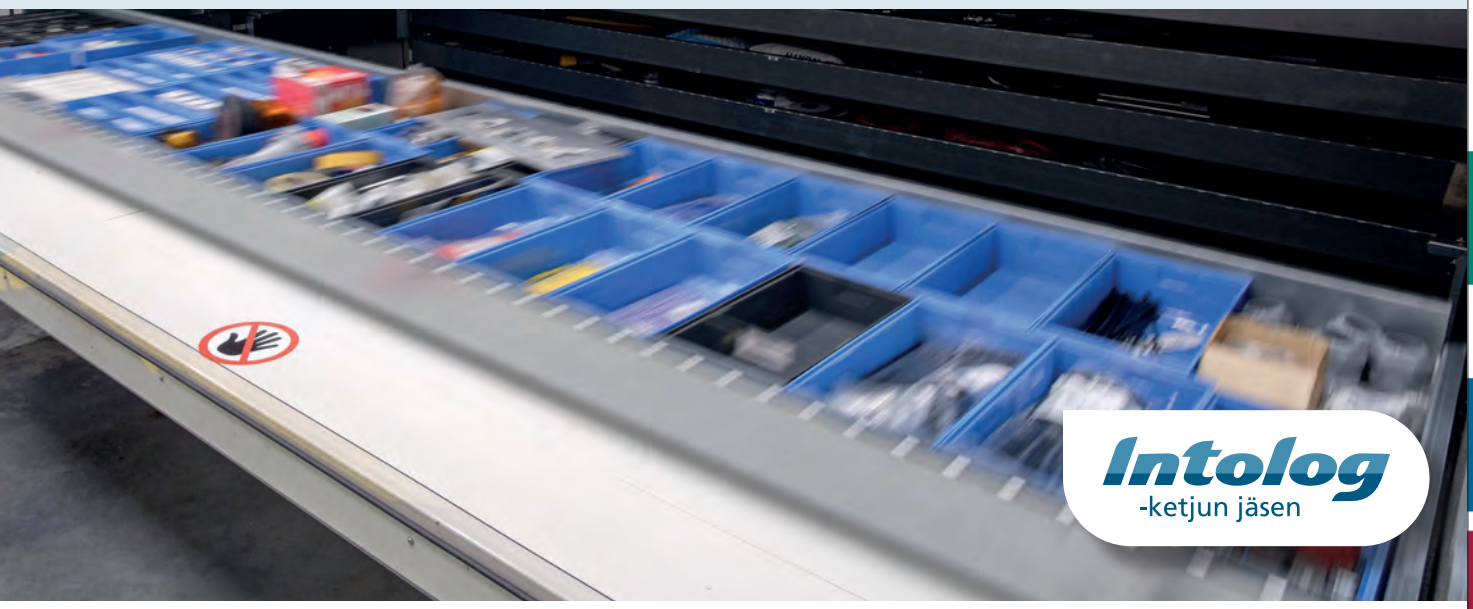
Suunnittelu · Asennus · Tuotteet

STOKA

Sisälogistiikan kuvasto 2023



Varasto- ja teollisuus-kalustamisen asiantuntija



Suomen Toimitilakaluste Oy

Myynti Oulu 020 778 0860
Myynti Vaasa 040 503 0550
myynti@toimitilakaluste.fi

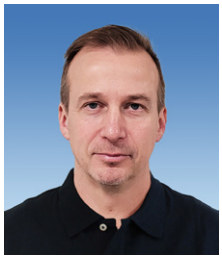
www.toimitilakaluste.fi

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

Myynti



Kaj Katainen
Myynti
Puh. 020 7780861
GSM 040 8092988



Ilkka Heikkilä
Myynti
Puh. 020 778 0868
GSM 0401 694 440



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



Janne Kurkela
Myynti
Pohjanmaa
Puh. 040 733 7332

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

Talous ja markkinointi

Mervi Valkonen
Taloushallinto
GSM 040 028 4500

Lotta Kaartinen
Markkinointi ja viestintä
GSM 040 014 6000

Suomen Toimitilakaluste Oy on vuonna 2008 perustettu yritys, jonka toimialana on sisälogistiikan tuotteet ja palvelut. 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 hyödyntää kilpailukykyisiä rahtisopimuksiamme.

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







Huom!

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

VARASTOT

Lavatavarasäilytys	4
Varaston turvallisuus	14
Merkinnät	26
Pientavaran säilytys	28
Arkistot	44
Myymälät	46
Pitkän tavaran säilytys	48
Muovilaatikot ja laatikostot	52

TYÖPISTEET

Työpöydät	60
Laatikostot	70
Työkalujen säilytys ja korjaamokalusteet	72
Reikälevyt ja koukut	78
Matot	82
Teollisuustyötuolit	84
Teollisuuskaapit	90
Kone-ja laitesuojat	96
Suoja- ja hitsausverhot	102

YMPÄRISTÖTUOTTEET

Valuma-altaat ja tynnyrinkäsittely	106
Kippikontit	112
Jäteastiat	114
Ulkokalusteet	120

NOSTO- ja SIIRTOLAITTEET

Vaunut ja kärryt	122
Rullakot	135
Nokkakärryt	136
Potkulaudat	139
Tikkaat	140
Nostopöydät	144
Kuljettimet	146
Nosturijärjestelmät	148
Trukit	150
Haarukkavaunut	154
Saksi- ja pinoamisvaunut	156

PAKKAUS

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

PUKUHUONEKALUSTEET

Pukukaapit	170
Naulakot	179

TOIMISTO

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

HAKEMISTO

Aakkosellinen hakemisto	193

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 m^2 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.

KUORMALAVAHYLLY
referenssi

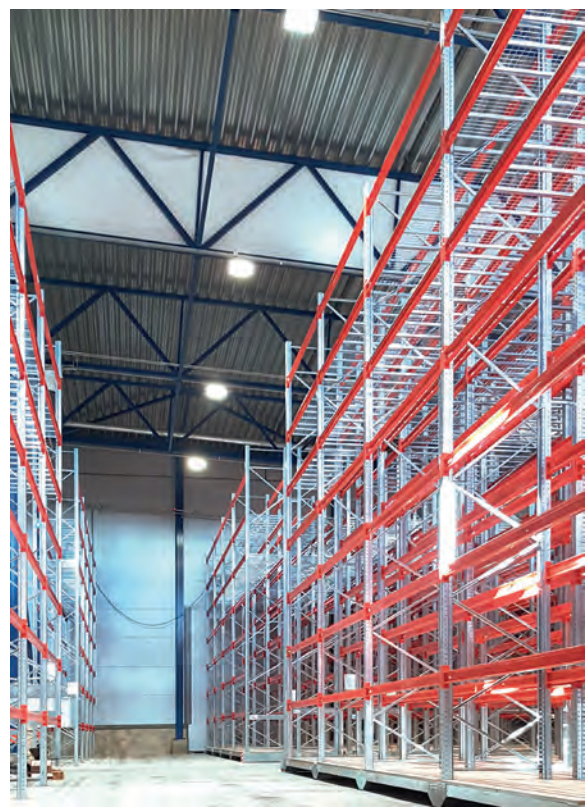


KAKE CONTAINER OY

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.

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.



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



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

Kalevi Kuokkanen
Toimitusjohtaja
Kake Container Oy

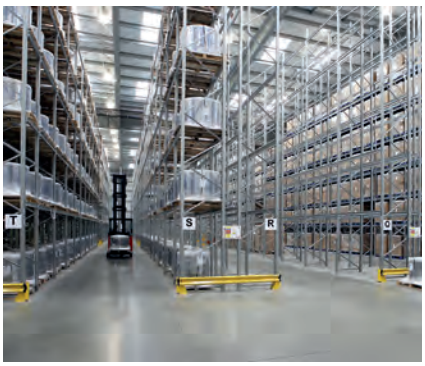


Varastointiratkaisut lavatavaralle

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 ja kysy lisää!

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

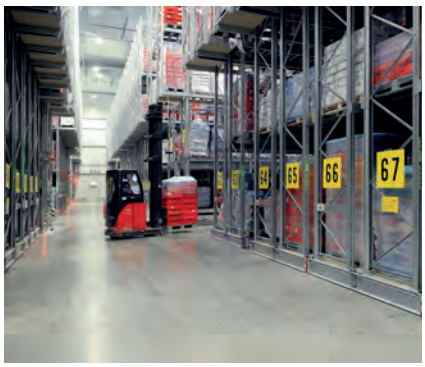


Pushback-hyllystö on tiivisvarastointiratkaisu, joka voi olla jopa 9 kuormalavan syvyinen. Kuormalavat lastataan ja puretaan hyllystön etupuolelta.

- 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

Suomen myydyin kuormalavahylly Kasten P90 on monipuolinen ja pitkäikäinen hyllystö.
Erikoislujasta teräksestä valmistetuista 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.

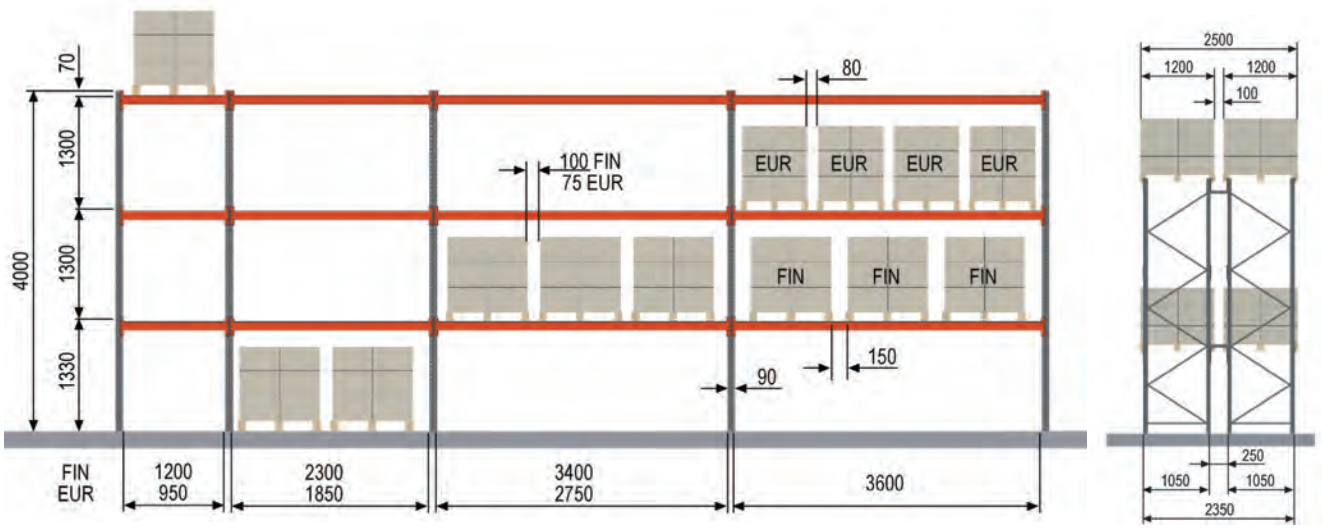


PYLVÄSELEMENTIT KASTEN P90

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 8 t, 15 x 1050	2000	100202028	**114,,89**
	2500	100202029	**130,95**
	3000	100202030	**156,75**
	3500	100202031	**181,61**
	4000	100202032	**207,31**
	4500	100202033	**247,21**
Kantavuus 10 t, 18 x 1050	4000	100203032	**226,39**
	4500	100203033	**253,39**
	5000	100203034	**300,63**
	5500	100203035	**302,61**
	6000	100203036	**330,65**
Kantavuus 11 t, 20 x 1050	4000	100204032	**244,95**
	4500	100204033	**274,71**
	5000	100204034	**326,51**
	5500	100204035	**352,01**
	6000	100204036	**358,91**
	6500	100204037	**382,33**
	7000	100204038	**412,73**
	7500	100204039	**442,17**

Hinnat osina toimitettuna.



VAAKAPALKIT KASTEN P90

Vakiovärinä oranssi RAL 2001. Isoissa projekteissa vaakapalkit voidaan mitoittaa tarpeen mukaan optimoiden kustannukset. Kysy myyjältäsi lisätietoja!



EUR 950 mm/FIN 1200 mm



EUR 2750 mm/FIN 3400 mm



EUR 1850 mm/FIN 2300 mm



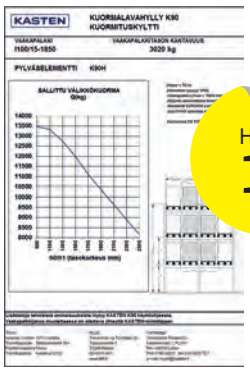
EUR 3600 mm



Vaakapalkki P90 BX-palkilla x pituus	Lavapaikat	Kantavuus 15/18/20 pylväillä	Koodi	Hinta
60/13 x **950**	1 x EUR	1500/1500/1500	100140200	**29,43**
60/13 x **1200**	1 x FIN	1500/1500/1500	100140205	**34,29**
100/13 x **1850**	2 x EUR	3000/3000/3000	100174212	**60,41**
90/13 x **2300**	2 x FIN	1900/2000/2060	100146220	**68,78**
100/13 x **2300**	2 x FIN	2800/2880/3000	100174220	**76,53**
100/13 x **2750**	3 x EUR	2000/2150/2200	100174227	**82,84**
120/13 x **2750**	3 x EUR	2940/3070/3140	100178227	**88,77**
130/15 x **2750**	3 x EUR	4000/4000/4000	100181277	**101,12**
140/15 x **3400**	3 x FIN	3240/3340/3420	100182236	**129,08**
140/15 x **3600**	4 x EUR (3 X FIN)	2940/3020/3080	100182239	**132,37**
Varmistin/kpl			556090	**0,51**



Box-vaakapalkit
Teräksiset Box-palkit. Maalattu oranssi RAL 2001. FIN- ja EUR-lavoille omat mallinsa.
Huom! Varmistimet tilattava erikseen.

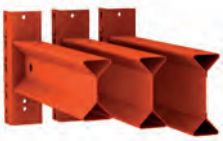


Hinta **18,-**

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

Koodi	Hinta
000090	**18,00**

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	**48,00**
100/15 x **1200**	1 x FIN	1500/1500/1500	000171	**57,00**
100/15 x **1850**	2 x EUR	2930/2980/3020	000172	**69,40**
100/15 x **2300**	2 x FIN	2350/2400/2460	000174	**79,10**
125/15 x **2300**	2 x FIN	3160/3220/3290	000181	**88,50**
100/15 x **2750**	3 x EUR	1730/1770/1810	000173	**95,25**
125/17 x **2750**	3 x EUR	2900/3000/3030	000185	**102,00**
140/22 x **3400**	3 x FIN	3170/3280/3350	000192	**148,00**
140/22 x **3600**	4 x EUR (3 X FIN)	2850/2950/3020	000193	**152,00**



I-vaakapalkit
Teräksiset I-palkit (**Huom! sis. varmistimet**). Maalattu oranssi RAL 2001. FIN- ja EUR-lavoille omat mallinsa. Huom! Poistuu valikoimasta 2023.

Meillä suuri varasto käytettyjä hyllyjä. Kysy lisää!





1. Aluslevy ja sen alla täytealuslevy



3. Keskiside



2. Vaakapalkin varmistin

ASENNUSTARVIKKEET KUORMALAVAHYLLYYN

Tuote	Koko	Koodi	Hinta
1. Täytealuslevy	110 x 140	100128201	**1,25**
Kiila-ankkuri	M10 x 100	057843	**0,96**
Kiila-ankkuri	M12 x 90	057908	**1,22**
2. Vaakapalkin varmistin		556090	**0,51**
3. Keskiside	200	100230015	**6,91**
Keskiside	250	100230020	**7,18**
Keskiside	300	100230025	**8,73**

BETONIN/ASFALTIN ASENNUKSEEN

Betoni on aina suositelluin alusta kuormalavahyllyille, mutta hyllyt voidaan asentaa myös asfaltin päälle käyttämällä etu- ja takapylvään yhdistävää aluskiskoa. Hyllyn sallittu kuormitus on asfaltilla pienempi kuin betonialustalla. Asfaltilla olevalle hyllylle tarvitaan oma kuormituskylttinsä.



LAVAHYLLYN ASENTAMINEN

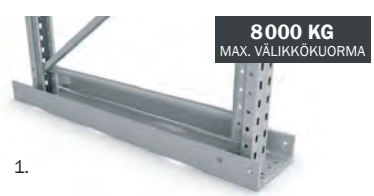
Vertaa kuormitettavuutta jossa sama välikköleveys – eri kantavuus betonille ja asfaltille.

BETONI	ASFALTTI
15 500 kg tai enemmän	**Max. 8 000 kg**
Lujuuslk. C20/25 **fc=7.6 N/mm²**	Kylmä sisähalli **fc=0.3 N/mm²**
Jos tilassa on lattialämmitys, ota yhteys myyjään ja selvitä oikea kiinnitystapa.	Asfaltin alla olevan perustuksen tulee olla riittävän kantavaa syntyville kuormille.



ASFALTTIASENNUSKISKO

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.

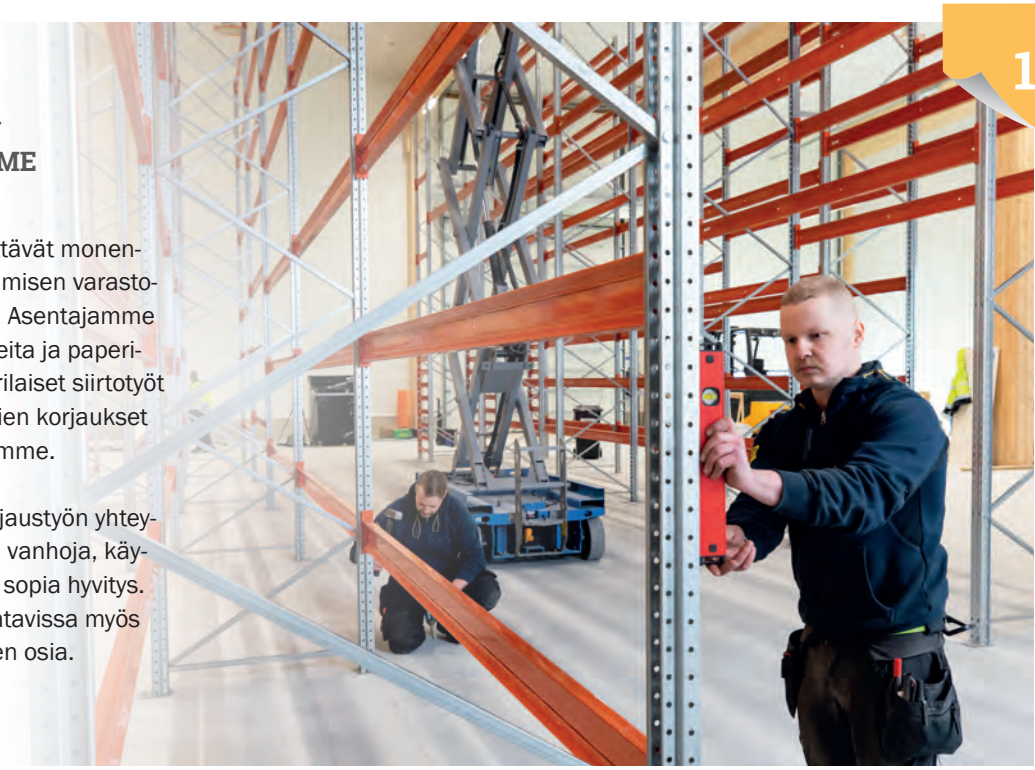
Asfalttiasennuksessa käytettävälle lattiakiskolle on oma etupylvään törmäyssuojansa. Korkeus 400 mm. Pintakäsittely sinkitty.

Tuote	Koodi	Hinta
UNP220 lattiakisko (1.)	007590	**323,12**
UNP150 lattiakisko	007591	**159,31**
Etupylvään suoja UNP220 (2.)	007518	**159,30**
Etupylvään suoja UN150	007517	**129,74**

AMMATTITAITOINEN ASENNUSPALVELUMME APUNASI

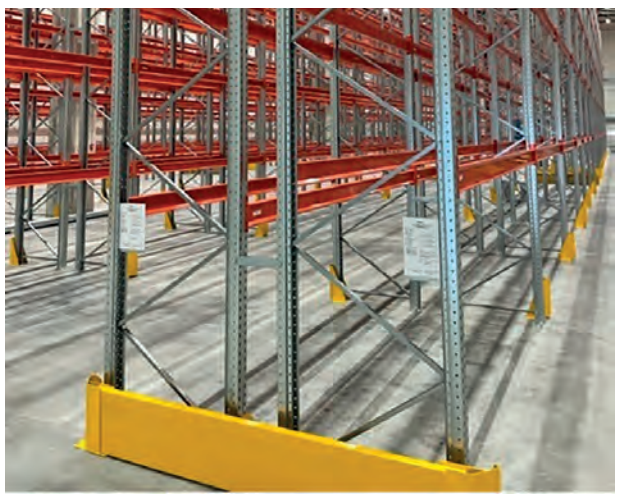
Asennuspalvelumme käsittävät monenlaisten kalusteiden asentamisen varasto- ja teollisuusympäristöissä. Asentajamme ovat koulutettuja ja kokeneita ja paperityöt varmasti kunnossa. Erilaiset siirtotyöt ja vanhojen kokonaisuuksien korjaukset kuuluvat myös valikoimaamme.

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

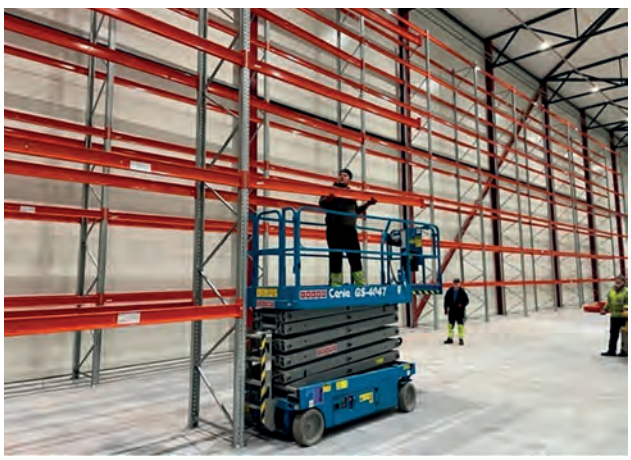




Kuormalavahyllyn asentaminen vaatii huolellisuutta ja tarkkuutta. Asentajamme ovat valmistajan kouluttamia ja hyväksymiä. Asennustyömaalla suoritetaan aina loppusiivous.



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.



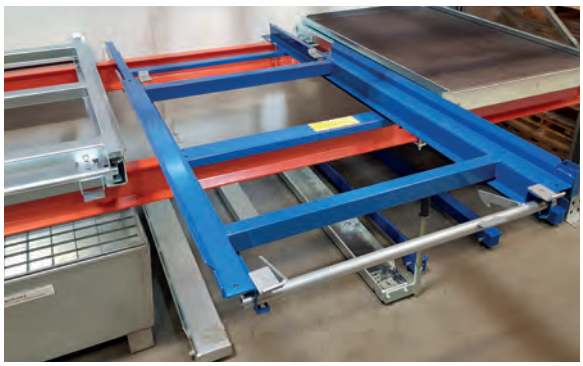
Turvallisuusosiin ja asennusturvallisuuteen kiinnitetään erityistä huomiota.

VETOTASOT KUORMALAVAHYLLYYN

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.

Vetotasoilla työergonomia paranee ja varastointitilaa saadaan tiivistettyä.



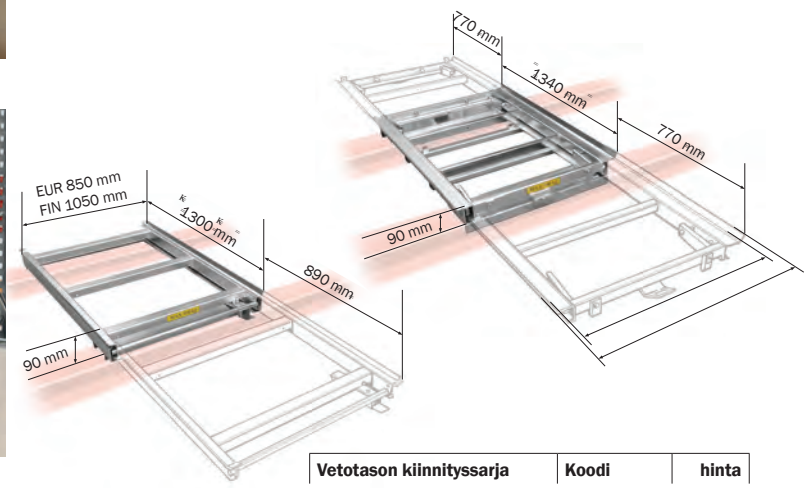


1. Vetotaso vaakapalkille, maalattu.

Vetotaso	Kantavuus kg	Koodi	Hinta
Vaakapalkille EUR, maalattu (1.)	650	125405654	**427,76**
Vaakapalkille EUR, sinkitty (2.)	800	371002000	**407,70**
Vaakapalkille FIN, sinkitty (2.)	800	371003000	**433,85**
2-puoleinen EUR, sinkitty (2.)	500	371008000	**753,85**
U-malli EUR, sinkitty (3.)	1000	371006000	**387,70**
U-malli FIN, sinkitty (3.)	1000	371007000	**410,77**
Lattialle, EUR, maalattu (4.)	1000	6000-205	**262,20**



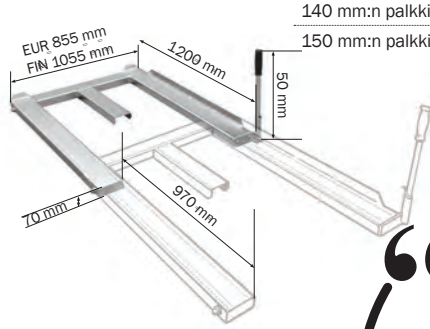
2. Vetotaso vaakapalkille 1- tai 2-puolisena, sinkityt



Vetotason kiinnityssarja	Koodi	hinta
100 mm:n palkkiin	37100410	**14,60**
125 mm:n palkkiin	37100420	**14,60**
140 mm:n palkkiin	37100430	**14,60**
150 mm:n palkkiin	37100435	**14,60**



3. Vetotaso U-malli, sinkitty



Huom! Kiinnityssarjat tilattava erikseen vaakapalkin korkeuden mukaan!



4. Vetotaso lattialle, maalattu

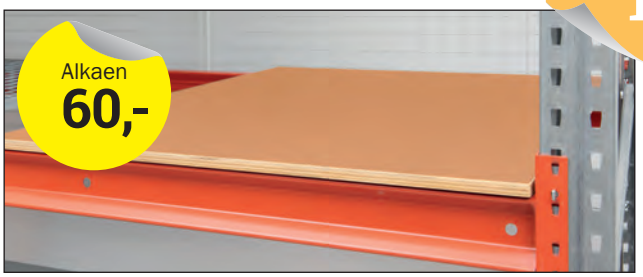
Tuote	Koodi	hinta
Vetotason käsikahva	37100450	**30,77**
Vetotasovaunun käsikahva	6000-205-H-1	**65,75**
Vetotason kiinnityssarja lattiaan	37100440	**67,70**

LISÄOSAT KUORMALAVAHYLLYYN

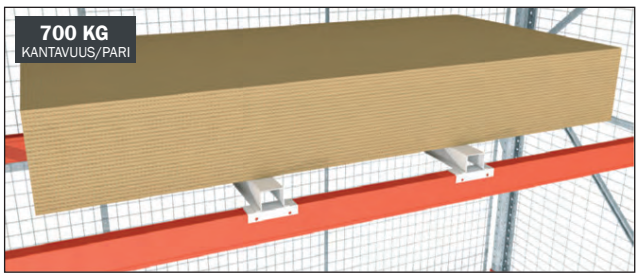


Sinkitty kuormataso. Saatavana tilauksesta myös 1100 mm syvänä.

Kuormataso mm	Vaakapalkki	Koodi	Hinta
375 x 1050	FIN-lavalle	564060	**40,63**
455 x 1050	EUR-lavalle	564055	**46,01**

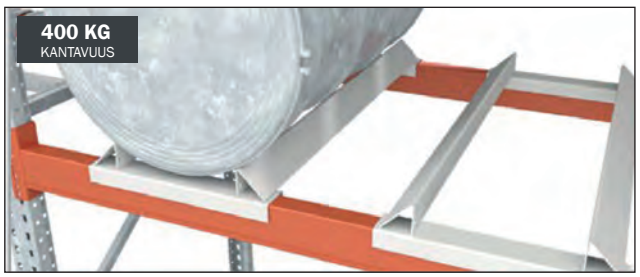


Vanerinen kuormataso. Vaneristen 18 mm tasojen kantavuus vaihtelee koon ja sahaussuunnan mukaan. Kysy lisää myyjältä!



Haarukkatilapalkki 1050 mm syvälle hyllylle.

Tuote	Kantavuus kg	Koodi	Hinta
Haarukkatilapalkki, 80 x 40 mm	700	007132	**79,93**



Tynnyrialusta harmaa RAL 9002.

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

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	**24,96**



Putoamissuoja 1050 mm syvälle hyllylle, sinkitty.

Tuote	Kantavuus kg/pari	Koodi	Hinta
Putoamissuoja EUR-lava	1000	002392	**86,90**
Putoamissuoja FIN-lava		002391	**92,20**
Putoamissuoja, välipalkki		565411	**18,49**

KELAPALKKIPARI

Kelapalkkeja käytetään, kun kaapelia mitataan hyllystä.



Tuote	Mitat mm	Kantavuus kg	Koodi	Hinta
Kelapalkkipari	1050	1000	000104	**234,30**

LAARIHYLLYT

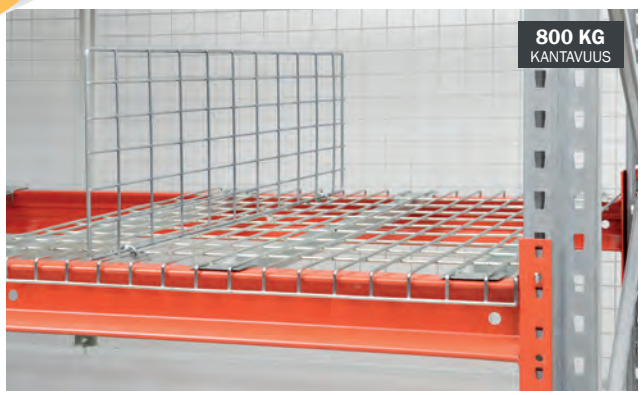
Erilaisia vaihtoehtoja sinkityistä laarihyllyistä kuormalavahyllyihin. Sopii myös eri palkkipituuksille. Koostuvat kahdesta tai kolmesta elementistä. Välijakajat tilataan aina erikseen.



Tuote / mm	Koodi	Hinta
Laarihylly / 1850	003830	**368,65**
Laarihylly / 2300	003831	**440,84**
Laarihylly / 2750	003833	**522,39**
Laarihylly / 3400	003834	**Kysy tarjous!**
Laarihylly / 3600	003835	**Kysy tarjous!**
Välijakajat pääty-/välijakaja 365 x 1050	454257	**32,67**

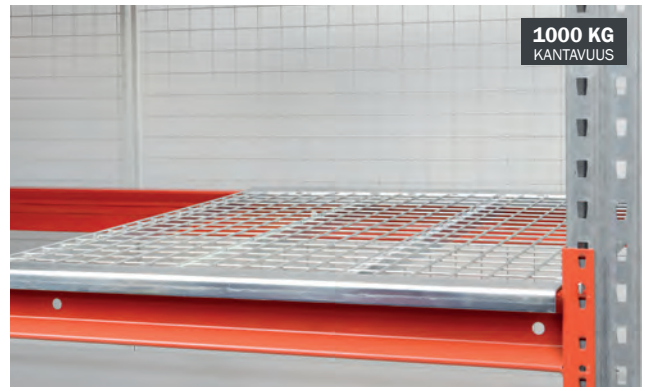
HYLLYSTÖRITILÄT KUORMALAVAHYLLYYN

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**

PUTKIJAKAJAT I-PALKKIIN

Putkijakaja verkolla kiinnitetään yläpuolisiin vaakapalkkeihin.

Putkijakaja verkolla mm	Koodi	Hinta
500 x 1050 Ø 19	003843	**163,82**



Putkijakaja kiinnitetään kuormalavahyllyjen takana oleviin vaakapalkkeihin.

Putkijakaja mm	Koodi	Hinta
600 x 800 x 1050 Ø 10	003840	**45,41**
600 x 800 x 1050 Ø 22	003841	**98,41**
600 x 800 x 1050 Ø 32	003842	**100,41**





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	**37,63**
Lavarajoitin vaaka 50 x 40 x 2, Z/2750	2385	118145027	**44,27**
Lavarajoitin vaaka 50 x 40 x 2, Z/3600	2385	118145039	**55,98**
Lavarajoitin vaaka 50 x 40 x 2, Z/2 x 2750	5675	118145095	**86,06**
Rajoitinputken kiinnitin 90/100, Z/P0	P0	000108	**28,96**
Rajoitinputken kiinnitin 90/100, Z/J0	J0	000109	**17,84**
2. Lavarajoitin I-palkkiin pystymalli			
Rajoitinputken kiinnitin		007138	**15,17**
Rajoitinputken lattiakiinnike		007160	**42,91**
2. Lavarajoitin Box-palkkiin pystymalli			
Lavarajoitinputki 30 x 30 x 3000		118146005	**34,05**
Putken jatkokappale Z		118146006	**5,15**
Rajoitinputken kiinnitin Z		118146501	**17,66**
Rajoitinputken lattiakiinnike		118146004	**6,96**
3. Lavastoppari vaakapalkkiin			**Tehdään tilauksesta!**



1.



2.



3.





Takasuojaverkko lisää turvallisuutta!

Varaston turvallisuus on huomioimisen arvoinen asia niin pienessä kuin suuressakin varastossa. Suojaverkko soveltuu kaikentyyppisiin varastoihin – niin pieniin manuaalivarastoihin kuin suuriin täysautomatisoituihin varastoihinkin. Suojaverkko ei ole vain putoamissuoja. Turvallisuuden lisäksi suojaverkko parantaa varaston siisteyttä ja käytännöllisyyttä.



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.

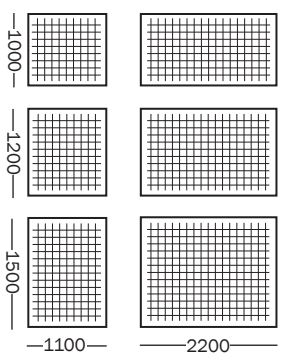
Elementit kiinnitetään kannattimilla hyllypylväisiin. Kannattimia on saatavana eri mittaisina, maalattuna ja sinkittynä. Verkkoelementit kiinnitetään ruuveilla yhteen pystysuunnassa. Ensimmäisen rivin yläreunaan ja alimman rivin alareunaan kiinnitetään liitoshaat.

Tuote	Koodi	Hinta
Takasuojaverkko 1000 (K) x 1100 (L) mm	413-100110	**58,46**
Takasuojaverkko 1000 (K) x 2200 (L) mm	413-100220	**73,16**
Takasuojaverkko 1200 (K) x 1100 (L) mm	413-120110	**58,78**
Takasuojaverkko 1200 (K) x 2200 (L) mm	413-120220	**77,82**
Takasuojaverkko 1500 (K) x 1100 (L) mm	413-150110	**62,36**
Takasuojaverkko 1500 (K) x 2200 (L) mm	413-150220	**86,62**
Kannatin, sinkitty, pituus 125 mm	640-125-000	**8,80**
Kannatin, sinkitty, pituus 150 mm	640-150-000	**8,90**
Kannatin, sinkitty, pituus 200 mm	640-200-000	**10,14**
Kannatin ja päätykiinnike, sinkitty	25-8003	**7,80**
Liitospidin, sinkitty	25-9550	**3,22**
Pylväänjatko 41 x 41 mm	25-9640	**44,98**
Sisäputki 15 x 15 mm, leveys 960 mm	651-096-000	**7,80**
Sisäputki 15 x 15 mm, leveys 1160 mm	651-116-000	**8,02**
Sisäputki 15 x 15 mm, leveys 1460 mm	651-146-000	**9,80**
U-profiili 20 x 20 x 20 mm	432-220-000	**17,82**



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









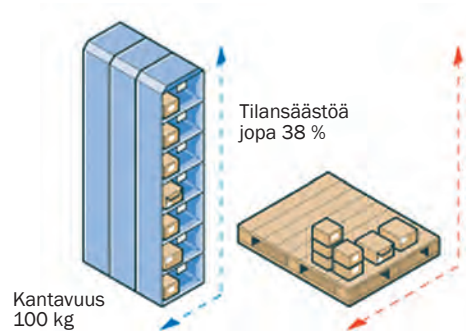
SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ STOREGANIZER

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.







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.

TARJOAMME VARASTOTURVALLISUUS-KURSSEJA:

Järjestämme erilaisia kursseja kysynnän mukaan. Koulutuksia pitää oma henkilökuntamme, sekä ulkopuoliset asiantuntijat. Voimme järjestää myös räätälöityjä koulutuksia yrityskohtaisesti, joissa voidaan yhdistää eri kurssien asiasisältöjä. Halutessasi lisätietoa koulutuksista ota yhteyttä!

TURVALLISESTI VARASTOSSA -KURSSI

Kurssi antaa yleiskuvan erilaisista varastohyllytyypeistä ja rakenteista sekä turvallisuus- ja lisäosista ja myös varaston yleisturvallisuudesta. Hyllyjen turvallinen käyttö, sallitut kuormitukset sekä hyllyjen turvatarkastuskäytännöt käydään läpi asiakaskohtaisesti. Koulutus perustuu SFS-EN 15635 -standardin vaatimuksiin. Kurssi voidaan pitää asiakkaan tiloissa tai sopimuksen mukaan meidän toimipisteessä.

TRUKINKULJETTAJA-KURSSI

Kurssi pidetään yhteistyössä Logisnext Finland Oy:n kanssa ja siinä käydään läpi työturvallisuuteen ja kuljettajan työtehtäviin liittyviä asioita. Lisäksi opetellaan trukin käyttäminen. Hyväksyttävästi kurssin läpäissyt saa itselleen trukinajokortin.

Kiinnostuitko?
Ota yhteyttä, niin kerromme lisää!

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.





MONIPUOLISET JOUSTAVAT 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.



Monipuolisilla törmäyssuojilla lisäät varaston turvallisuutta sekä pidennät hyllystöjen käyttöikää!



HINNAT ILMAN ALV.

TÖRMÄYSSUOJAT PYLVÄISIIN

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



1.



2.



3.



4. Lattiaan ankkuroitavat. Sisältää kiila-ankkurit.



5.



6. Pylvääseen kiinnitettävät.



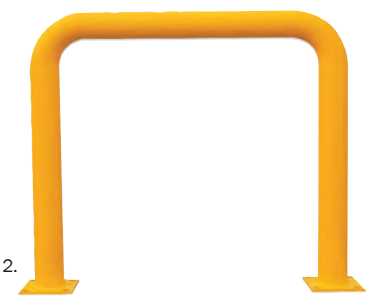
MUOVINEN ETUPYLVÄÄN SUOJA
Suojaa etupylvään 400 mm korkealla kelta-mustalla muovisuojuksella.

Törmäyssuojat	Mitat (K x P) mm	Koodi	Hinta
Törmäysuoja, 1-puolinen (1.)	400 x 1210	000106	**271,53**
Törmäyssuoja, 2-puolinen (2.)	400 x 2460	000107	**395,47**
Kulmasuoja (3.)	400	000160	**52,96**
Etupylvään suojus (4.)	400	002322	**53,04**
Pylvään suoja, K90 keskipylväs (5.)	110 x 680	002366	**46,04**
Pylvään suoja, K90 kulmapylväs (6.)	130 x 680	002367	**55,80**

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



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	**85,-**
Korkea, putken Ø 114 mm (2.)	1220 x 1060	203 (L) x 203 (P)	29 kg	6601-601	**185,-**



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

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



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 m	Nauhan väri	Koodi	Hinta
Nauhatolppa	3,5 m	kelta/musta	1201804	**165,-**
Nauhatolppa	3,5 m	musta	1103253	**165,-**
Nauhatolppa	3,5 m	puna/valkoinen	1201803	**165,-**



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,-**



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,-**

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	**54,00**
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. Turvavilkku		9978302	**56,00**
7. Kylttipidike		9978299	**45,00**
8. Varoituskartio, kork. 750 mm		9978301	**29,90**







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**
Korkeusvaroitin (8.)	**Saatavana eri leveyksiä, kysy hinta!**	

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.

8. Korkeusvaroitin. Saatavana eri mitoilla, kysy lisää ja pyydä tarjous!



Hinta **49,-**

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,-**



Alkaen **17,-**

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

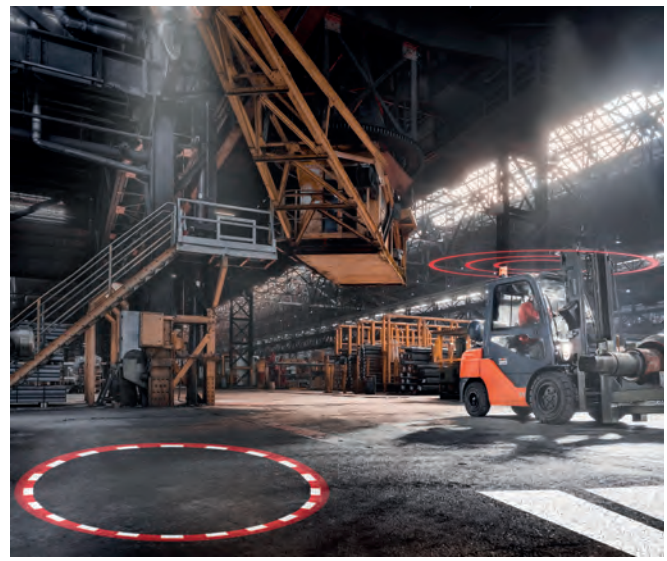
Laadukas ja vahva muovinauha varoitus- ja sulkukäyttöön. Kelta-mustan nauhan leveys 50 mm, rullan pituus 500 m. Saatavilla myös Pääsy kielletty -tekstillä. Nauhan leveys 100 mm, rullassa 150 m.

