaalitiloihin. Verhoiltu mustalla kankaalla, runko kromattu. Tuolit ovat pinottavat. Istuinkorkeus 455 mm. Mitat 515 (L) x 550 (S) x 845 (K) mm.

| Tuote | Koodi | Hinta |
|---|---|---|
| Neuvottelutuoli | 7008-705 | **89,-** |

# AAKKOSELLINEN HAKEMISTO


**A**

Aidat ja puomit 20-21
Akkupinoamisvaunu 153
Akryylipeilit 25
Akun vesitysastia 160
Akustiikkaseinät 105
Akut trukeille 160
Altaat 106-110
Apupöydät 63, 65, 184
Arkistohyllyt 36-38, 44-45
Arkistointi 44-45
Arkistokaapit 90-92
Asennusjakkarat 84-85
Asennuspöytä 64-69
Asennusvaunut 72-74
Asfaltille asennus 19
A-teline 21
A-tikkaat 141-142
Automaatit 29-32, 49
Automaattinen lavapinoaja 169

**B**

Betoniporsas 24

**D**

Datalaitekaappi 185

**E**

Ergonomiset työpistematot 82-83
ESD-hyllyvaunut 128
ESD-laatikostot 54-56
ESD-laatikot 52-56
ESD-teollisuuskalusteet 62-65
ESD-tuolit 85-86, 88-89
Etiketit 52
Eurolaatikot 57

**H**

Haarukat trukeille 160
Haarukkavaunut 150-151
Haitarikuljettimet 147
Haitariverhot 103
Heijastinkartio 21
Henkilönostokori 161
Hiekka-astiat 120
Hihnakuljettimet 147
Hitsauspullokärry 138
Hitsaussuojat 102-103
Hitsaustuoli 86
Huomio- ja varoitusteipit 23
Huomiokyltit 21
Hydrauliset tunkit 169
Hyllyjärjestelmät 28-51
Hyllylaatikkoteline 54-56
Hyllylaatikostot 54-55
Hyllymerkinnät 26-27
Hylly- ja ottolaatikot 52-53
Hyllyritilät 13
Hyllyrivimerkinnät 26-27
Hyllysuojaverkot 15
Hyllyt:
- arkistohyllyt 33
- kapeakäytävähyllystö 7, 33
- kevyt läpivirtaushylly 40
- kevytorsihyllyt 39
- kuormalavahyllyt 4-11
- laatikkohyllyt 40-41, 53-55
- levypäätyhylly 36-37
- myymälähylly 46-47
- pientavarahyllyt 28, 36-38
- puutavarahylly 48
- rengashyllyt 38, 41
- seinähyllyt 43
- siirtohylly 7,33, 44-45
- tynnyrihylly 16, 106-107, 108-109, 111
- ulokehyllyt 48, 50-51
- varastohyllyt 4-11, 28, 30-43

Hyllytasot 36-38, 47
Häkkivarastot 96-100
Häkkirullakot 135-136

**I**

Ilmoitustaulut 191
Integra-laatikot 58
Irtainvarastot 100
IT-kaapit 185

**J**

Jakajat 13, 26, 38, 52, 67, 71
Jakkarat 84-89
Jatkohaarukat 160
Jäteastiat 114-118
Jätekontit 112-113
Jätesäkkivaunut ja telineet 117-118

**K**

Kaapelikourut 97
Kaapit
- arkistokaapit 90
- kemikaalikaapit 94-95
- latauskaapit 185
- liukuovikaapit 181, 185
- lokerokaapit 176-177
- myymäläkaapit 94
- palosuoja- ja turvakaapit 93, 94, 185
- pukukaapit 170-175, 178
- pyykkikaapit 179
- rulokaapit 185
- siivouskaapit 179
- teollisuuskaapit 90-92
- teräksiset kaapit 90-95, 178-179
- tietokonekaapit 185
- toimistokaapit 181, 185
- turvakaapit 93-94
- työkalukaapit 90-92
- vaatekaapit 170-175
- ympäristökaapit 94-95

Kaaritankovaunu 134
Kaasupullokärryt 138
Kahviokalusteet 192
Kaksikerrosratkaisut 28, 34-35
Kalvot ja teipit 23, 167
Kangastaulut 190-191
Kanisterikaadin 111
Kankipaternoster ja kankihyllyt 49
Kannatinsarjat 79
Kapeakäytävähyllystö 7, 33
Kapeakäytävätrukit 156
Kappalelaskuvaa'at 163
Katokset 121
Kemikaalikaapit 94-95
Kerroshyllyt 28, 33-35
Keräilynostimet 159
Keräilytrukit 154-157
Keräilyvaunut 123-131
Kevyet työpöydät 62-65
Kevyt läpivirtaushylly 40
Kevytorsihyllyt 39
Kierrätysvaunut 114
Kiinteistöpuomit 20-21
Kippikontit 112-113
Kippiportit 35
Kiristekalvolaitteet 167
Kiristekalvot 167
Kiristekäärintäkoneet ja -robotit 168
Kirjoitusalustat 128, 130
Kirjoitustaulut 191
Kokoonmenevät kärryt ja vaunut 137
Kone- ja laitesuojat 96-99
Konttorituolit 186-188
Korivaunut 127
Korkeavarastohyllystö 7
Koukut reikälevyyn 80-81
Kuljettimet 146-147
Kuljetusalustat 132-133
Kuljetuslaatikot 57, 132
Kulmatuet kuormalavoille 26
Kuormalavahyllyjen lisäosat 10-19
Kuormalavahyllyjen merkinnät 26-27
Kuormalavahyllyjen turvallisuusosat 18-19
Kuormalavahyllyt 4-11
Kuormalavakaulukset ja -häkit 26
Kuormatasot 13
Kuormituskyltit 9
Kuramatot 189
Kärryt 111, 122-134
Käsikiristekalvot ja -laitteet 167
Kääntönosturit 149

**L**

Laatikkohyllyt 53-55
Laatikkotelineet 53
Laatikoiden sisustusyhdistelmät 67,71
Laatikostot 70-71
Laatikostot toimistoon 181, 184
Laatikostovaunut 53
Laatikot 52-53, 57-59, 132
Laitekaapit 185
Laitesuojat 96-99
Lajittelurokikset 114-115
Latauskaappi 185
Lattiakiskot 19
Lattiaseinäkkeet 77, 103, 190
Lattiasuojat 189
Lava- ja hyllyvaunut 123-131
Lava-alustat ja varusteet 132-134
Lavahyllyjen lisäosat 10-17
Lavahyllyt 4-11
Lavahäkit 26
Lavajakajat 26
Lavakaulustaskut 26
Lavankäärintä 164-168
Lavansiirtovaunut ja trukit 150-157
Lavajalat- ja peitot 132
Lavapinoaja 169
Levypäätyhylly 36-38
Levyvaunut 134
Listakotelo 27
Lippusiima 21
Liukuesteteipit 23
Liukuovikaapit 181
Liuskaverhot 104
Lokerokaapit 176-177
Lomakelaatikostot- ja lokerikot 184-185

Lounaskalusteet 192
Lukittavat rullakot 136
Lumilevyt 160
Lumiketjut 160
Läpivirtaushylly laatikoille 40-41
Läpivirtaushyllystö 6
Liuskaverhot 100
Lokerohyllyt 192
Lokerokaapit 184-185
Lomakelaatikostot ja -lokerikot 192
Lounaskalusteet 200
Lukittavat rullakot 135
Lumilevyt 162
Lumiketjut 162
Lähetyslistapussit 167
Läpivirtaushylly laatikoille 48
Läpivirtaushyllystö 7