Tuote	Koodi	Hinta
Kelta-musta sulkunauha	2058-601	**15,-**
Pääsy kielletty -sulkunauha	2060-601	**26,-**

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	**149,-**

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

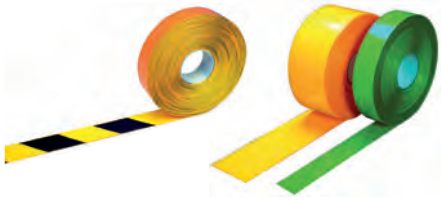
Kirkkaat ja kulutusta kestävät merkintämaalit tiemerkintään, piha-alueille ja linjamaalaukseen. Traffic-maaleilla maalaat mm. asfaltille, betonille, kumirouhepinnalle ja puupinnoille. Sopii niin sisä- kuin ulkomerkintään. CFC-, liuotin- ja lyijyvapaa. Traffic Protector suojalakalla suojaat merkinnät 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	**145,00**
Väri	50 x 30	MRH6901-5030	**115,00**
Väri	75 x 30	MRH6901-7530	**165,00**
Väri	100 x 30	MRH6901-10030	**199,00**



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	**15,00**
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	**22,50**
STOP	430	MRH7501-EWM16	**22,50**
Jalankulku	430	MRH7501-EWM24	**22,50**



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	**6,50**
Merkintäteippi X	300 x 300	MRH6901-TL529	**14,60**
Merkintäteippi T	300 x 200	MRH6901-TL589	**9,70**



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	**47,00**
Merkintätasku A4, 10 kpl	210 x 297	MRH6904-A4	**62,00**

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
32,-



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	**32,-**
Kulma 45 x 45 mm	2071-601	**34,-**
Suora 50 x 22 mm	2072-601	**35,-**

Hinta
75,-



SUOJA-AITA, MUOVI

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

Tuote	Koodi	Hinta
Muovinen suoja-aita	2062-601	**75,-**

Hinta
155,-



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	**155,-**

Alkaen
75,-



KAAPELISUOJA, 2 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 sopii ohuemmille kaapeleille.

Kaapelisuoja	Koko mm	Kanavakoko mm	Koodi	Hinta
2 kanavaa	980 x 240 x 50	30/32 x 32	1300264	**75,-**

Alkaen
129,-



HIDASTETÖYSSY EASY RIDER®

Easy Rider on huoltovapaa, helposti asennettava hidastetöyssy asfaltti- tai betonipinnoille. Keltainen heijastinteippi takaa näkyvyyden pimeässä ja kissansilmäheijastimet varoittavat kuljettajia hyvissä ajoin ennakkoon. Kanavoitu pohja edesauttaa vedenpoistoa sallien samalla kaapeloinnin tai putkituksen hidasteen alta. Valmistettu 100 % kierrätetystä kumista. Sopii tilapäiseen sekä pysyvään käyttöön.

Tuote	Koko mm	Koodi	Hinta
Hidastetöyssy Easy Rider®, kelt./musta (1.)	1200 x 300	1004461	**129,00**
Hidastetöyssy Easy Rider®, kelt./musta	1800 x 300	1004463	**174,00**
Päätyosa Easy Rider®, musta (2.)	225	1004465	**32,00**
Kiinnitysruuvi ja tulppa (betoni)	150	1004578	**1,40**
Harjateräspultti, (asfaltti)	360	1004579	**4,90**



KUPOLIPEILI 90°

Kupolipeili, jossa 90 asteen näkökenttä. Iskunkestävää akryyliä. Valvonta-alue 600 mm peilissä 5 – 8 m^2 ja 800 mm peilissä 8 – 12 m^2.

Tuote	Koodi	Hinta
600 mm	6026-601	**87,-**
800 mm	6027-601	**99,-**



KUPOLIPEILI 180°

Kestävä kupolipeili, jossa 180 asteen näkökenttä. Sopii hyvin varastoihin ja myymälöihin. Valvonta-alue 600 mm peilissä 10 – 15 m^2, 800 mm peilissä 15 – 20 m^2 ja Ø 1000 mm 20 - 30 m^2.

Tuote	Koodi	Hinta
600 mm	6024-601	**122,-**
800 mm	6025-601	**149,-**
Ø 1000 mm	6030-601	**159,-**



KUPOLIPEILI 360°

Puolipallon mallinen peili, jossa selkeä heijastus. Iskunkestävää akryyliä. Sopii hyvin valvontapeiliksi mm. myymälöihin. Valvonta-alue 600 mm peilissä 20 – 30 m^2, 800 mm peilissä 30 – 40 m^2 ja Ø 1000 mm 40 - 50 m^2. Kattokiinnitystä varten ripustusketju.

Tuote	Koodi	Hinta
Ø 600 mm	6023-601	**145,-**
Ø 800 mm	6000-601	**189,-**
Ø 1000 mm	6031-601	**217,-**
Ripustusketju 125 mm	2219-601	**21,-**



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	**242,-**
800 x 600 mm	6006-601	**329,-**
Ø 600 mm	6010-601	**265,-**
Ø 800 mm	6011-601	**375,-**



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	**419,-**
450 x 600 mm	1251-601	**445,-**
600 x 800 mm	1252-601	**535,-**
Seinäkiinnike	1253-601	**57,-**

Huom!
Hinnat sisältävät tolppa-kiinnikkeen.



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	**125,-**
400 x 600 (STK) mm	6029-601	**195,-**



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	**189,-**
Ø 490 mm	1256-601	**249,-**
600 x 800 mm	1257-601	**359,-**



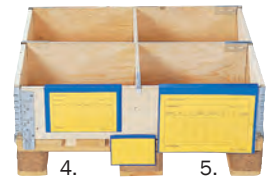
PYÖREÄT TEOLLISUUSPEILIT

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

Tuote	Koodi	Hinta
Ø 500 mm	6015-601	**225,-**
Ø 600 mm	6016-601	**239,-**
Ø 800 mm	6017-601	**345,-**







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.

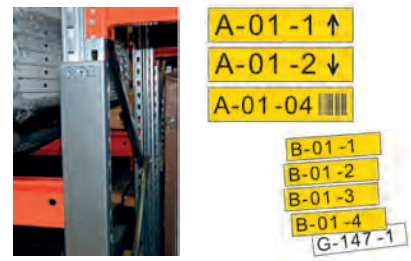
Tuote	Koodi	Hinta
Poikittaiskampa EUR, 750 mm	6507-157	**10,90**
Poikittaiskampa FIN, 950 mm	6506-157	**11,80**
Pitkittäiskampa, 1150 mm	6505-157	**12,50**



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**

Kysy myynnistämme niin etsimme sinun käyttötarpeeseesi sopivan muovilavan.



MUOVILAVAT

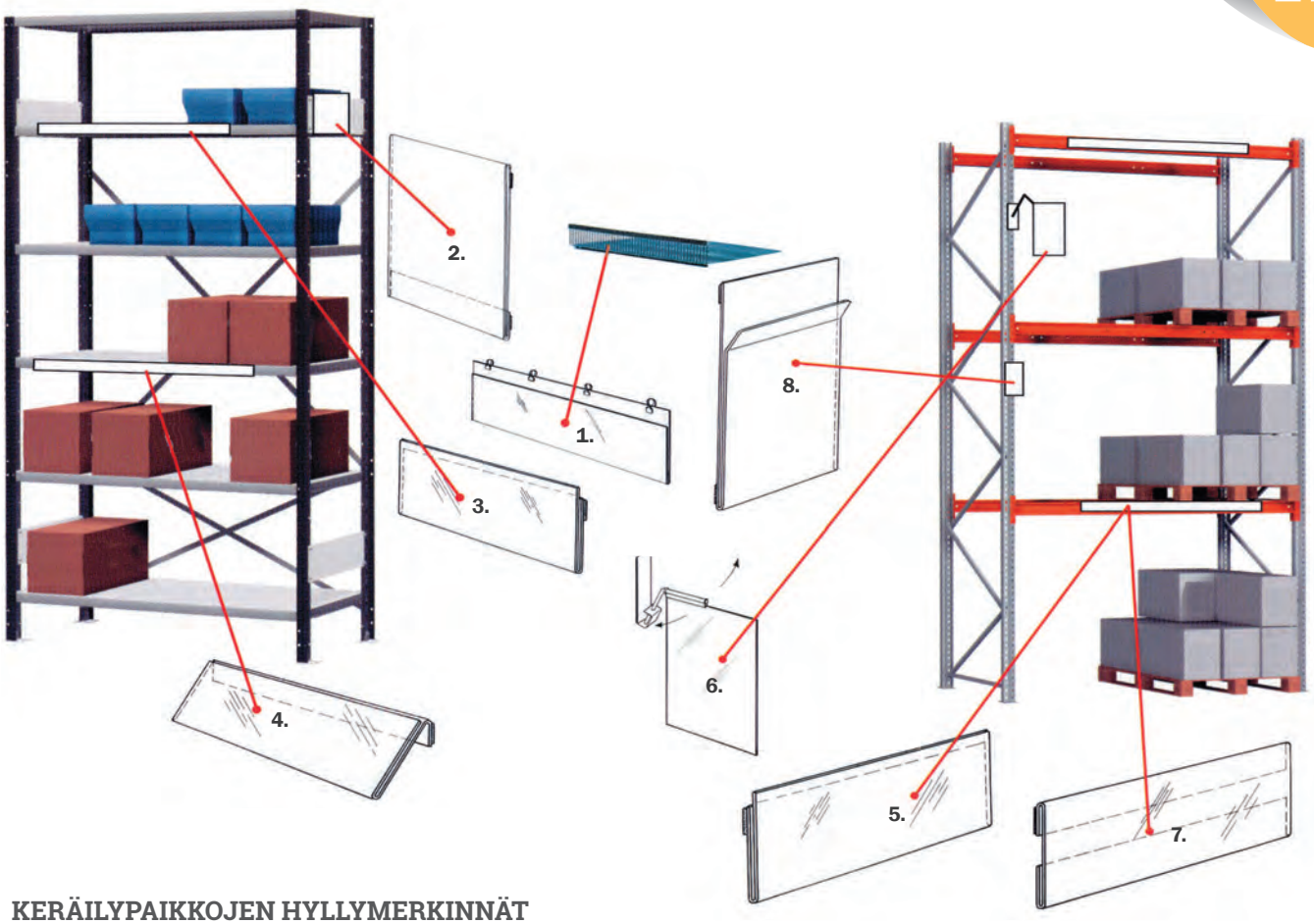
Muovilavoja eri käyttötarpeisiin. Muovilavat ovat kosteutta kestävät ja soveltuvat siten monenlaisiin olosuhteisiin. Kokoja ja malleja on runsaasti. Kysy lisää!



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	**3,80**
42 x 895 mm	2002-157	**3,80**
52 x 895 mm	2003-157	**4,10**

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	**2,40**
42 x 895 mm	2011-157	**2,60**
52 x 895 mm	2012-157	**2,70**
60 x 895 mm	2013-157	**3,10**

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**

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	**2,40**
42 x 200 mm, magneetti	2035-157	**2,60**
52 x 200 mm, magneetti	2036-157	**2,70**
60 x 200 mm, magneetti	2037-157	**3,00**

6. Pylväsopastetasku + kiinnike
Magneettikiinnitys, heilurivartinen

Koko	Koodi	Hinta
A5 pysty	2040-157	**8,20**
A4 pysty	2041-157	**8,90**

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	**2,50**

Helpottaa ja tehostaa varasto-työskentelyä.

PIENTAVARAN SÄILYTYS
referenssi



ALPAFINLANDIA OY

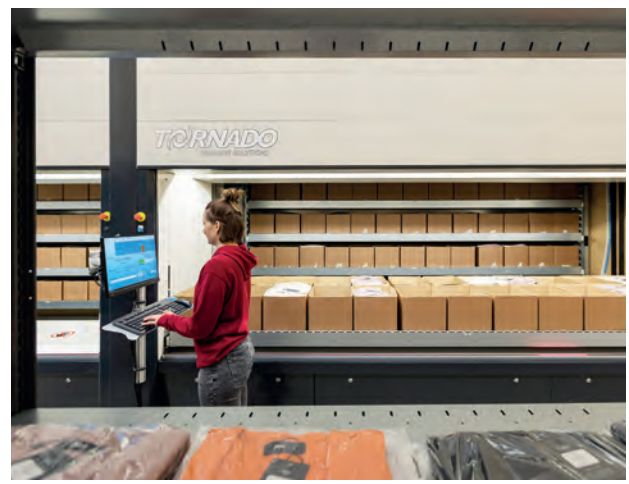
AlpaFinlandia Oy on vuonna 2012 perustettu kotimainen yritys. Yrityksen päätuotteet ovat alpakan villasta valmistetut laadukkaat, pehmeät ja vastuullisesti tuotetut neuleet. Tuotteiden huolellinen suunnittelu sekä testaus takaavat laadun, johon jokainen tuotteen käyttäjä voi luottaa. Kaikki vaatemallit kehitetään ja koekäytetään kunnes alpalaiset ovat täysin tyytyväisä niihin.

Alpan verkkokaupan ja toiminnan kasvun myötä uusien varastotilojen suunnittelu aloitettiin hyvissä ajoin projektin alkuvaiheessa. Luottamuksellinen ilmapiiri on mahdollistanut parhaan mahdollisen ratkaisun toteutuksen, huomioiden tilankäytön optimoinnin, skaalautuvuuden ja laajennettavuuden.

AlpaFinlandia Oy:n muutto uuteen 170 m^2 varastotilaan tapahtui vauhdilla. Yrityksen toimintojen tehostaminen oli keskiössä ja toteutuksen avainasemassa toimii Kasten Tornado -varastoautomaatit ja TCPlus -varastonhallintajärjestelmä. Kaikki varaston neliöt otettiin hyötykäyttöön lattiasta kattoon asti.

Verkkokaupan ja sesonkivaihtelun tuomat haasteet ratkaistiin kahdella varastoautomaatilla ja ryhmäkeräily ominaisuudella. Tänä päivänä laitteista voidaan kerätä tuotteet 96 tilaukselle samanaikaisesti. Tornado -varastoautomaattien ja TCPlus -varastonhallintajärjestelmän avulla keräily ja hyllytystoiminnoissa saavutetaan huomattavaa ajansäästöä ja joustavuutta.





PIENTAVARAN SÄILYTYS
referenssi



RTECH

Maastopyöräilyn erikoisliikeenä toimiva Rtech, tarjoaa pyörien lisäksi varaosia, pyöräilyvaatteita ja muita tarvikkeita – kaikkea pyöräilyyn. Heidän asiakkaina toimii pyöräilyharrastajat sekä jälleenmyyjäverkosto. Pyöräilyinnostuksen noustessa pyörien ja varaosien myynti kasvoi, jotta kysyntään pystyttiin vastaamaan tarvittiin uusia ratkasuja varastointiin.

Suunnittelun alkuvaiheessa varastoautomaatti nousi heti puheenaiheeksi. Kasten -varastoautomaatin avulla keräily tehostuu ja virheidän määrä jää minimiin. Rtechille suositeltiin myös TCPlus -varastonhallintajärjestelmää, jonka avulla saldot täsmäävät, raportointi sujuu mutkitta ja keräily tehostuu kun useamman tilauksen voi kerätä samaan aikaan.

Kun pyörien ja varaosien myynti nousi ja Rtech reagoi kasvuun. Asiakas päätyi hankkimaan Kasten -varastoautomaatin, ja puoli vuotta myöhemmin toisen. TCPlus -varastonhallintaohjelma otettiin myös käyttöön. Vaikka tila oli rajallinen sujui varastoautomaatin asennus näppärästi. Asiakas oli tehnyt hyvin valmistelut, jotta asennus pystyttiin toteuttamaan suunnitellusti. Yhdestä automaatista on hyvä aloittaa ja jos tarve vaatii, niin kuin tällä kertaa kävi, Kasten -varastoautomaatteja on helppo hankkia lisää ja ohjelmoida ne samaan järjestelmään.

Varastoautomaatteja käyttää moni työntekijä, käyttäjäystävällisyyden ansiosta käyttöönotto sujui onnistuneesti. Keräilyvirheet ovat jääneet minimiin ja se on Rtechille ylivoimaisesti suurin saatu hyöty, joka näkyy myös yrityksen tuloksessa. Toki myös aikaa säästyy kun tavara tulee ihmisen luo eikä toisinpäin, kertoo varastopäällikkö Ville Julin.

Myynnin kasvaessa vastattiin tarpeeseen Tornado – varastoautomaateilla ja TCPlus – varastonhallintajärjestelmällä







TORNADO-varastoautomaatti

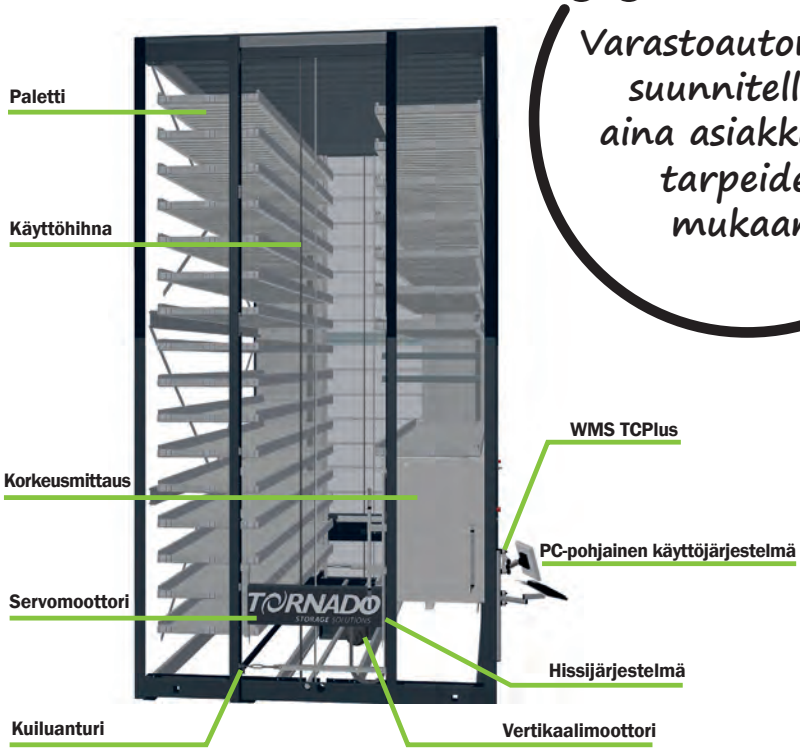
Tornado on hissityyppinen, dynaaminen ja modulaarinen varastointijärjestelmä, joka liikkuu pystysuunnassa ja tuo tarvittavat tuotteet tavara-alustalla käyttäjälle tehostaen keräilynopeutta jopa 65% ja säästäen lattiatilaa jopa 75%.

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 suunnitellaan aina asiakkaiden tarpeiden 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.

Kasten-ryhmäkeräilyratkaisuun nostaa keräilytehokkuuden uudelle tasolle. Ryhmäkeräilyratkaisussa siirrytään yksittäisten myyntitilausten keräilystä useiden tilausten samanaikaiseen käsittelyyn. Tämän toimintamallin avulla virheet jäävät minimiin, kun käyttäjäystävällinen ohjelma yhdessä varastoautomaatin opastavien toimintojen kanssa auttavat käyttäjää lajittelemaan tuotteet oikein.

EDUT:

- Ryhmäkeräilymahdollisuus, joka nostaa keräilytehokkuuden uudelle tasolle
- Kattavat raportointi- ja seurantatyökalut
- Helppokäyttöinen ja selkeä järjestelmä
- Skaalautuvuus – järjestelmä kasvaa yrityksen tarpeiden mukaan
- Vähemmän virheitä keräilyyn
- Reaaliaikaista tietoa varastostasi
- Tehokas työkalu hyllytykseen, keräilyyn ja inventointiin

HYLLYTYS

KERÄILY

INVENTOINTI

NIMIKEHALLINTA

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-väritykselllä. 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.

PERINTEINEN PIENTAVARAHYLLY

- helpot keräilyreitit
- joustava keräilykapasiteetti
- edulliset keräilylaitteet





KAPEAKÄYTÄVÄHYLLY

- helpot keräilyreitit
- tehokas tilankäyttö
- joustava

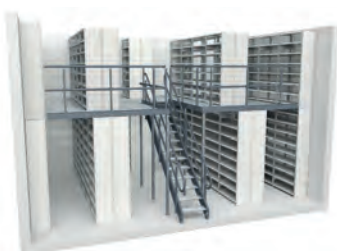




KERROSHYLLY

- 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 hukka-kuutiot 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.





Taso- ja kerrosratkaisujen käyttökohteita:

- Erilaiset varastot – esimerkiksi hitaammin kiertävät tuotteet voidaan varastoida välitason päälle rakennettuun pientavaravarastoon.
- 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.





Lastausportteja saatavana useita eri malleja ja kokoja. Kysy lisää!

KIPPIPORTTI

Koko: 1400 x 2000 mm
tummanharmaa RAL 7016



TRUKKIPORTTI

Koko: 1100 x 1500 mm
tummanharmaa RAL 7016

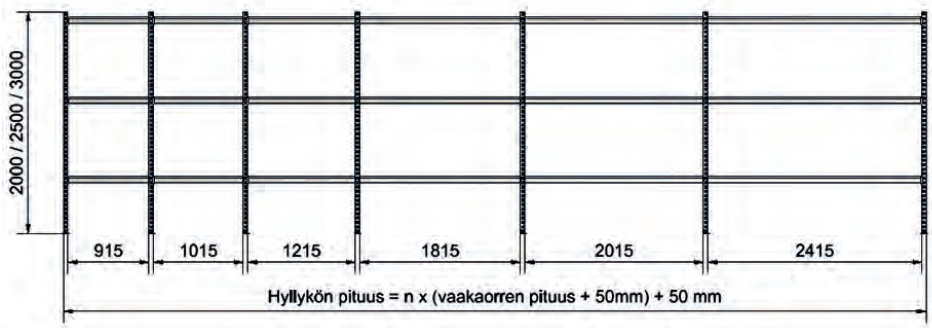




KEVYTORSIHYLLYT

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.

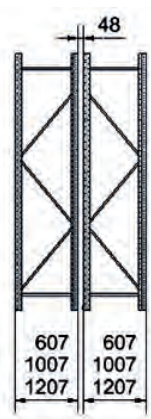


Orsi (K x P) mm	Kantavuus	Koodi	Hinta
74 x 915	750 kg/taso	452030	**23,41**
74 x 1015	750 kg/taso	452031	**25,25**
74 x 1215	650 kg/taso	452032	**28,01**
74 x 1815	470 kg/taso	452033	**36,89**
74 x 2015	430 kg/taso	452034	**39,68**
74 x 2415	360 kg/taso	452035	**45,21**

Hyllytaso (S x L) mm	Koodi	Hinta
600 x 900	660381	**31,24**
500 x 1000	660361	**31,35**
600 x 1000	660366	**34,74**
500 x 1280	660389	**37,38**
600 x 1280	660391	**41,58**

Pylväselementti (S x K) mm	Koodi	Hinta
607 x 2000	001550	**148,68**
607 x 2250	001553	**161,61**
607 x 2500	001556	**173,11**
607 x 3000	001559	**205,82**
1007 x 2000	001551	**163,80**
1007 x 2250	001554	**176,19**
1007 x 2500	001557	**187,69**
1007 x 3000	001560	**223,10**
1287 x 2000	001552	**173,18**
1287 x 2250	001555	**184,71**
1287 x 2500	001558	**196,21**
1287 x 3000	001561	**232,98**

(sis. aluslevyt)



Pylväät pulverimaalattu tumman harmaaksi (RAL 7016),

Vaakaorret ja hyllytasot vaaleanharmaaksi (RAL 9002).

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

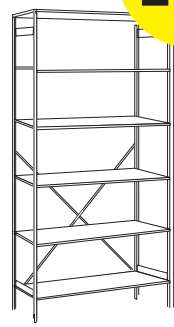
Perusosa 2480 mm korkea:
- 4 pylvästä, aluslevyä ja tukilevyt.
- 8 hyllytasoa ja kannattimet

Katso merkintätuotteet sivulta 27!

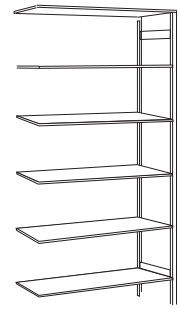
TUKIRISTIKOT JA LISÄVARUSTEET ON TILATTAVA ERIKSEEN!



Alkaen **205,-**



PERUSOSA



JATKO-OSA

Perusosa, hyllyleveys 900 mm

(L x S x K) mm	Koodi	Hinta
900 x 300 x 2020	005912	**206,52**
900 x 300 x 2295	005913	**234,60**
900 x 300 x 2480	005914	**259,24**
900 x 400 x 2020	005927	**222,26**
900 x 400 x 2295	005928	**252,31**
900 x 400 x 2480	005929	**278,92**
900 x 500 x 2020	005942	**281,06**
900 x 500 x 2295	005943	**320,33**
900 x 500 x 2480	005944	**356,16**
900 x 600 x 2020	005957	**295,20**
900 x 600 x 2295	005958	**336,24**
900 x 600 x 2480	005959	**373,84**

Jatko-osa

Koodi	Hinta
005922	**159,46**
005923	**182,85**
005924	**204,52**
005937	**173,24**
005938	**198,60**
005939	**222,24**
005952	**230,30**
005953	**264,88**
005954	**297,74**
005967	**242,68**
005968	**279,03**
005969	**313,66**

Perusosa, hyllyleveys 1000 mm

(L x S x K) mm	Koodi	Hinta
1000 x 300 x 2020	005972	**204,96**
1000 x 300 x 2295	005973	**232,78**
1000 x 300 x 2480	005974	**257,16**
1000 x 400 x 2020	005987	**231,32**
1000 x 400 x 2295	005988	**262,88**
1000 x 400 x 2480	005989	**291,00**
1000 x 500 x 2020	005802	**292,34**
1000 x 500 x 2295	005803	**333,49**
1000 x 500 x 2480	005804	**371,20**
1000 x 600 x 2020	005817	**316,20**
1000 x 600 x 2295	005818	**360,74**
1000 x 600 x 2480	005819	**401,84**

Jatko-osa

Koodi	Hinta
005982	**157,90**
005983	**181,03**
005984	**202,44**
005997	**182,30**
005998	**209,17**
005999	**234,32**
005812	**241,48**
005813	**277,94**
005814	**312,68**
005827	**263,58**
005828	**303,43**
005829	**341,56**

Perusosa, hyllyleveys 1280 mm

(L x S x K) mm	Koodi	Hinta
1280 x 300 x 2020	005832	**256,50**
1280 x 300 x 2295	005833	**292,91**
1280 x 300 x 2480	005834	**325,88**
1280 x 400 x 2020	005847	**289,16**
1280 x 400 x 2295	005848	**330,36**
1280 x 400 x 2480	005849	**368,12**
1280 x 500 x 2020	005862	**328,52**
1280 x 500 x 2295	005863	**375,70**
1280 x 500 x 2480	005864	**419,44**
1280 x 600 x 2020	005877	**357,24**
1280 x 600 x 2295	005878	**408,62**
1280 x 600 x 2480	005879	**456,56**

Jatko-osa

Koodi	Hinta
005842	**209,34**
005843	**241,06**
005844	**271,06**
005857	**240,04**
005858	**276,55**
005859	**311,34**
005872	**277,66**
005873	**320,15**
005874	**360,92**
005887	**304,62**
005888	**351,31**
005889	**396,28**

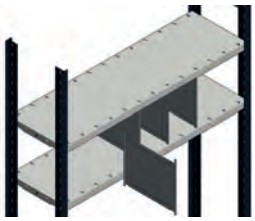
Tukiristikot sis. 2 kpl tukia

900/460 matala	006692	**12,74**
900/966 korkea	006689	**16,00**
1000/460 matala	006693	**13,74**
1000/966 korkea	006690	**16,62**
1280/460 matala	006694	**16,32**
1280/966 korkea	006691	**19,08**

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	**18,91**
300 x 1000	150	006732	**18,65**
300 x 1280	150	006733	**27,24**
400 x 900	150	006743	**20,88**
400 x 1000	150	006744	**22,39**
400 x 1280	150	006736	**32,03**
500 x 900	200	006737	**30,10**
500 x 1000	200	006738	**31,98**
500 x 1280	150	006739	**38,01**
600 x 900	200	006740	**31,87**
600 x 1000	200	006741	**35,37**
600 x 1280	150	006742	**42,21**
Kannatin T35		660393	**0,21**

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**

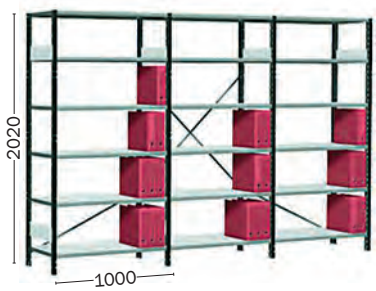
Reikälevy
- Harmaa, RAL 9002
- Reiät 38 mm

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,-**

ESIMERKKEJÄ PIENTAVARAHYLLYISTÄ



2-välikköinen hyllykkö	Koodi	Hinta
300 syvyys	006407	**391,86**
400 syvyys	006410	**442,62**
500 syvyys	006413	**562,92**
600 syvyys	006416	**608,88**



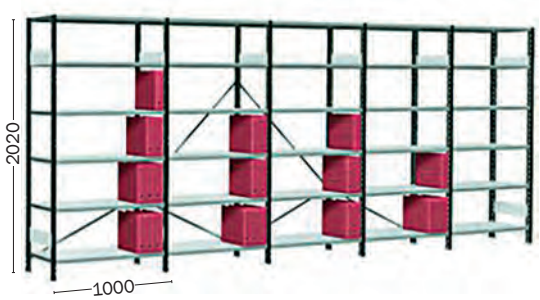
3-välikköinen hyllykkö	Koodi	Hinta
300 syvyys	006546	**549,66**
400 syvyys	006549	**624,82**
500 syvyys	006552	**804,40**
600 syvyys	006555	**872,46**



4-välikköinen hyllykkö	Koodi	Hinta
300 syvyys	006558	**707,46**
400 syvyys	006561	**807,02**
500 syvyys	006564	**1.045,88**
600 syvyys	006568	**1.136,04**



Kokonaisuudet voi myös mitoittaa tarpeen mukaan. Kysy lisää!



5-välikköinen hyllykkö	Koodi	Hinta
300 syvyys	006571	**879,00**
400 syvyys	006562	**1.002,96**
500 syvyys	006574	**1.301,10**
600 syvyys	006577	**1.413,36**



SINKITTY HYLLYSTÖ HI280

HI280 on sopiva ratkaisu pientavaran varastointiin. Hyllystö on helppo asentaa ja kestävä käytössä. Sinkityn hyllystön rakenne perustuu pienimpään mahdolliseen komponenttien määrään. Jättämällä takatuet kokonaan pois on saatu aikaan järjestelmä, joka tarjoaa maksimaalisen varastointitilan hyllystön koko syvyydeltä. Pientavarahylly kootaan ilman ruuveja ja muttereita. Erilaisten sovellusmahdollisuuksien määrä on lähes loputon- alkaen perinteisestä pientavarahyllystöstä- päätyen jopa 12m korkeaan varastohyllystöön.



Perusosaan sisältyy:
- 4 pylvästä
- 6 hyllytasoa ja hyllytasopalkkia
- 4 tukilevy
- 4 aluslevy
- 4 täytealuslevy

Perusosa

Hyllytason pituus mm	900			1000			1290		
Hyllykön pituus mm	950			1050			1340		
Hyllytason (S x K) mm	**Pylväs-tyyppi**	**Koodi**	**Hylly-taso**	**Hinta**	**Koodi**	**Hylly-taso**	**Hinta**	**Koodi**	**Hylly-taso**	**Hinta**
300 x 2100	S	001201	N	**190,32**	001202	N	**186,00**	001203	H	**230,40**
300 x 2300	S	001221	N	**198,12**	001222	N	**193,80**	001223	H	**238,20**
300 x 2500	S	001241	N	**204,00**	001242	N	**199,68**	001243	H	**244,08**
400 x 2100	S	001204	S	**220,74**	001205	S	**207,90**	001206	H	**252,30**
400 x 2300	S	001224	S	**228,54**	001225	S	**215,70**	001226	H	**260,10**
400 x 2500	S	001244	S	**234,42**	001245	S	**221,58**	001246	H	**265,98**
500 x 2100	S	001207	S	**239,02**	001208	S	**223,78**	001209	H	**276,16**
500 x 2300	S	001227	S	**246,82**	001228	S	**231,58**	001229	H	**283,96**
500 x 2500	S	001247	S	**252,70**	001248	S	**237,46**	001249	H	**289,84**
600 x 2100	S	001210	S	**254,98**	001211	S	**241,06**	001212	H	**300,82**
600 x 2300	S	001230	S	**262,78**	001231	S	**248,86**	001232	H	**308,62**
600 x 2500	S	001250	S	**268,66**	001251	S	**254,74**	001252	H	**314,50**



Jatko-osaan sisältyy:
- 2 pylvästä
- 6 hyllytasoa ja hyllytasopalkkia
- 2 tukilevy
- 2 aluslevy
- 2 täytealuslevy

Jatko-osa

Hyllytason pituus mm	900			1000			1290		
Hyllytason (S x K) mm	**Pylväs-tyyppi**	**Koodi**	**Hylly-taso**	**Hinta**	**Koodi**	**Hylly-taso**	**Hinta**	**Koodi**	**Hylly-taso**	**Hinta**
300 x 2100	S	001301	N	**154,26**	001302	N	**149,94**	001303	H	**194,34**
300 x 2300	S	001321	N	**158,16**	001322	N	**153,84**	001323	H	**198,24**
300 x 2500	S	001341	N	**161,10**	001342	N	**156,78**	001343	H	**201,18**
400 x 2100	S	001304	S	**183,60**	001305	S	**170,76**	001306	H	**215,16**
400 x 2300	S	001324	S	**187,50**	001325	S	**174,66**	001326	H	**219,06**
400 x 2500	S	001344	S	**190,44**	001345	S	**177,60**	001346	H	**222,00**
500 x 2100	S	001307	S	**200,60**	001308	S	**185,36**	001309	H	**237,74**
500 x 2300	S	001327	S	**204,50**	001328	S	**189,26**	001329	H	**241,64**
500 x 2500	S	001347	S	**207,44**	001348	S	**192,20**	001349	H	**244,58**
600 x 2100	S	001310	S	**215,06**	001311	S	**201,14**	001313	H	**260,90**
600 x 2300	S	001330	S	**218,96**	001331	S	**205,04**	001332	H	**264,80**
600 x 2500	S	001350	S	**221,90**	001351	S	**207,98**	001352	H	**267,74**





Hi280-varastohyllyt voidaan asentaa itsenäisenä pientavarahyllynä, automatisoituihin varastoihin tai siirtohyllyihin soveltuvana hyllystökokonaisuutena.



Tikas S sisältää:
- pylväät
- tukilevyt
- aluslevyt
- täytealuslevyt

Tikas S, sinkitty (toimitetaan osina)

Mitat (S x K) mm	Pylväs-tyyppi	Koodi	Hinta
400 x 2100	S	450751438	**37,14**
500 x 2100	S	450751439	**38,42**
600 x 2100	S	450751440	**39,92**
800 x 2100	S	450751441	**80,80**
1000 x 2100	S	450751442	**95,44**
400 x 2300	S	450751444	**41,04**
500 x 2300	S	450751445	**42,32**
600 x 2300	S	450751446	**43,82**
800 x 2300	S	450751447	**84,70**
1000 x 2300	S	450751448	**99,34**
400 x 2500	S	450751450	**43,98**
500 x 2500	S	450751451	**45,26**
600 x 2500	S	450751452	**46,76**
800 x 2500	S	450751453	**87,64**
1000 x 2500	S	450751454	**102,28**



Hyllytaso sisältää:
- hyllytason
- hyllytasopalkin

Hyllytaso, sinkitty

Mitat (S x P) mm	Kantavuus kg	Hylly-taso	Koodi	Hinta
300 x 1000	135	N	450791082	**18,98**
300 x 1290	110	H	450791056	**26,38**
400 x 900	160	S	450791058	**24,41**
400 x 1000	150	S	450791083	**22,27**
400 x 1000	235	H	450791183	**23,79**
400 x 1290	110	H	450791193	**29,67**
500 x 1000	150	S	450791084	**24,49**
500 x 1000	235	H	450791184	**26,49**
500 x 1290	110	H	450791194	**33,22**
600 x 1000	140	S	450791068	**26,87**
600 x 1000	215	H	450791185	**29,22**
600 x 1290	120	H	450791195	**36,83**



Jakolevyt, sinkitty

Mitat (S x K) mm	Vapaa väli	Koodi	Hinta
400 x 200	169	444056604	**3,61**
400 x 300	269	444056606	**4,46**
500 x 200	169	444056608	**3,98**
500 x 300	269	444056610	**5,35**
600 x 300	269	444056614	**7,14**
600 x 400	369	444056615	**9,20**



Terästaso sisältää:
- orret
- terästasot

Käytetään lastulevytasojen sijaan, kun tarvitaan lisää kantavuutta.

Terästaso, sinkitty

Mitat (S x P) mm	Kantavuus kg	Koodi	Hinta
500 x 1500	400	450752200	**151,72**
800 x 1500	400	450752210	**175,48**
800 x 1750	400	450752211	**214,38**
1000 x 1500	400	450752215	**158,62**

Reikälevypääty

Hyllyn syvyys	Mitat (S x P) mm	Koodi	Hinta
400	335 x 2100	RLP40210	**73,75**
500	435 x 2100	RLP50210	**88,90**
600	535 x 2100	RLP60210	**108,50**

Orsi, sinkitty

Pituus mm	Välipalkki lkm	Kantavuus kg	Koodi	Hinta
1500	4	250	444028101	**20,21**
1750	5	335	444028102	**22,91**
2000	5	335	444028103	**24,65**

Asennusavain, suojus ja tasauslevy

Tuote	Koodi	Hinta
Asennusavain	444033200	**6,31**
Suojus muovinen, musta Suojaa pylvään teräviltä reunoilta pylvään päässä	444480018	**0,96**
Tasauslevy	444033300	**0,29**

Muista tilata asennusavain erikseen!



HINNAT ILMAN ALV.

PIENTAVARAN SÄILYTYS
referenssi



NAPAKKA OY

Napakka on pakkaustarvikkeiden erikoisliike, jolla on jo vuosia ollut Suomen suurin valikoima lahjapakkaustarvikkeita sisältäen muun muassa satoja erilaisia kasseja ja lahjapapereita.

Napakka muutti uusiin tiloihin Helsingin Konalaan keväällä 2022. Vanhat tilat olivat epäkäytännölliset pientavaran säilytykseen ja uuteen varastoon oli tavoitteena saada pientavarahyllyt yhtenäiseksi kokonaisuudeksi, nopeuttamaan ja helpottamaan keräilyä.

Uusien varastotilojen perusteellinen suunnittelu aloitettiin yhteistyössä hyvissä ajoin ennen muuttoa. Suunnittelun lopputuloksena luotiin toimiva ratkaisu sekä lavatavaran varastointiin, että pientavaran keräilyyn. Pientavaroiden varastointiratkaisuksi valittiin laadukkaat ja joustavat Hi280-hyllyt.

Napakan olemassa olevat kuormalavahyllyt hyödynnettiin uudessa varastossa. Projekti jatkui vielä samana syksynä, kun varastointitilat laajenivat samassa kiinteistössä. Uusiin tiloihin suunniteltiin ja toteutettiin lisää lavatavaran säilytystilaa asentamalla tiloihin uudet Kasten-kuormalavahyllystöt.



Hi280-hyllyt ovat kaikilta osiltaan sinkittyjä, eikä asentamiseen tarvita ruuveja tai muttereita. Saksassa valmistetut hyllyt ovat tekniseltä laadultaan ensiluokkaisia.



TEOLLISUUSHYLLYJÄRJESTELMÄ

Monipuolinen hyllystöjärjestelmä, joka sopii lähes kaikkeen säilytykseen. Yhdistelmän voi koota omien tarpeiden mukaan yhdistelemällä hyllyjä ja kaappeja ja varustamalla ne omia tarpeita vastaaviksi. Kaapit ja hyllyt toimivat myös yksittäin. Sisältää laajan valikoiman varusteluosia, joista rakentaa räätälöityjä ratkaisuja. Sopii myös tilanjakajaksi. Kaappi siirrettävissä haarukkavaunulla tai trukilla. Hyllyt ja kaapit toimitetaan osina. Monipuolinen säilytysjärjestelmä, joka koostuu vakiokomponenteista ja varusteluosista. Perusosat toimivat myös yksittäisinä kalusteina, lisäjaksot vain perusosaan yhdistettynä. Perus- ja lisäosien mukana aina 6 hyllyä. Yksittäisen hyllyn kantavuus 150 kg, kokonaiskantavuus 1000 kg/jakso.