**M**

Maalauslaite 22
Magneettitaulut- ja magneetit 191
Matot eteis- ja aulatilaan 189
Matot konttoriin 189
Matot teollisuuteen 82-83
Meluntorjunta 101, 105
Merkintätuotteet 22-23, 26, 27
Metallikaapit 90-92, 170-179
Metallilaatikostot 66-67, 70-71
Metalliset jäteastiat ja roskakorit 116
Minikiristekalvot 167
Mobiilityöpisteet 65
Moottorisäätöiset pöydät 64, 182-184
MOVO-siirtohyllyjärjestelmä 7
Muovikartiot 21
Muovilaatikot 52-59, 132
Muoviset jäteastiat 114-115
Muoviset turvajakkarat 140
Muoviset törmäyssuojat 19
Muovitaskut 26
Muovivannekoneet 164-166
Muovivanteet 167
Muoviverhot 102-105
Murtosuoja/turvakaapit 185
Muuttolaatikot 57, 132
Myymälähyllyt 46-47
Myymäläkaapit 94
Myymälätikkaat 140-141
Myymälävaunut 129
Mäntypenkit 121, 173-175, 179

**N**

Nauhatelinekärry 166
Nauhatolpat 20
Naulakkopenkit 179
Naulakot 179
Nimikelistat 26-27
Nokkakärryt 136-137
Nostimet 111, 148-159
Nostokorit 161
Nostokoukut 160
Nostolaitteet 149-161
Nostopuomit- ja haarukat 160-161
Nostopöydät 144-145
Nostopöytien varusteet 145
Nostovaunut 152-153
Nosturijärjestelmät 148-149
Nousujakkarat 140

**O**

Ongelmajäteastiat 115-116
Opaste- ja nimikelistat 26-27
Orret 39
Ottolaatikot 52
Oviverhot 103-104

**P**

Paalaimet 119
Pakettivaa'at 163
Pakettivaunut 127
Pakkauskelmut 167
Pakkauskoneet 164-168
Pakkauspöydät 162
Pakkaustarvikkeet 166-167
Palosuoja- ja turvakaapit 93-94, 185
Paperileikkuri 162
Peilit 25
Pellavataulut 191
Penkit 121, 173-175, 179
Piennosturijärjestelmät 148-149
Pientavarahyllyt 33, 36-38
Pientavaralaatikostot 56
Pihapenkit 121
Pinoamistrukit- ja vaunut 152-155
Pitkän tavaran varastointi 48-51
Pohjasta tyhjennettävät kontit 113
Poliinroska-astiat 116
Polkupyörätelineet ja -katokset 121
Porrasaskelmatikkaat 140-143
Porraskärryt 136
Postitusvaunut 127
Potkulaudat 139
Pukukaapit 170-178
Pullokärryt 138
Pumppukärryt 150-151
Punnitsevat haarukkavaunut 151
Puominosturit 149
Pushback-hyllyt 7
Puutavarahyllystö 48-51
PVC-oviverho 102-105
Pylväskääntönosturit 149
Pylvässuojat 18-19
Pyykkikaapit 179
Pyörivät laatikostot 55
Pyöräkatokset- ja telineet 121
Pöydät teollisuuteen 62-69
Pöytävalaisimet 75

**R**

Rakennuspukit ja -tikkaat 140-143
Raskaat lavavaunut 123
Raskaat työpöydät 68-69
Reikälevykaapit 68-69, 72-76
Reikälevypäädyt ja -taustat 36, 38, 68, 73, 78
Reikälevyt 78
Reikälevyt ja koukut 78-81
Rekit 36
Rengashyllyt ja tasot 38, 41
Rengaskärryt 138
Renkaat trukeille 160
Riippukansio 184
Riippukansiolaatikostot 184
Ripustintangot 38
Ripustuskoukut 80-81
R-kannattimet 80-81
Roska- ja jäteastiat 112-118
Rulla- ja hihnaradat 146-147
Rulla-alustat 133
Rullakot 135-136
Rulokaapit 185
Ryhmäkeräily 30-31
Räätälöidyt tuolit 84

**S**

Saksinostopöydät 144-145
Saksinostovaunut 144
Satelliittihyllystö 6
Satulatuolit 86,186
Seinähyllyt 43
Seinäkkeet 190
Seinäkääntönosturit 149
Seinätuhkakupit 120
Seisomatukituolit 85
Sermit 190
Sidontaliinat ja -tarvikkeet 167
Siirrettävät huoneyksiköt 101
Siirtohyllyt 5, 7, 33, 44-45
Siirtolaitteet 158
Siirtovaunut 158-159
Siivousvaunut 117-118
Siivousvälinekaapit 179
Sosiaalitilojen kalusteet 192
Sulkupylväät 20-21
Suoja-aidat 20-21
Suoja-altaat 106-110
Suojakaiteet 18
Suojaseinät ja -verhot 102-105
Suojaverkot 15
Syväkuormaushyllystö 7
Sähköpöydät 64, 182-184
Säilytyslaatikot 58
Säädettävä työpiste 184

**T**

Takasuojaverkot 15
Talviketjut 160
Tarjoilu- ja toimistovaunut 126-131
Tarkkuusvaaka 163
Tasotikkaat 140-143
Teipit 23
Teleskooppitikkaat 142
Telineet akun vesitysastialle 160
Teollisuuskaapit 90-92
Teollisuusmatot 82-83
Teollisuuspeilit 25
Teollisuuspotkulauta 139
Teollisuuspöydät 62-69
Teollisuusseinät 100
Teollisuustikkaat 140-143
Teollisuustuolit 84-89, 189
Teräksiset jäteastiat 116
Teräksiset kaapit 90-92
Teräsvanteet ja -koneet 165-166
Tietokonekaapit 185
Tikapallit 140
Tikkaat 140-143
Toimistohyllyt ja -kaapit 181, 185
Toimistolaatikostot 181, 184
Toimistopöydät 180-184
Toimistoseinäkkeet 190
Toimistotuolit 186-189
Toimistovaunut 126-131
Tornado-varastoautomaatit 29-32
TP-pöydät 62-63
Trukit 154-157
Trukkiakut 160
Trukkihaarukat 160
Trukkiportit 35
Trukkirenkaat 160

Tuhkakupit 120
Tukipyörätrukit 155
Tukiristikot pientavarahyllyyn 36
Tukituolit 85
Tulityöverhot 103
Tunkit 169
Tuolit, teollisuus, toimisto 84-89, 186-189
Turva-altaat 106-110
Turvakaapit 185
Turvatikkaat 140
Tussitaulut ja tussit 191
Tynnyrialtaat 106-109
Tynnyrialustat- ja tasot 106-109
Tynnyrihyllyt 16, 106, 108-109
Tynnyrikärryt 111
Tynnyrinpinoamisvaunu 111
Tynnyrinkäsittelylaitteet 111
Tynnyrinnostaja 111
Työkalukaapit 72, 90-92
Työkalulaatikostot 66-73
Työkaluseinä 77
Työkaluteline 73, 77, 80-81
Työkaluvaunut 67, 72-73, 76-77
Työntömastotrukit 154
Työpistematot 82-83, 189
Työpöydät, teollisuus 60, 62-69
Työpöydät, toimisto 180, 182-184
Työpöytien laatikostot 66-67, 69-71, 181
Työtuolit, teollisuus, toimisto 84-89, 186-189
Työvalaisimet 75
Törmäyssuojat 18-19

**U**

Ulkokalusteet 121
Ulkoverhot 104
Ulokehyllyt 48, 50-51
Ulokekourut 51
Uusiolaatikot 53, 57-58