Perusosa, hyllyleveys 824 mm

(L x S x K) mm	Koodi	Hinta
824 x 300 x 2000	C31349001P	**325,87**
824 x 400 x 2000	C31449001P	**335,55**
824 x 400 x 2400	C31449002P	**371,07**

Jatko-osa

Koodi	Hinta
C32349001P	**248,92**
C32449001P	**273,60**
C32549002P	**283,22**

Perusosa, hyllyleveys 1024 mm

(L x S x K) mm	Koodi	Hinta
1024 x 300 x 2000	C31349002P	**333,80**
1024 x 400 x 2000	C31449003P	**374,04**
1024 x 500 x 2000	C31549001P	**422,44**
1024 x 600 x 2000	C31649001P	**506,15**
1024 x 400 x 2400	C31449004P	**393,32**
1024 x 500 x 2400	C31549002P	**433,95**
1024 x 600 x 2400	C31649002P	**513,35**

Jatko-osa

Koodi	Hinta
C32349002P	**256,84**
C32449003P	**295,83**
C32549001P	**336,68**
C32649001P	**416,59**
C32449004P	**305,48**
C32549002P	**343,45**
C32649002P	**420,19**



PERUSOSA



JATKO-OSA

Saatavana useita eri yhdistelmiä!
Esimerkki:

Tuote	(L x S x K) mm	Koodi	Hinta
Päätykehikko	400 (S) x 2000 (K)	830895-49	**79,32**
Taso + kannattimet	1000 x 400	852231-49	**34,95**
Vinotukiristikko	1000	852176-49	**14,14**
Reikälevy	983 (L) x 500 (K)	852145-07	**64,04**
Kaappi	1030 x 430 x 2010	C34407000	**866,94**



Teollisuushylly-järjestelmä soveltuu hyvin ESD-tiloihin!



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.

Varastoratkaisut suunnitellaan jokaiseen tilaan parhaiten soveltuvaksi. Ota yhteyttä!



Paljon lisävarusteita

Säilytysjärjestelmän voi varustella käyttötarkoituksen mukaan esimerkiksi hyllyillä ja reikätaustoilla.

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	**733,76**
Suora keräilytaso, 8 rullarataparia	2750 x 2536	002780	**1.035,82**
Suora keräilytaso, 12 rullarataparia	3600 x 1304	002783	**1.077,36**
Suora keräilytaso, 12 rullarataparia	3600 x 2536	002782	**1.503,26**







700 KG
KANTAVUUS

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	**1.167,33**
M900, takajatke (a)	933 x 1860 x 735	TFR900RE-49	**1.058,02**
M900, sivujatke (b)	933 x 1860 x 805	TFR900SE-49	**1.058,02**
M900, sivu-takajatke (c)	933 x 1860 x 735	TFR900SRE-49	**1.012,14**
M1350, 3 rullakkotasoa (2)	1385 x 1860 x 805	TFR1350-49	**1.087,50**
M1350, takajatke (a)	1385 x 1860 x 735	TFR1350RE-49	**1.074,21**
M1350, sivujatke (b)	1385 x 1860 x 805	TFR1350SE-49	**1.074,21**
M1350, sivu-takajatke (c)	1385 x 1860 x 735	TFR1350SRE-49	**1.025,65**
M900, teräshyllyt 4 kpl (3)	933 x 1860 x 805	TFR900SS-49	**783,15**
M1350, teräshyllyt 4 kpl (4)	1385 x 1860 x 805	TFR1350SS-49	**906,85**
M900, pyöräsarja 4 kpl tukipalkilla		TFR900CS-41	**160,40**
M1350, pyöräsarja 4 kpl tukipalkilla		TFR1359CS-41	**160,69**



500 KG
KANTAVUUS
PER HYLLYTASO

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	**59,-**
Päätyelementti	400 x 2500	4621-201	**75,-**
Päätyelementti	400 x 3000	4622-201	**85,-**
Vaakapalkki, pituus 1200 mm		4623-201	**17,50**
Vaakapalkki, pituus 1400 mm		4624-201	**22,-**



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

SIIRTOHYLLY
referenssi



SIIDA

SIIDA, Saamelaismuseo ja Luontokeskus Inarissa. SIIDAn nykymuodossaan oleva rakennus on valmistunut 1998. Laajennus ja perusparannus tehtiin 2020-2022.

Tähän laajennusosan kokoelmakeskukseen toimitimme ja asensimme esineiden säilytystä varten erilaisia Kasten-kalusteita. Hankinnat kohteeseen tehtiin rakennusliikkeen kautta urakassa.

Toimitus sisälsi Kasten ulokehyllyt, P90 kuormalavahyllyt, kerroshyllyt ritilätasolla, useampaan kohtaan pientavarahyllyjä ja Kasten Compactus -siirtohyllyt. Peruskalusteita täydennettiin useilla museoesineistölle sopivilla lisävarusteella, mm. tekstiilirullatelineet ja vaatetangot kerroshyllyyn, ulosvedettävä taideseinä kuormalavahyllyyn.

Vain pieni osa museoiden esineistöstä on näyttelyssä yleisön ihasteltavana. Suurin osa on ns. kokoelmatiloissa säilytyksessä.

Tiloihin on järjestetty oikeanlaiset ilmasto-olosuhteet kullekin esinetyypille sopivaksi, että säilyvät hyvässä kunnossa vuosisatoja eteenpäin.



Kasten -siirtohylly on tilaa säästava ratkaisu.



Silkit ja raanut saatiin selkeästi säilöön tekstiilirullatelineisiin.

KASTEN COMPACTUS -SIIRTOHYLLYSTÖ

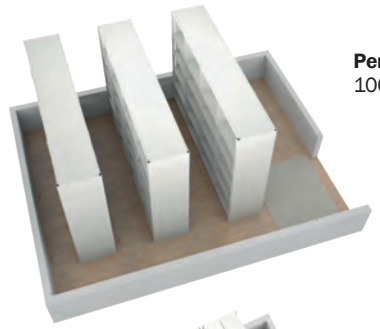
Siirtohyllystö, jolla on viimeistelty ulkonäkö ja vankka rakenne järeämpäänkin käyttöön. Nämä hyllystöt valmistetaan aina asiakaskohtaisesti. Pyydä tarjous!





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.

MYYMÄLÄKALUSTE-
JÄRJESTELMÄ
referenssi



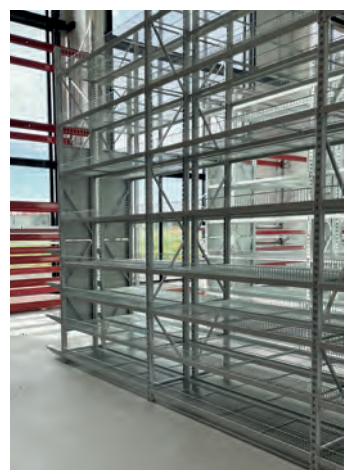
MELTEX OY

Meltex Oy toimii valtakunnallisesti rakennustarvikealan tukkukauppana teollisuudelle, ammattirakentajille ja jälleenmyyjille. Tuotevalikoima kattaa maanrakennus-, LVI-tarvike- sekä rakennustarvikealan tuotteet laajasti ja monipuolisesti.

Meltex Oy:n Oulun toimipisteen voimakas kasvu vaati kokonaan uusien toimitilojen suunnittelun ja rakentamisen. Uudet nykyaikaiset toimitilat valmistuivat Kempeleen Zatelliitin yritysalueelle. Kohteeseen toimitettiin ja asennettiin Kasten Optim myymäläkalusteet, Kasten P90 kuormalavahyllyt, Kasten S90 pientavarahyllyt sekä raskaat ulokehyllyt.

Hyllyjen suunnittelussa otettiin huomioon myös yrityksen brändivärit, jotka näkyvät mm. lavahyllyjen vaakapalkkien värityksessä. Optim myymälähyllyt ovat hyvin muunneltavissa asiakkaan tarpeen mukaisesti. Myymälähyllyihin suunniteltiin osaksi lankakorit, joihin voidaan sijoittaa mm. erikokoisia LVI-ilmastointiputkien osia. Myymälähyllyjen päätyihin sekä hyllyjen väleihin asennettiin reikälevyt, joihin voidaan mm. R-piikeillä asettaa pienempiä tuotteita esille. Pitkän tavaran varastointiin asennettiin ulokehyllyt sekä listahyllyt.

”Vanhan toimipisteemme hyllyjen purkaminen, uusien hyllyjen toimitus sekä asennus suoritettiin aikataulussa. Projektin aikana tulleisiin muutoksiin reagoitiin myös nopeasti. Olemme erittäin tyytyväisiä lopputulokseen, kertoo Oulun toimipisteen yksikön päällikkö Joonas Halmetoja”.









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.

PITKÄN TAVARAN VARASTO
referenssi



Raskas ulokehylly toimii pitkän tavaran paternosterin puskurivarastona.

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.

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-ULOKEHYLLYJÄRJESTELMÄT

Kasten-ulokehyllyt, puutavarahyllyt, lista-hyllyt ja levytelineet on suunniteltu erityisesti pitkien erimittaisten tuotteiden varastointiin ja säilytykseen. Ne ovat loistavia säilytysratkaisuja varastoitaessa mm. terästankoja, putkia, kankia, listoja, puutavaranippuja, huone-kaluja 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	**1,25**



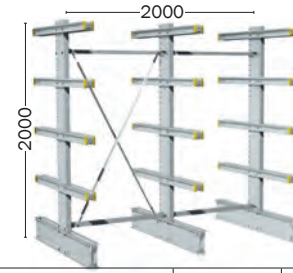
1-puoleinen, 2-pylvästä	Koodi	Hinta
Uloke 400 mm	008400	**659,42**
Uloke 500 mm	008403	**696,70**
Uloke 600 mm	008406	**727,34**



2-puoleinen, 2-pylvästä	Koodi	Hinta
Uloke 400 mm	008409	**845,26**
Uloke 500 mm	008412	**894,94**
Uloke 600 mm	008415	**944,66**



1-puoleinen, 3-pylvästä	Koodi	Hinta
Uloke 400 mm	008401	**980,62**
Uloke 500 mm	008404	**1.036,54**
Uloke 600 mm	008407	**1.082,50**



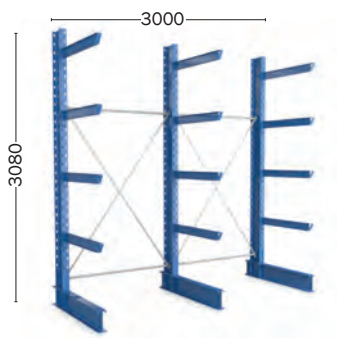
2-puoleinen, 3-pylvästä	Koodi	Hinta
Uloke 400 mm	008410	**1.259,38**
Uloke 500 mm	008413	**1.333,90**
Uloke 600 mm	008416	**1.408,48**

KESKIRASKAS ULOKEHYLLY K40

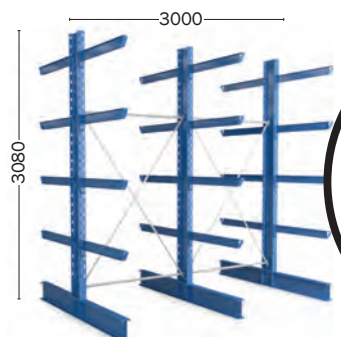
Saatavana:
Ulokekantavuus alkaen 350 kg
Pylväsväli 1500 mm
Pylväskorkeudet 3080 ja 4000 mm
Ulokepituudet 1000 ja 1200 mm

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

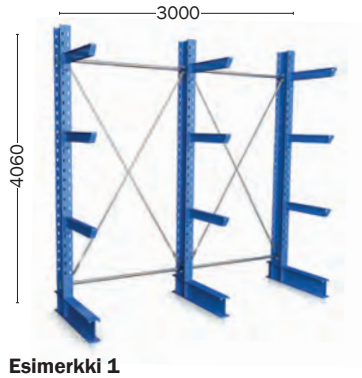
Suunnitellaan räätälöidysti!



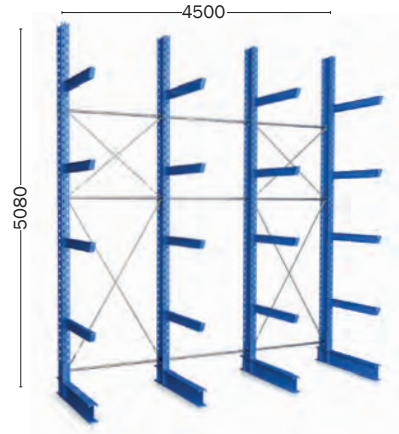
RU-ULOKEHYLLY K60

Tehokas kanki- ja putkitavaran varastointijärjestelmä. Se soveltuu yksinkertaisen ja joustavan rakenteensa ansiosta kaiken tyyppisiin työympäristöihin: käsityöpajasta 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	**109,94**
Uloke 1000 mm (IPE100)	960	008871	**118,29**
Uloke 1000 mm (IPE120)	1365	008875	**138,53**
Uloke 1200 mm (IPE100)	800	008872	**128,34**
Uloke 1200 mm (IPE120)	1190	008876	**154,27**
Uloke 1500 mm (IPE120)	1024	008877	**173,32**
	pylväskorkeus/ulokepituus mm		
Pylväs 1-puoleinen (IPE220)	4060 / 800	009009	**1.059,43**
Pylväs 1-puoleinen (IPE220)	4060 / 1000	009010	**1.094,88**
Pylväs 1-puoleinen (IPE220)	4060 / 1200	009011	**1.131,43**
Pylväs 1-puoleinen (IPE240)	5080 / 1000	009015	**1.533,88**
Pylväs 1-puoleinen (IPE240)	5080 / 1200	009016	**1.574,42**
Pylväs 1-puoleinen (IPE240)	5080 / 1500	009017	**1.638,21**
Pylväs 2-puoleinen (IPE220)	4060 / 800	009039	**1.208,07**
Pylväs 2-puoleinen (IPE220)	4060 / 1000	009040	**1.276,40**
Pylväs 2-puoleinen (IPE220)	4060 / 1200	009041	**1.346,78**
Pylväs 2-puoleinen (IPE240)	5080 / 1000	009045	**1.742,47**
Pylväs 2-puoleinen (IPE240)	5080 / 1200	009046	**1.823,67**
Pylväs 2-puoleinen (IPE240)	5080 / 1500	009047	**1.999,19**
	pylväskorkeus /pylväsväli mm		
Tuenta 2-välikköä	4060 / 1000	009133	**459,48**
Tuenta 2-välikköä	4060 / 1500	009149	**495,18**
Tuenta 2-välikköä	4060 / 2000	009157	**543,90**
Tuenta 3-välikköä	5080 / 1000	009166	**530,96**
Tuenta 3-välikköä	5080 / 1500	009182	**618,79**
Tuenta 3-välikköä	5080 / 2000	009190	**683,11**



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





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	**4,30**	D-10	10/120	D-10	**0,51**
3015	300 x 132 x 100	30	3015-X	**5,92**	D-15	10/60	D-15	**0,69**
3020	300 x 186 x 82	15	3020-X	**6,72**	D-20	10/60	D-20	**0,89**
4010	400 x 92 x 82	30	4010-X	**5,24**	D-10	10/120	D-10	**0,51**
4015	400 x 132 x 100	20	4015-X	**7,22**	D-15	10/60	D-15	**0,69**
4020	400 x 186 x 82	15	4020-X	**7,41**	D-20	10/60	D-20	**0,89**
5010	500 x 92 x 82	30	5010-X	**6,74**	D-10	10/120	D-10	**0,51**
5015	500 x 132 x 100	20	5015-X	**8,55**	D-15	10/60	D-15	**0,69**
5020	500 x 186 x 82	15	5020-X	**9,09**	D-20	10/60	D-20	**0,89**
6015	600 x 132 x 100	15	6015-X	**9,92**	D-15	10/60	D-15	**0,69**
6020	600 x 186 x 82	15	6020-X	**9,92**	D-20	10/60	D-20	**0,89**



Otto-laatikko	Ulkomitat (S x L x K) mm	Kpl/ pakk.	Koodi	Hinta/ kpl	Välilevy	Määrä/ pakk.	Koodi	Hinta/ kpl
1015	165 x 105 x 75	60	1015-X	**2,09**	-			
1520	192 x 149 x 105	45	1520-X	**4,30**	-			
1525	250 x 149 x 130	30	1525-X	**6,72**	V-14	30/180	V-14	**2,72**
1930	300 x 186 x 156	24	1930-X	**9,06**	V-19	24/96	V-19	**5,60**
1940	400 x 186 x 156	24	1940-X	**11,87**	V-19	24/96	V-19	**5,60**
1950	500 x 186 x 182	12	1950-X	**17,59**	V-195	12/96	V-195	**2,80**
3040	400 x 310 x 156	12	3040-X	**15,49**	V-30	12/72	V-30	**3,36**
3050	500 x 310 x 182	8	3050-X	**20,38**	V-30	12/72	V-30	**3,36**



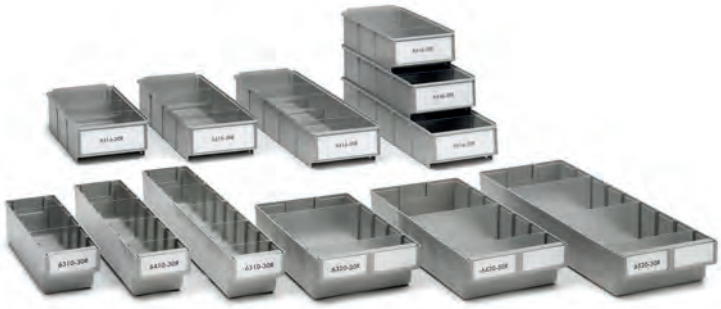
Etiketti asetetaan suojalevyn alle, jolloin se pysyy siistinä.

Etiketti	Koodi	Hinta/kpl
Etiketti	E-10	**0,85**
Etiketti	E-15	**0,97**
Etiketti	E-20	**1,01**





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





REBOX-LAATIKOT UUSIOMUOVIA

Kotimaiset Rebox-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
400 x 94 x 80	40	6410-30R	**4,05**
400 x 160 x 85	40	6416-30R	**5,59**
400 x 186 x 80	20	6420-30R	**5,71**
500 x 94 x 80	20	6510-30R	**5,00**
500 x 160 x 85	20	6516-30R	**6,00**
500 x 186 x 80	20	6520-30R	**6,84**

Välilevyt Määrä/pkt	Koodi	Hinta
10/200	610	**0,53**
10/200	616	**0,74**
10/100	620	**0,78**
10/200	610	**0,53**
10/200	616	**0,74**
10/100	620	**0,78**

Ottolaatikot (S x L x K) mm	Kpl/ pkt	Koodi	Hinta
400 x 230 x 150	12	6423-30R	**9,21**
500 x 230 x 150	12	6523-30R	**10,16**

Jakajat Määrä/pkt	Koodi	Hinta
12/36	640-30R	**2,22**
12/36	650-30R	**2,72**



VARASTOLAATIKKO

Uusiopolypropeenia. Värinä harmaa.

Tuote	(S x L x K) mm	Kpl/pkt	Koodi	Hinta
Varastolaatikko	490 x 310 x 250	12	3149-30R	**18,18**



BIOX-HYLLYLAATIKOT

Treston BiOX -hyllylaatikko on ensimmäinen puupohjaisesta biomuovista valmistettu säilytyslaatikko teollisuuteen. Vastuullisten puupohjaisten, biomuovisten laatikoiden materiaalista yli 90 % on uusiutuvasta puusta, joka saadaan metsäteollisuuden sivuvirroista ja sertifioiduista, kestävästi hoidetuista metsistä. Hyllylaatikkoon käytettävät materiaalit ovat hiilineutraaleja. Lämpötilankesto -20 °C – +75 °C.

Hyllylaatikot (S x L x K) mm	Kpl/ pkt	Koodi	Hinta/ kpl
300 x 92 x 82	30	3010-7BIOX	**9,20**
400 x 92 x 82	30	4010-7BIOX	**10,85**
500 x 92 x 82	30	5010-7BIOX	**14,05**
300 x 186 x 82	15	3020-7BIOX	**13,99**
400 x 186 x 82	15	4020-7BIOX	**15,59**
500 x 186 x 82	15	5020-7BIOX	**19,30**

Välilevyt Kpl/pkt	Koodi	Hinta/ pkt.
10	D-10BIOX	**11,98**
10	D-20BIOX	**21,72**



HYLLYLAATIKOSTOT

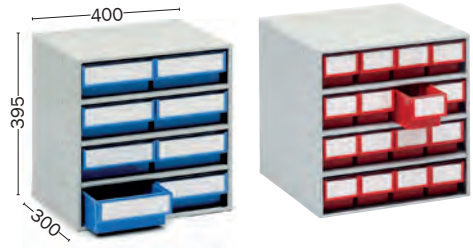
Pientavaran tehokkaaseen varastointiin. Laatikostoja voi kiinnittää ruuveilla seinälle, pinota lattialle päällekkäin tai koota pyörivään telineeseen. Sisältää vaaleanharmaaksi pulverimaalatun teräskehikon, muovilaatikot ja etiketit suojalevyineen. Saatavilla kaksi syvyyttä, 300 ja 400 mm. Kirkkaat laatikot 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.

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	**114,60**	D-10	10/120	**0,51**
3020, 8 laatikkoa	300 x 400 x 395	0830	**97,20**	D-20	10/60	**0,89**
Sarja 400						
4010, 16 laatikkoa	400 x 400 x 395	1640	**135,83**	D-10	10/120	**0,51**
4020, 8 laatikkoa	400 x 400 x 395	0840	**114,60**	D-20	10/60	**0,89**
Lukitussanka, 8 kpl		A-605	**46,13**			

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



Sarja 300





Sarja 400

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	**438,65**
4840, 48 kpl hyllylaatikkoa 4010	410 x 605 x 870	4840	**485,36**
Pyöräsarja PS-LH, sis. 4 pyörää Ø 100 mm, 2 jarrulla		PS-LH	**100,52**
Lukitussankasarja, 8 sankaa		A-605	**46,13**



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

Hyllylaatikoita saatavana näissä väreissä:
Tummanharmaa, punainen ja sininen.

-3 -5 -6

Hinta **416,-**



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	**415,91**
Teline BR-4050, 7 kannatinp.	600 x 990 x 1670	BR-4050	**415,91**

EI SISÄLLÄ LAATIKOITA!

Hinta **520,-**



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. **Huom! Ottolaatikot tilataan erikseen.**

Tuote	(S x L x K) mm	Koodi	Hinta
Telinevaunu BT-170B, 2-puoleinen	715 x 780 x 1630	BT-170B	**519,87**



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	**489,84**
Pyörivä teline 16-400	800 x 800 x 1680	1	16-400	**530,29**



1. 2.

400 KG KANTAVUUS

PYÖRIVÄ LAATIKOSTOTELINE

Pyörivään lattiatelineeseen sopii 12 vapaasti valittavaa 550-sarjan laatikostoa, jotka tilataan erikseen. Katso laatikostot sivulta 56. 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	**235,83**
Vaunu (2.)	780 x 715 x 1600	BT-550B	**344,55**

TRESTON



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 **85,11**

Sarja 290

Laatikkotyyppi	Laatikon mitat (S x L x K) mm	Koodi	Hinta
290, 30 laatikkoa, L-00	175 x 55 x 37	290	**38,39**
291, 24 laatikkoa, L-01	175 x 69 x 37	291	**38,39**
292, 12 laatikkoa, L-02	175 x 138 x 37	292	**38,39**
294, 12 laatikkoa, L-04	175 x 92 x 59	294	**35,31**
296, 4 laatikkoa, L-06	175 x 277 x 59	296	**35,31**
297, 6 laatikkoa, L-07	175 x 138 x 81	297	**35,31**
290C, 12 laatikkoa, L-01	175 x 69 x 37	290C	**38,51**
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	**0,24**
V-01	10/450	**0,25**
V-02	10/200	**0,29**
V-04	10/200	**0,29**
V-06	10/150	**0,66**
V-07	10/200	**0,51**

Pitkittäiset välilevyt	Määrä/ pakkaus	Hinta
V-012	10/200	**0,43**
V-012	10/200	**0,43**
V-0456	10/300	**0,44**
V-0456	10/300	**0,44**
V-078	10/150	**0,53**
V-012	10/200	**0,43**
V-0456	10/300	**0,44**
V-0456	10/300	**0,44**





Saatavana myös ESD-versiona, värinä musta!

Sarja 550

Laatikkotyyppi	Laatikon mitat (S x L x K) mm	Koodi	Hinta
550, 60 laatikkoa, L-00	175 x 55 x 37	550	**68,69**
551, 48 laatikkoa, L-01	175 x 69 x 37	551	**68,69**
552, 24 laatikkoa, L-02	175 x 138 x 37	552	**68,69**
554, 24 laatikkoa, L-04	175 x 92 x 59	554	**61,68**
556, 8 laatikkoa, L-06	175 x 277 x 59	556	**61,68**
557, 12 laatikkoa, L-07	175 x 138 x 81	557	**68,71**
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	**0,24**
V-01	10/450	**0,25**
V-02	10/200	**0,29**
V-04	10/200	**0,29**
V-06	10/150	**0,66**
V-07	10/200	**0,51**
V-01	10/450	**0,24**
V-04	10/200	**0,29**
V-06	10/150	**0,66**

Pitkittäiset välilevyt	Määrä/ pakkaus	Hinta
V-012	10/200	**0,43**
V-012	10/200	**0,43**
V-0456	10/300	**0,44**
V-0456	10/300	**0,44**
V-078	10/150	**0,53**
V-012	10/200	**0,43**
V-0456	10/300	**0,44**
V-0456	10/300	**0,44**

Alkaen **14,40**



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	**14,40**
Punainen laatikko/52 l	600 x 400 x 300	2000-230-50	**15,90**
Harmaa kansi		2001-230	**12,20**

Hinta **28,50**



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	**28,50**

Alkaen **12,50**



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	**12,50**
Laatikko/22 l (2.)	400 x 300 x 230	2010-230	**16,00**
Laatikko/25 l (3.)	600 x 400 x 145	2011-230	**18,50**
Laatikko/40 l (4.)	600 x 400 x 230	2012-230	**22,00**
Kansi	400 x 300	2020-230	**16,00**
Kansi	600 x 400	2021-230	**21,00**

Hinta **79,-**



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	**79,-**

Hinta 15,-



VARASTOLAATIKKO 30 L

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

Varasto-laatikko	Mitat (P x L x K) mm	Koodi	Hinta
30 l	600 x 400 x 180	2002-230	**15,00**
Harmaa kansi		2001-230	**12,00**

Alkaen 15,70



MUOVILAATIKOT

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

Muovilaatikko tilavuus l	Mitat (P x L x K) mm	Koodi	Hinta
18 l	400 x 300 x 220	2205-230	**15,70**
32 l	600 x 400 x 180	2206-230	**23,10**
66 l	600 x 400 x 350	2207-230	**35,00**

Hinta 529,-



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.

Laatikko-vaunu	Vaunun mitat mm	Koodi	Hinta
sis. 4 muovi-laatikkoa	600 x 420 x 1480	1013-799	**529,-**

Alkaen 2,30



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	**2,30**
Laatikko/2 l	210 x 170 x 110	10	4002-230	**2,60**
Laatikko/3 l	210 x 170 x 150	10	4003-230	**3,00**
Laatikko/8 l (1.)	340 x 250 x 160	10	4004-230	**5,60**
Laatikko/14 l (2.)	400 x 300 x 190	10	4005-230	**7,30**
Laatikko/32 l (3.)	500 x 390 x 260	6	4006-230	**13,50**
Laatikko/52 l	500 x 390 x 410	3	4008-230	**19,10**
Laatikko/70 l (pyörillä) (4.)	720 x 400 x 380	4	4009-230	**27,20**

Alkaen 10,70



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	**10,70**
Laatikko/31 l	500 x 390 x 260	4022-230	**19,70**
Laatikko/45 l	590 x 390 x 340	4023-230	**26,70**

Hinta
350,-





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	**350,-**
Akkulaatikon kansi	1215 x 1015 x 60	BBGRA-LID	**103,-**

Hinta
439,-



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	**439,-**
Kansi		2017-230	**113,-**

Alkaen
29,50



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	**29,50**
Laatikko 64 l/3,6 kg	600 x 400 x 350	2202-230	**54,90**
Sinettejä 100 kpl pussi		2023-230	**26,50**

Alkaen
145,-



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	**145,-**
Laatikko/48 l	580 x 385 x 277	6001-231	**179,-**
Laatikko/73 l	590 x 385 x 410	6002-231	**265,-**
Laatikko/92 l	780 x 385 x 379	6003-231	**279,-**
Laatikko/140 l	900 x 495 x 379	6004-231	**345,-**
Lukko		6009-231	**16,-**

TYÖPISTEET
referenssi



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 myynti-yhtiöt 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	**319,61**
	500 x 1000	150	TP510	**351,04**
	500 x 1500	150	TP515	**415,66**
	700 x 1000	300	TP710	**372,02**
	700 x 1200	300	TP712	**398,21**
	700 x 1500	300	TP715	**422,64**
	700 x 1800	300	TP718	**454,11**
	900 x 1500	300	TP915	**462,83**
	900 x 1800	300	TP918	**501,27**
2. Työpöytä TPH	700 x 1200	300	TPH712	**637,48**
	700 x 1500	300	TPH715	**677,64**
	700 x 1800	300	TPH718	**749,26**
	900 x 1500	300	TPH915	**742,29**
	900 x 1800	300	TPH918	**787,67**

1.



TYÖPÖYTÄ TP

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

Varusteluosat TP-pöytiin	Koodi	Hinta
Kiinnityskehikko 1200 mm	TPK12-49	**75,01**
Kiinnityskehikko 1500 mm	TPK15-49	**76,64**
Kiinnityskehikko 1800 mm	TPK18-49	**100,84**
Säätöputki 996 mm	860367-49	**59,63**
Säätöputki 1359 mm	860024-49	**60,91**
Säätöputki 1582 mm	860025-49	**78,83**
Valaisin/kevenninteline 2 x 750 mm	91849006P	**258,70**
Valaisin/kevenninteline 1 x 900 mm	91849007P	**216,51**
Valaisin/kevenninteline 2 x 900 mm	91849008P	**261,34**
Keskusyksikköteline	854440-49	**217,60**
LCD-näytön kannatin nivelvarrella	93049002P	**259,10**
Pistorasiapaneeli 468, 6 x Schuko, 2 x USB-A, kytkin merkkivalolla	TPR4-001	**166,88**
Laatikkolista 750 x 100 mm	859151-49	**34,69**
Laatikkolista 895 x 100 mm	859152-49	**39,86**
Poimintalaatikko	1015-6	**2,61**
Poimintalaatikko	1525-6	**8,40**
Teräshylly 900 x 300 mm	852283-49	**71,91**
Teräshylly 750 x 300 mm	836028-49	**65,10**
Reikätausta 750 x 600 mm	861512-07	**78,76**
Reikätausta 900 x 400 mm	861516-07	**62,72**

2.



TYÖPÖYTÄ TPH, HYLLYLLINEN

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

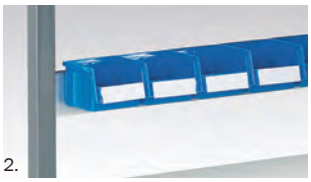
TRESTON



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.

8.

JOHTOKANAVA TPR

7. Pistorasiapaneeli viidellä Schuko pistokkeella, katkaisijalla ja 2xUSB laturilla. Virtajohto 4,5 m.
8. Pistorasiapaneeli kuudella Schuko pistokkeella, katkaisijalla ja 2xUSB laturilla. Virtajohto 4,5 m.



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	**74,60**
	Teräshylly TH	145 x 1419	TPH 715/915	TH150	**78,86**
	Teräshylly TH	145 x 1719	TPH 718/918	TH180	**87,38**
2.	Laatikkoprofiili BP	1115	TPH 712	BP120	**72,45**
	Laatikkoprofiili BP	1415	TPH 715/915	BP150	**81,54**
	Laatikkoprofiili BP	1715	TPH 718/918	BP180	**87,59**
3.	Säätöhylly SH	310 x 1500	TPH 715/915	SH150	**180,70**
	Säätöhylly SH	310 x 1800	TPH 718/918	SH180	**194,71**
4.	Reikälevy RL	1115 x 750	TPH 712	RL120	**230,54**
	Reikälevy RL	1415 x 750	TPH 715/915	RL150	**247,41**
	Reikälevy RL	1715 x 750	TPH 718/918	RL180	**296,16**
	RK 1 kiinnikesarja			RK1	**42,80**
5.	Kääntövarsi CKV		TPH	CKV400	**222,00**
6.	Työkalu- ja valaisinteline KT	1200	TPH 712	KT120	**189,45**
	Työkalu- ja valaisinteline KT	1500	TPH 715/915	KT150	**192,96**
	Työkalu- ja valaisinteline KT	1800	TPH 718/918	KT180	**196,46**
	Lisäkisko	1500	KT 150	SPR150	**44,36**
	Lisäkisko	1800	KT 180	SPR180	**48,51**
7.	Johtokanava TPR7	683		TPR7-001	**169,80**
8.	Johtokanava TPR9	836		TPR9-001	**199,29**
	Pistorasiapaneeli, 6 x Scuko, 2 x USB-A, kytkin	1400	TPH 715/915	TPR14-001	**229,71**
	Pistorasiapaneeli, 6 x Scuko, 2 x USB-A, kytkin	1700	TPH 718/918	TPR17-001	**234,36**
9.	Siirrettävä apupöytä SAP	500 x 700		SAP507	**375,50**
	Siirrettävä apupöytä SAP	700 x 1000		SAP710	**443,58**
	Siirrettävä apupöytä SAP	700 x 1500		SAP715	**489,00**
10.	Alataso	500 x 700		AT507	**72,23**
	Alataso	700 x 1000		AT710	**107,34**
11.	Lisätaso	500 x 700		LT507	**95,64**
	Lisätaso	700 x 1000		LT710	**136,71**
12.	Työntökahva		SAP 507	PUSH50	**73,94**
	Työntökahva		SAP710 / SAP715	PUSH70	**75,98**

Katso valaisimet sivulta 69!



HINNAT ILMAN ALV.

TRESTON



Saatavana myös pyörillä!



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	**332,88**
Workshop jalka, 2 kpl	säädettävä		836664-49	**126,78**
Alataso, kiinnitetään jalkaan	1500		92449012	**238,92**
Laatikosto 55/13, sin. 1x100			61007001	**221,44**
Huojuntatuki	1500 x 2250		836451-49	**65,49**



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	**332,88**
Workshop jalka, 2 kpl	säädettävä		836664-49	**126,78**
Reikälevy, 2 kpl		740 x 612	861512-07	**85,66**
Säätöputki 886 mm, 3 kpl	996		860367-49	**59,63**
Kiinnityskehikko, 1 kpl	1500		860375-49	**158,77**

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	**332,88**
Workshop jalka, 2 kpl	säädettävä		836664-49	**126,78**
Reikälevy		740 x 1003	861514-07	**113,89**
Reikälevykaappi	720 x 900 x 255		852629-07	**414,83**
Säätöputki 1359 mm, 3 kpl			860024-49	**60,91**
Kiinnityskehikko, 1 kpl	1500		860375-49	**158,77**

TRESTON





ESIMERKKIVARUSTELUJA WORKSHOP-PÖYDILLE

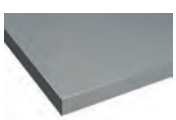
Varustelu	Kpl	Koko mm	Koodi	Hinta/ kpl
Terästaso (1,5 mm)		1500 x 750	836721-74	**332,88**
Jalka, säädettävä	1	700 x 950	836664-49	**126,78**
Laatikosto 55/66	1		61207204	**1.062,58**
Kiinnityskehikko	1	1500	860375-49	**158,77**
Säätöputki	3	1359	860024-49	**60,91**
Laatikkolista M750	2	742 x 90	859151-49	**34,69**
Teräshylly M750	2	740 x 300	836028-49	**65,10**
Ottolaatikko	7	105 x 165 x 75	1015-5	**2,61**
Ottolaatikko	5	149 x 250 x 130	1525-5	**8,46**
Reikälevykaappi M750	1	720 x 255 x 900	852629-07	**414,83**
Valaisin- tai kevenninkiinnite	1	2 x M750	91849006P	**258,70**
Pistorasiapaneeli 468, 6 x Schuko, 2 x USB-A, kytkin merkkivalolla	1		TPR4-001	**166,88**
Valaisin LED1200VA	1		0060-340	**196,00**

Varustelu	Kpl	Koko mm	Koodi	Hinta/ kpl
Terästaso (1,5 mm)	1	2250 x 750	836722-74	**468,28**
Jalka, säädettävä	2	750 x 800	836303-49	**87,80**
Kiinnityskehikko	1	2250	860376-49	**209,50**
Säätöputki	4	1359	860024-41	**60,91**
Laatikkolista	3	M750	859151-49	**34,69**
Reikälevytausta	2	M750 x 1003	861514-07	**113,89**
Teräshylly	1	M750 x 300	836028-49	**65,10**
Ottolaatikko	14	105 x 165 x 75	1015-5	**156,60**
Ottolaatikko	5	149 x 250 x 130	1525-5	**253,80**
Valaisin- tai kevenninteline	1	3 x M750/2250	91849012P	**289,18**
Valaisin LED1200VA	1		0060-340	**196,00**

Laatikosto ei kuulu kuvan yhdistelmän hintaan!

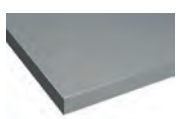
VAIHTOEHDOT WORKSHOP-PÖYTÄTASOISTA

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



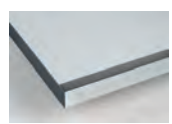
Terästaso 1,5 mm
Tason paksuus 50 mm. Terästaso 1,5 mm. Pulverimaalattu tummanharmaa. Päätylistat sinistä muovia.

(L x S) mm	Koodi	Hinta
1000 x 750	836720-74	**302,18**
1500 x 750	836721-74	**332,88**
2000 x 750	836736-74	**424,08**
2250 x 750	836722-74	**468,28**



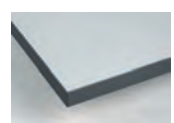
Terästaso 3,0 mm
Tason paksuus 50 mm. Terästaso 3,0 mm, Pulverimaalattu tummanharmaa. Päätylistat sinistä muovia.

(L x S) mm	Koodi	Hinta
1000 x 750	852652-74	**493,12**
1500 x 750	852653-74	**501,81**
2000 x 750	852654-74	**687,79**
2250 x 750	852649-74	**687,79**



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	**294,73**
1500 x 750	836724-79	**338,47**
2000 x 750	836728-79	**500,03**
2250 x 750	836725-79	**499,75**



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

(L x S) mm	Koodi	Hinta
1000 x 750	836729-79	**333,67**
1500 x 750	836726-79	**333,50**
2000 x 750	836730-79	**470,13**
2250 x 750	836727-79	**469,93**

TRESTON





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. Saatavana monipuolisilla lisävarusteilla.

Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
1150 x 700 x 1930	TQEW712-41	**2.094,75**

Monipuoliset lisävarusteet pöytään. Kysy lisää!



Alkaen **225,-**

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	**225,-**
Apupöytä ESD	500 x 350	7000-314	**255,-**
Iso apupöytä	800 x 600	7001-102	**539,-**
Iso apupöytä	1150 x 750	7002-102	**645,-**



Alkaen **489,-**

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	**489,-**
Apupöytä	1500 x 600	6021-401	**539,-**
Alataso	1200 x 400	6022-401	**118,-**
Alataso	1500 x 400	6023-401	**138,-**



Alkaen **595,-**

SÄHKÖPÖYTÄ, 150 KG

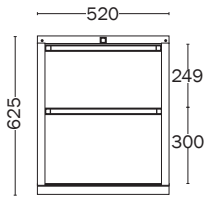
Edullinen sähköpöytä kevyisiin kokoonpano- ja pakkaustyöpisteisiin. Pöytälevy 25 mm paksua matalapainelaminaattia. Kaksi nostomoottoria. Korkeudensäätö välillä 620 – 1120 mm. Pöydässä neljä muistipaikkaa esimerkiksi eri työntekijöiden työskentelykorkeuksien tallentamiseksi. Toimitetaan osina.

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,-**

HANDY INDUSTRIAL-TYÖPÖYTÄ

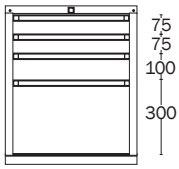
Vakiovärit RAL 7016/RAL7035. Saatavana tilauksesta kaikki RAL Classic-värikartan värit

Handy Industrial-työpöydän runko	Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
Työpöytä, mahtuu 1 laatikosto	725 x 620 x 900	TPRS07	**325,24**
Työpöytä, mahtuu 2 laatikostoa	1245 x 620 x 900	TPRS12	**380,58**
Työpöytä, mahtuu 3 laatikostoa	1765 x 620 x 900	TPRS17	**357,85**



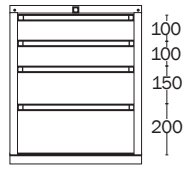
Laatikosto 1
Syvyys 550 mm
Paino 26 kg

Koodi	Hinta
LTP1	**420,85**



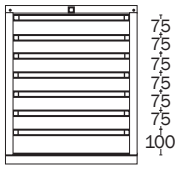
Laatikosto 3
Syvyys 550 mm
Paino 32 kg

Koodi	Hinta
LTP3	**551,44**



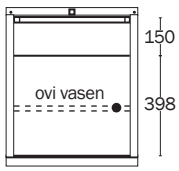
Laatikosto 10
Syvyys 550 mm
Paino 32 kg

Koodi	Hinta
LTP10	**547,96**



Laatikosto 16
Syvyys 550 mm
Paino 41 kg

Koodi	Hinta
LTP16	**707,62**



Laatikosto 21
Syvyys 550 mm
Paino 22 kg

Koodi	Hinta
LTP21	**384,21**



Laatikosto 23
Syvyys 550 mm
Paino 9 kg

Koodi	Hinta
LTP23	**170,71**





Saatavana useampia laatikostomalleja. Kysy lisää!

JAKAJASARJAT LAATIKOSTOIHIN



Jakajasarjat laatikoihin	Koodi	Hinta
1 H=60mm	SY1	**79,63**
1 H=85mm	SY2	**81,67**
1 H=110mm	SY3	**83,51**



Jakajasarjat laatikoihin	Koodi	Hinta
2 H=60mm	SY4	**92,93**
2 H=85mm	SY5	**94,36**
2 H=110mm	SY6	**98,25**



Jakajasarjat laatikoihin	Koodi	Hinta
3 H=60mm	SY7	**90,68**
3 H=85mm	SY8	**92,93**
3 H=110mm	SY9	**96,21**

300 KG
KANTAVUUS

WB-TYÖPÖYTÄ

Treston WB-työpöydät on suunniteltu erityisesti vaativaan kokoonpano-, testaus- ja tuotekehityskäyttöön. Pöydän korkeutta voi säätää moottorilla, kammella tai ruuvilla. Työtason korkeus säädettävissä välillä 700-1100 mm. Työtasossa valmiit kiinnitysreiät pystyprofiileja varten.



Tuote	Mitat (L x S) mm	Koodi	Hinta
WB-pöytä ruuvisäätö	1500 x 800	WB815	**805,17**
WB-pöytä ruuvisäätö	1800 x 800	WB818	**836,10**
Sähkösäädettävä WB-pöytä	1500 x 800	WB815EL	**2.456,96**
Sähkösäädettävä WB-pöytä	1800 x 800	WB818EL	**2.499,07**

ESIMERKKI VARUSTELUOSISTA WB-PÖYTIIN

Voidaan muunnella tarpeen mukaan erilaisin lisäosin. Varusteluosien kiinnittämiseen tarvitset pöydän leveyttä vastaavan pystyprofiiliparin. Ylärakenteiden pystyprofiilit kiinnitetään suoraan tason läpi runkoon. Kiinnityskehikkoa tarvitset esim. laatikkoprofiilien tai reikälevyjen kiinnitystä varten.



Tuote	Mitat mm	Sopivuus mm	Koodi	Hinta
Pystyprofiili	1489 x 900	1500	AL2X150W	**231,42**
Pystyprofiili	1789 x 900	1800	AL2X180W	**244,36**
Kiinnityskehikko	690 + 690 x 500	1500	AKK150	**124,37**
Kiinnityskehikko	690 + 990 x 500	1800	AKK180	**141,68**
Hylly	1500 x 310	1500	ALH150	**210,52**
Hylly	1800 x 310	1800	ALH180	**228,02**
Säätöhylly	660 x 400	1500/1800	ASH70	**151,73**
Säätöhylly	960 x 400	1800	ASH100	**169,99**
Työkalu- ja valaisinkannatin	1500	1500	HSB150	**164,30**
Työkalu- ja valaisinkannatin	1800	1800	HSB180	**174,16**
Kääntövarsi tarjottimella	460 x 210	1500/1800	AKV400	**214,02**
Laatikkoprofiili	685	1500/1800	BP70	**64,56**
Laatikkoprofiili	985	1800	BP100	**63,53**
Kevyt metallilaatikosto	370 x 460 x 140	1500/1800	LMC02	**391,06**
Suojapalkki laatikoston kiinnit.			LMCK2	**14,01**
Sivutaso	400 x 800	1500	WB804ST	**141,12**



Monipuoliset lisävarusteet pöytään. Kysy lisää!

400 KG
KANTAVUUS

CONCEPT-SÄHKÖPÖYTÄ, 400 KG

Ergonominen työpöytä muokkautuu joustavasti teollisuuden tarpeisiin. Saatavilla on useita pöytäkokoja ja kokoonpanovaihtoehtoja. Soveltuu erityisen hyvin pakkausympäristöihin, teollisuuden kokoonpanoon, laadunvalvontaan, ylellisyystuotteiden valmistukseen, lääkinnällisten laitteiden valmistukseen ja puhdastiloihin. Sähkösäädettävä työpöytä takaa hyvän työergonomian, sillä se on helposti ja nopeasti säädettävissä sopivaksi jokaiselle työntekijälle sekä vaihteleviin työasentoihin. Saatavana monipuolisilla lisävarusteilla.



Tuote	Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
Concept-sähköpöytä	1500 x 750	10349032P	**2.391,11**
Concept-sähköpöytä	1500 x 900	10349064P	**2.470,67**

TRESTON



200 KG
KANTAVUUS

TED SÄHKÖPÖYTÄ, 200 KG

Sähköpöytä TED on teollisuuden sähköpöytä laajalla korkeusäätöalueella. 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	**1.207,32**
Sähköpöytä	1100 x 800	TED811-41	**1.236,91**
Sähköpöytä	1500 x 800	TED815-41	**1.290,69**
Sähköpöytä	1800 x 800	TED818-41	**1.341,78**

Varusteluosat esim. 1500 x 800 mm pöytään:

Säätöputkipari	400 (K)	TTP400-49	**191,49**
Säätöputkipari	790 (K)	TTP790-49	**233,12**
Teräshylly	1490 x 300	890756-49	**99,00**
Reikätausta	1474 x 389	861526-49	**124,10**
Valaisin teline	1500 (L)	91849006P	**258,70**
Säädettävä näytön kannatin		TDB-49	**172,07**
Päätetaso nivelvarrella		93049001P	**317,36**
Laatikosto	300 x 454 x 150	859330-49	**208,91**
Laatikoston kiinnityssarja		855057-49	**52,14**

Alkaen
1.675,-



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	**1.675,-**
Sähköpöytä	2000 x 800	6006-401	**1.725,-**
ESD sähköpöytä	1500 x 800	6005-310	**1.875,-**
ESD sähköpöytä	2000 x 800	6006-310	**1.999,-**

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	**595,-**
Asennuspaketti (1.)	2000 mm pöytään	6016-401	**659,-**
Valaisin asennuspakettiin (2.)	1357 mm	6100-340	**289,-**
Pakkauspaketti (3.)	1500 mm pöytään	6010-401	**549,-**
Pakkauspaketti	2000 mm pöytään	6011-401	**575,-**
Valaisimen kiin.tarvikkeet	1500 mm pakettiin	6012-401	**123,-**
Valaisimen kiin.tarvikkeet	1200 mm pakettiin	6013-401	**128,-**

TRESTON

Alkaen **240,-**





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	**240,16**
LMC02	460 x 370 x 245	LMC02	**409,98**
LMC04	460 x 370 x 455	LMC04	**560,97**
LMC04D	460 x 370 x 455	LMC04D	**449,48**
LMCK2, suojapalkki kiinnittämiseen WB/TP/TPH-pöytiin		LMCK2	**14,69**

Alkaen **309,-**



Alkaen **221,-**



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	**309,44**
45/26 (2.)	450 x 520 x 260	60	60449001	**510,44**
45/56-3 (3.)	450 x 520 x 560	60	60649103	**779,05**
45/56-2 pyörillä (4.)	450 x 520 x 700	60	60649302	**995,63**
45/56-4 (5.)	450 x 520 x 560	60	60649104	**664,55**

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	**221,44**
55/37-1 (2.)	550 x 715 x 370	80	61107001	**635,47**
Kansi, vaalean harmaa (3.)	550 x 715 x 795	80	854102-49	**75,65**
Urakumimatto (4.)	550 x 715 x 800	80	836717-00	**15,87**
55/66-3, sokkelilla (5.)	550 x 715 x 795	80	61207204	**1.062,58**

TRESTON

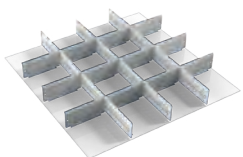
METALLILAATIKOSTO, 70, 90 JA 130 -SARJA

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.



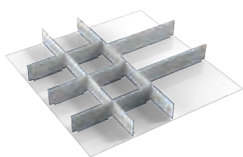
Laatikosto	Mitat (L x S x K) mm	Kantavuus kg	Koodi	Hinta	Kantavuus kg	Koodi	Hinta
70/110-1 (1.)	715 x 715 x 1100	75	61307001	**1.825,04**	200	61307001H	**2.142,57**
70/140-3 (2.)	715 x 715 x 1400	75	61607003	**2.030,62**	200	61607003H	**2.394,84**
90/110-4 (3.)	910 x 715 x 1100	75	61407004	**2.306,72**	200	61407004H	**2.768,08**
90/140-4 (4.)	910 x 715 x 1400	75	61707004	**2.769,77**	200	61707004H	**3.266,55**
130/110-3 (5.)	1310 x 715 x 1100	75	61507003	**3.162,45**	200	61507003H	**3.729,67**
130/140-4 (6.)	1310 x 715 x 1400	75	61807004	**3.358,95**	200	61807004H	**3.961,43**

LAATIKOIDEN SISUSTUSYHDISTELMÄT



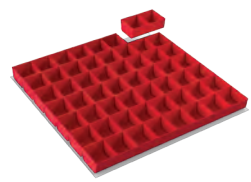
Välijakajasetti

Laatikko	Koodi	Hinta
70/75	873012-49	**51,10**
70/100,125	873022-49	**52,36**
70/150,250	873032-49	**68,68**



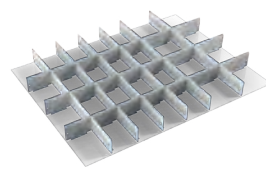
Välijakajasetti

Laatikko	Koodi	Hinta
70/75	873015-49	**42,26**
70/100,125	873025-49	**42,89**
70/150,250	873035-49	**54,23**



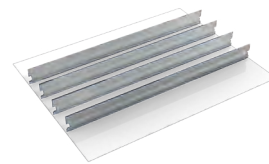
Poimintarasiat 70/75

Laatikko	Koodi	Hinta
70/75	851867-00	**49,97**



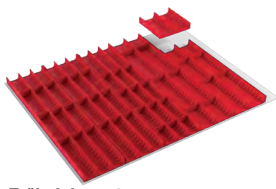
Välijakajasetti

Laatikko	Koodi	Hinta
90/75	873042-49	**78,68**
90/100	873052-49	**82,26**
90/150,250	873062-49	**111,00**



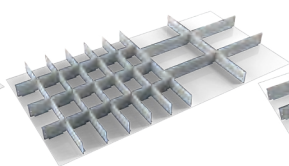
Välijakajasetti

Laatikko	Koodi	Hinta
90/75	873047-49	**45,85**
90/100	873057-49	**62,98**
90/150,250	873067-49	**76,19**



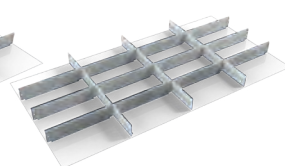
Työkalukourut

Laatikko	Koodi	Hinta
90/75	837914-00	**70,58**



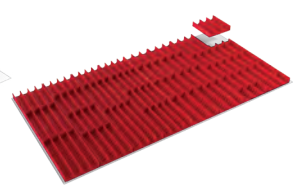
Välijakajasetti

Laatikko	Koodi	Hinta
130/75	873073-49	**91,70**
130/100	873083-49	**95,64**
130/150,250	873093-49	**128,13**



Välijakajasetti

Laatikko	Koodi	Hinta
130/75	873077-49	**71,00**
130/100	873087-49	**71,13**
130/150,250	873097-49	**90,03**



Työkalukourut

Laatikko	Koodi	Hinta
130/75	837912-00	**112,39**



Urakumimatto laatikon pohjalle

Laatikko	Koodi	Hinta
70	852718-00	**22,09**
90	854080-00	**29,46**
130	854082-00	**41,98**

TRESTON



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 työskenteleviä 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.



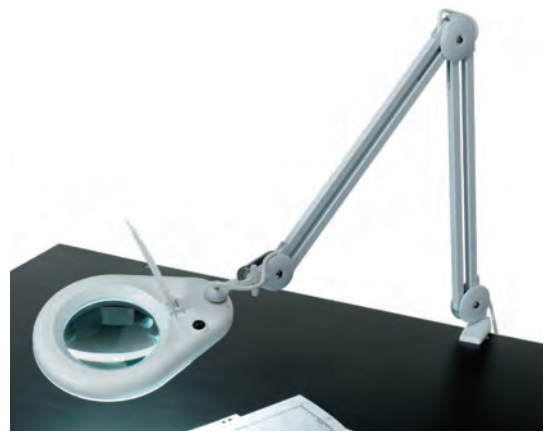
1.



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	**251,64**
LED 1200VA (2.)	4000	1200 x 80 x 60	0060-340	**196,00**
LED 900 (3.)	2300	900 x 120 x 50	TNL900	**505,18**
LED 1200 (3.)	3100	1180 x 120 x 50	TNL1200	**555,39**
LED 1200 Plus (3.)	2800	1180 x 120 x 50	TNL1200P	**718,67**
Kaukosäädin LED 1200 Plus -valaisimelle			TNLPR	**263,73**
LED Wing 500	800	430 x 120 x 50	TNL500W	**406,08**

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	**145,-**
Magni 5" 9W LED 5D	0154-340	**99,-**
Jalusta	0152-340	**54,-**

TRESTON




1.


2.

Alkaen
779,-


3.


4.


5.

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	**778,69**
Tower runko pyörillä (2.)	890701-45	**1.103,63**
Reikätausta M750, 740x612 harmaa (3.)	861512-49	**78,76**
Teräshylly 4 kpl, M750x400, kannattimet, vaal. harmaa (4.)	852770-49	**77,59**
Läpivirtaushylly 2 kpl + kannattimet M750, 718x830 (5.)	890710-49	**137,24**



UUTUUS!

HARMO-REIKÄLEVYVAUNUT JA -TELINEET

Monipuoliset liikuteltavat Harmo-reikälevyvaunut ja -telineet, jotka voit varustaa itse sopivaksi ratkaisuksi. Kaikki Harmon hyllyt, tasot ja laatikot kiinnittyvät reikälevyyn, jolloin erillisiä ottolaatikkohyllyjä ei tarvita. Tämä mahdollistaa esimerkiksi pakettiautojen takatilaan helposti vapautettavaa tilaa tilanteisiin, jossa joudutaan kuljettamaan paljon tilaa vievää tavaraa.

Harmo-Salkku toimii saman sarjan Loota-ottolaatikoiden kantoteli-neenä esimerkiksi erilaisissa asennustehtävissä, jossa huoltoautosta tarvitaan mukaan enemmän tavaraa kuin käsiin mahtuu.

Harmo-Kippari on saman sarjan Loota-ottolaatikoille tarkoitettu kul-jetuskärry, joka toimii myös kevyenä työskentelypisteenä esimerkiksi liikkuvassa asennustyössä.

Lukittavilla pyörillä varustettu **Harmo-Vankkuri** toimii esimeriksi hel-posti siirreltävänä työpisteenä, johon mahtuu paljon tavaraa ja pieni työtaso.

Tuote	Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
Harmo-Salkku (1.)	240 x 680 x 960	1550-102	**99,-**
Harmo-Kippari (2.)	490 x 460 x 1190	1551-102	**245,-**
Harmo-Vankkuri (3.)	880 x 810 x 1535	1552-102	**445,-**
Harmo-Loota (4.)	195 x 295 x 155	1553-102	**63,-**
Harmo-Kaukalo, kapea (5.)	400 x 300	1554-102	**89,-**
Harmo-Kaukalo, leveä	700 x 300	1555-102	**121,-**
Harmo-Lankku, kapea (6.)	400 x 300	1556-102	**89,-**
Harmo-Lankku, leveä	700 x 300	1557-102	**121,-**

Hinta
445,-



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	**445,-**
Laatikosto työkaluvaunuun		6500-221	**385,-**

Hinta alk.
693,-

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.







1. 2. 3.

Tuote	Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
Työkaluvaunu (1.)	790 x 490 x 900	TKV1	**693,09**
Työkaluvaunu (2.)	790 x 490 x 900	TKV2	**751,22**
Työkaluvaunu (3.)	790 x 490 x 900	TKV3	**805,26**
Reikälevy työkaluvaunuun		TKV-RL	**47,49**



1.



2.

HANDY STRONG-TYÖKALUVAUNUT

Handy strong työkaluvaunu on erinomainen valinta raskaaseen käyttöön. Tasot on tehty raskaasta vanerista ja päällystetty sinkityllä teräshupulla. Pyörät laadukkaat eurooppalaiset kalustepyörät, 2 kiinteää ja 2 lenkkipyörää. Laatikostoissa on kuulalaakeroidut kiskot ja laatikon kantavuus 50kg/laatikko. Laatikoiden aukeama on 90%.

Tuote	Vaunun mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
1. Työkaluvaunu kaapilla ja laatikostolla	961 x 600 x 928	6010-102	**956,-**
2. Työkaluvaunu laatikostoilla	961 x 600 x 928	6011-102	**1.095,-**
3. Työkalupaneeli	945 x 900	6012-102	**239,-**

3.



Hinta alk.
645,-



1.

ASENNUSVAUNUT

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

Tuote	Mitat (L x S x K) mm	Kantavuus kg	Koodi	Hinta
Asennusvaunu 1.	800 x 715 x 855	350	C73041001	**644,94**
Asennusvaunu 2.	800 x 715 x 855	350	C73041003	**1.099,59**



2.

TRESTON



1.



2.

Tukevat yleisvaunut saatavana myös ESD-suojattuna!



3.

300 KG
KANTAVUUS

MULTI-YLEISVAUNUT

Tämä ergonomisella kahvalla varustettu teräsvaunu on modulaarinen ja laajan varusteluosavalikoiman ansiosta siitä saa juuri omiin tarpeisiin sopivan. Se on ihanteellinen esimerkiksi LEAN-tuotantoympäristöön. Vaunua on kevyt työntää ja se toimii hyvin esimerkiksi työkaluvaununa. Neljä kääntyvää pyörää (ø 125 mm), joista kahdessa jarrut. Pulverimaalattu (RAL 7035). Kokonaiskantavuus 300 kg, Vaunuun sopivat niin ottolaatikot, erilaiset hyllyt kuin reikätaustat ja siihen saa myös kiinnitettyä vaikka reikälevykaapin. Osa yhdistelmistä saatavana myös ESD-suojattuna.

Tuote	Ulkomitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
1. Yleisvaunun runko, matala	540 x 760 x 1150	TMTFL5-41	**414,53**
Yleisvaunun runko, matala	790 x 760 x 1150	TMTFL7-41	**434,95**
Yleisvaunun runko, matala	943 x 760 x 1150	TMTFL9-41	**438,56**
2. Yleisvaunun runko, korkea	540 x 760 x 1790	TMTFH5-41	**474,60**
Yleisvaunun runko, korkea	790 x 760 x 1790	TMTFH7-41	**478,21**
Yleisvaunun runko, korkea	943 x 760 x 1790	TMTFH9-41	**483,01**
3. Yleisvaunun 2 hyllyllä, matala	540 x 760 x 1150	TMTL5-001-41	**596,87**
Yleisvaunun 2 hyllyllä, matala	790 x 760 x 1150	TMTL7-001-41	**633,94**
Yleisvaunun 2 hyllyllä, matala	943 x 760 x 1150	TMTL9-001-41	**655,47**
4. Yleisvaunun 4 hyllyllä, korkea	540 x 760 x 1790	TMTH5-001-41	**831,31**
Yleisvaunun 4 hyllyllä, korkea	790 x 760 x 1790	TMTH7-001-41	**891,11**
Yleisvaunun 4 hyllyllä, korkea	943 x 760 x 1790	TMTH9-001-41	**930,58**
5. Yleisvaunun reikälevyllä	790 x 760 x 1790	TMTH7-005-07	**660,25**
Yleisvaunun reikälevyllä	943 x 760 x 1790	TMTH9-005-07	**735,62**
6. Yleisvaunu kaapilla ja hyllyllä	790 x 760 x 1790	TMTH7-104-07	**990,39**
7. Yleisvaunu kallistetuilla reikälevyillä	820x760x1860	TMTA-41	**756,64**



4.



5.





6.



7.

TRESTON

Alkaen
540,-



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	**540,-**
Jatko-osa, 1-puolinen	750 x 310 x 1850	0056-712	**412,-**
Perusosa, 2-puolinen	780 x 560 x 1850	0057-712	**782,-**
Jatko-osa, 2-puolinen	750 x 560 x 1850	0058-712	**643,-**

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**

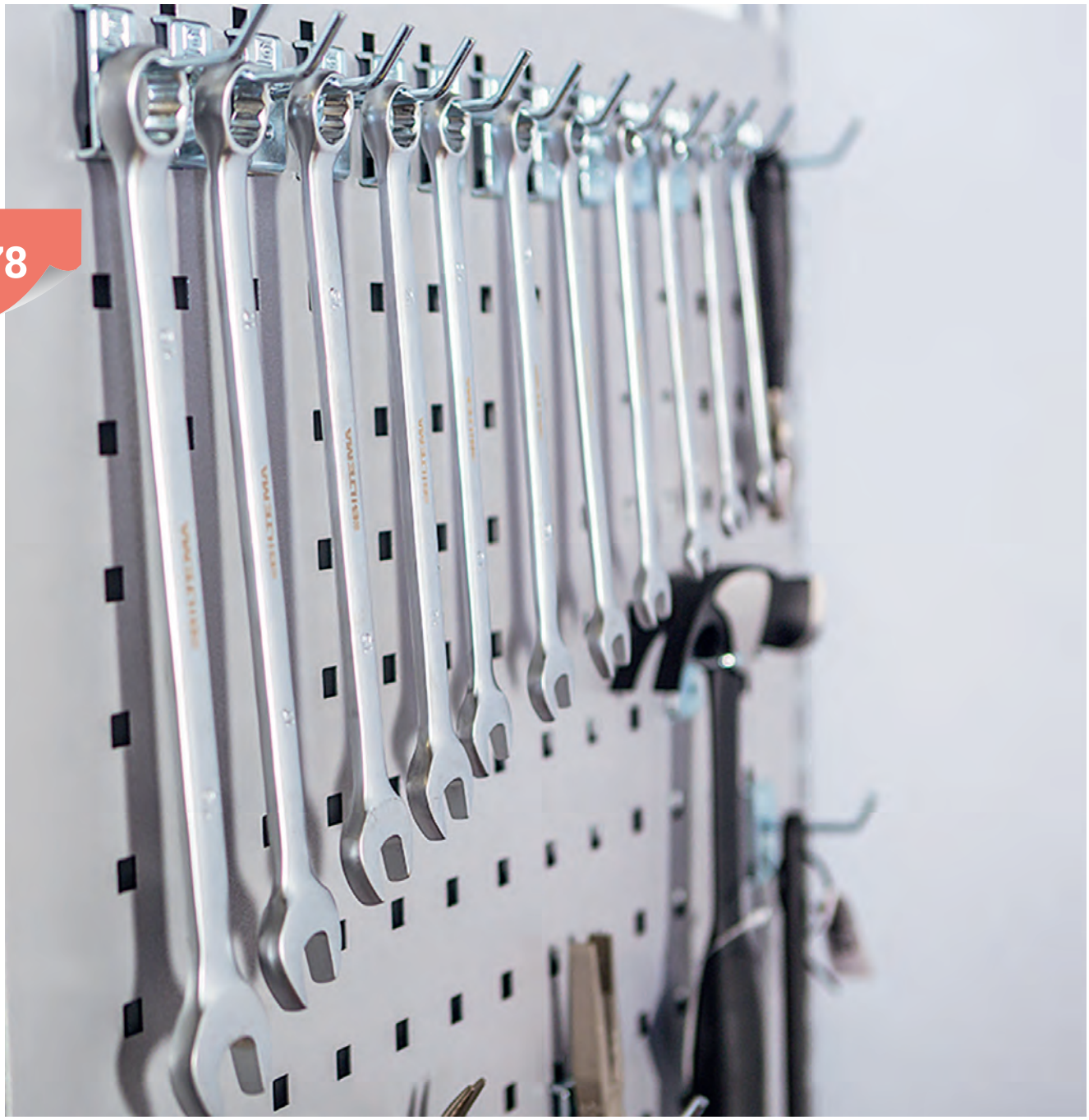


TYÖKALUTELINE

Kätevä ja monipuolinen työkaluteline tarjoaa 16 m^2 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	**2.066,66**
Lisälevy	950 x 2000	830682-07P	**355,34**

TRESTON



SEINÄÄN KIINNITETTÄVÄ REIKÄLEVY

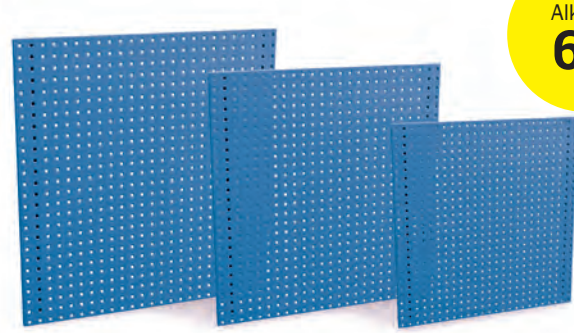
Reikälevyn ja ripustuskoukkujen avulla työkalut ja tarvikkeet on helppo pitää järjestyksessä. Kaikille tavaroille on helppo määrittää oma paikkansa.

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	**62,87**
1000 x 950	837334-07	**124,51**
1450 x 950	837342-07	**173,78**
2000 x 950	837350-07	**227,50**

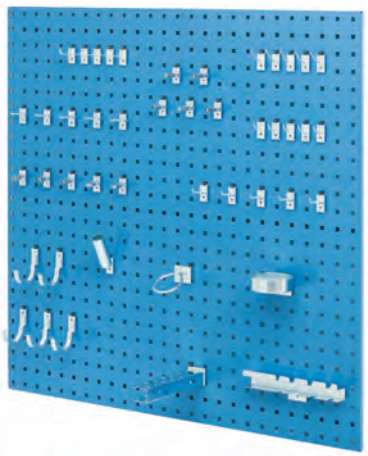
Alkaen
63,-



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



TRESTON

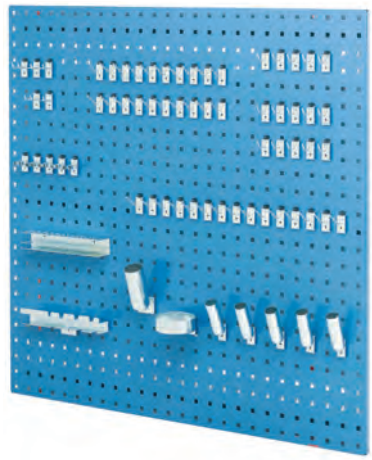


Hinta **173,-**

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	**172,64**



Hinta **254,-**

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

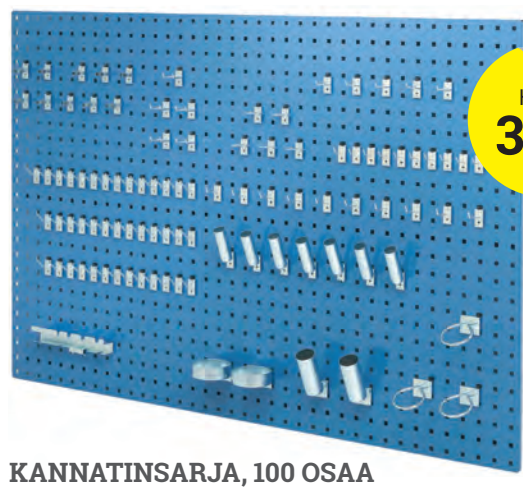
Tuote	Koodi	Hinta
Kannatinsarja, 69 osaa	855003-51	**254,33**

REIKÄLEVYT EIVÄT SISÄLLY HINTAAN!

Ripustuskoukkusarjat

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





Hinta **378,-**

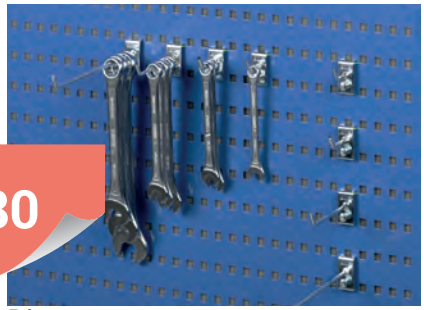
KANNATINSARJA, 100 OSAA

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	**377,63**

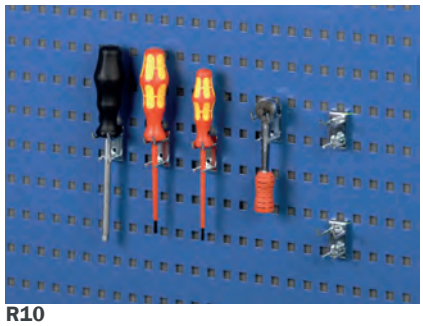
TRESTON

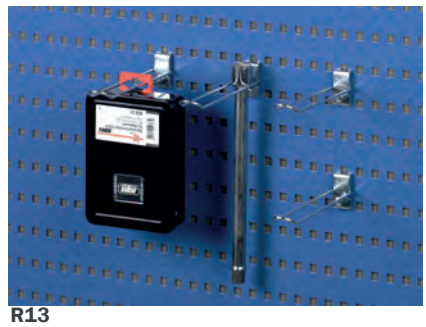
R-KANNATTIMET

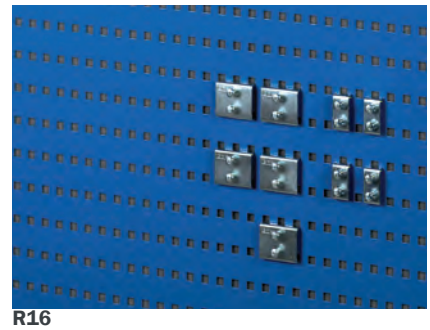

R1

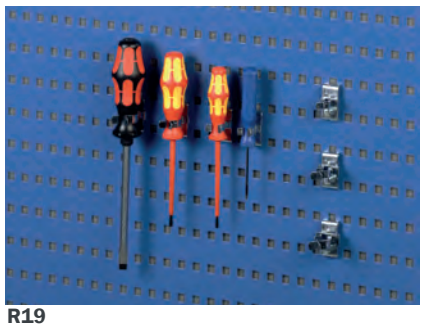

R2

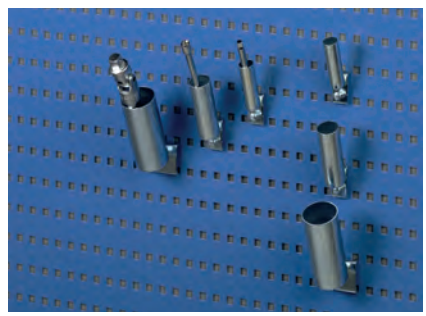

R3

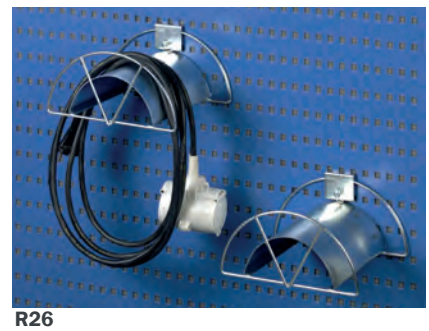

R10


R13


R16


R19


R24


R26

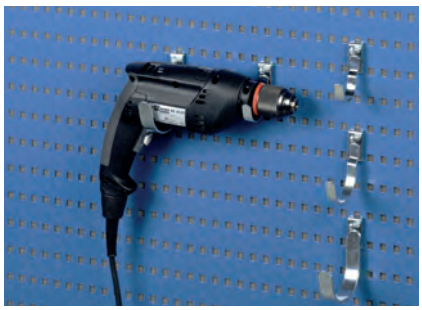
R-kannatin	Pituus	Ø	Kantavuus kg	Koodi	Hinta
R1	30	3	10	853207-51	**8,89**
R1	50	4	10	853208-51	**9,85**
R1	50	6	10	853241-51	**11,10**
R1	80	6	10	853209-51	**11,55**
R1	100	4	8	853210-51	**10,72**
R1	100	6	10	853211-51	**11,53**
R1	150	4	4	853212-51	**12,84**
R1	150	6	10	853213-51	**13,22**
R1	200	4	2	853214-51	**13,59**
R1	200	6	6	853215-51	**14,85**
R1	300	6	3	853216-51	**26,01**
R1	300	8	8	853217-51	**28,51**
R2	33	3	10	853218-51	**14,85**
R2	43	4	10	853219-51	**16,91**
R2	43	4	10	853220-51	**17,30**
R2	100	6	10	853221-51	**18,17**
R2	150	4	6	853222-51	**18,56**
R2	150	6	10	853223-51	**20,25**
R2	200	6	10	853224-51	**23,13**
R3	10	6	10	853225-51	**11,53**
R3	50	6	10	853226-51	**11,53**

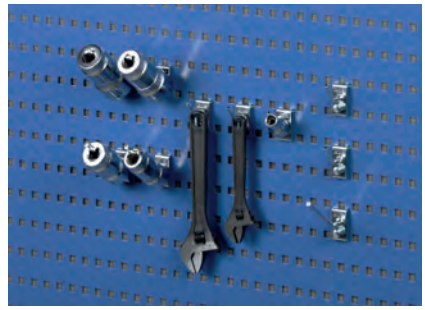
R-kannatin	Pituus	Ø	Kantavuus kg	Koodi	Hinta
R10	28	3	10	853227-51	**25,64**
R10	33	4	10	853228-51	**26,01**
R13	157	3	1	853229-51	**25,64**
R16*	46	6	10	831506-51	**2,45**
R16*	20	4	10	831514-51	**2,37**
R19		13	10	853231-51	**17,72**
R19		19	4	853232-51	**18,17**
R19		22	10	853233-51	**18,56**
R24* + kiinnitystarvikkeet	65	17	6	831700-51	**10,53**
R24* + kiinnitystarvikkeet	80	26	3	831719-51	**12,52**
R24* + kiinnitystarvikkeet	100	42	8	852167-51	**16,98**
R26* + kiinnitystarvikkeet	160	10	10	838896-51	**31,92**

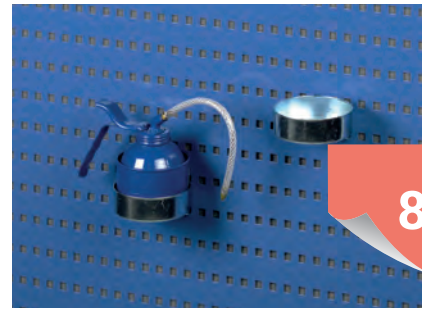
Hintoihin sisältyy 5 kpl kannattimia.

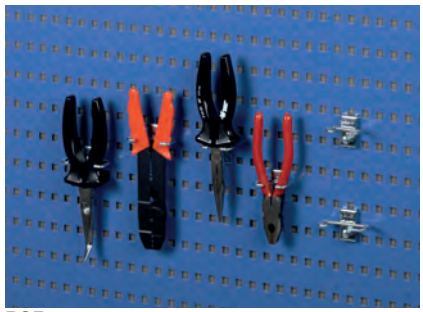
*sisältää yhden kannattimen.

TRESTON

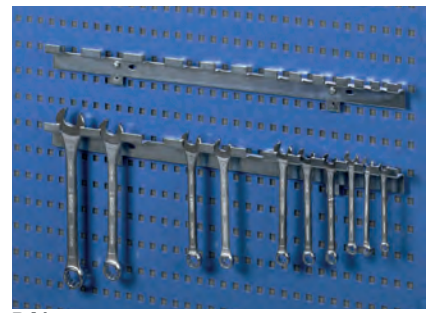

R29

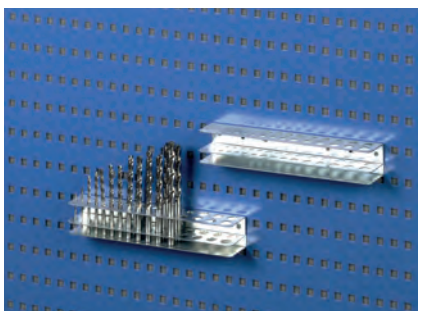

R30

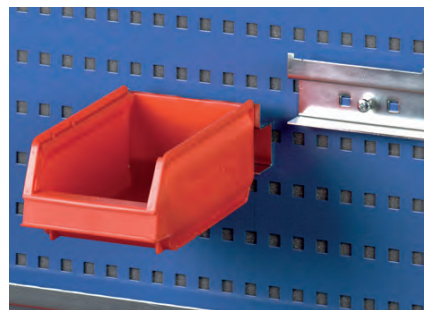

R33

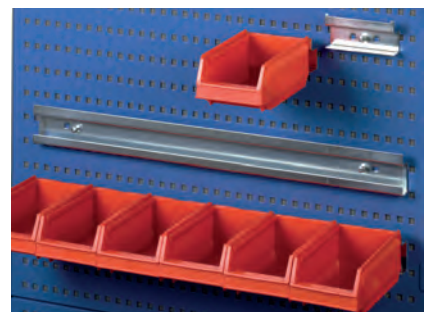

R35


R37

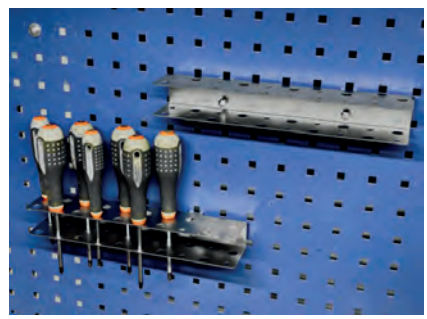

R41


R43


R46


R46-2


R47


R49

R-kannatin	Pituus	Ø	Kantavuus kg	Koodi	Hinta
R29	40		5	853234-51	**18,67**
R29	60		5	853235-51	**20,67**
R29	80		10	853236-51	**26,46**
R30	35	4	10	853237-51	**9,85**
R30	85	6	10	853238-51	**11,53**
R33* + kiinnitystarvikkeet	30	90		832162-51	**11,00**
R35	17	35	5	853239-51	**18,56**
R35	17	35	5	853240-51	**18,96**

Hintoihin sisältyy 5 kpl kannattimia.

*sisältää yhden kannattimen.

R-kannatin	Pituus	Ø	Kantavuus kg	Koodi	Hinta
R37* + kiinnitystarvikkeet		40	20	831433-51	**5,52**
R37* + kiinnitystarvikkeet		60	20	831441-51	**5,93**
R37* + kiinnitystarvikkeet		80	15	831603-51	**6,21**
R41* + kiinnitystarvikkeet	556			838357-51	**13,25**
R43* + kiinnitystarvikkeet	238			838373-51	**21,38**
R46* + kiinnitystarvikkeet	112			831794-51	**6,08**
R46* + kiinnitystarvikkeet (Laatikkolista 6:lle laatikolle)	634			839086-51	**20,94**
R47 vaal. harmaa + kiinnitystarvikkeet	350		4	831654-49	**13,27**
R49* + kiinnitystarvikkeet	112			838381-51	**8,89**



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	**21,80**	**23,00**
910 mm leveys	6001-330	**32,00**	**34,00**
1220 mm leveys	6002-330	**41,50**	**44,00**
910 mm, kelt. varoitusraita	6011-330	**36,50**	**38,50**



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	**60,00**	**63,00**



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	**79,00**	**82,00**



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	**202,-**	**210,-**



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	**57,00**



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	**57,-/pala**
Kulma/reunalista, pituus 910 mm	6022-330	**18,50/kpl**
Yhdistämislista, käy joka sivulle, 906 mm	6032-330	**12,-/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	**112,-/pala**
Lukkonappi		6031-330	**5,-/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	**104,-**
870 x 1450	6056-330-40	**229,-**



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	**192,-**	480 - 670	7757-701	**109,-**	480 - 670	7758-701	**109,-**
5. Muoviristikko	600 - 790	7765-701	**219,-**	540 - 730	7767-701	**139,-**	540 - 730	7768-701	**143,-**
6. ALU-ristikko	540 - 730	7775-701	**255,-**	480 - 670	7777-701	**149,-**	480 - 670	7778-701	**147,-**
7. Trumpettijalka	520 - 710	7785-701	**218,-**	460 - 650	7787-701	**129,-**	460 - 650	7788-701	**132,-**

TRESTON

Alkaen **375,-**





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	C19PU	**374,61**
ESD Flex 19 -tuoli, kiiltävä jalkaristikko	C19PU-ESD	**458,66**

Alkaen **147,-**


1.


3.


2.


4.

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	**147,-**
ESD-jakkara, matala (2.)	370–500	7700-311	**209,-**
Jakkara, korkea (3.)	550–810	7701-701	**179,-**
Selkänoja (4.)		7702-701	**32,-**

Alkaen **139,-**


1.


2.


3.


4.

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	**139,-**
Verhoiltu tukituoli, musta (2.)	7705-701-40	**185,-**
Keinonahkainen, musta (3.)	7706-701-40	**185,-**
Jalkatuki (4.)	7707-701	**43,-**

Alkaen **233,-**





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	**233,-**
Puu (lakattu koivu)	2001-701	**233,-**
Keinonahka (musta)	2003-701-40	**249,-**

Värimallit
Harmaa, musta, hiekanharmaa, punainen ja sininen.

-30 -32 -40 -50 -70



Alkaen **343,-**

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	**349,-**	2011-702	**399,-**
Kangas	Musta	2002-702-40	**343,-**	2012-702-40	**405,-**
	Harmaa	2002-702-30	**343,-**	2012-702-30	**405,-**
	Vihreä	2002-702-70	**343,-**	2012-702-70	**405,-**
Aito nahka	Musta	2003-702-40	**372,-**	2013-702-40	**435,-**
Keinonahka	Harmaa	2004-702-32	**355,-**	2014-702-32	**412,-**
	Musta	2004-702-40	**355,-**	2014-702-40	**412,-**
	Punainen	2004-702-50	**355,-**	2014-702-50	**412,-**
Selkänojalla, keinonahka	Musta	2006-702-40	**509,-**	2016-702-40	**559,-**
Keinonahka ESD	Musta	2004-311-40	**398,-**	2014-311-40	**455,-**



Hinta **409,-**

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	**409,-**

salli SIT HAPPY

SALLI SATULATUOLIT - VAATIVIIN TYÖYMPÄRISTÖIHIN

Suomessa valmistetut Salli-tuotteet kestävät kovaa käyttöä. 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 MultiAdjuster -satulatuolissa on myös leveyden ja kallistuksen 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.

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

Salli Light Industrial. Edullista ergonomiaa. Salli Basicissa on kestävä polyuretaani-istuin, muoviristikko ja epätasaisellakin alustalla hyvn rullaavat umpikumiset Ø 75 mm pyörät. Tuolin painorajoitus on 100 kg, eikä sitä saa käyttää eikä säilyttää alle 5 asteen lämpötilassa. Takuu 5 vuotta.