**V**

Vaa'at 163
Vaakavaunut 150-151
Vaakapalkit 8
Vaarallisten aineiden säilytys 93-95
Vaatekaapit 170-179
Vaatesäilytys 170-179
Valaisimet 75
Valaisimen KT-kannatin 63
Valuma-altaat 106-110
Valvomotuolit 189
Valvontapeilit 25
Vaneriset kuormatasot 13
Vannehtimiskoneet ja -kärryt 164-167
Vannekonepaketit 165-166
Vannelukot 166
Vannevaunut 165-166
Vanteet 165-167
Varastoautomaatit 29-32, 49
Varastohyllyt 8-11, 28-41
Varastohuoneet ja kopit 101
Varastointialustat tynnyreille 106-109
Varastokärryt 122-131
Varastolaatikot 50-57
Varastomatto 82-83
Varasto-opasteet 20-23
Varastoseinät 96-100
Varastotarkastukset 10
Varastotikkaat 140-143
Varastotrukit 154-157
Varastosuojaverkot 15, 96-100
Varmuusaltaat 106-110
Varoitusteipit ja -tuotteet 20-24
Varo- ja Varovasti-tarrat 21-23
Varustepaketit teollisuussähköpöydille 64
Vastapainotrukit 157
Vaunut
- Asennusvaunu 74
- Esd-hyllyvaunut 128
- EUR- ja FIN-lavoille vaunut 123, 134
- Haarukkavaunut 105-151
- Happi- ja hitsauspullokärryt 138
- HD-vaunut 125
- Hyllyvaunut 123-124, 126-131
- Häkkirullakot 135-136
- Jätesäkkivaunut 117-118
- Kaaritankovaunut 134
- Keräilyvaunut 122-131
- Korivaunut 127
- Kuljetusvaunut 122-131
- Laatikkovaunu 129
- Lajitteluvaunu 114
- Lavansiirtovaunut 154-157
- Lavavaunu 123-125
- Levyvaunut 134
- Logistiikkavaunu 126
- Myymälävaunut 129
- Nostovaunut 154-155
- Pakettivaunut 127
- Perävaunu trukille 125
- Pinoamisvaunut 152-153
- Pitkän tavaran vaunut 125
- Postitusvaunut 127
- RST-vaunut 131
- Rullakot 135-136
- Saksinostovaunut 152
- Siivousvaunut 117-118
- Tarjoiluvaunut 130-131
- Toimistovaunut 126-131
- Työkaluvaunut 67, 72-73
- Vannenaunut 165-166
- Yleisvaunut 76

Veivinostopöytä 144
Vetokärry 125, 133
Vetolaatikot hyllyihin 38
Vetotrukit 158
Vetovaunut 125, 133
Verhot 102-105
Verkkoelementit 15, 96-100
Verkkohyllytasot 13
Verkkoseinät 15, 96-100
Vesitysastiat 160
Vetolaatikostot 54-56
Vetotasokaapit 92
Välijakajat 26, 52-53
Välipalkit lavahyllyyn 16
Välisermit 77, 103,190
Välitasot 34-35

**Y**

Yksisaksiset nostopöydät 144-145
Yleishylly 36-37
Yleishyllyvaunut 76
Yleislaatikot 57-59
Yleisvaunut 76, 128-130
Ympäristökaapit 94-95

**Ä**

Äänieristysseinät 105

**Ö**

Öljypitoisen jätteen roska-astiat 115-116


## MYYNTI- JA TOIMITUSEHDOT

**Hinnat**
Hinnat eivät sisällä arvonlisäveroa. Arvonlisävero laskutetaan kulloinkin voimassa olevan veroprosentin mukaisesti. Pidätämme oikeuden hinnanmuutoksiin.

**Toimitusehdot**
Toimitusehto on FCA Incoterms 2010. Toimitus voidaan lähettää lisäveloituksetta asiakkaan rahtisopimuksella. Myyjä voi myös järjestää erikseen veloitettavan rahdin tarjouksen mukaan.