Tuote	**Koodi**	**Hinta**
MultiAdjuster satulatuoli (1.)	8001-702	**752,-**
Elbow Rest -tuki (2.)	8002-702	**253,-**
Swing Fit satulatuoli (3.)	8000-702	**762,-**
Light Industrial satulatuoli (4.)	8003-702	**369,-**



MATALA JA KORKEA PU-TUOLI

Alkaen **149,-**

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, syvyyssäädöllä. Jalkaristikko Ø 590 mm, mustaa polyamidia. Lisävarusteena käsinojat.

Tuote	Korkeussäätö mm	Koodi	Hinta
Matala PU-tuoli pyörillä (1.)	420 - 550	7000-701	**149,-**
Korkea PU-tuoli nastoilla (2.)	570 - 830	7001-701	**184,-**
Käsinojat, pari		7002-701	**27,-**
Liukunastat		7005-701	**13,-**
Pyöräsarja		7006-701	**16,-**



1. 2.

TYÖTUOLI PREMIUM

Alkaen **385,-**

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	**385,-**
Korkea tuoli, jalkarenkaalla (2.)	630 - 890	7745-701	**425,-**
Pyöräsarja		7709-701	**29,-**



1. 2.

PU-TYÖTUOLI TEOLLISUUTEEN

Alkaen **379,-**

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	**379,-**
Tuoli 200 mm kaasujousella	430 - 630	2015-701	**394,-**
Tuoli 260 mm kaasujousella	540 - 790	2016-701	**439,-**
Liukutallat, setti		2031-701	**19,-**
Pyöräsarja, setti		2030-701	**28,-**
Käsinojat, pari		2032-701	**132,-**





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	**496,68**
Plus 40 ESD	Keinonahka	C40ALESD	**639,56**
Plus 40	Kangas	C40BL	**496,68**
Plus 40 ESD	Kangas	C40BLESD	**639,56**
Käsinojat AR		ARE	**133,31**
Käsinojat AR ESD		AREESD	**167,06**



Käsinojat säädettävissä korkeus- ja leveyssuunnassa.



1.



2.



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	**342,21**
Ergo 25 PU (2.)	580–850	440 x 410	380	PU	C25PU	**420,29**
Ergo 30	440–620	460 x 470	460	Musta keinonahka	C30AL	**330,59**
Ergo 30 (3.)	440–620	460 x 470	460	Musta kangas	C30BL	**330,59**
Ergo 35	580–850	460 x 470	460	Musta kangas	C35BL	**430,26**

ESD-versiona Koodi	Hinta
C20PUESD	**485,08**
C25PUESD	**556,50**
C30ALESD	**496,68**
C30BLESD	**496,68**
C35BLESD	**546,38**

Alkaen **209,-**



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	**209,-**
Solid, korkea, tukirengas (2.)	620 - 870	7721-701	**249,-**
Pyöräsarja		7709-701	**29,-**
Käsinojat		7713-701	**75,-**

Alkaen **289,-**



Saatavana myös ESD-versiona! Värinä tummanharmaa.

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	**289,-**
Korkea Aktiv-tuoli (2.)	630 - 890	430 x 440	7711-701	**325,-**
ESD Matala	500 - 630	440 x 440	7732-311	**465,-**
ESD Korkea (3.)	590 - 770	440 x 440	7733-311	**529,-**

Hinta **185,-**



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. Istuinkorkeus 420–520 mm. Istuimen mitat 500 (L) x 470 (S) mm.

Tuote	Koodi	Hinta
Tuoli	3006-701	**185,-**
Käsinojat	3002-701	**40,-**
Liukunastat	0017-700	**22,-**

Alkaen **215,-**



PU-VERHOILTU INDY 2 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 2, matala (1.)	430 - 560	3000-701	**215,-**
Indy 4, korkea (2.)	560 - 820	3003-701	**309,-**
Käsinojat		3002-701	**40,-**
Liukunastat		3004-701	**22,-**
Pyörät		3008-701	**22,-**

Alkaen **319,-**



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	**319,-**
Ambla korkea	7726-701	**355,-**
Pyöräsarja	7709-701	**29,-**
Käsinojat	7713-701	**75,-**

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.



Työkalukaappi syvyys 430 mm. Sisältää neljä säädettävää hyllyä.

Tuote	Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
AK 400	400 x 430 x 1900	8108-301	**268,-**
AK 600	600 x 430 x 1900	8109-301	**330,-**
AK 800	800 x 430 x 1900	8110-301	**375,-**
AK 1000	1000 x 430 x 1900	8111-301	**505,-**

Työkalukaappi syvyys 545 mm. Sisältää neljä säädettävää hyllyä.

Tuote	Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
TK 400	400 x 545 x 1900	8112-301	**268,-**
TK 600	600 x 545 x 1900	8113-301	**330,-**
TK 800	800 x 545 x 1900	8114-301	**415,-**
TK 1000	1000 x 545 x 1900	8115-301	**505,-**



Työkalukaappi matala, sisältää yhden säädettävän hyllyn.

Tuote	Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
AKRV 800 matala	800 x 430 x 920	8106-301	**247,-**
AKRV 1000 matala	1000 x 430 x 920	8107-301	**305,-**



Varusteltu työkalukaappi, RAL 7035/7035

Tuote	Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
TIK 1000R, 2 tasoa+reikälevy	1000 x 430 x 1900	TIK1000R	**505,-**
TIK 1000, 5 tasoa	1000 x 430 x 1900	TIK1000	**505,-**

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.

Alkaen **458,-**





Tuote	Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
Kaappi, 4 hyllyä, sininen	1030 x 430 x 2010	SC10040200-07	**602,82**
Kaappi, 4 hyllyä, harmaa ESD	1030 x 430 x 2010	SC10040200-49	**602,82**
Kaappi, 4 hyllyä, sininen	1030 x 530 x 2010	SC10050200-07	**650,00**
Kaappi, 4 hyllyä, harmaa ESD	1030 x 530 x 2010	SC10050200-49	**650,00**
Kaappi, 4 hyllyä, sininen	1030 x 630 x 2010	SC10060200-07	**753,79**
Kaappi, 4 hyllyä, harmaa ESD	1030 x 630 x 2010	SC10060200-49	**753,79**
Leveä kaappi, 4 hyllyä, sininen	1230 x 530 x 2010	SC12050200-07	**764,27**
Leveä kaappi, 4 hyllyä, harmaa ESD	1230 x 530 x 2010	SC12050200-49	**764,27**
Matala kaappi, 4 hyllyä, sininen	1030 x 430 x 1040	SC10040100-07	**458,15**
Matala kaappi, 4 hyllyä, harmaa ESD	1030 x 430 x 1040	SC10040100-49	**458,15**



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



Hyllykaapissa kääntökahvallinen lukko kahdella avaimella. Lukko sisältyy hintaan!

TRESTON



Alkaen **863,-**

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	**863,87**
Hyllykaappi, 4 hyllyllä	1030 x 530 x 2010	SC10050200-07-TD	**924,68**
Hyllykaappi, 4 hyllyllä	1030 x 630 x 2010	SC10060200-07-TD	**1.032,66**



Alkaen **251,-**

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	**252,-**
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 **432,-**

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	**432,-**
950 x 500 x 1950	8105-301	**642,-**



Hinta **1.450,-**

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	**1.450,-**



Hinta **1.295,-**

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	**1.295,-**



UUTUUS!

Alkaen
1.395,-

PALOTURVAKAAPPI HX 120-200

Monikäyttöinen paloturvakaappi sopii arvoesineiden ja arvopapereiden palo- ja murtosuojaukseen. Kulutusta kestävä pintakäsittely, väri vaaleanharmma. Kassakaappeihin hyväksytty avainlukko kahdella avaimella (EN 1300). Yksiovisen matalan kaapin säilytyskapasiteetti 254 l, 1-ovinen korkean kaapin 434 l ja 2-ovisen 817 l. Pulttausmahdollisuus.

Tuote	Ulkomitat (L x S x K) mm	Sisämitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
HX 120, 1-ovinen	670 x 500 x 1200	601 x 400 x 1058	1520-720	**1.395,-**
HX 160, 1-ovinen	670 x 500 x 1950	601 x 400 x 1808	1521-720	**1.755,-**
HX 200, 2-ovinen	1200 x 500 x 1950	1131 x 400 x 1808	1522-720	**2.190,-**



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	**3.095,-**
2-ovinen	1200 x 600 x 2070	1095 x 446 x 1540	6501-721	**3.995,-**



PALOTURVAKAAPIT 90 MIN

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 valuma-allas. 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,-**

UUTUUS!



AKKUKAAPPI 90 MIN EN-HYVÄKSYTTY

Viimeisintä turvateknologiaa käyttävät akkukaapit litium-LI-ion akkujen turvalliseen säilytykseen ja lataamiseen. Suojaa akkuja vähintään 90 minuuttia ulkoiselta tulipalolta, estäen akkuja ylikuumenemasta, syttymästä tai räjähtämästä. Saatavana 1- ja 2-ovisena. Vakiona neljä hyllytasoa.

Tuote	Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
1-ovinen, oikealle avattava	600 x 600 x 2070	1103481	**2.495,-**
1-ovinen, vasemmalle avattava	600 x 600 x 2070	1103346	**2.610,-**
2-ovinen	1200 x 600 x 2070	1103499	**4.039,-**



Alkaen **429,-**

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	**595,-**
Matala	1000 x 435 x 1040	8118-301	**429,-**

Alkaen
625,-





Saatavana tilauksesta myös muilla väreillä.

100 KG
KANTAVUUS/HYLLY

KEMIKAALIKAAPIT 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	**414,83**
2. Reikälevykaappi M500	470 x 250 x 600	854039-07	**268,42**
3. Henkilösuojakaappi M750		860987-07	**936,22**



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	**99,20**	W322-190025	**107,22**	W322-220025	**109,22**
400	W322-130040	**100,32**	W322-190040	**108,22**	W322-220040	**110,89**
500	W322-130050	**100,76**	W322-190050	**109,34**	W322-220050	**113,57**
600	W322-130060	**101,32**	W322-190060	**111,01**	W322-220060	**115,91**
700	W322-130070	**101,76**	W322-190070	**113,46**	W322-220070	**118,91**
800	W322-130080	**102,54**	W322-190080	**116,24**	W322-220080	**121,25**
900	W322-130090	**102,88**	W322-190090	**116,57**	W322-220090	**124,48**
1000	W322-130100	**103,32**	W322-190100	**116,80**	W322-220100	**124,81**
1100	W322-130110	**106,00**	W322-190110	**120,69**	W322-220110	**129,04**
1200	W322-130120	**109,22**	W322-190120	**123,25**	W322-220120	**131,05**
1300	W322-130130	**110,89**	W322-190130	**126,15**	W322-220130	**133,61**
1400	W322-130140	**113,79**	W322-190140	**128,26**	W322-220140	**137,06**
1500	W322-130150	**115,35**	W322-190150	**131,16**	W322-220150	**139,62**
2200	W322-130220	**151,87**				

Contour-kulmaelementti

Korkeus mm	Kulma	Koodi	Hinta
1300	90 astetta	W32R90-130	**256,97**
1900	90 astetta	W32R90-190	**290,04**
2200	90 astetta	W32R90-220	**306,74**

Pylväät (keltainen RAL 1018)

Korkeus mm	Profiili mm	Koodi	Hinta
1400	50 x 50	P11-140	**55,78**
2000	50 x 50	P11-200	**62,12**
2300	50 x 50	P11-230	**70,36**

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	**68,80**
1300	50 x 50	KVC-3-130	**72,26**
1900	50 x 50	KVC-3-190	**77,50**
2200	50 x 50	KVC-3-220	**81,94**

Katkaisuosat vaakasuoraan katkaisuun

Korkeus	Profiili mm	Koodi	Hinta
1500	50 x 50	KH-3-150	**87,62**



HINNAT ILMAN ALV.





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	**178,92**
400 x 2200	W328-220040	**249,52**
700 x 2200	W328-220070	**323,88**
1000 x 2200	W328-220100	**378,34**

Peltielementit (musta RAL 9011)
Paksuus 0,8 mm

Koodi	Hinta
W329-220025	**151,54**
W329-220040	**172,80**
W329-220070	**217,34**
W329-220100	**254,64**



Lukot

Malli	Koodi	Hinta
Riippulukkohelat saranaoviin, oikea/vasen	L10-00-0	**51,32**
Riippulukkohelat liukuoviin, oikea/vasen	L20-00-0	**51,32**
Riippulukkohelat liukuoviin keskuslukituksella	L22-00-0	**32,52**
Jousilukko saranaoviin, oikea/vasen	L10-05-0	**63,90**
Jousilukko liukuoviin keskuslukituksella	L22-05-0	**95,86**
Jousilukko saranaoviin, saatösalpa, oikea/vasen	L10-05-2	**188,84**
Jousilukko liukuoviin, saatösalpa, oikea/vasen	L20-05-2	**208,76**
X-lukko kaikkiin oviin, vasen	L66-20-L	**403,06**
X-lukko kaikkiin oviin, oikea	L66-20-R	**403,06**
Sylinterilukko X-lt saranaoviin, vasen	XIT-L01-101	**258,30**
Sylinterilukko X-lt yksilehtiseen liukuoveen, vasen	XIT-L01-301	**258,30**
Sylinterilukko X-lt keskilukolliseen liukuoveen, vasen	XIT-L01-401	**258,30**
Sylinterilukko X-lt saranaoviin, oikeat	XIT-R01-101	**258,30**
Sylinterilukko X-lt yksilehtiseen liukuoveen, oikea	XIT-R01-301	**258,30**
Sylinterilukko X-lt keskilukolliseen liukuoveen, oikea	XIT-R01-401	**258,30**

Työkalupaneeli

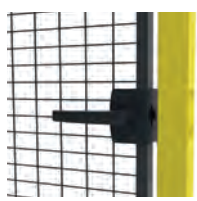
Mitat (L x K) mm	Koodi	Hinta
700 x 1900	X3-242-7	**255,52**
700 x 2200	X3-244-7	**290,76**

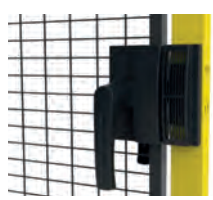


Pylväs painikevalmiudella

Korkeus mm	Profiili mm	Koodi	Hinta
2000	50 x 50	P11-200-A01	**97,80**
2300	50 x 50	P11-230-A01	**110,76**

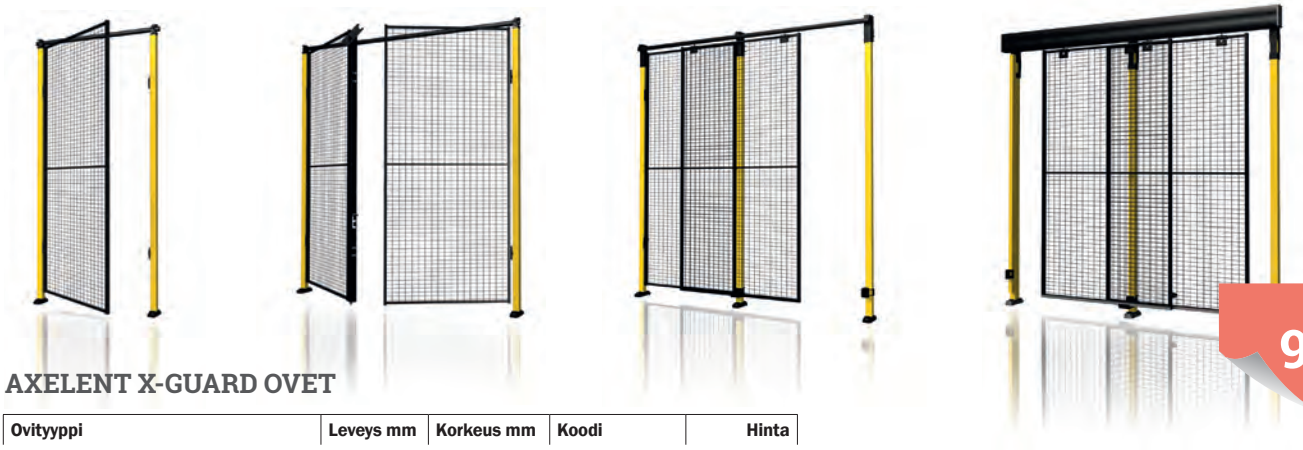

Riippulukkohelat


Jousilukko


Jousilukko, säätösalpa


X-lukko

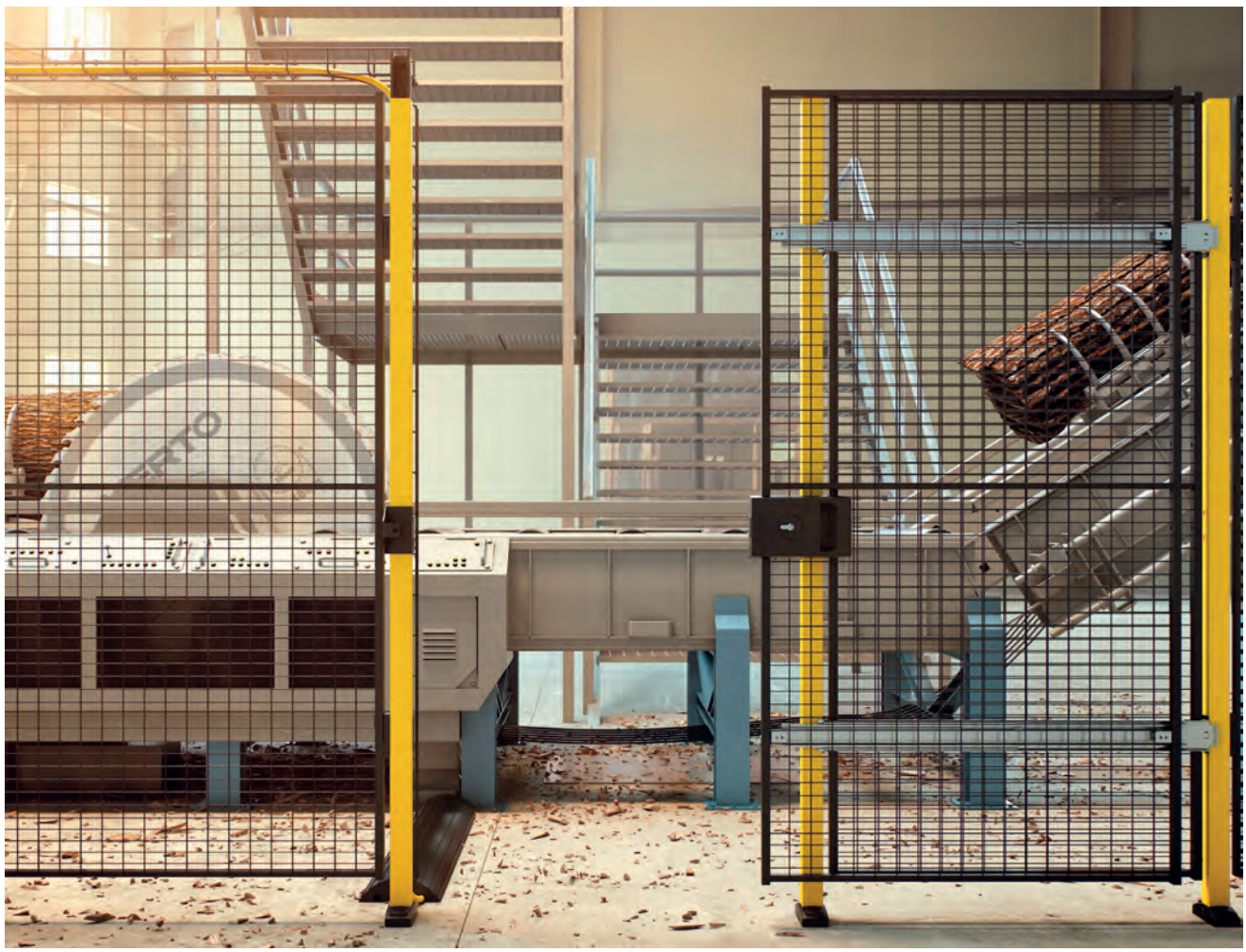

Sylinterilukko X-lt



AXELENT X-GUARD OVET

Ovityyppi	Leveys mm	Korkeus mm	Koodi	Hinta
Yksiosainen käyntiovi	1500	2300	D10-XXX150A	**87,30**
Käyntiovi ilman yläkiskoa	1500	2300	D11-XXX150A	**45,32**
Pariovi	2 x 1500	1400	D12-140300	**216,78**
Pariovi	2 x 1500	2000	D12-200300	**259,64**
Pariovi	2 x 1500	2300	D12-230300	**259,64**
Liukuovi	1000	2300	D20-XXX100A	**365,08**
Liukuovi	2200	2300	D20-XXX220A	**852,86**
Liukuovi	3100	2300	D20-XXX310A	**1.094,26**
Liukuovi	5700	2300	D20-XXX570A	**1.463,56**
Liukuovi keskuslukituksella	2900	2300	D22-XXX290A	**1.165,74**
Liukuovi keskuslukituksella	5900	2300	D22-XXX590A	**1.612,32**
Pariliukuovi	2 x 1400	2300	D24-230140	**786,72**
Pariliukuovi	2 x 2900	2300	D24-230290	**1.612,32**
Liukuovi ilman yläkiskoa	3000	2300	D46-XXX290	**1.483,50**
Liukuovi ilman yläkiskoa, keskuslukitus	2 x 3000	2300	D47-XXX580	**2.966,78**
Liukuovi, keskuslukitus	4000	2300	D57-XXX400A	**1.380,06**
Liukuovi, keskuslukitus	4000	2300	D57-XXX400B	**1.947,56**





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	**56,00**	413-220025	**70,92**
400	413-110040	**57,56**	413-220040	**73,26**
700	413-110070	**58,00**	413-220070	**72,14**
1000	413-110100	**58,46**	413-220100	**73,16**
1200	413-110120	**58,78**	413-220120	**77,82**
1500	413-110150	**62,36**	413-220150	**86,62**

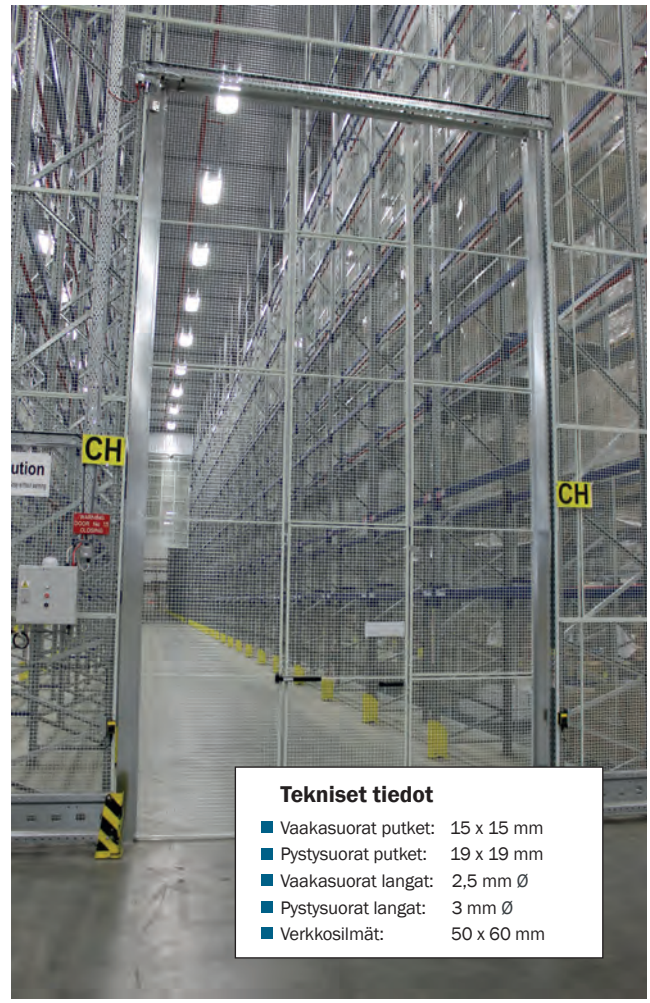
Pylväät (vaaleanharmaa RAL 9018)

mm	**Korkeus mm**	**Koodi**	**Hinta**
Pylväs 50 x 50	2300	P3101-230	**62,80**
Pylväs 70 x 70	2300	P3301-230	**146,18**
Lattiajalka/tuki	825	P3101-082	**39,86**
Pylvään jatko 50 x 50	1100	E3101-110	**42,76**
Pylvään jatko 50 x 50	2200	E3101-220	**55,12**
Pylvään jatko 70 x 70	1100	E3301-110	**89,18**
Pylvään jatko 70 x 70	2200	E3301-220	**116,24**

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

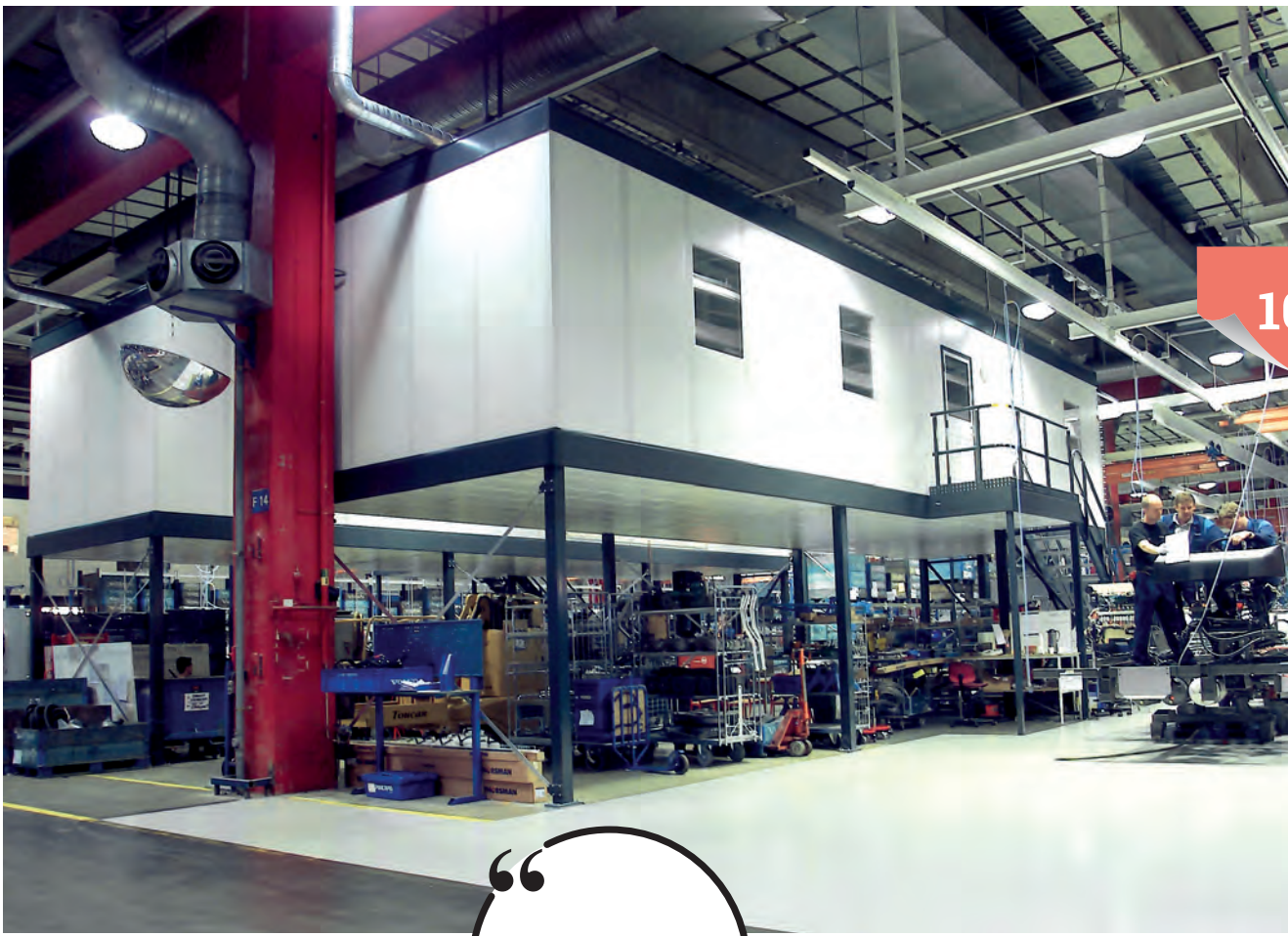
Verkkoelementti	**F**	**FK**	**FK+**
Pystyputket	19 x 19 x 1 mm	30 x 20 x 1,25 mm	30 x 20 x 1,25 mm
Vaakaputket	15 x 15 1 mm	25 x 15 x 1 mm	25 x 15 x 1,25 mm
Silmäkoko	48 x 62,5 mm	45 x 61 mm	50 x 65 mm
Pystylangat Ø	3,0 mm	5,0 mm	5,0 mm
Vaakalangat Ø	2,5 mm	4,0 mm	5,0 mm
Ovielementti			
Pystyputket	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.





Pyydä tarjous!

SIIRRETTÄVÄ CASSETTE900 SEINÄJÄRJESTELMÄ MELUNTORJUNTAAN

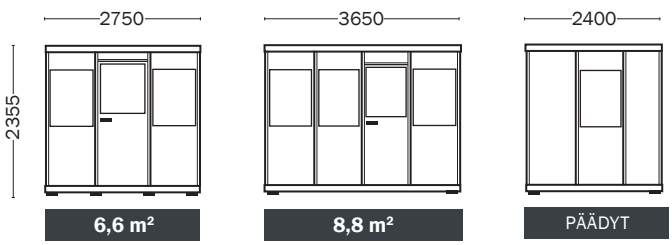
Tehdasvalmisteinen seinäjärjestelmä. Todella monipuolinen ja sopii monenlaisiin käyttökohteisiin.

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

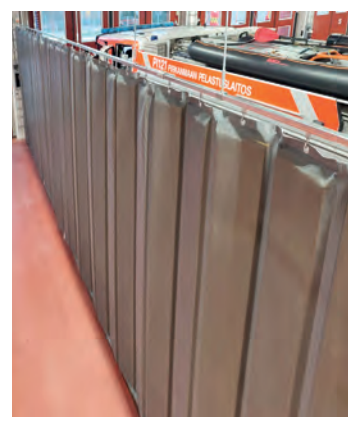
















SIIRRETTÄVÄT VÄLISERMIT

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)



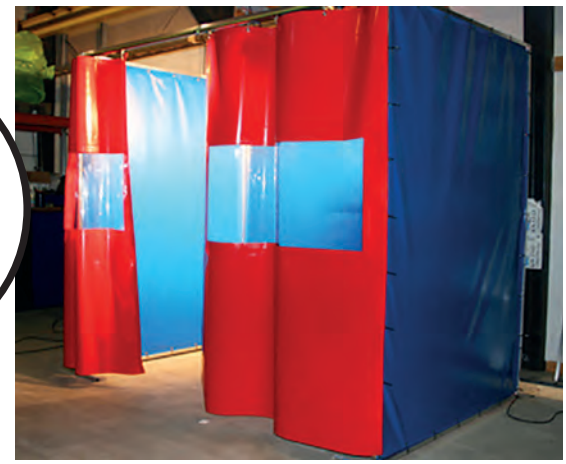


HITSAUSTILA

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,-**

Verhoratkaisut myös räätälöitävissä!

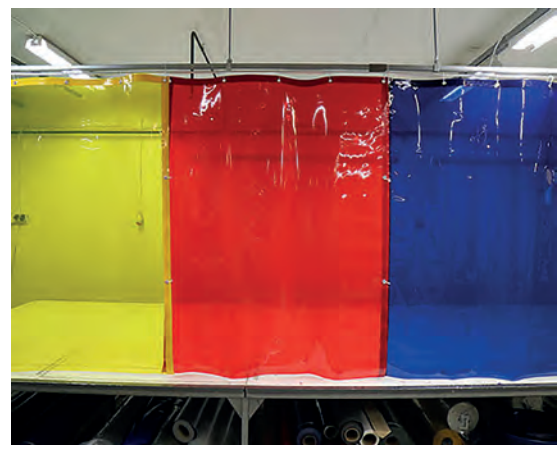


HITSAUSKALVOT

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

Saatavana näissä väreissä:
keltainen, punainen ja sininen.

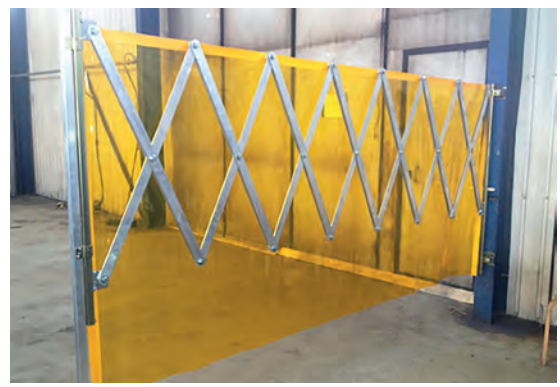
Tuote	Hinta
Hitsauskalvo	**38,-/m²**



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.



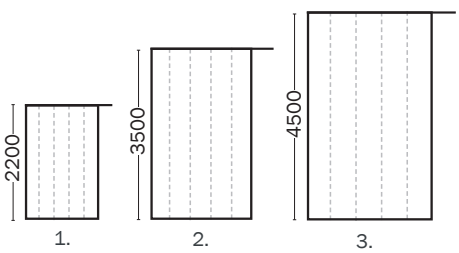
Tuote	Mitat	Koodi	Hinta
Sisäverho	Mittatyönä	2134-711	**33,-/m²**



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/m^2, 50 mm erikoislasivillasta ja 360 g/m^2 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.

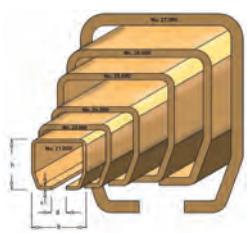


Taitettava akustiikkaseinä

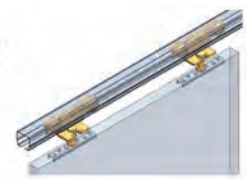
Taitettava akustiikkaseinä antaa uusia mahdollisuuksia meluntorjuntaan teollisessa työympäristössä. Sopivat hyvin tiloihin, joissa eri alueita on avattava ja suojattava ja joissa tarvitaan vapaata lattiapintaa.

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 turva-allas ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

HINNAT ILMAN ALV.

Alkaen
225,-



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	**225,-**
400	1250 x 805 x 415	6123-110	**265,-**

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,-**

Säilytätkö palavat aineet turvallisesti?



VALUMA-ALLAS VAAKAPALKKIEN PÄÄLLE

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	**1.744,-**
220	2300	2180 x 1300 x 158	WSR-E2300	**1.966,-**
360	2750	2680 x 1300 x 192	WSR-E2750	**2.317,-**
360	3400	3280 x 1300 x 165	WSR-E3400	**2.799,-**
360	3600	3580 x 1300 x 158	WSR-E3600	**3.560,-**



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	**457,-**
Tynnyriteline 200l tynnyrille		RBTT-200	**115,-**



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.

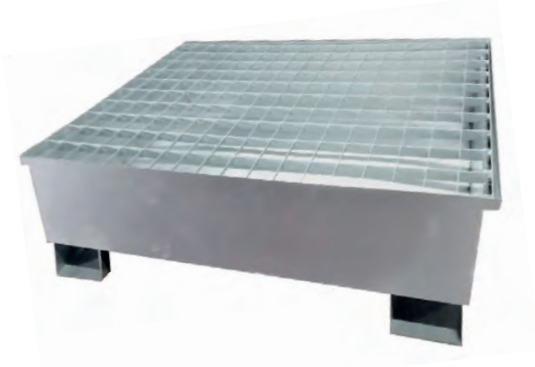
Tuote	Valuma-allas l	Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
2 tynnyrille	260	1200 x 950 x 300	6100-110	**525,-**
4 tynnyrille	380	1250 x 1250 x 300	6101-110	**719,-**



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	**636,-**
2 tynnyrille	260	1200 x 950 x 910	6103-110	**742,-**
4 tynnyrille	440	1250 x 1250 x 910	6104-110	**950,-**



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
2 tynnyrille	260	1220 x 815 x 345	2002-110	**589,-**



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	**489,-**
2 tynnyrille	440	1250 x 1550 x 580	6116-110	**649,-**
4 tynnyrille	440	1250 x 1550 x 1280	6117-110	**935,-**



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	**509,-**
4 tynnyrille	250	1220 x 1220 x 390	2021-110	**625,-**



TURVA-ALLAS IBC-KONTEILLE

Tukeva, teräksinen turva-allas IBC-konteille. Standardira-kenne 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	**1.050,-**
Kahdelle IBC-kontille	2530 x 1310 x 450	6126-110	**1.360,-**



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	**1.695,-**
Kahdelle IBC-kontille	2340 x 1225 x 610	2016-110	**2.199,-**



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	**171,-**
2 x 200 l	90	1245 x 635 x 140	1002-799	**276,-**
4 x 200 l	185	1245 x 1245 x 140	1003-799	**494,-**
6 x 200 l	276	1854 x 1245 x 140	1004-799	**598,-**
Ajoluiska		1219 x 838 x 159	1005-799	**394,-**
Liitospalat, 1-pari		102 x 51	1006-799	**30,-**
Liitossarja Sump-to-Sump™ Drain Kit (sis. 1 pari, altaiden liitospaloja (2 kpl), 1 yhdysputki ja 2 läpivientiholkkia).			1007-799	**59,-**

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	**379,-**
Rigid-Lock QuickBerm® Lite L	450	1422 x 2032 x 203	1000453	**580,-**
Rigid-Lock QuickBerm L	662	610 x 610 x 127	1000442	**724,-**
Rigid-Lock QuickBerm	1344	610 x 610 x 305	1000444	**998,-**
Rigid-Lock QuickBerm	2820	711 x 711 x 305	1000446	**1.569,-**
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	**5.940,-**
Rigid-Lock QuickBerm® XT	22183	1016 x 1016 x 610	1201641	**7.459,-**



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	**125,-**
Vuotosuojakaukalo	76	965 x 660 x 140	1009-799	**159,-**
Vuotosuojakaukalo	76	1207 x 584 x 140	1010-799	**165,-**
Vuotosuojakaukalo	87	959 x 864 x 140	1011-799	**179,-**
Vuotosuojakaukalo	110	1194 x 838 x 140	1012-799	**225,-**



Alkaen **105,-**

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	**105,-**
Ø 595 mm (2.)	1002-110	**155,-**



Hinta **124,-**

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	**124,-**
(2.)	285 x 280 x 410	6202-110	**132,-**



Hinta **359,-**

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	**359,-**



Hinta **225,-**

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	**225,-**



Hinta **1.045,-**

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	**1.045,-**



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.

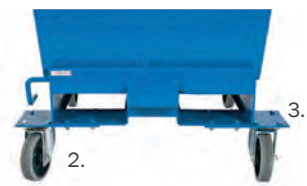


Saatavana useissa väreissä lisähintaan.

Tilavuus l	Mitat (P x L x K) mm	Kapasiteetti kg	Koodi	Hinta
150*	815 x 760 x 580	1200	6001-600	**475,-**
300*	1235 x 840 x 750	1500	6002-600	**599,-**
600*	1525 x 865 x 870	2000	6003-600	**695,-**
900*	1525 x 1215 x 870	2000	6004-600	**859,-**
1100*	1700 x 1215 x 1045	2000	6005-600	**1.115,-**
1600	2073 x 1066 x 1248	2000	6006-600	**1.499,-**
2000	2073 x 1316 x 1248	2000	6007-600	**1.765,-**
3000	2073 x 1866 x 1248	2000	6008-600	**2.259,-**

***** Varastokoko, nopea toimitus!







KIPPIKONTTIEN LISÄTARVIKKEET

Kippikontteihin on saatavissa runsaasti tehdasasenteisia lisätarvikkeita erikoistilauksesta.

Tuote	Koodi	Hinta
Kansi 150 l konttiin, harmaa	6041-600	**116,-**
Kansi 300 l konttiin, harmaa	6042-600	**188,-**
Kansi 600 l konttiin, harmaa	6043-600	**237,-**
Kansi 900 l konttiin, harmaa (1.)	6044-600	**319,-**
Kansi 1100 l konttiin, harmaa	6045-600	**395,-**
Kansi 1600 l konttiin, harmaa	6046-600	**446,-**
Kansi 2000 l konttiin, harmaa	6047-600	**526,-**
Pyöräsetti, Ø 150 mm, nylon, kant. 1200 kg (2.)	6030-600	**129,-**
HD pyöräsetti, Ø 150 mm, nylon, kant. 2000 kg	2200-600	**239,-**
Ulokerautasetti (3.)	6034-600	**162,-**
Pohjaverkko + läpivienti, ei sisällä hanaa	6032-600	**287,-**
Hana 1"	6033-600	**19,-**
Haarukkalukitus kippikonttiin	6035-600	**191,-**

Alkaen **840,-**



KORKEAKANNELLISET KIPPIKONTIT

Korkea kansi tuo lisää kapasiteettia. Automaattikippaus vakiona, niin kuin muissakin kippikonteissamme. 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	**840,-**
400	1235 x 860 x 1110	6021-600	**999,-**
750	1525 x 880 x 1295	6022-600	**1.159,-**
1100	1525 x 1230 x 1295	6023-600	**1.575,-**
1300	1700 x 1230 x 1545	6024-600	**1.795,-**
1700	2073 x 1080 x 1845	6025-600	**2.220,-**
2200	2073 x 1330 x 1845	6026-600	**2.645,-**
2700	2073 x 1580 x 1845	6027-600	**3.225,-**

Alkaen **769,-**

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	**769,-**
0,6	520	1540 x 870 x 875	6073-600	**895,-**
0,9	765	1540 x 1215 x 875	6074-600	**1.155,-**
1,1	1030	1860 x 1215 x 1045	6075-600	**1.495,-**
1,6	1340	2150 x 1065 x 1245	6076-600	**2.040,-**
HD pyöräsetti, Ø 150 mm, nylon, kant. 2000 kg			6029-600	**239,-**

Alkaen **1.049,-**

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	**1.049,-**
750	1645 x 1315 x 525	6012-600	**1.110,-**
900	1645 x 1565 x 525	6013-600	**1.295,-**

Alkaen **1.250,-**

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	**1.250,-**
Kontti 1000 L	1200 x 900 x 1100	6051-600	**1.395,-**
Kontti 1800 L	1600 x 1000 x 1300	6052-600	**1.855,-**
Kansi 700 L konttiin		6060-600	**279,-**
Kansi 1000 L konttiin		6061-600	**355,-**
Kansi 1800 L konttiin		6062-600	**515,-**

Saatavana näissä väreissä:
Vaaleanharmaa, musta, sininen ja vihreä.

Hinta **15,50**



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	**15,50**

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	**57,00**
Lajitteluvaunu 3-astialle	1081-605	**63,00**

Saatavana näissä väreissä:
Valkoinen, harmaa, musta, punainen, keltainen, sininen ja vihreä.

Alkaen **30,90**



Alkaen **41,90**



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	**30,90**
Jäteastia, muut värit	280 x 590 x 600	6330-605	**35,90**
Jäteastian kansi		6331-605	**11,90**
Saranallinen kansi		6332-605	**20,50**
Saranallinen vihreä kansi, tölkkiaukko		6333-605-70	**29,50**
Saranallinen sininen kansi, paperiaukko		6334-605-60	**29,50**
Vaunu 1 jäteastialle		6335-605	**59,00**
Vaunu 2 jäteastialle		6336-605	**77,00**

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	**41,90**
Jäteastia, harmaa	520 x 490 x 610	6340-605-30	**41,90**
Kansi		6341-605	**17,90**
Vaunu jäteastialle		6345-605	**68,00**

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	**83,-**
620 x 850 x 1090	360	1002-605-32	**139,-**

Saatavana näissä väreissä:
Antrasiitinharmaa, punainen, oranssi ja vihreä.

Hinta **289,-**



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	**289,-**

Alkaen **189,-**



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	**189,-**
240	1011-605-70	**205,-**

Alkaen
42,-



TERÄKSINEN POLJINASTIA

Teräksiset jäteastiat, joissa on polkimella pehmeästi avautuva kansi. Irrotettava sisäastia kahvalla. Pohjassa kumirengas. Kaksi kokoa 12 ja 20 l. Väri musta.

Tilavuus l	Mitat (L x K) mm	Koodi	Hinta
12	310 x 400	2106-605	**42,-**
20	360 x 455	2107-605	**71,-**

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
115,-



SINKITYT JÄTEASTIAT

Sinkityt jäteastiat sopivat tulenarkojen materiaalien käsittelyyn. Kansi saranoitu. 30 ja 70 litran malleissa kannen aukaisu poljinmekanismilla.

Tilavuus l	Mitat (L x K) mm	Ø mm	Koodi	Hinta
30	361 x 475	305	6400-605	**115,-**
70	415 x 630	390	6401-605	**149,-**
115	490 x 805	450	6402-605	**159,-**
160	550 x 780	540	6403-605	**199,-**

Alkaen
159,-



VÄRILLISET SÄHKÖSINKITYT JÄTEASTIAT

Jäteastioissa kansi on saranoitu. Kannen aukaisuun poljin mekanismi 30 ja 70 litran malleissa. Kolme eri väriä.

Tilavuus l	Mitat (L x K) mm	Ø mm	Väri	Koodi	Hinta
30	360 x 475	360	Sininen	KM30BG	**159,-**
30	361 x 475	360	Musta	KM30SF	**159,-**
70	415 x 630	415	Musta	KM70SF	**206,-**
115	490 x 805	490	Musta	KM115SF	**233,-**
115	490 x 805	490	Punainen	KM115RF	**233,-**
160	550 x 780	550	Musta	KM160SF	**229,-**



Alkaen **160,-**

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	**160,-**
340 x 320 x 870	75	1051-605	**169,-**
450 x 420 x 980	100 / 150	1052-605	**184,-**



Alkaen **149,-**

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	**149,-**
560 x 450 x 1050	100 / 150	6024-605	**169,-**



Alkaen **66,-**

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	**66,-**
Avoin	450 x 430 x 870	100 / 125	6026-605	**69,-**
Kannella	450 x 430 x 870	100 / 125	6027-605	**95,-**



Hinta **199,-**

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	**199,-**

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 79,-



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	**79,-**
Rullateline	6028-605	**7,90**

Hinta 489,-



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	**489,-**



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



Pyydä tarjous tai kysy myös leasing vaihtoehtoa!



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 **147,-**



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	**147,-**
605 mm, 5,6 l	1501-605-80	**169,-**

Hinta **119,-**



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	**119,-**
Musta	6800-605-40	**119,-**

Alkaen **219,-**



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	**219,-**
Sandi 600 l	1440 x 960 x 870	1602-609	**369,-**

Hinta **269,-**



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	**269,-**

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 179,-



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	**179,-**

Hinta 555,-



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	**555,-**



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	**2.395,-**



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	**3.395,-**



Suunnitellaan yhdessä!

Jos laajasta vakiotuotteiden valikoimasta ei löydy käyttötarkoitukseen sopivaa tuotetta, vaunut ja kärryt voidaan aina räätälöidä tarpeen mukaan.
Ota yhteyttä, niin suunnitellaan teille sopiva tuote!

RÄÄTÄLÖIDYT VAUNUT JA KÄRRYT














Alkaen
215,-



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	**215,-**
1200 x 800	6503-101	**279,-**

Alkaen
325,-





500 KG
KANTAVUUS

2-TASOINEN VAUNU

Monikäyttöinen lavavaunu, joka sopii lähes kaikkialle! Ylätason korkeus lattiasta 890 mm. Työntökahva tason toisesella puolen. Tasojen vapaa-väli 580 mm. Pyöriä saatavana useita eri malleja. Kysy lisää!

Tasokoko (L x S x K) mm	Pyörät	Koodi	Hinta
700 x 1100 x 890	2 kiinteää, 2 kääntyvää	6547-101	**325,-**
700 x 1100 x 890	2 kiinteää, 2 kääntyvää jarrullista	6547-101B	**368,-**
800 x 1300 x 890	2 kiinteää, 2 kääntyvää	6507-101	**422,-**
800 x 1300 x 890	2 kiinteää, 2 kääntyvää jarrullista	6507-101B	**462,-**

Katso myös muut lisävarusteet vaunuihin!



500 KG KANTAVUUS

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	**265,-**
Työntöpääty	1200 x 800	6501-101	**320,-**
2 työntöpäätyä	1000 x 700	6504-101	**321,-**
2 työntöpäätyä	1200 x 800	6505-101	**381,-**



500 KG KANTAVUUS

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	**334,-**
1200 x 800	6511-101	**389,-**



500 KG KANTAVUUS

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	**340,-**
200	1200 x 800	6518-101	**395,-**
400	1000 x 700	6512-101	**362,-**
400	1200 x 800	6513-101	**403,-**

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	**81,-**
Kädensija 800 mm	6066-109	**83,-**
Lisähinta jarrupyöräsarja	6042-109	**43,-**
Lisähinta pyöräsarj. 1000 kg	6049-109	**176,-**





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	**499,-**
1200 x 800	6516-101	**599,-**



400 KG KANTAVUUS

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	**434,-**
1250 x 650	Ilmakumi	6571-101	**463,-**
1000 x 600	Umpikumi	6572-101	**339,-**
1250 x 650	Umpikumi	6573-101	**367,-**



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	**762,-**
Heavy Duty -lavavaunu	2000 x 1000 x 460	6581-101	**852,-**
Heavy Duty -lavavaunu	2500 x 1000 x 460	6582-101	**963,-**

Lisävaruste	Mitat (P x L x K) mm	Koodi	Hinta
Laidat ja päädyt	1500 x 700 x 300	6583-101	**305,-**
Laidat ja päädyt	2000 x 1000 x 300	6584-101	**335,-**
Kulmatolppa 1 kpl	430 (Korkeus)	6585-101	**13,40**
Häkkiseinät (sis. tolpat)	2000 x 1000 x 800	6586-101	**523,-**



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	**2.659,-**
Sinkitty	6550-101-80	**2.849,-**



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	**259,-**
Päätyosa 1 kpl (2.)	765 x 710	7301-101	**61,-**
Laitaristikko 1 kpl (3.)		7302-101	**40,-**

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!







Alkaen **351,-**

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	**351,-**	-	
2	750 x 425	930 x 460 x 1120	6161-101	**358,-**	6165-101	**403,-**
2	1000 x 425	1180 x 460 x 1120	6162-101	**378,-**	6166-101	**418,-**
2	1200 x 425	1380 x 460 x 1120	6163-101	**395,-**	6167-101	**446,-**
3	620 x 425	800 x 460 x 1120	6170-101	**429,-**	-	
3	750 x 425	930 x 460 x 1120	6171-101	**437,-**	6175-101	**510,-**
3	1000 x 425	1180 x 460 x 1120	6172-101	**466,-**	6176-101	**532,-**
3	1200 x 425	1380 x 460 x 1120	6173-101	**489,-**	6177-101	**574,-**
4	620 x 425	800 x 460 x 1585	6180-101	**543,-**	-	
4	750 x 425	930 x 460 x 1585	6181-101	**552,-**	6185-101	**658,-**
4	1000 x 425	1180 x 460 x 1585	6182-101	**589,-**	6186-101	**685,-**
4	1200 x 425	1380 x 460 x 1585	6183-101	**621,-**	6187-101	**733,-**

300 KG
KANTAVUUS

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	**410,-**
3	1200 x 600	6281-101	**457,-**
4	800 x 600	6282-101	**465,-**
4	1200 x 600	6283-101	**528,-**





Alkaen **410,-**

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 **589,-**

> 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	**589,-**	6226-101	**859,-**
2	850 x 620	1130 x 620 x 1110	765	500	6221-101	**595,-**	6227-101	**857,-**
2	1250 x 620	1530 x 620 x 1110	765	500	6222-101	**745,-**	6228-101	**1.039,-**
3	850 x 520	1130 x 520 x 1110	970	330	6230-101	**749,-**	6236-101	**1.033,-**
3	850 x 620	1130 x 620 x 1110	970	330	6231-101	**755,-**	6237-101	**1.029,-**
3	1250 x 620	1530 x 620 x 1110	970	330	6232-101	**957,-**	6238-101	**1.299,-**

Alkaen **525,-**



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	**533,-**
750 x 460	930 x 460 x 1120	6241-101	**525,-**
1000 x 460	1180 x 460 x 1120	6242-101	**565,-**
1200 x 460	1380 x 460 x 1120	6243-101	**585,-**

Alkaen **579,-**



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	**579,-**
1000 x 600	1190 x 650 x 1030	6246-101	**629,-**
1200 x 600	1390 x 650 x 1030	6247-101	**663,-**
1400 x 600	1590 x 650 x 1030	6248-101	**756,-**
1600 x 600	1790 x 650 x 1030	6249-101	**815,-**

Alkaen **993,-**



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	**993,-**
1200 x 600	1400 x 650 x 1180	6251-101	**1.043,-**
1600 x 600	1800 x 650 x 1180	6252-101	**1.165,-**
1200 x 700	1400 x 750 x 1180	6253-101	**1.086,-**
1600 x 700	1800 x 750 x 1180	6254-101	**1.212,-**
1200 x 800	1400 x 850 x 1180	6255-101	**1.099,-**
1600 x 800	1800 x 850 x 1180	6256-101	**1.229,-**

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
2-tasoinen vaunu	800 x 430	890 x 530 x 1020	TRTA4082	**441,01**
2-tasoinen vaunu	1000 x 430	1090 x 530 x 1020	TRTA4102	**459,78**
2-tasoinen vaunu	800 x 530	890 x 630 x 1020	TRTA5082	**467,60**
2-tasoinen vaunu	1000 x 530	1090 x 630 x 1020	TRTA5102	**487,92**
4-tasoinen vaunu	1000 x 430	1090 x 530 x 1515	TRTA4104	**745,99**
4-tasoinen vaunu	1000 x 530	1090 x 630 x 1515	TRTA5104	**788,21**
Lisähylly TRTA 4084 vaunuun	800 x 430		TRHA408	**108,96**
Lisähylly TRTA 4102 / 4104 vaunuun	1000 x 430		TRHA410	**118,09**
Lisähylly TRTA 5082 vaunuun	800 x 530		TRHA508	**119,97**
Lisähylly TRTA 5102 / 5104 vaunuun	1000 x 530		TRHA510	**130,82**
Verkkoelementtipari	604 x 364		NET2	**76,31**
Dokumenttiteline, A4			DSA4	**75,98**

ESD-malli Koodi	Hinta
TRTA4082ESD	**608,42**
TRTA4102ESD	**621,42**
TRTA5082ESD	**631,54**
TRTA5102ESD	**657,56**
TRTA4104ESD	**961,05**
TRTA5104ESD	**974,06**
TRHA408ESD	**164,03**
TRHA410ESD	**172,74**
TRHA508ESD	**172,74**
TRHA510ESD	**181,43**

Saatavana myös ESD-versiona!

Hinta
186,-

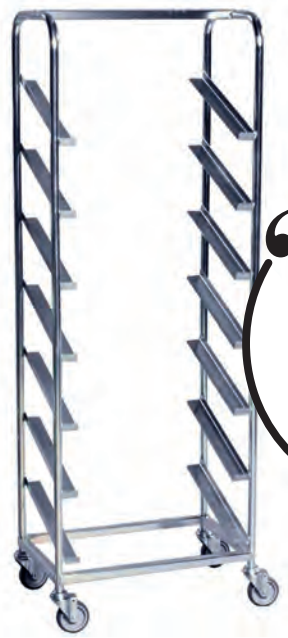


150 KG
KANTAVUUS

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,-**



150 KG
KANTAVUUS

Kysy myös muita malleja!

LAATIKKOVAUNU 7 TASOA

Sähkösinkitty laatikkovaunu, johon sopii 7 kpl 600 x 400 mm laatikkoa. Kiskot ovat vinossa asennossa, joten keräily on helpompaa. Tasojen välit 195 mm. Kääntyvät pyörät d=100 mm. Kantavuus 150 kg.

Tuote	Mitat mm	Koodi	Hinta
Laatikkovaunu	655 x 410 x 1840	100-2326	**349,-**

Hinta
259,-



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	**259,-**

Hinta
465,-



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	**465,-**

UUTUUS!

Hinta
539,-



300 KG
KANTAVUUS

MYYMÄLÄVAUNU JOUSITETULLA YLÄTASOLLA

Kestävä varasto- ja myymälävaunu, jonka jousitettu ylähylly tuo työskentelyasennosta mukavampaa. Ylähyllyn korkeus on itsesäätyvä riippuen kuorman painosta (0-100 kg). 100 kg:n kuormalla ylähylly on alimmassa asennossa.

Tuote	Mitat (P x L x K) mm	Koodi	Hinta
2 tasoa	960 x 525 x 1030	6522-101	**539,-**

UUTUUS!



250 KG
KANTAVUUS

KEVYT VÄRILLINEN VAUNU

Värillinen hyllyvaunu. Hyllyt voidaan asentaa reuna ylös- tai alaspäin, kiinteät hyllyvälit. 4 kääntyvää pyörää. Tason koko 900 x 440 mm. Värivaihtoehdot: Punainen (-50), sininen (-60), keltainen (-56), Oranssi (-55), vihreä (-70). Vaunuilla on 5 vuoden takuu.

Tuote	Mitat (P x L x K) mm	Koodi	Hinta
2 tasoa	1080 x 480 x 940	6529-101	**323,-**
3 tasoa	1080 x 480 x 940	6530-101	**372,-**

Saatavana useita eri värejä!





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	**349,-**
2-tasoinen	590	100	910 x 590 x 965	6532-101	**379,-**
3-tasoinen	280	100	910 x 590 x 965	6533-101	**399,-**

100 KG
KANTAVUUS



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	**195,-**
3-tasoinen	710 x 400 x 805	200	6537-101	**219,-**
2-tasoinen	910 x 590 x 940	590	6542-101	**261,-**
3-tasoinen	910 x 590 x 940	280	6543-101	**295,-**
4-tasoinen	910 x 590 x 1260	280	6544-101	**329,-**



UUTUUS!

KERÄILYVAUNUSARJA

Pieniin tiloihin soveltuva näppärä keräilyvaunusarja siirtoihin toimistoissa, arkistoissa, apteekeissa, oppilaitoksissa ja varastoissa. Kolme eri vaihtoehtoa: koreilla, tasoilla tai yhdellä korilla sekä tasolla. Tasot ja korit portaattomasti korkeussäädettävissä. Kaikissa kärryissä on myös kiinteä alaritilätaso. Kantavuus: Taso ja kori 10 kg, alaritilä 25 kg, vaunu 35 kg

Tuote	Mitat (P x L x K) mm	Koodi	Hinta
Minivaunu koreilla (1.)	650 x 360 x 1060	6216-101	**225,-**
Minivaunu tasolla ja korilla (2.)	650 x 360 x 1060	6215-101	**240,-**
Minivaunu keräilyvaunu tasoilla (3.)	650 x 360 x 1060	6214-101	**265,-**

Alkaen
225,-



1. 2. 3.

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	**79,-**
Harmaa	1200 x 800 x 150	7010-157-30	**79,-**
Musta	1200 x 800 x 150	7010-157-40	**79,-**
Punainen	1200 x 800 x 150	7010-157-50	**79,-**
Keltainen	1200 x 800 x 150	7010-157-56	**79,-**
Sininen	1200 x 800 x 150	7010-157-60	**79,-**
Vihreä	1200 x 800 x 150	7010-157-70	**79,-**



500 KG
KANTAVUUS

LAVAJALAT JA PYÖRÄSARJA

Lavajalkojen avulla luot EUR-kuormalavasta vakaan työtason, tilapäispöydän tai tuote-esittelyalustan. Kiinnitetään ilman ruuveja. Valmistettu sinkitystä teräsputkesta. Lisävarusteena pyöräsarja.

Tuote	Koodi	Hinta
Jalkapari, korkeus lavan kanssa 580 mm	7005-157	**79,-**
Jalkapari, korkeus lavan kanssa 730 mm	7006-157	**82,-**
Jalkapari, korkeus lavan kanssa 850 mm	7007-157	**85,-**
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 **55,-**



200 KG KANTAVUUS

MUOVINEN KULJETUSALUSTA

Muuttolaatikkoa käsittelet helposti rulla-alustalla. Kumipyörät, 2 kääntyvää ja 2 kiinteää pyörää.

Tuote	Mitat (P x L) mm	Koodi	Hinta
Muovinen kuljetusalusta	600 x 400	20134-508	**55,00**

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 **809,-**



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	**809,-**

Hinta **999,-**



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	**999,-**

Alkaen
222,-

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	**222,-**
EUR-vaunu	1200 x 800 x 650	6612-101	**349,-**
EUR-vaunu säädettävä	1200 x 800 x 655 - 830	6613-101	**425,-**
FIN-vaunu matala	1200 x 1000 x 305	6615-101	**286,-**
FIN-vaunu	1200 x 1000 x 650	6616-101	**451,-**
FIN-vaunu säädettävä	1200 x 1000 x 655 - 830	6617-101	**569,-**

Hinta
390,-

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	**390,-**
Lisäkaari		6061-109	**47,50**

Hinta
295,-

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	**295,-**

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	**2.139,-**



400 KG
KANTAVUUS

Alkaen
255,-

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



8. Kokoontaittuva jakelurullakko





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	**255,-**
Häkkirullakko (2.)	720 x 800 x 1800	660 x 800 x 1640	105 x 350	31	6013-103	**319,-**
Häkkirullakko (3.)	1150 x 665 x 1790	1100 x 620 x 1635	50 x 50	38	6015-103	**695,-**
Häkkirullakko (4.)	1200 x 800 x 1800	1140 x 760 x 1640	105 x 350	39	6010-103	**419,-**
Häkkirullakko (5.)	1200 x 800 x 1800	1140 x 760 x 1640	105 x 350	47	6011-103	**519,-**
Häkkirullakko (6.)	720 x 800 x 1800	660 x 800 x 1640	105 x 350	37	6014-103	**395,-**
Häkkirullakko (7.)	700 x 800 x 1570	660 x 800 x 1400	125 x 300	22	6025-103	**329,-**
Häkkirullakko (8.)	680 x 800 x 1750	635 x 800 x 1535	170 x 145	30	6790600	**195,-**

Hyllyt saatavana lisävarusteena.

Tuote	Mitat (L x S) mm	Koodi	Hinta
Hylly	660 x 740	6017-103	**40,50**
Hylly	1140 x 740	6019-103	**78,-**
Hylly	1085 x 605	6016-103	**144,-**
Kumivyö		1503-103	**8,-**

Hinta 549,-



400 KG KANTAVUUS

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	**549,-**
Hyllytaso	660 x 740	6017-103	**40,50**

Hinta 875,-



600 KG KANTAVUUS

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	**875,-**
Hyllytaso	1140 x 740	6019-103	**78,-**

Hinta 789,-



800 KG KANTAVUUS

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	**789,-**

Hinta 235,-



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	**235,-**

Hinta 275,-



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	**275,-**



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	**349,-**
Umpikumipyörillä Ø 250 x 60 mm (2.)	1025-100	**229,-**
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	**359,-**



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	**429,-**



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	**189,-**



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	**279,-**



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	**565,-**

Hinta
299,-



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	**299,-**

Hinta
899,-



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	**899,-**

Hinta
122,-



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	**122,-**

Hinta
279,-



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	**279,-**

Hinta
735,-



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	**735,-**

Hinta **599,-**



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	**599,-**

Hinta **616,-**



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	**616,-**

Hinta **1.099,-**



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	**1.099,-**

Hinta **799,-**



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	**799,-**

Hinta **579,-**



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	**579,-**



HINNAT ILMAN ALV.

Saatavana näissä väreissä.
Vaaleanharmaa, musta, punainen ja sininen.

Hinta
45,-



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	**45,-**

Saatavana näissä väreissä.
Vaaleanharmaa ja tummanharmaa.

Hinta
55,90



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	**55,90**

Alkaen
152,-



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	Työtason korkeus mm	Koodi	Hinta
Jämäkkä-600	300 x 600	1025-610	**152,-**
Jämäkkä-900	300 x 900	1026-610	**174,-**

Alkaen
253,-



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°.

Askelmia kpl	Työtason korkeus mm	Koodi	Hinta
3	655	1177-610	**253,-**
4	950	1178-610	**307,-**

Alkaen
169,-



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.

Askelmia kpl	Työtason korkeus mm	Koodi	Hinta
2	460	6602-610	**169,-**
2, kaarella	460	6612-610	**244,-**
3	690	6603-610	**248,-**
3, kaarella	690	6613-610	**315,-**
4	920	6614-610	**387,-**
5	1150	6615-610	**486,-**

Alkaen
299,-



LEVEÄT RETEE-TASOTIKKAAT

Erittäin leveällä 760 mm työskentelytasolla varustetut Retee-tasotikkaat yhdistävät työpukkien ja tikkaiden parhaat ominaisuudet. Työskentely tasotikkailla on vakaata ja turvallista, ja ne kestävät hyvin ammattikäytössä. Rihlatut 80 mm syvät askelmat. Yläosassa on tarvikekotelo. Täyttää VNa-205/2009 -vaatimukset alatukipalkeilla.

Askelmia kpl	Työtason korkeus mm	Koodi	Hinta
4	940	1043-610	**299,-**
5	1200	1044-610	**330,-**
5 +alatukipalkit	1260	1045-610	**437,-**
6	1440	1046-610	**361,-**
6 +alatukipalkit	1500	1047-610	**475,-**

Alkaen
207,-



150 KG
KANTAVUUS

RAKENNUSPUKIT

Kotimaiset rakennuspukit ammattikäyttöön. Työtaso on säänkestävää viirapintaista muottivaneria. Kokoon taittuva ja kevyt rakennuspukki on helppo kuljettaa mukana. Turvallinen nivellukitus.
Tikkaissa 80 mm:n rihlatut askelmat liukuestein.

Askelmia kpl	Tason mitat (L x S) mm	Työtason korkeus mm	Koodi	Hinta
2, 2-puoleinen	700 x 300	500	1126-610	**207,-**
3, 2-puoleinen	700 x 300	700	1127-610	**234,-**
4, 2-puoleinen	700 x 300	900	1128-610	**287,-**

Alkaen
495,-



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	Työtason korkeus mm	Koodi	Hinta
2	500	6002-610	**495,-**
3	760	6003-610	**569,-**
4	1016	6004-610	**629,-**
5	1270	6005-610	**699,-**



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	**415,-**
4 x 4	4200	1290	6631-610	**475,-**
4 x 5	5300	1570	6632-610	**555,-**
4 x 6	6400	1850	6633-610	**635,-**
Tukijala			6634-610	**145,-**

Alkaen **241,-**



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	Työtason korkeus mm	Avautuma alh. mm	Koodi	Hinta
3	680	830	1140-610	**241,-**
4	940	1000	1141-610	**293,-**
5	1200	1150	1142-610	**334,-**

Alkaen **140,-**



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.

Askelmia kpl	Taso-korkeus mm	Avautuma alh. mm	Kuljetus-pit. mm	Koodi	Hinta
3	680	820	1430	1089-610	**140,-**
4	940	990	1720	1090-610	**165,-**
5	1260*	1180	1990	1091-610	**199,-**
6	1440*	1330	2260	1092-610	**235,-**
7	1720*	1550	2550	1093-610	**255,-**
8	1940*	1670	2770	1094-610	**285,-**
10	2500	2010	3390	1095-610	**373,-**
12	3030	2350	3950	1096-610	**439,-**

*Alatukipalkit myydään erikseen. Kysy lisää myynnistä!

Alkaen **255,-**



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	Ask. kpl	Taso-korkeus mm	Kuljetus-pit. mm	Koodi	Hinta
4T-104	4	940	1970	1064-610	**255,-**
4T-105	5	1200	2250	1065-610	**282,-**
4T-106	6	1440	2530	1066-610	**311,-**
4T-107	7	1720	2810	1067-610	**341,-**
4T-108	8	1940	3090	1068-610	**371,-**
4T-105 tukipalkit	5	1260	2310	1075-610	**371,-**
4T-106 tukipalkit	6	1500	2590	1076-610	**413,-**
4T-107 tukipalkit	7	1780	2870	1077-610	**447,-**
4T-108 tukipalkit	8	2000	3150	1078-610	**484,-**

Alkaen
475,-



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	Työtason korkeus mm	Avautuma alh. mm	Koodi	Hinta
7	1730	1500	1110-610	**475,-**
9	2260	1780	1111-610	**524,-**
11	2790	2060	1112-610	**627,-**
13	3310	2340	1113-610	**836,-**
Lisävaruste jousipyörät			1119-610	**63,-**

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	Työtason korkeus mm	Koodi	Hinta
HP-60/60	600	HP-6060	**595,-**
HP-80/80	800	HP-8080	**792,-**
HP-100/100	1000	HP-100100	**989,-**



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	Työtason korkeus mm	Koodi	Hinta
PATT-porrastaso	1500	PATT-1500	**1.245,-**
PATT-porrastaso	1750	PATT-1750	**1.307,-**
PATT-porrastaso	2000	PATT-2000	**1.368,-**



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 mm	Alaosan mitat mm	Koodi	Hinta
3-ask.	720	770 x 1260	2000-610	**1.589,-**
4-ask.	960	820 x 1460	2001-610	**1.683,-**
5-ask.	1200	870 x 1640	2002-610	**1.741,-**
6-ask.	1440	930 x 1820	2003-610	**1.791,-**
7-ask.	1680	980 x 2000	2004-610	**1.906,-**
8-ask.	1920	1040 x 2180	2005-610	**2.002,-**
Nousukaide huoltotasolle 4 - 6 ask.			2030-610	**115,-**
Nousukaide huoltotasolle 7 - 8 ask.			2031-610	**117,-**



CE -sertifioitu

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	**409,-**
300	340 - 880	850 x 500	6121-151	**569,-**
500	340 - 880	850 x 500	6122-151	**675,-**
750	420 - 900	1000 x 510	6123-151	**889,-**
1000	380 - 990	1015 x 515	6124-151	**1.109,-**
350, tuplasakset	355 - 1300	910 x 510	6126-151	**789,-**
750, tuplasakset	475 - 1500	1220 x 610	6127-151	**1.345,-**
500, akkukäytt.	440 - 1025	1010 x 520	6125-151	**2.445,-**



300 KG NOSTOKYKY

CE -sertifioitu

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.

Malli	Tason mitat mm	Koodi	Hinta
VX-300	950 x 600	1005-151	**579,-**



CE -sertifioitu

SAKSINOSTOPÖYDÄT HW

Laadukkaat saksinostopöydät raskaiden taakkojen nostoon. 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.

Malli	Tason mitat mm	Nostoliike mm	Rakenne-korkeus mm	Nosto-kyky kg	Oma-paino kg	Nosto-aika s.	Koodi	Hinta
HW500L	2000 x 800	200 - 1000	200	500	193	20 - 25	7005-151	**2.395,-**
HW1001	1300 x 820	205 - 990	205	1000	160	20 - 25	7010-151	**1.945,-**
HW1004	1700 x 1000	240 - 1300	240	1000	186	20 - 25	7012-151	**2.695,-**
HW2001	1300 x 850	230 - 1000	230	2000	235	20 - 25	7015-151	**2.640,-**
HW2002	1600 x 1000	230 - 1000	230	2000	268	20 - 25	7016-151	**2.850,-**
HW4002	2000 x 1200	240 - 1050	240	4000	405	30 - 40	7020-151	**4.095,-**



1000 KG NOSTOKYKY

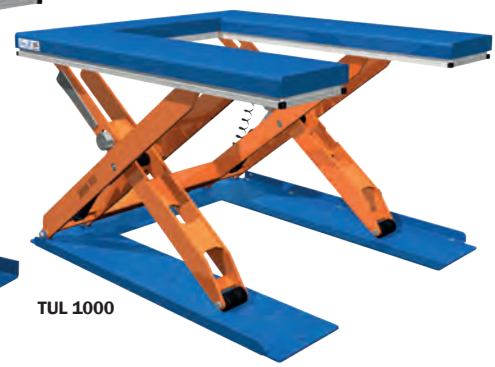
U-MUOTOINEN NOSTOPÖYTÄ 1000 KG

Nostopöytä soveltuu kuormalavojen käsittelyyn normaalin haarukkavaunun kanssa. Asennus ei vaadi ramppia tai kuoppaa. Korkeus on vain 85 mm. Erillinen hydrauliikkayksikkö sijoitetaan nostopöydän viereen. 3-vaihe virta (380/16 A). Kantavuus 1000 kg.

Malli	Tason mitat mm	Koodi	Hinta
SU1001	1450 x 1140	1005-1su	**3.215,-**


CL 1001


TL 1000


TUL 1000

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	**2.165,-**
1000*	1000	180	1200 x 800	CL1001	**2.448,-**
1500	1020	200	1300 x 1200	CL1500	**3.090,-**
2000*	1020	200	1300 x 800	CL2000	**2.865,-**

*varastotuote

Yksisaksiset T-sarjan nostopöydät

Nostokyky kg	Nostoliike mm	Rak. korkeus mm	Tason mitat mm	Koodi	Hinta
500	720	160	900 x 700	TR501	**3.535,-**
1000	1000	180	1300 x 700	TL1000	**3.554,-**
1000	1000	180	1300 x 800	TL1000B	**3.563,-**
1000	1000	180	1300 x 1000	TL1000XB	**3.729,-**
1000	1000	180	1200 x 800	TL1001B	**3.637,-**
2000	1020	200	1300 x 800	TL2000	**4.400,-**
2000	1020	200	1300 x 1000	TL2000B	**4.451,-**
3000	1020	200	1300 x 800	TL3000	**5.369,-**

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	**3.765,-**
1000*	800	80	1500 x 800	CCB1000	**3.720,-**
1000	800	80	1500 x 1000	CCB1000B	**3.774,-**
1000*	900	80	1350 x 1080	TUL1000	**5.416,-**
1000	900	80	1350 x 800	TCL1000	**5.221,-**
1000	900	80	1350 x 1000	TCL1000B	**5.346,-**

* U-pöytä, **varastotuote



EDMO LIFT - NOSTOPÖYTIEN VARUSTEET



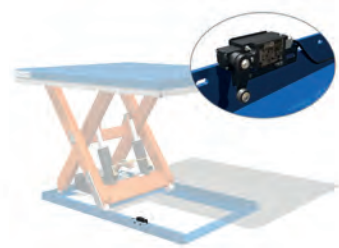
Lava-alusta
Nostopöydän säätäminen on helppoa ja työasento saadaan käyttäjälle ergonomisemmaksi.



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.



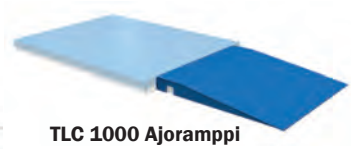
Lava-alusta vaa'alla
Punnitustarkkuus 0,2 kg. Näyttölaite toimii verkkovirralla, että akulla. Sopii 500 - 6000 kg kapasiteetin pöytiin.

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.





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)



TLC 1000 Ajoramppi



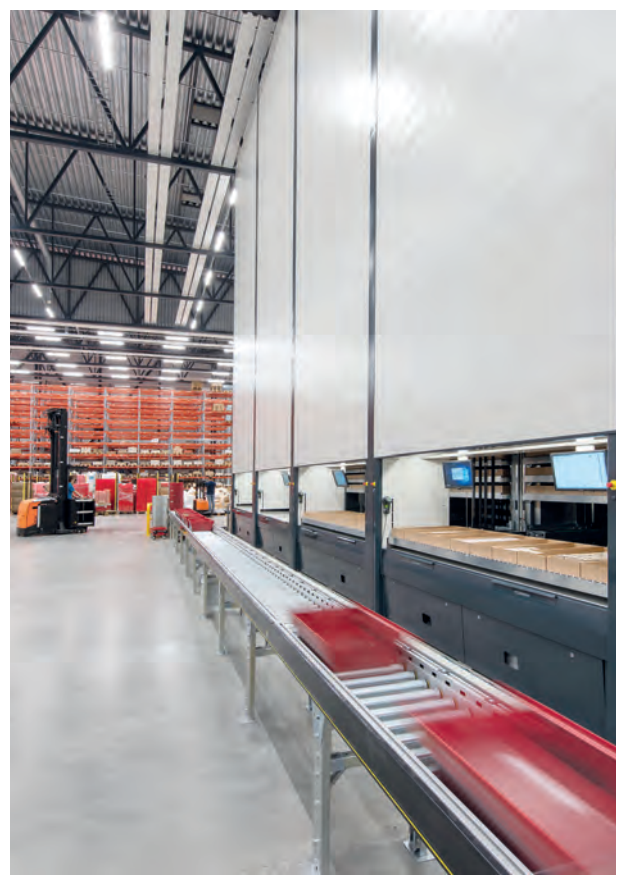
WÜRTH ELEKTRONIK

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 ,-**

UUTUUS!





LCP-HIHNAKULJETIN LYHYILLE SIIRTYMILLE

Moduulirakenteinen LCP-hihnakuljetin. Paketissa on kaikki valmiina: moottori, ohjaus ja turvajärjestelmä. Suoria kuljettimia on kolmea mittaa 1, 2 ja 3 metriä. Voit myös yhdistää niitä toisiinsa. Lisänä 1,5 metrin siirtokuljetin, mikä mahdollistaa kaksi lähetyspistettä tai tavaravirran suunnan käännön. Lähettävä suora kuljetin liitetään 90 asteen kulmassa siirtokuljettimeen. Siirtokuljettimen perään ja eteen voi tarvittaessa liittää suoria kuljetinmoduuleja.

Tuote	Moduulipituudet mm	Moduulileveydet mm	Korkeus mm	Nopeus m/s	Max. kuorma kg/moduuli
Suorakuljetin	1000/2000/3000	320/420/620	640–800	0,19	50
Siirtokuljetin	1500	320/420/620	640–800	0,19	50

Kuljettimet voidaan suunnitella tarpeesi mukaan!

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





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.



Nostin mitoitetaan aina tarpeen mukaan. Pyydä tarjous!



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!



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.)

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.





ESIMERKKEJÄ KEVENTIMISTÄ JA NOSTIMISTA

Eri nosturijärjestelmiin valittavissa laaja valikoima kevennin- ja sähköketjunostin vaihtoehtoja. Kysy lisätietoja!

Nosturijärjestelmän hankinnassa huomioitavaa:

- lattian kantavuus
- nosturin kiinnitystapa (ankkuri, pulttikehä)
- pylväskorkeus
- puomin pituus
- ala- tai ylätuenta
- käännön rajoittaminen
- tarvittava kantavuus
- sähkönostimen tyyppi (nostonopeus, ketjumäärä, ohjaintyyppi)
- sähkövarusteet (kaapeloinnit, turvakytkin/erotuskytkin)

MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS -LAVANSIIRTOTRUKIT PREMiA-SARJA

PBP16-20N3, PBP20N3E JA PBP20N3R

AC-teknologialla varustetut lavansiirtotrukit ovat erittäin tehokkaat tavarankäsittelyssä. Käyden ajettavat sähkökäyttöiset PREMiA ES -lavansiirtovaunut on kehitetty toimimaan keskeytyksettä haastavimmissakin ympäristöissä.



Tekniset tiedot	PBP16N3	PBP18N3	PBP20N3	PBP20N3E	PBP20N3R
Kuljetusmatka	<50 m	<50 m	<50 m	<50 m	<50 m
Maksimi nopeus km/h	6	6	6	6	6
Nostokapasiteetti kg	1600	1800	2000	700/2000	2000
Akun kapasiteetti maks. Ah	24V/250	24V/375	24V/375	24V/150	24V/375
Haarukoiden nostokorkeus mm	220	220	220	730	220

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	PBV20-25N3
Maksimi nopeus km/h	10
Nostokapasiteetti kg	2000/2500
Akun kapasiteetti maks. Ah	22V/220 - 400
Haarukoiden nostokorkeus mm	220
Kokonaispituus mm	1880/2256

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 kg	1600	1600	1600	1600	2000
Rungon leveys mm	1270	1270	1100	1100	1270
Tukijalkojen leveys (sis.) mm	900	900	900	900	900
Nostokorkeus maks. mm	7500	11500	7500	9000	11500

Tekniset tiedot	RB14N2S	RB14N2HS	RB16N2S	RB16N2HS	RB20N2X	RB25N2X
Nostokapasiteetti kg	1400	1400	1600	1600	2000	2500
Rungon leveys mm	1270	1270	1270	1270	1440	1440
Tukijalkojen leveys (sis.) mm	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Nostokorkeus maks. mm	7500	9000	7500	9000	13000	11500

MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS -PINOAMISTRUKIT AXiA-SARJA

SBP10-16N3

Monipuoliset ja vakaat trukit hyllyttämiseen ja lavansiirtoon ah- taisiinkin tiloihin. Soveltuu hyvin vähittäis- ja tukkukauppaan sekä teollisuuden varastoissa käytettäväksi. Korkeat nosto- ja laskunopeu- det 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.



(I) = Perusnosto

Tekniset tiedot	SBP10N3	SBP12N3 (I)	SBP14N3 (I)	SBP16N3 (I)	SBP16N3S
Nostokapasiteetti kg	1000	1200	1400	1600	1600
Nostokorkeus maks. mm	3300	4700	5400	5400	5400
Työkäytävän leveys mm	2158	2222 (2323)	2222 (2323)	2222 (2323)	2285
Akun kapasiteetti maks. Ah	24V/150	24V/250	24V/250	24V/250- 375	24V/250-375

SBP12-16N3R

Tehokkaat ja monipuoliset pinoamistrukit kaupan ja teollisuuden varastoihin sekä kuorma-auton lastaukseen. Ajotasolla varustettu trukki sopii pidemmillekin ajomatkoille. Suuret nostokorkeudet vaativaankin käyttöön.



SBP12N3(I)R	SBP14N3(I)R	SBP16N3(I)R	SBP16N3SR
1200	1400	1600	1600
4700	5400	5400	5400
2222 (2323)	2222 (2323)	2222 (2323)	5400
24V/250	24V/250	24V/250	24V/250

Jos haluat maksimoida varastotilan tehokkuuden, seisten- ja istuen ajettavat pinontatrukit voivat olla täydellinen valinta. Yhdistämällä minimaaliset mitat, pienen kääntösäteen ja erinomaisen käyttäjän suojauksen ne tarjoavat edullisen ja joustavan vaihtoehdon kokonaiselle VNA-ratkaisulle. Pitämällä kuljettajan täysin vaunun sisällä ja turvassa, ne voivat toimia paljon kapeammilla käytävillä.





SBR12-20N2(I) SEISTEN AJETTAVAT PINONTATRUKIT

(I) = Perusnosto

Tekniset tiedot	SBR12N2	SBR12N2(I)	SBR16N2	SBR16N2(I)	SBR20N2	SBR20N2(I)
Nostokapasiteetti kg	1250	1250	1600	1600	2000	2000
Nostokorkeus maks. mm	4190	4190	7000	7000	7000	7000
Akun kapasiteetti maks. Ah	24V/375-775	24V/375-775	24V/375-775	24V/375-775	24V/375-775	24V/375-775

SBS16-20N2(I) ISTUEN AJETTAVAT PINONTATRUKIT

Tekniset tiedot	SBS16N2	SBS16N2(I)	SBS20N2	SBS20N2(I)
Nostokapasiteetti kg	1600	1600	2000	2000
Nostokorkeus maks. mm	7000	7000	7000	7000
Akun kapasiteetti maks. Ah	24V/375-775	24V/375-775	24V/375-775	24V/375-775

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 ajotason 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.