**Maksuehto**
Yritysasiakkaille maksuehto 14pv netto tai sopimuksen mukaan. Tarkastamme luottotiedot. Viivästyskorko korkolain mukaan.

**Takuu**
Tuotteen valmistajan myöntämä takuu valmistus- ja raaka-ainevirheille. Takuu on vähintään yksi vuosi.

Reklamaatiot tavaran laadusta tai muista epäkohdista on tehtävä myyjälle viimeistään 8 päivän kuluessa tavaran vastaanottamisesta.

**Pakkaukset**
Pakkauksista veloitamme toteutuneen mukaan:

| | |
|---|---|
| EUR-lava 800 x 1200 | 16 eur |
| FIN-lava 1000 x 1200 | 18 eur |
| Lavakaulus FIN/EUR | 17 eur |
| Kertakäyttölavat | 12 eur |
| Puolilava 600 x 800 | 10 eur |
| Aluspuu | 4 eur |
| Välipuu | 3 eur |

Hyvitämme palautetut pakkaustarvikkeet. Palautus asiakkaan lukuun.

**Palautukset**
Ostajan tulee aina sopia myyjän kanssa palautuksesta etukäteen.

Tuotteiden värit kuvissa saattavat poiketa alkuperäisistä painoteknisistä syistä johtuen.

**Tavaran omistus**
Myyjä pidättää tavaran omistusoikeuden itsellään, kunnes maksu tavarasta ja toimituksesta on kokonaan suoritettu.

Muilta osin noudatetaan Teknisen Kaupan Liiton yleisiä myyntiehtoja TKL04.

**Tietosuoja**
Noudatamme ja käsittelemme henkilötietoja GDPR asetusten mukaisesti.

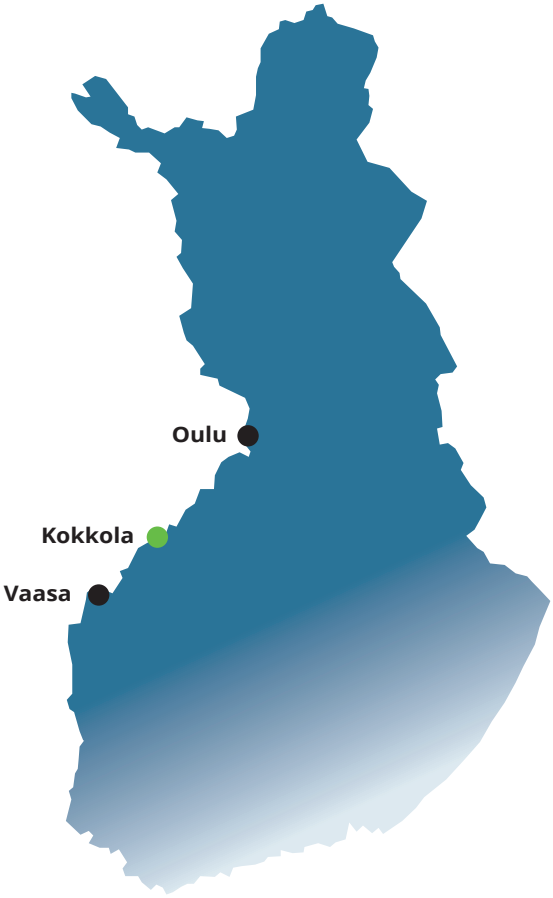
Osoitelähde: Suomen Toimitilakaluste Oy:n markkinointirekisteri, puh. 020 778 0860

# Palveleva sisälogistiikan ammattilainen!

**Suomen Toimitilakaluste**

**Hiltusentie 27, 90620 Oulu**
**Yrittäjänkatu 3, 65380 Vaasa**
myynti@toimitilakaluste.fi

## Myynti puh.
## 020 778 0860




**Suomen Toimitilakaluste Oy**
**Noutovarastot Oulu ja Vaasa**

**www.toimitilakaluste.fi**