0PB20/25N2
Standardi-malli



0PB20/25N2P
Nousevalla ajotasolla



0PB20N2X
Nousevilla haarukoilla



0PB20N2XP
Nousevalla ajotasolla ja haarukoilla



0PB12N2F
Nousevilla haarukoilla



0PB12N2FP
Nousevalla ajotasolla ja haarukoilla

Tekniset tiedot	0PB20/25N2	0PB20/25N2P	0PB20N2X ja 0PB20N2XP	0PB12N2F	0PB12N2FP
Nostokapasiteetti kg	2000/2500	2000/2500	2000	1200	1200
Maksiminopeus km/h	9/13	9/13	9	9	9
Keräilykorkeus maks. mm	1600	2600	20S: 1600, 20DS: 2600	1600	2600
Akun kapasiteetti Ah	24 V/465-620	24 V/465-620	24V/465-620	24 V/465-620	24 V/465-620

MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS -KORKEAKERÄILYTRUKIT VELiA EM JA VELiA EX

0PBL10P, 0PBM10P ja 0PBH12PH

Korkeakeräilytrukit ovat suunniteltu kovaankin käyttöön. Soveltuvat hyvin mm. kaupan ja teollisuuden keräilyvarastoihin.



Tekniset tiedot	0PBL10P (1.)	0PBH10P (2.)	0PBH12PH (3.)
Nostokapasiteetti kg	1000	1000	1200
Nostokorkeus maks. mm	1800	8250	10 500

MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS -KAPEAKÄYTÄVÄTRUKIT ELEViA

VNT11N, VNT12N, VNT13N ja VNT15N

Kombitrukkien suunnittelun lähtökohtana ollut varastotilan käytön optimointi sekä mahdollisuudet monipuoliseen ja tuottavaan keräily- työhön. 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

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.



EDiA EM



EDiA EX



EDiA XL



153

Autamme mielellämme trukkivalinnoissasi!



TREXiA ES

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.

Hinta **450,-**



ROCLA BLUE

Käsikäyttöinen, vahva, perushaarukkavaunu, joka soveltuu hyvin päivittäiseen käyttöön varastoissa, tuotantoalueilla sekä kaupoissa. Vakiona nailontelipyörät.

Saatavana erikoismitoilla. Kysy lisää ja pyydä tarjous!



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	**450,-**
RoclaPro	2500	200	1130	M103NTP	**Kysy tarjous!**
RoclaMini	200	315	755	M116KPS	**880,-**



Alkaen **620,-**

2500 KG
NOSTOKAPASITEETTI

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	**780,-**
Roclabasic	2500	200	600	MLI251PT	**800,-**
Roclabasic	2500	200	1150	MLI25NT	**620,-**
Roclabasic	2500	200	1150	MLI25PT	**660,-**
Roclabasic	2500	200	1500	MLI254NT	**935,-**
Roclabasic	2500	200	1800	MLI255NT	**1.080,-**
Roclabasic	2500	200	2000	MLI256NT	**1.090,-**
Roclabasic	3000	200	1150	MLI30NT	**900,-**
Roclabasic Pikanostolla	2500	200	1150	MLQ25NT	**630,-**



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	**1.985,-**
Haarukkavaunu RHW22	M601KPT	**2.690,-**



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	**399,-**
PU / teli	7006-150	**419,-**



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	**489,-**
1500	2000	7012-150	**809,-**
2000	1500	7013-150	**949,-**



HAARUKKAVAUNU PIKANOSTOLLA

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,-**



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,-**



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 **829,-**

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	**829,-**
SV 1000	1500	6111-151	**1.097,-**
SV 1000 E sähkök.	1150	6112-151	**2.640,-**



Alkaen **1.510,-**

1000 KG
NOSTOKYKY

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	**1.510,-**
Rocla RXE10	1000	800	12/75	MLI450PS	**2.850,-**

UUTUUS!

PINOAMISTRUKKI PSE

Tukevarakenteinen akkukäyttöinen pinoamistrukki ajomoottorilla. Leveä masto ja erinomainen näkyvyys.

Pinontavaunu PSE12B AGM-akuilla

Nostokyky 1200 kg

Työkäytävätarve 2145 mm

Käyttöönotto PIN-koodilla

Huoltovapaa lyijyakku

Sisäänrakennettu 12A laturi

Akun lataustilan ilmaisin

Käyttötuntimittari





Kapasiteetti kg	Nosto-korkeus mm	Rakenne-korkeus mm	Akku V/Ah/5h	Koodi	Hinta
1200	2900	1930	12/85	PSE12B2900	**4.250,-**
1200	3600	2280	12/85	PSE12B3600	**4.500,-**



Saatavana Litium akulla!





TÄYSSÄHKÖINEN PINOAMISVAUNU

PERÄSSÄKÄVELTÄVÄ PINOAMISTRUKKI

LIPALTA AJETTAVA PINOAMISTRUKKI

Handy pinoamisvaunut ja pinoamistrukit ovat erinomainen vaihtoehto monenlaisiin käyttökohteisiin. Handy-trukkien valmistaja, EP Equipment, on Kiinan suurin sisätrukkien valmistaja jonka tuotteet ovat erittäin laadukkaita ja eurooppalaisille markkinoille suunniteltuja. Litiumakut soveltuvat erityisen hyvin kohteisiin joissa käyttö on satunnaista, koska ne kestävät lyijyakkua huomattavasti paremmin syväpurkautumista ja lataamatta seisomista. Lyijygeeliakut ovat huoltovapaita ja lyijyakkutyypeistä parhaiten syväpurkautumista kestäviä.

Tuote	Kapasiteetti kg	Nosto-korkeus mm	Rakenne-korkeus mm	Akku V/Ah	Akku-tyyppi	Koodi	Hinta
Täyssähköinen pinoamisvaunu	1000	1600 mm mono	1940	24/80	Lyijygeeli	PVK10-1600	**3.500,-**
Täyssähköinen pinoamisvaunu	1200	2700 mm duplex	1902	24/105	Lyijygeeli	PVK12-2700	**4.200,-**
Täyssähköinen pinoamisvaunu	1200	2700 mm duplex	1902	24/80	Litium	PVK12-2700Li	**4.495,-**
Täyssähköinen pinoamisvaunu	1200	3615 mm duplex	2352	24/105	Lyijygeeli	PVK12-3600	**4.500,-**
Täyssähköinen pinoamisvaunu	1200	3615 mm duplex	2352	24/80	Litium	PVK12-3600Li	**4.750,-**
Täyssähköinen pinoamisvaunu	1500	4150 mm duplex	2560	24/125	Lyijygeeli	PVK15-4150	**5.450,-**
Perässäkäveltävä pinoamistrukki	1200	3300 mm duplex	2130	24/210	Lyijygeeli	PVPK12-3300	**8.540,-**
Perässäkäveltävä pinoamistrukki	1600	5000 mm triplex	2322	24/230	Lyijygeeli	PVPK16-5000	**8.600,-**
Lipalta ajettava pinoamistrukki	1600	5000 mm triplex	2322	24/210	Lyijygeeli	PVL16-5000	**8.700,-**





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	**3.700,-**
1000	1600	1970	12/74	RSE10S1600	**4.000,-**
1000	2000	2370	12/74	RSE10S2000	**4.200,-**
1200	2500	1780	24/74	RSE12D2500	**4.650,-**
1200	2900	1980	24/74	RSE12D2900	**4.850,-**
1200	3500	2250	24/74	RSE12D3500	**5.050,-**

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	**3.095,-**
2700	3060	1920	7006-152	**3.475,-**
3500	4060	2330	7007-152	**3.695,-**



1000 KG
NOSTOKYKY

Alkaen
1.295,-

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	**1.295,-**
1600 x 760 x 1840	85 - 2500	310	7002-152	**1.650,-**



400 KG
NOSTOKYKY

Alkaen
919,-

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	**1.035,-**
PL 1100 HST-EL	1115	118	6127-152	**2.395,-**
PL 1500 HST-EL	1415	126	6128-152	**2.585,-**

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



Kysy myös leasing-sopimusta!

ZALLYS® SIIRTOLAITTEET



UUTUUS!

SIIRRETTÄVÄ PUOMINOSTURI JUST LIFT

Just Liftin avulla käsittelet raskaita taakkoja ergonomisesti esimerkiksi kokoonpanotyössä. Huolimatta järeästä kapasiteetistaan Zallysin puominosturi on kompakti ja mahtuu ahtaisiinkin tiloihin. 240 astetta kääntyvä nostopuomi helpottaa taakkojen käsittelyä pienissä tiloissa. Just Liftin kääntösäde on vain 1050 mm, joten se soveltuu paikkoihin, joissa pinoamisvaunulle tai trukille ei riitä tilaa.

Just Lift -nosturista löytyy nostokykyvaihtoehtoja aina 750 kg asti.

Nostokykyluokat 150–750 kg. Kysy lisää!









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 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 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.

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	**496,-**
120 x 40	8041-159	**645,-**
120 x 50	8042-159	**840,-**
150 x 50	8043-159	**1.098,-**



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	**793,-**
125 x 50	8045-159	**965,-**
150 x 50	8046-159	**1.089,-**



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	**953,-**
118 x 1200 mm	8048-159	**1.013,-**



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	**2.120,-**



Nostokoukku/nostoadapteri trukkihaarukoihin

Helppo asentaa trukin haarukoihin.

Työkuorma tonnia	Koodi	Hinta
1,0	8050-159	**471,-**
2,5	8051-159	**570,-**
5,0	8052-159	**856,-**





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.



1.

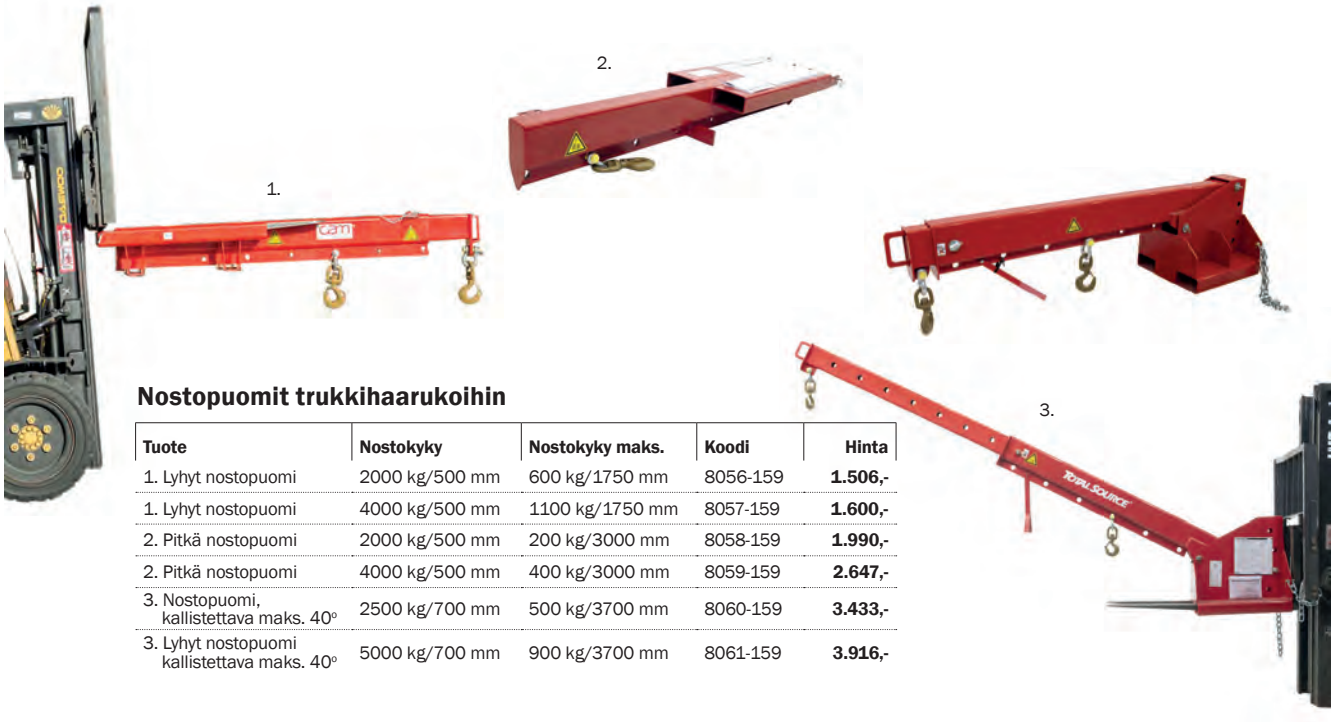


2.

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,-**



Nostopuomit trukkihaarukoihin

Tuote	Nostokyky	Nostokyky maks.	Koodi	Hinta
1. Lyhyt nostopuomi	2000 kg/500 mm	600 kg/1750 mm	8056-159	**1.506,-**
1. Lyhyt nostopuomi	4000 kg/500 mm	1100 kg/1750 mm	8057-159	**1.600,-**
2. Pitkä nostopuomi	2000 kg/500 mm	200 kg/3000 mm	8058-159	**1.990,-**
2. Pitkä nostopuomi	4000 kg/500 mm	400 kg/3000 mm	8059-159	**2.647,-**
3. Nostopuomi, kallistettava maks. 40°	2500 kg/700 mm	500 kg/3700 mm	8060-159	**3.433,-**
3. Lyhyt nostopuomi kallistettava maks. 40°	5000 kg/700 mm	900 kg/3700 mm	8061-159	**3.916,-**





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	**1.070,-**
1 henkilölle	800 x 1200 x 1990	250	6201-153	**1.180,-**
2 henkilölle	1200 x 1200 x 1990	500	6202-153	**1.510,-**

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	**970,67**
2. Reikälevy + laatikkolista	1800	PP180	**190,14**
3. Teräksinen ylähylly	310 x 1800	SS180	**128,21**
4. Jakajasarja, sis. 5 jakajaa		PDH	**125,27**
5. Apuhylly	217 x 298 x 20	ASSA4	**53,07**
6. Ylempi rullateline	1800	PRH ROLL180	**97,35**
7. Alempi rullateline	1800	PRHL ROLL180	**99,88**
8. Teräksinen alataso	1800 x 900	LSS180	**154,85**
9. Matala M-jakaja LDH, sis. 4 kpl		LDH	**129,85**
10. Leikkuri, leikkuulev. 1100	1350	PPC135	**414,56**
Leikkuri, leikkuulev. 1250	1500	PPC150	**422,91**
Leikkuri, leikkuulev. 1550	1800	PPC180	**434,56**
Leikkurin kannattimet pöytien ylärak.		PPC FB	**96,57**
11. Kierrätysmateriaalisäiliö	530 x 280 x 585	PRMB	**137,16**
12. Ottolaatikkosarja, 2 kpl 1930-6, 2 kpl 1525-6		SBS4	**36,42**
13. Ulosvedettävä tulostinhylly	500 x 535 x 506	PSP50	**204,78**
14. PC-teline, vaaka/pysty		CPU	**110,90**
15. LCD-näytön kannatin kääntövarrella		MA	**277,68**
Näytön kannattimen kiinnityslevy		AS2	**35,17**
16. Työkalu- ja valaisinkannatin		KT180	**196,46**
17. Sivutaso	400 x 900	TP904ST	**126,53**
18. Tarvikelaatikko		PPH-TXL	**57,64**
19. Tarra-automaatti		BLD20	**114,88**
20. Teippirullateline		FTD50	**58,27**

Hinta **145,-**



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.

Punnitus-alue kg	Tarkkuus g	Koodi	Hinta
1,2	0,1	7005-505	**145,-**
2,5	0,2	7006-505	**145,-**
5	0,5	7007-505	**145,-**
10	1	7008-505	**145,-**

Hinta **169,-**



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.

Tuote	Punnitus-alue kg	Tarkkuus g	Koodi	Hinta
FCW-30	30	20	7010-505	**169,-**
FCW-60	60	50	7011-505	**169,-**
FCW-150	150	100	7012-505	**169,-**

Alkaen **229,-**



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. Punnitustason koot alkaen 325 x 320 mm.

Tuote	Punnitus-alue kg	Tarkkuus g	Koodi	Hinta
LE2-30	30	10	7020-505	**229,-**
LE2-60	60	20	7021-505	**229,-**
LE2-150	150	50	7022-505	**229,-**
LE3-150	150	50	7023-505	**349,-**
LE4-300	300	100	7024-505	**469,-**
LE5-300	300	100	7025-505	**679,-**

TRESTON

WB-TYÖPÖYTÄ PAKKAUSPISTEEKSI

Treston WB-työpöydät on suunniteltu erityisesti vaativaan kokoonpano-, testaus- ja tuotekehityskäyttöön. Sähkösäädettävä pöytä, johon saatavan useita varusteluosia. Työtason korkeus säädettävissä välillä 700-1100 mm. Työtasossa valmiit kiinnitysreiät pystyprofiileja varten. Kantavuus 300 kg.



Tuote	Mitat mm	Koodi	Hinta
Sähköpöytä	1500 x 800	WB815EL	**2.456,96**
Sähköpöytä	1800 x 800	WB818EL	**2.499,07**
X-profiili	1489 x 900	AL2X150W	**231,42**
X-profiili	1789 x 900	AL2X180W	**244,36**
Hylly	1500 x 310	ALH150	**210,52**
Hylly	1800 x 310	ALH180	**228,02**
Pyöräsarja	100	LCS100	**111,43**
Leikkuri ilman kannakkeita	1110	PPC135	**414,56**
Leikkuri ilman kannakkeita	1250	PPC150	**422,91**
Leikkuri ilman kannakkeita	1550	PPC180	**434,56**
Kierrätysmateriaaliastia, 60 l	530 x 280 x 585	PRMB	**137,16**
Työkalutaso	60 x 1000	PTH100	**47,69**
Pistorasiapaneeli 331 + 3 x pistorasia + 2USB		TPR3-001	**132,09**
Laatikosto 30/15		859330-49	**208,91**
Laatikosto 30/22		859340-49	**273,69**
Laatikostokaappi 35, vaalean harmaa		860972-49	**371,29**

Alkaen **242,-**



LAC-malli



LBC-malli

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. Taso terästä. Sisäänrakennettu akku 6 V / 4 Ah toimii yhdellä latauksella 120 tuntia.

Tuote	Punnitus-alue kg	Tarkkuus g	Tason mitat mm	Koodi	Hinta
LAC-6	6	0,5	250 x 190	7015-505	**249,-**
LAC-15	15	1	250 x 190	7016-505	**249,-**
LAC-30	30	2	250 x 190	7017-505	**249,-**
LBC-7,5	7,5	0,2	335 x 230	7027-505	**342,-**
LBC-15	15	0,5	335 x 230	7028-505	**342,-**
LBC-30	30	1	335 x 230	7029-505	**342,-**

Alkaen **549,-**



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). Toiminta-lämpötila-alue: -10 °C –+40 °C.

Tuote	Punnitus-alue kg	Tarkkuus g	Tason mitat mm	Koodi	Hinta
SKW-30	30	10	350 x 450	7035-505	**549,-**
SKW-60	60	20	350 x 450	7036-505	**549,-**
MKW-150	150	50	450 x 520	7037-505	**649,-**
KW-300	300	100	600 x 800	7038-505	**1.185,-**

Alkaen
546,-



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	**546,-**
H-44	16	1102302	**546,-**

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	**2.150,-**



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	**3.095,-**

Hinta
677,-



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,-**

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,-**



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	**2.246,-**
H-45	16	1102067	**2.246,-**
Lisäakku Bosch 14,4 V		1012017	**220,-**

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,-**

Hinta
354,-



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	1101012	**354,-**



VANNELUKKO

Metallinen vannelukko, puristettava 13 x 30 x 0,7 mm

Määrä	Koodi	Hinta
1000 kpl/laatikko	K7613	**68,60**



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,-**

VANNEKONEPAKETIT

1. Paketti

Sisältää:
- Vanneteline OP-8
- Mustalakattu teräsvanne 16 x 0,5 mm
- Teräsvannekone BO-7

Koodi	Hinta
1012050	**993,-**



Pakettihinta **993,-**

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	**850,-**



Pakettihinta **850,-**

3. Paketti

Sisältää:
- Vanneteline OP-8
- PET-vanne 15,5 x 0,7 mm
- Akkukäyttöinen käsivannekone H-45-16

Koodi	Hinta
1012070	**2.272,-**



Pakettihinta **2.272,-**





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	**6,90**



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	**59,90**
Kiristekalvolaite	2200-501	**42,00**



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.

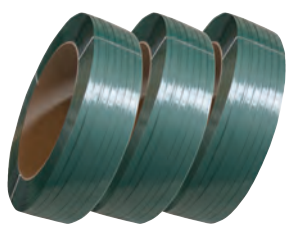
Tuote	Koodi	Hinta
Muovivannepaketti	7600-500	**46,-**
1000 kpl irtosolkia	1210-500	**45,-**



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	**69,-**
12 x 0,55	400	2700	1226-500	**99,-**



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	**94,-**
12 x 0,55	406	3000	3005-500	**109,-**
15,5 x 0,70	406	2000	3006-500	**109,-**
19 x 0,80	406	1200	3007-500	**80,-**





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!

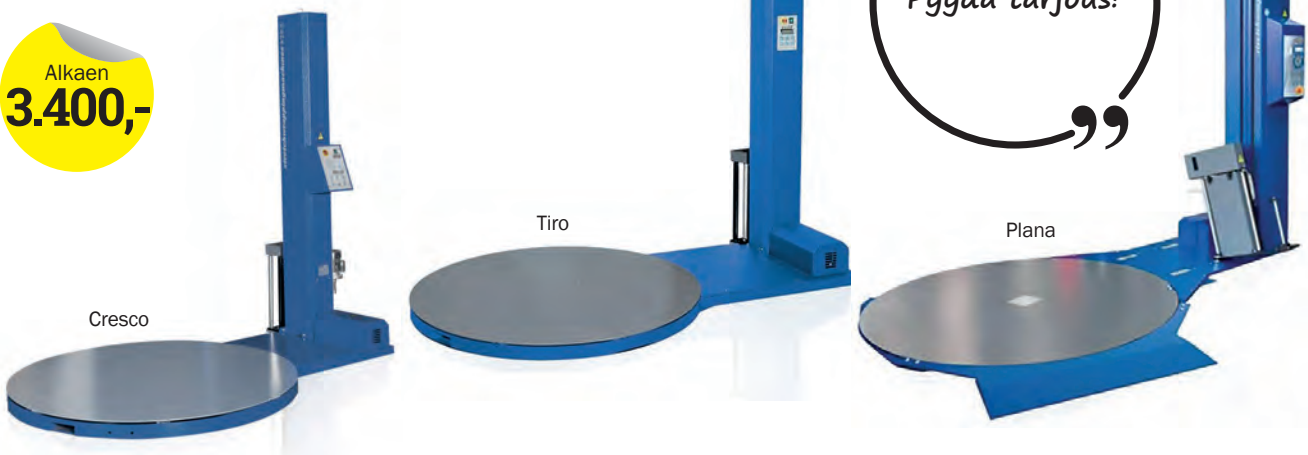
Tuote	Määrä	Koodi	Hinta
WG-sidontanauha 13 mm, minirulla	250 m/rll	1003021	**19,50/rulla**
WG-solki 13 mm	1000 kpl/ltk	1004112	**49,00/laatikko**

KIRISTEKÄÄRINTÄKONE C-ONE

Monipuolinen konemallisto, voidaan säätää kaikenlaisiin lavojen käärintätöihin. Tallennettavia käyttäjäkohtaisia ohjelmapaikkoja jopa 32. Lisäämällä lisävarusteita saadaan koneista entistä monipuolisempi kokonaisuus

Alkaen **3.400,-**

Pyydä tarjous!



Malli	Pyöritystason Ø mm	Käärintäkorkeus mm (maks.)	Lavan koko mm (maks.)	Lavan paino kg (maks.)	Pyöritystasossa haarukkakolot	Lastausramppi	Ohjelmantallennuspaikkoja	Koodi
Tiro 1500	1500	2200	800 x 1200	1200	ei	Lisähinta!	3	1112800
Tiro 1650	1650	2200	1000 x 1200	1200	ei	Lisähinta!	3	1112801
Cresco	1650	2200	1000 x 1200	2000	ei	Lisähinta!	3+1	1112804
Plana	1650	2200/3000	1000 x 1200	1500	ei tarvita, korkeus 18 mm	Eturamppi valmiina	32	1112840

Lastausramppi	Koodi
Tiro 1500 koneeseen	1112871
Tiro 1650 koneeseen	1112872
Cresco koneeseen	1112874



Saatavana useita eri malleja. Kysy lisää myyjiltämme!



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.

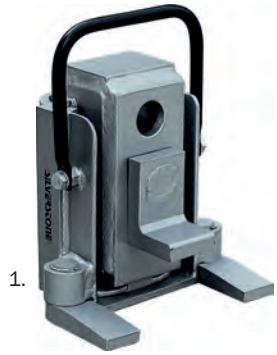
Tuote	Koodi	Hinta
Robot Master	1112034	**8.030,-**

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	**265,-**
2. Kynsitunkki	8	140	25 - 295	TJ80	**330,-**
3. Yleistunkki	5	205	25 - 573	HM50	**351,-**
4. Yleistunkki	10	230	30 - 650	HM100	**413,-**
5. Yleistunkki	25	215	58 - 720	HM250	**1.416,-**


1.


2.


3.


4.


5.

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	**6.350,-**
EUR	500/15	kyllä	LP14ET14	**7.700,-**
FIN	500/15		LP14F	**6.350,-**
FIN	500/15	kyllä	LP14FT14	**7.700,-**
EUR	1000/25	kyllä	LP25ET25	**10.200,-**
FIN	1000/25	kyllä	LP25FT25	**10.200,-**

Lavapinoajat, sähköinen

Lava	Kapasiteetti kg/lavaa	Suoja-aita	Koodi	Hinta
EUR	500/15		LP14EL	**8.500,-**
EUR	500/15	kyllä	LP14EELT14	**9.900,-**
FIN	500/15		LP14FEL	**8.500,-**
FIN	500/15	kyllä	LP14FELT14	**9.900,-**
EUR	800/25	kyllä	LP25EELT25	**11.728,-**
FIN	800/25	kyllä	LP25FELT25	**11.728,-**

Lavapinoajat, sähköinen, 1-5 lavan käsittely samanaikaisesti.

Lava	Kapasiteetti kg/lavaa	Suoja-aita	Koodi	Hinta
EUR	500/15	kyllä	LP14E1-5	**16.360,-**
FIN	500/15	kyllä	LP14F1-5	**16.360,-**
EUR	800/25	kyllä	LP25E1-5	**17.570,-**
FIN	800/25	kyllä	LP25F1-5	**17.570,-**
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

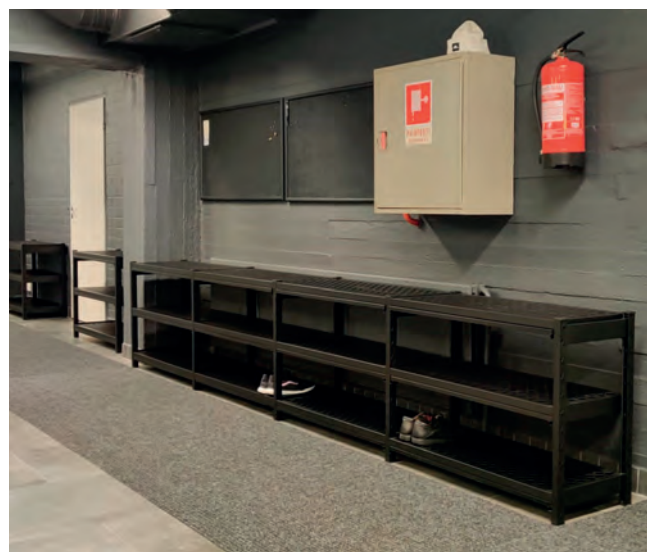
24/7 KUNTOSALI

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.



PUKUTILOJA
referenssi

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.

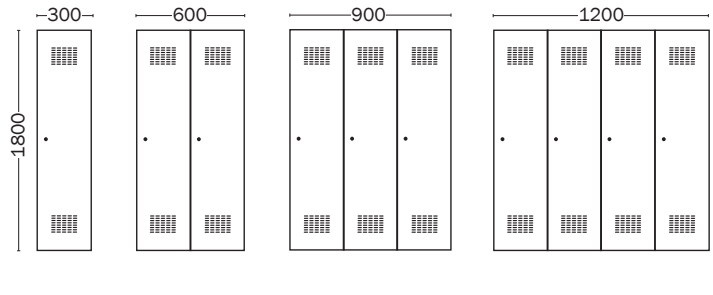


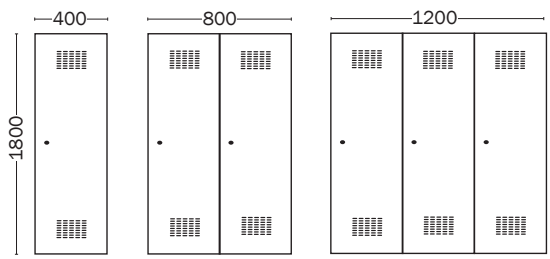
Puupinnat tehtiin tummia värejä kauniisti korostavasta lämpökäsitellystä haavasta. Ovet numeroitiin kestävillä ja tummilla numerotarroilla ja avaimet käyttöä kestävillä stanssauksilla ja avaimenperillä.



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	**126,09**
2 ovinen	600 x 500 x 1800	VKP230R	**182,79**
3 ovinen	900 x 500 x 1800	VKP330R	**273,26**
4 ovinen	1200 x 500 x 1800	VKP430R	**392,19**
1 ovinen	400 x 500 x 1800	VKP140R	**141,03**
2 ovinen	800 x 500 x 1800	VKP240R	**215,95**
3 ovinen	1200 x 500 x 1800	VKP340R	**353,30**

LISÄVARUSTEET HANDY EWO- JA HANDY EWO Z-PUKUKAAPPEIHIN



Sokkeli EWO-pukukaappiin

Pukukaapin kokonaiskorkeudeksi tulee sokkelilla 1940 mm. Muuten samat mitat kuin peruskaapissa.

Ovileveys mm	Koodi	Hinta
300	S130R	**30,70**
600	S230R	**40,12**
900	S330R	**51,17**
1200	S430R	**58,34**
400	S140R	**33,77**
800	S240R	**44,21**
1200	S340R	**58,34**



Jalat EWO-pukukaappiin

Pukukaapin kokonaiskorkeudeksi tulee jaloilla 1940 mm. Muuten samat mitat kuin peruskaapissa.

Ovileveys mm	Koodi	Hinta
300	J130R	**45,24**
600	J230R	**52,40**
900	J330R	**62,02**
1200	J430R	**66,93**
400	J140R	**49,13**
800	J240R	**58,34**
1200	J340R	**66,93**



Viistokatto EWO-pukukaappiin

Pukukaapin kokonaiskorkeudeksi tulee 1940 mm. Muuten samat mitat kuin peruskaapissa.

Ovileveys mm	Koodi	Hinta
600	VKE150-600	**43,60**
900	VKE150-900	**51,58**
1200	VKE150-1200	**58,54**
800	VKE150-800	**49,54**



Penkkijalusta EWO-pukukaappiin

Pukukaapin kokonaiskorkeudeksi tulee kiinteällä penkillä 2190 mm. Muuten samat mitat kuin peruskaapissa. Penkkien istuimet ovat lakattua mäntylautaa.

Ovileveys mm	Koodi	Hinta
300	P300R	**65,71**
600	P600R	**72,67**
900	P900R	**101,94**
1200	P1200R	**111,97**
400	P400R	**71,85**
800	P800R	**78,60**
1200	P1200R	**111,97**



Vetopenkki EWO-pukukaappiin

Pukukaapin kokonaiskorkeudeksi tulee vetopenkillä 2190 mm. Muuten samat mitat kuin peruskaapissa. Penkkien istuimet ovat lakattua mäntylautaa.

Ovileveys mm	Koodi	Hinta
300	VP300	**99,89**
600	VP600	**111,76**
900	VP900	**153,52**
1200	VP1200	**161,91**
400	VP400	**108,90**
800	VP800	**120,15**
1200	VP1200	**161,91**

Katso myös Handy Basic- ja Solid-pukukaapit seuraavalta aukeamalta!

Alkaen
334,-



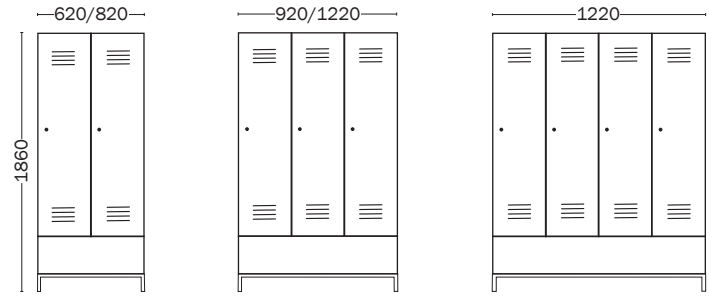


Ritiläpohja helpottaa kaapin siivoamista.

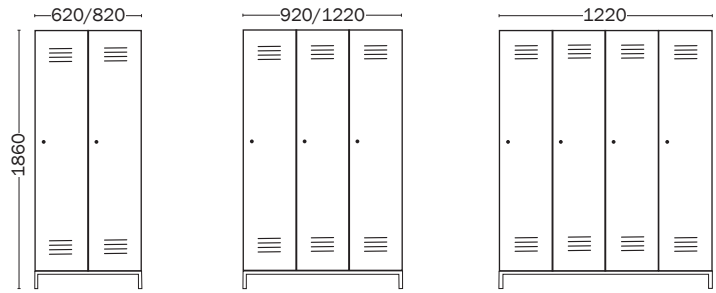
HANDY BASIC-PUKUKAAPIT

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	**338,77**
3-ovinen	300	920 x 500 x 1860	VKL330	**455,85**
4-ovinen	300	1220 x 500 x 1860	VKL430	**571,30**
2-ovinen	400	820 x 500 x 1860	VKL240	**391,37**
3-ovinen	400	1220 x 500 x 1860	VKL340	**509,07**



Pitkäovinen	Ovileveys mm	Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
2-ovinen	300	620 x 500 x 1860	VKP230	**333,85**
3-ovinen	300	920 x 500 x 1860	VKP330	**460,56**
4-ovinen	300	1220 x 500 x 1860	VKP430	**568,64**
2-ovinen	400	820 x 500 x 1860	VKP240	**400,17**
3-ovinen	400	1220 x 500 x 1860	VKP340	**524,83**

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	**84,74**
Penkki	900 x 300	P900	**100,71**
Penkki	1200 x 300	P1200	**114,83**
Penkki	800 x 300	P800	**105,83**



Kaapit on varustettu teräksisellä hattuhyllyllä, vaatetangolla ja kahdella koukulla. Saatavana myös peilillä.

Lukkovaihtoehtoja

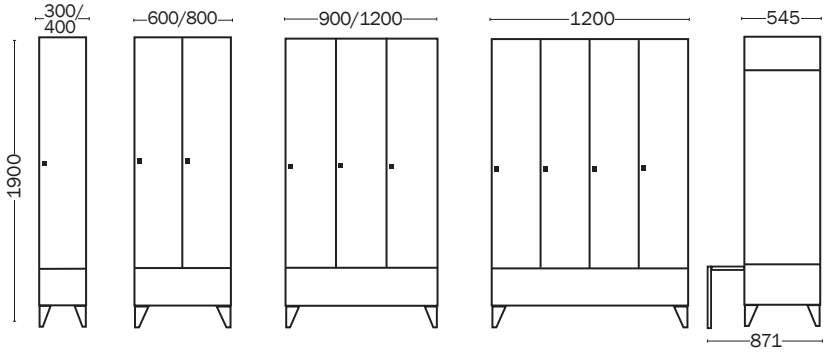
Lukkoja on saatavissa kalustelukkona, salpalaitteena, Abloy-lukkona tai koodilukkona.

SOLID-VAATEKAAPIT

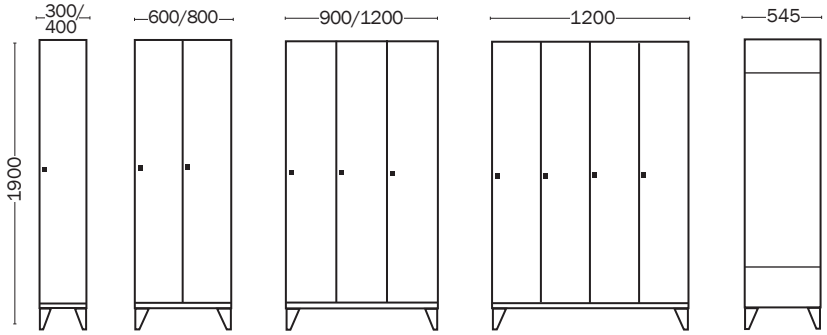
Edullinen ja kestävä vaatekaappi. Sopii hyvin esim. puku-, sosiaali ja eteistiloihin. Kalusteiden runko ja ovet ovat polttomaalattua terästä. Teräsovien varastoväri on sininen (RAL 5014). Runko harmaa (RAL 7035). Vakiovarusteena hattuhylly, vaatepuun kannatin ja kaksi ripustuskoukkua, myös lukko tai salpalaite. Abloy-lukko saatavana lisähintaan. Kaapin katossa ja pohjassa on ilmanvaihtoaukot.

Alkaen **189,-**





Lyhytovinen	Ovileveys mm	Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
1-ovinen	300	300 x 545 x 1900	SOL1300	**189,-**
2-ovinen	300	600 x 545 x 1900	SOL2300	**336,-**
3-ovinen	300	900 x 545 x 1900	SOL3300	**468,-**
4-ovinen	300	1200 x 545 x 1900	SOL4300	**625,-**
1-ovinen	400	400 x 545 x 1900	SOL1400	**210,-**
2-ovinen	400	800 x 545 x 1900	SOL2400	**352,-**
3-ovinen	400	1200 x 545 x 1900	SOL3400	**488,-**



Pitkäovinen	Ovileveys mm	Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
1-ovinen	300	300 x 545 x 1900	SOP1300	**189,-**
2-ovinen	300	600 x 545 x 1900	SOP2300	**336,-**
3-ovinen	300	900 x 545 x 1900	SOP3300	**468,-**
4-ovinen	300	1200 x 545 x 1900	SOP4300	**625,-**
1-ovinen	400	400 x 545 x 1900	SOP1400	**210,-**
2-ovinen	400	800 x 545 x 1900	SOP2400	**352,-**
3-ovinen	400	1200 x 545 x 1900	SOP3400	**488,-**

Värit saatavissa RAL-värikartan mukaan!





MÄNTYPENKIT SOLID-VAATEKAAPPEIHIN

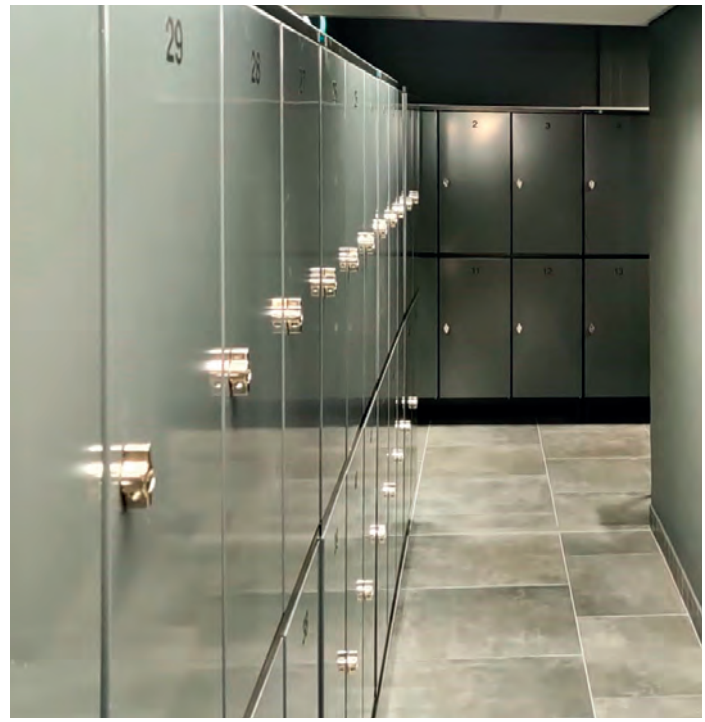
Penkkien runko on polttomaalatttua terästä, istuinmateriaalina lakattua mäntylautaa. Saatavana myös kenkähyllyllä.

Penkki	Mitat (L x S) mm	Koodi	Hinta
Penkki	300 x 300	PP300	**37**
Penkki	400 x 300	PP400	**50**
Penkki	600 x 300	PP600	**63**
Penkki	800 x 300	PP800	**73**
Penkki	900 x 300	PP900	**78**
Penkki	1200 x 300	PP1200	**89**

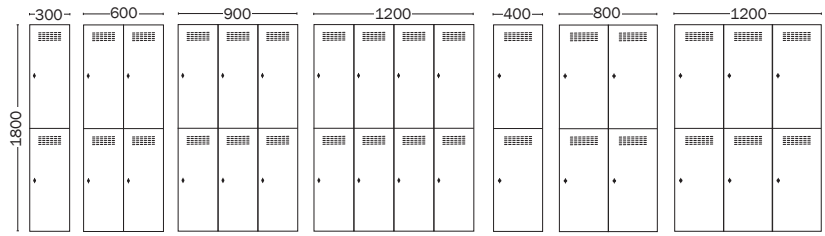
HANDY EWO -LOKEROKAAPIT

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.

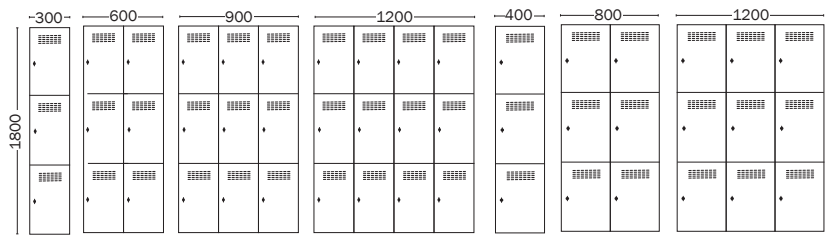
Kaapit ja penkit toimitetaan kasattuna. Rakenne on hitsattu.



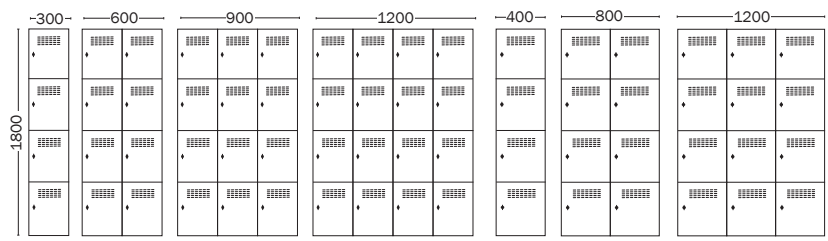
2 osastoa	Lokeroa kpl	Ovileveys mm	Koodi	Hinta
1	2	300	LKPS312	**136,73**
2	4	300	LKPS322	**216,16**
3	6	300	LKPS332	**314,20**
4	8	300	LKPS342	**393,83**
1	2	400	LKPS412	**143,69**
2	4	400	LKPS422	**245,22**
3	6	400	LKPS432	**351,25**



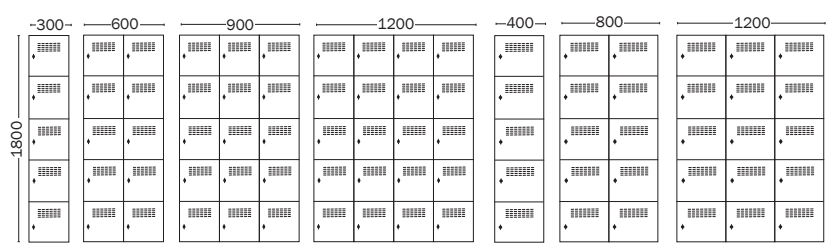
3 osastoa	Lokeroa kpl	Ovileveys mm	Koodi	Hinta
1	3	300	LKPS313	**158,02**
2	6	300	LKPS323	**250,54**
3	9	300	LKPS333	**364,15**
4	12	300	LKPS343	**459,53**
1	3	400	LKPS413	**167,85**
2	6	400	LKPS423	**284,32**
3	9	400	LKPS433	**407,95**



4 osastoa	Lokeroa kpl	Ovileveys mm	Koodi	Hinta
1	4	300	LKPS314	**175,83**
2	8	300	LKPS324	**283,70**
3	12	300	LKPS334	**407,75**
4	16	300	LKPS344	**513,98**
1	4	400	LKPS414	**187,29**
2	8	400	LKPS424	**319,52**
3	12	400	LKPS434	**459,94**



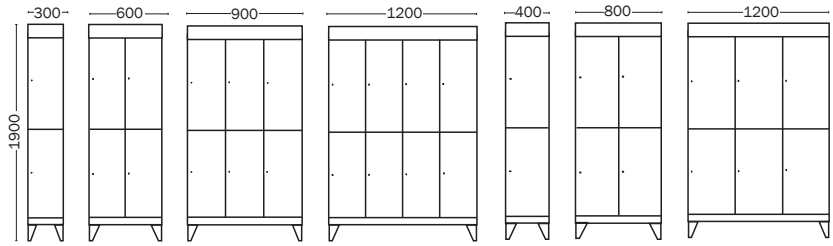
5 osastoa	Lokeroa kpl	Ovileveys mm	Koodi	Hinta
1	5	300	LKPS315	**201,62**
2	10	300	LKPS325	**333,65**
3	15	300	LKPS335	**470,38**
4	20	300	LKPS345	**592,79**
1	5	400	LKPS415	**215,13**
2	10	400	LKPS425	**368,45**
3	15	400	LKPS435	**528,31**



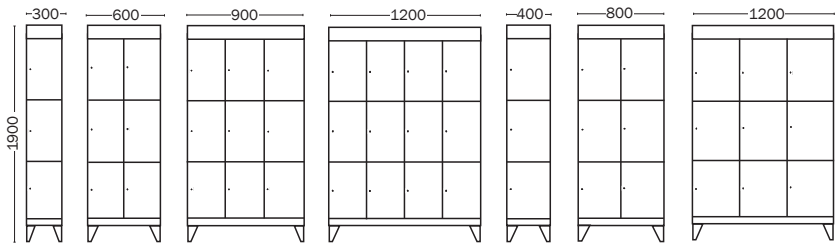


SOLID-LOKEROKAAPIT

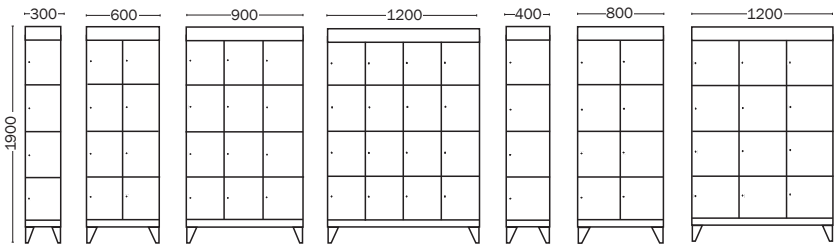
Kestävä ja edullinen lokerokaappi. Sopivat hyvin esim. puku-, sosiaali- ja eteistiloihin. Kalusteiden runko ja ovet ovat polttomaalattua terästä. Runko vaaleanharmaa (RAL 7035). Vakiovarusteena lukko tai salpalaite. Abloy-lukko saatavana lisähintaan.



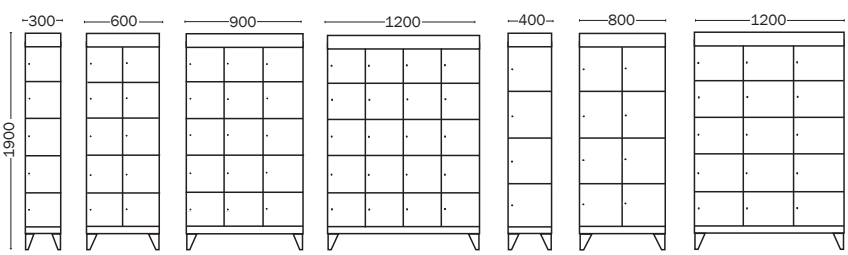
2 osastoa	Lokeroa kpl	Ovileveys mm	Koodi	Hinta
1	2	300	LKV312	**210,-**
2	4	300	LKV322	**378,-**
3	6	300	LKV332	**541,-**
4	8	300	LKV342	**709,-**
1	2	400	LKV412	**226,-**
2	4	400	LKV422	**420,-**
3	6	400	LKV432	**604,-**



3 osastoa	Lokeroa kpl	Ovileveys mm	Koodi	Hinta
1	3	300	LKV313	**226,-**
2	6	300	LKV323	**404,-**
3	9	300	LKV333	**583,-**
4	12	300	LKV343	**766,-**
1	3	400	LKV413	**252,-**
2	6	400	LKV423	**457,-**
3	9	400	LKV433	**662,-**



4 osastoa	Lokeroa kpl	Ovileveys mm	Koodi	Hinta
1	4	300	LKV314	**242,-**
2	8	300	LKV324	**436,-**
3	12	300	LKV334	**630,-**
4	16	300	LKV344	**830,-**
1	4	400	LKV414	**268,-**
2	8	400	LKV424	**494,-**
3	12	400	LKV434	**714,-**



5 osastoa	Lokeroa kpl	Ovileveys mm	Koodi	Hinta
1	5	300	LKV315	**257,-**
2	10	300	LKV325	**467,-**
3	15	300	LKV335	**677,-**
4	20	300	LKV345	**893,-**
1	5	400	LKV415	**289,-**
2	10	400	LKV425	**525,-**
3	15	400	LKV435	**772,-**

HINNAT ILMAN ALV.

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!

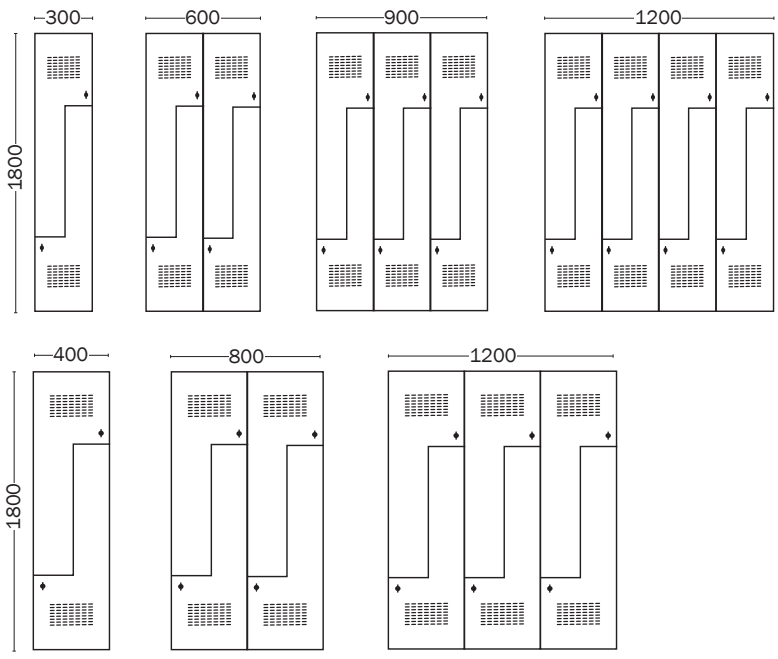








PYYDÄ TARJOUS!



Lisävarusteet kuten Handy Ewo-mallissa. Katso sivulta 173!



HINNAT ILMAN ALV.

Alkaen **189,-**



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	**189,-**
Vaihtokaappi, 5-ovinen	380 x 400 x 1820	MSK5	**289,-**
Vaihtokaappi, 10-ovinen	380 x 400 x 1820	MSK10	**368,-**

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 **110,-**



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	**110,-**
1-puoleinen	6	900 x 400 x 1700	IPN-900	**152,-**
1-puoleinen	8	1200 x 400 x 1700	IPN-1200	**199,-**
1-puoleinen	10	1500 x 400 x 1700	IPN-1500	**236,-**
2-puoleinen	8	600 x 770 x 1700	2IPN-600	**226,-**
2-puoleinen	12	900 x 770 x 1700	2IPN-900	**283,-**
2-puoleinen	16	1200 x 770 x 1700	2IPN-1200	**357,-**
2-puoleinen	20	1500 x 770 x 1700	2IPN-1500	**441,-**
Kenkähylly 300 mm			JR300	**16,-**
Kenkähylly 400 mm			JR400	**21,-**
Kenkähylly 600 mm			JR600	**26,-**
Kenkähylly 800 mm			JR800	**36,-**
Kenkähylly 900 mm			JR900	**40,-**
Kenkähylly 1200 mm			JR1200	**47,-**

Alkaen **819,-**



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	**729,-**	2520-652	**819,-**
Perusosa / 1200	28 / 48	2511-652	**755,-**	2521-652	**849,-**
Jatko-osa / 870	22 / 40	2512-652	**559,-**	2522-652	**645,-**
Jatko-osa / 1170	28 / 48	2513-652	**579,-**	2523-652	**675,-**
Ripustintanko 840 mm				2518-652	**36,-**
Ripustintanko 1140 mm				2519-652	**38,-**



Työpistekalusteet kerralla kuntoon!

Alkaen **95,-**

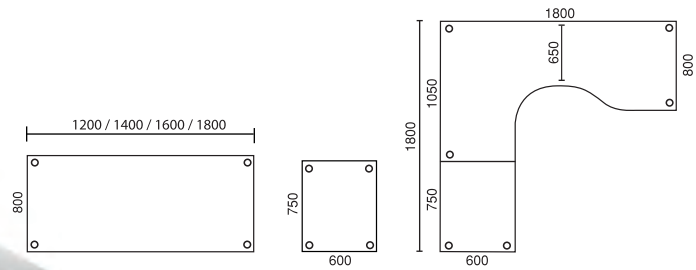




ECONOMY-TOIMISTOPÖYDÄT

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. Pöytätaso valkoinen.

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
Toimistopöytä kulmamalli	1800 x 1800	1001-400	**279,-**
Toimistopöytä suorakaide	1200 x 800	1021-405	**115,-**
Toimistopöytä suorakaide	1400 x 800	1022-405	**125,-**
Toimistopöytä suorakaide	1600 x 800	1023-405	**135,-**
Toimistopöytä suorakaide	1800 x 800	1024-405	**145,-**
Apupöytä	750 x 600	1005-400	**95,-**

HINNAT ILMAN ALV.

ECONOMY-KALUSTEET

Alkaen **172,-**



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. Väri valkoinen ja koivu.

Laatikoita kpl	Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
3	415 x 580 x 550	1003-220	**172,-**
4	415 x 580 x 650	1004-220	**209,-**

Alkaen **225,-**



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. Väri valkoinen.

Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
800 x 425 x 750	1005-300	**225,-**
1200 x 425 x 1200	1006-300	**439,-**

Alkaen **225,-**



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. Väri valkoinen.

Mitat (L x S x K) mm	Hyllyvälejä	Koodi	Hinta
800 x 425 x 1200	3 väliä	1010-300	**225,-**
800 x 425 x 1580	4 väliä	1001-300	**245,-**
800 x 425 x 2046	5 väliä	1002-300	**299,-**

Alkaen **179,-**



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.

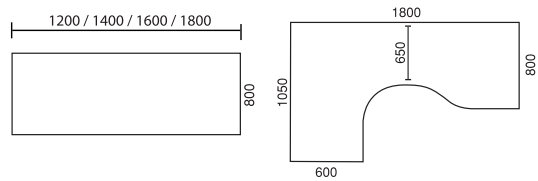
Mitat (L x S x K) mm	Hyllyvälejä	Koodi	Hinta
800 x 425 x 1200	3 väliä	1005-200	**179,-**
800 x 425 x 1580	4 väliä	1001-200	**189,-**
800 x 425 x 2046	5 väliä	1002-200	**235,-**



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. Pöytätason väri valkoinen.

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
Sähköpöytä, suora	1200 x 800	1030-400	**365,-**
Sähköpöytä, suora	1400 x 800	1031-400	**375,-**
Sähköpöytä, suora	1600 x 800	1032-400	**385,-**
Sähköpöytä, suora	1800 x 800	1033-400	**395,-**
Sähköpöytä, L-malli	1800 x 1050	1035-400	**499,-**



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. Rungon värit: valkoinen, harmaa ja musta. Pöytätason väri valkoinen.

Tuote	Koodi	Hinta
Pieni sähköpöytä	4050-400	**349,-**
Pyöräsarja	4016-406	**25,-**

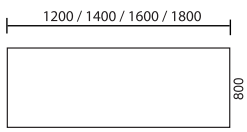
ECONOMY FLEX -SÄHKÖPÖYTÄ

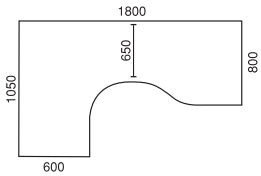
Alkaen **489,-**

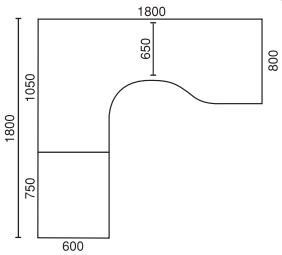
Korkeussäädettävä Economy Flex on laadukas ja hiljainen toimistopöytä. Ohjauspaneelin muistiin voi helposti ohjelmoida neljä valmista korkeutta esim. seisoma- ja istumakorkeudelle. Diginäytössä näkyy pöydän kulloinenkin korkeus.

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. Pöytätason väri valkoinen.

Lisävarusteena peitekotelo, jonka suojiin on helppo piilottaa pöydän johdot. Samalla se suojaa muuntajayksikköä. Peitekotelo on saatavilla rungon väreissä.
Kysy myynnistämme!













Flex 2-jalkainen	Mitat (P x L) mm	Valkoinen runko koodi	Harmaa runko koodi	Musta runko koodi	Hinta
Sähköpöytä, suora	1200 x 800	4017-400	4016-400	4019-400	**489,-**
Sähköpöytä, suora	1400 x 800	4009-400	4008-400	4012-400	**499,-**
Sähköpöytä, suora	1600 x 800	4002-400	4006-400	4013-400	**509,-**
Sähköpöytä, suora	1800 x 800	4003-400	4007-400	4014-400	**519,-**
Sähköpöytä, L-malli	1800 x 1050	4001-400	4005-400	4015-400	**599,-**
Flex 3-jalkainen					
Sähköpöytä, kulmamalli	1800 x 1800	4011-400	4010-400	4018-400	**869,-**



Alkaen **429,-**

KORKEUSSÄÄDETTÄVÄ PÖYTÄ PYÖRILLÄ

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. Pöytätason väri valkoinen.

Koko (P x S) mm	Koodi	Hinta
1200 x 800	1030-405	**429,-**
1400 x 800	1031-405	**445,-**
1600 x 800	1040-405	**489,-**
1800 x 800	1041-405	**499,-**



Hinta **339,-**

SÄÄDETTÄVÄ KAASUJOUSIPÖYTÄ

Korkeussäädettävä kaasujjousella toimiva pöytä on ergonominen ja kevyt työpöytä. Pöydän korkeussäätö helposti kaasujousisäädöllä jonka säätöväli on 720 - 1200 mm. Pöytälevyn koko on 700 x 600 mm. Runko säätötassuilla. Saatavilla pyöräsarja, joka tekee pöydästä liikuteltavan.

Tuote / väri	Koodi	Hinta
Kaasujousipöytä / harmaa runko, valk. taso	4055-400	**339,-**
Kaasujousipöytä / valkoinen runko, valk. taso	4056-400	**339,-**
Kaasujousipöytä / kokomusta	4057-400	**359,-**
Pyöräsarja	4016-406	**25,-**

Alkaen
381,-



SÄÄDETTÄVÄ ETÄTYÖPÖYTÄ SOPIVA

Suomessa valmistettu SOPIVA on pieni korkeussäädettävä työpöytä esim. kotitoimistoon. Pienen kokonsa ansiosta helppo siirtää sinne, missä tarvitset kirjoituspöytää tai aputasoa. Manuaalisesti säädettävä kaasujousipöytä lukitaan haluttuun korkeuteen pöydän jalassa olevan vivun avulla. Jalusta on jauhemaalattua metallia ja sen säätöväli on 700 – 1100 mm. Kansi on jauhemaalattua alumiinia.

Tuote	Pöytätason koko mm	Koodi	HInta
Sopiva S	500 x 350	Sopiva S	**381,-**
Sopiva M+	680 x 500	Sopiva M+	**507,-**

Alkaen
401,-



SÄÄDETTÄVÄ ETÄTYÖPÖYTÄ MAHTUVA

Suomessa valmistettu MAHTUVA pöytä mahdollistavaa vaihtelevat ja ergonomiset työskentelyasennot. Pöydässä on kaasujousi, jonka korkeutta säädetään kätevästi pöytälevyn alle sijoitetulla vivulla. Pöydän säätöväli on 710 - 1150 mm. Pöytälevyn koko on kulutusta kestävää massiivilaminaattia ja jalusta metallia.

Tuote	Pöytätason koko mm	Koodi	Valkoinen taso hinta	Musta taso hinta
Mahtuva S	500 x 350	Mahtuva S	**418,-**	**401,-**
Mahtuva M	680 x 400	Mahtuva M	**532,-**	**507,-**
Mahtuva L	780 x 500	Mahtuva L	**638,-**	**614,-**
Mahtuva XL	900 x 600	Mahtuva XL	**704,-**	**680,-**

Hinta
483,-





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	**483,-**
Riippukansio 25 kpl, valkoinen	2000-759-20	**25,-**
Riippukansio 25 kpl, keltainen	2000-759-56	**25,-**
Riippukansio 25 kpl, sininen	2000-759-60	**25,-**
Riippukansio 25 kpl, vihreä	2000-759-70	**25,-**

TERÄKSINEN LUKITTAVA LOKEROKAAPPI

Lokerokaappi pieniin ja ahtaisiin tiloihin. Kaappi soveltuu niin toimisto-, myymälä-, varasto- kuin teollisuustiloihinkin. Kaappi sisältää lukon ja 2 kpl avaimia. Helppo koota ilman työkaluja. Voidaan kiinnittää seinään. Pulverimaalattu vaaleanharmaa (RAL 7035). Kaksi eri korkeutta.

Mitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
275 x 355 x 275	6016-301	**65,-**
275 x 355 x 455	6017-301	**87,-**

Hinta
545,-



RULOKAAPPI BUDGET

Laadukas rulo-ovikaappi, jossa kevyesti liukuvat ovet. Lukitus eurooppalaisella 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,-**

Hinta
229,-



LAPTOP HX22E -TURVAKAAPPI

Murtosuojan antava turvakaappi on kannettaville tietokoneille ja tableteille mitoitettu. Käyttäjäystävällinen elektroninen koodilukko. . Paino 13 kg. Tilavuus 22 litraa.

Ulkomitat (L x S x K) mm	Sisämitat (L x S x K) mm	Koodi	Hinta
490 x 360 x 215	485 x 288 x 202	1505-720	**229,-**

Alkaen
1.603,-



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	**1.603,-**
26 laitteelle	HWN26	**1.797,-**
30 laitteelle	HWN30	**2.061,-**

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
489,-





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	**489,-**
Kaksiosainen satulatuoli, selkänojalla	2026-702-40	**635,-**

Alkaen
174,-

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	**174,-**
Ultra 2 Plus	0021-700-40	**229,-**

Alkaen
299,-



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	**299,-**
Ultra 3 Plus	Musta	0031-700-40	**349,-**

Alkaen
329,-



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	**329,-**

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	**479,-**



Alkaen
399,-

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	**399,-**
3D-käsinojat	0085-700	**58,-**
Niskatuki	0086-700	**68,-**



Mallistossa useita vaihtoehtoja, kysy lisää myynnistämme!

Saatavana näissä väreissä.
Harmaa ja musta.



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,-**

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.

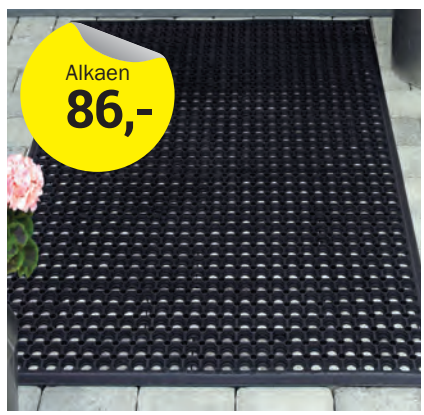
Verhoilu	Väri	Koodi	Hinta
Storm	Tum.harmaa	1500-700	**1.695,-**
Nahka	Musta	1502-700	**2.315,-**



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	**49,-**
830 x 1000	6046-330	**70,-**



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	**86,-**



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	**104,-**

Alkaen
179,-





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	**179,-**
800 x 1600, pleksi-ikkunalla	35 mm	1002-710	**189,-**
1000 x 1600, kangasverhoiltu	35 mm	1003-710	**223,-**
1000 x 1600, pleksi-ikkunalla	35 mm	1004-710	**239,-**
Liitoskappale, 90 asteen kulma		1005-710	**41,-**
Peitekotelo päätyyn		1006-710	**17,-**
Liitoksen peitetulppa, peräkkäin liitos		1007-710	**1,40**
T-jalka		1008-710	**29,-**

Alkaen
89,-





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	**89,-**
1200 x 590	1502-710	**119,-**
1400 x 590	1503-710	**135,-**
1600 x 590	1504-710	**162,-**
1800 x 590	1505-710	**176,-**
2000 x 590	1506-710	**191,-**
Jatkokiinnike kulmaan	1508-710	**25,-**
Jatkokiinnike suora	1509-710	**25,-**



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	**31,-**
900 x 600	0002-753	**47,-**
1200 x 900	0003-753	**77,-**



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	**67,-**



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	**49,-**
905 x 605	0081-753	**71,-**
1205 x 905	0082-753	**146,-**
1505 x 1205	0083-753	**227,-**
2005 x 1205	0084-753	**281,-**
2505 x 1205	0085-753	**335,-**
3005 x 1205	0086-753	**423,-**
3505 x 1205	0087-753	**485,-**
4005 x 1205	0088-753	**549,-**



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	**31,-**
900 x 600	0011-753-86	**43,-**
1200 x 900	0012-753-86	**77,-**
1500 x 1200	0013-753-86	**142,-**

HINNAT ILMAN ALV.

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	**245,-**
1800 x 800	2077-405	**269,-**



Pöytälevyt saatavana näissä väreissä.
Valkoinen ja koivu.





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	**52,-**



Saatavana näissä väreissä.
Harmaa ja musta.



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	**37,-**

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	**280,-**
1600 x 800	5502-400	**296,-**
1800 x 800	5500-400	**305,-**



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	**75,-**
Musta neuvottelutuoli, runko musta	2603-705-40	**75,-**

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	**135,-**





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	**97,-**

AAKKOSELLINEN HAKEMISTO

A

Aidat ja puomit 20-21
Akkulaatikko 59
Akkupinoamisvaunu 156-159
Akryylipeilit 25
Akun vesitysastia 160
Akustiikkaseinät ja -verhot 105
Akut trukeille 160
Altaat 106-110
Alumiiniset laatikot 59
Apupöydät 63, 66, 182, 185
Arkistohyllyt 33, 44-45
Arkistointi 44-45
Arkistokaapit 90-92
Asfalttikourut 10
Asennusjakkarat 84-85
Asennuspalvelu 11
Asennuspöytä 64-69
Asennusvaunut 73-76
Asfaltille asennus 10
Askeljakkarat 140
A-teline 21
A-tikkaat 141-143
Automaatit 29-32, 49
Automaattinen lavapinoaja 169

B

Betoniporsas 24

D

Datalaitekaappi 185

E

Ergonomiset työpistematot 82-83, 189
ESD-hyllyvaunut 128
ESD-laatikostot 54-56
ESD-laatikot 52-56
ESD-teollisuuskalusteet 62-71
ESD-tuolit 88-89
Etiketit 52
Eurolaatikot 57

H

Haarukat trukeille 160
Haarukkavaunut 154-155
Haitarikuljettimet 147
Haitariverhot 103
Heijastinkartio 21
Henkilönostokori 161
Hidastetöyssy 24
Hiekka-astiat 120
Hihnakuljettimet 147
Hitsauspullokärry 138
Hitsaussuojat 102-103
Huomio- ja varoitusteipit 23
Huomiokyltit 23
Hydrauliset tunkit 169
Hyllyjärjestelmät 28-51
Hyllylaatikkoteline 54-56
Hyllylaatikostot 54-56
Hyllymerkinnät 26-27
Hylly- ja ottolaatikot 52-53
Hyllyritilät 14
Hyllyrivimerkinnät 26-27
Hyllysuojaverkot 15
Hyllyt:
- arkistohyllyt 33, 44-45
- kapeakäytävähyllystö 7, 33
- kevyt läpivirtaushylly 42-43
- kevytorsihyllyt 35
- kuormalavahyllyt 6-19
- laatikkohyllyt 40-41, 55
- myymälähylly 46-47
- pientavarahyllyt 28, 36-41
- puutavarahylly 48
- rengashyllyt 43
- seinähyllyt 43
- siirtohylly 7,33, 44-45
- tynnyrihylly 16, 106-109, 111
- ulokehyllyt 48-51
- varastohyllyt 4-19, 28, 33-43

Hyllytarkastus 17
Hyllytasot 36-39, 43
Häkkivarastot 96-100
Häkkirullakot 135-136

I

Ilmoitustaulut 191
Integra-laatikot 59
Irtainvarastot 100
IT-kaapit 185

J

Jakajat 14, 26, 37, 39, 52-54, 56, 66-67, 71
Jakkarat 84-85
Jatkohaarukat 160
Jäteastiat 114-118
Jätekontit 112-113
Jätepaalaimet 119
Jätesäkkivaunut ja telineet 117-118

K

Kaapelikourut 97
Kaapelisuoja 24
Kaapit
- akkukaappi 94
- arkistokaapit 90
- kemikaalikaapit 94-95
- latauskaapit 185
- liukuovikaapit 181, 185
- lokerokaapit 176-177
- 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 93-95
- työkalukaapit 90-92, 95
- vaatekaapit 170-175, 178
- ympäristökaapit 93-95

Kaaritankovaunu 134
Kaasupullokärryt 138
Kahviokalusteet 192
Kaksikerrosratkaisut 28, 33-34
Kalvot ja teipit 23, 167
Kangastaulut 191
Kanisterikaadin 111
Kankipaternoster ja kankihyllyt 49-41
Kannatinsarjat 79
Kapeakäytävähyllystö 7, 33
Kapeakäytävätrukit 152
Kappalelaskuvaa'at 163
Katokset 121
Kemikaalikaapit 94-95
Kerroshyllyt 28, 33-34
Keräilynostimet 158
Keräilytrukit 152
Keräilyvaunut 122-132
Kevyet työpöydät 62-63, 66, 68-69
Kevyt läpivirtaushylly 40-41
Kevytorsihyllyt 35
Kierrätysvaunut 114
Kiinteistöpuomit 20-21
Kippikontit 112-113
Kippiportit 34
Kiristekalvolaitteet 167
Kiristekalvot 167
Kiristekäärintäkoneet ja -robotit 168
Kirjoitusalustat 127-128
Kirjoitustaulut 191
Kiskot ja pyörästöt 105
Kokoonmenevät kärryt ja vaunut 137
Kone- ja laitesuojat 96-99
Konttorituolit 187-189
Korivaunut 127, 132
Korkeavarastohyllystö 7
Koukut reikälevyyn 79-81
Kuljettimet 146-147
Kuljetusalustat 133
Kuljetuslaatikot 57
Kulmatuet kuormalavoille 26
Kuormalavahyllyjen lisäosat 10-19
Kuormalavahyllyjen merkinnät 26-27
Kuormalavahyllyjen turvallisuusosat 10-19
Kuormalavahyllyt 6-19
Kuormalavakaaulukset ja -häkit 26
Kuormatasot 13
Kuormituskyltit 9
Kuramatot 189
Kärryt 111, 122-138
Käsikiristekalvot ja -laitteet 167
Kääntönosturit 149
Käärintäkoneet 168

L

Laatikkohyllyt 53-55
Laatikkotelineet 53
Laatikoiden sisustusyhdistelmät 67,71
Laatikostot 67, 70-71
Laatikostot toimistoon 181, 184
Laatikostovaunut 55, 58
Laatikot 52-59
Laitekaapit 185
Laitesuojat 96-99
Lajitteluroskikset 114-115
Latauskaappi 185
Lattiakiskot 10
Lattiataskut 23
Lattiaseinäkkeet 77, 103, 190
Lattiasuojat 189
Lava- ja hyllyvaunut 123-134
Lava-alustat ja varusteet 123, 133-134
Lavahyllyjen lisäosat 10-19
Lavahyllyt 6-14
Lavahäkit 26
Lavajakajat 26
Lavakaulukset 26
Lavakaulustaskut 26
Lavankäärintä 164-168
Lavalaatikko 59
Lavansiirtovaunut ja trukit 150-158
Lavajalat- ja peitot 132
Lavapinoaja 169
LED-turvaprojektori 22
Levyvaunut 134
Listakotelo 27
Lippusiima 21
Liukuestetejpit 23

Liukuovikaapit 181, 184
Liuskaverhot 104
Lokerokaapit 176-177
Lomakelaatikostot- ja lokerikot 184-185
Lounaskalusteet 192
Lukittavat rullakot 135
Lumilevyt 162
Lumiketjut 162
Läpivirtaushyllystö 6, 40-41
Läpivirtaushylly laatikoille 40-41

M

Maalauslaite, maalit 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 90-96, 170-179,185
Metallilaatikostot 62-71
Metalliset jäteastiat ja roskakorit 116
Minikiristekalvot 167
Moottorisäätöiset pöydät 66, 68-69, 163, 182-183
MOVO-siirtohyllyjärjestelmä 7
Muovikartiot 21
Muovilaatikot 52-59
Muoviset jäteastiat 114-115
Muoviset turvajakkarat 140
Muoviset törmäyssuojat 19
Muovitaskut 26-27
Muovivannekoneet 164-166
Muovivanteet 167
Muoviverhot 102-105
Murtosuoja/turvakaapit 93, 185
Muuttolaatikot 57
Myymälähyllyt 46-47
Myymälätikkaat 140-143
Myymälävaunut 129-130
Mäntypenkit 173-175, 179

N

Nauhatelinekärry 165
Nauhatolpat 20
Naulakkopenkit 179
Naulakot 179
Neuvottelutilan kalusteet 192
Nimikelistat 26-27
Nokkakärryt 136-138
Nostimet 111, 148-159
Nostokorit 161
Nostokoukut 160
Nostolaitteet 150-161
Nostopuomit- ja haarukat 160-161
Nostopöydät 144-145
Nostopöytien varusteet 145
Nostovaunut 156-158
Nosturijärjestelmät 148-149, 159
Nousujakkarat 140

O

Ongelmajäteastiat 115-116
Opaste- ja nimikelistat 26-27
Orret 35
Ottolaatikot 52-53
Oviverhot 102-105

P

Paalaimet 119
Pakettivaa'at 162
Pakkauskelmut 167
Pakkauskoneet 164-168
Pakkauspöydät 162-163
Pakkaustarvikkeet 164-167
Palosuoja- ja turvakaapit 93-94, 185
Paperileikkuri 162
Peilit 25
Pellavataulut 191
Penkit 121, 173-175, 179
Piennosturijärjestelmät 148-149
Pientavarahyllyt 28,33, 36-39, 43
Pientavaralaatikostot 56
Pihapenkit 121
Pikasäätöpöytä 66
Pinoamistrukit- ja vaunut 150-151, 156-158
Pitkän tavaran varastointi 48-51
Pohjasta tyhjennettävät kontit 113
Poljinroska-astiat 116
Polkupyörätelineet ja -katokset 121
Porrasaskelmatikkaat 140-143
Porraskärryt 136
Postitusvaunut 127
Potkulaudat 139
Pukukaapit 170-178
Pullokärryt 138
Pumppukärryt 154-156
Punnitsevat haarukkavaunut 155
Pukkinosturi 149
Puominosturit 149
Pushback-hyllyt 7
Puutavarahyllystö 48-51
PVC-oviverho 102-105
Pylväselementit 8
Pylväskääntönosturit 149
Pylvässuojat 18-19
Pyykkikaapit 179
Pyörivät laatikostot 55
Pyöräkatokset- ja telineet 121
Pöydät teollisuuteen 62-69
Pöytävalaisimet 72

R

Rakennuspukit ja -tikkaat 140-143
Raskaat lavavaunut 123-125
Raskaat työpöydät 64-65
Referenssit:
24/7 Kuntosali 170
Alfaroc 4
AlpaFinlandia Oy 28
Avant Tecno Oy 61
Geberit 32
Kake Container Oy 5
Kankaisten Golf 171
Kera Group Oy 49
Meltex Oy 47
Napakka Oy 40
Puumerkki 48
Rtech 29
Siida 44
Tavo Oy 46
Teknoware 60
Würth Elektronik 146
Reikälevykaapit 64-65, 74-76, 95
Reikälevypäädyt ja -taustat 36-37, 64-65, 69, 73-77
Reikälevyt 78
Reikälevyt ja koukut 78-81
Reikälevytelineet 73, 77
Reikälevyvaunut 74, 76-77
Rengashyllyt 41
Renkaat trukeille 160
Riippukansio 184
Riippukansiolaatikostot 184
Ripustuskoukut 79-81
R-kannattimet 79-81
Roska- ja jäteastiat 112-120
Rulla- ja hihnaradat 146-147
Rulla-alustat 133
Rullakot 135-136
Rulokaapit 181, 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
Sidontanauhat ja -tarvikkeet 167
Siirrettävät huoneyksiköt 101
Siirtohyllyt 7, 33, 44-45
Siirtolaitteet 159
Siirtovaunut 158-159
Siivousvaunut 118
Siivousvälinekaapit 179
Sisäverhot 102-105
Skipper-tolpat ja lisävarusteet 20
Sosiaalitilojen kalusteet 192
Sulkulevy 21
Sulkunauhat 20-21
Sulkupylväät 20-21
Suoja-aidat 18, 20-21, 96-100
Suoja-altaat 106-110
Suojakaiteet 18-19
Suojaseinät ja -verhot 102-105
Suojaverkot 14-15, 96-100
Syväkuormaushyllystö 7
Sähköpöydät 66-69, 163, 182-183
Säilytysjärjestelmä Storeganizer 16
Säilytyslaatikot 58
Säädettävä työpiste 66-69, 163, 182-184

T

Takarajoitinputket 15
Takasuojaverkot 16
Talviketjut 160
Tarjoilu- ja toimistovaunut 126-132
Tarkkuusvaaka 162
Tasorakenne 34
Tasotikkaat 140-143
Teipit 23
Teleskooppitikkaat 142
Telineet akun vesitysastialle 160
Teollisuuskaapit 90-95
Teollisuusmatot 82-83
Teollisuuspeilit 25
Teollisuuspotkulauta ja -pyörä 139
Teollisuuspöydät 62-69
Teollisuusseinät 101
Teollisuustikkaat 140-143
Teollisuustuolit 84-89, 189
Teräksiset jäteastiat 116
Teräksiset kaapit 90-95
Teräsvanteet ja -koneet 164-166
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 28-32
TP-pöydät 62-63
Trukit 150-153
Trukkiakut 160
Trukkihaarukat 160
Trukkiportit 34
Trukkirenkaat 160
Tuhkakupit 120
Tukipyörätrukit 150-151
Tukituolit 85
Tulityöverhot 103
Tunkit 169
Tunnelisuojat 13-14
Tuolit, teollisuus, toimisto 84-89, 186-189
Turva-altaat 106-110
Turvakaapit 185
Turvatikkaat 141
Tussitaulut ja tussit 191
Tynnyrialtaat 106-109
Tynnyrialustat- ja tasot 106-109
Tynnyrihyllyt 13, 106, 108-109
Tynnyrikärryt 111
Tynnyrinpinoamisvaunu 111
Tynnyrinkäsittelylaitteet 111
Tynnyrinnostaja 111
Työkalukaapit 90-92, 95
Työkalulaatikostot 65-71
Työkaluseinä 77
Työkaluteline 73-74, 76-81
Työkaluvaunut 73-77
Työntömastotrukit 150
Työpistematot 82-83, 189
Työpukit 140-141
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 72
Törmäyssuojat 18-19

U

Ulkokalusteet 121
Ulkoverhot 104
Ulokehyllyt 48-51
Ulokekourut 51
Uusiolaatikot 53, 57-58

V

Vaa'at 162-163
Vaakavaunut 155
Vaakapalkit 9
Vaarallisten aineiden säilytys 93-95
Vaatekaapit 170-179
Vaatesäilytys 170-179
Valaisimet 72
Valaisimen KT-kannatin 63
Valuma-altaat 106-110
Valvomotuolit 189
Valvontapeilit 25
Vaneriset kuormatasot 13
Vannehtimiskoneet ja -kärryt 164-167
Vannekonepaketit 166
Vannelukot 165
Vannevaunut 165-166
Vanteet 165-167
Varastoautomaatit 28-32
Varastohyllyt 4-19, 28, 33-43
Varastohuoneet ja kopit 101
Varastointialustat tynnyreille 106-109
Varastokärryt 122-138
Varastolaatikot 50-59
Varastomatto 82-83
Varastonhallintajärjestelmä 31
Varasto-opasteet 20-23, 26-27
Varastoseinät 96-101
Varastotarkastukset 17
Varastoturvallisuuskurssi 17
Varastotikkaat 140-143
Varastotrukit 150-153
Varastosuojaverkot 15, 96-100
Varmuusaltaat 106-110
Varoituspehmusteet 24
Varoitusteipit ja -tuotteet 20-24
Varo- ja Varovasti-tarrat 23
Varustepaketit teollisuussähköpöydille 63, 68-69
Vastapainotrukit 153
Vaunut
- Asennusvaunu 74, 76
- Esd-hyllyvaunut 128
- EUR- ja FIN-lavoille vaunut 123, 134
- Haarukkavaunut 154-155
- Happi- ja hitsauspullokärryt 138
- HD-vaunut 125
- Hyllyvaunut 123-124, 126-131
- Häkkirullakot 135-136
- Jätesäkkivaunut 117-118
- Kaaritankovaunut 134
- Keräilyvaunut 122-132
- Korivaunut 127
- Kuljetusvaunut 122-133
- Laatikkovaunut 129, 133
- Lajitteluvaunu 114
- Lavansiirtovaunut 150-153
- Lavavaunu 123-125, 134
- Levyvaunut 134
- Logistiikkavaunut 126
- Myymälävaunut 129-130
- Nostovaunut 156-159
- Pakettivaunut 127
- Perävaunu trukille 125
- Pinoamisvaunut 156-159
- Pitkän tavaran vaunut 125
- Postitusvaunut 127
- RST-vaunut 131
- Rullakot 135-136
- Saksinostovaunut 156
- Siivousvaunut 117-118
- Tarjoiluvaunut 129-131
- Toimistovaunut 126-132
- Työkaluvaunut 74, 76-77, 133
- Vannenaunut 165-166
- Yleisvaunut 76

Veivinostopöytä 144
Vetokärry 125, 133
Vetotasot 12
Vetotrukit 159
Vetovaunut 125, 133,159
Verhot 102-105
Verkkoelementit 15, 96-100
Verkkohyllytasot 14
Verkkoseinät 15, 96-100
Vesitysastiat 160
Vetolaatikostot 54-56
Vetotasokaapit 92,95
Välijakajat 37, 52-56
Välipalkit lavahyllyyn 13
Välisermit 77, 103,190
Välitasot 34

Y

Yksisaksiset nostopöydät 144-145
Yleishylly 36-39
Yleishyllyvaunut 76, 126-131
Yleislaatikot 52-59
Yleisvaunut 76, 126-131
Ympäristökaapit 93-95

Ä

Äänieristysseinät 101, 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 Oy
Hiltusentie 27, 90620 Oulu
Yrittäjänkatu 3, 65380 Vaasa
myynti@toimitilakaluste.fi

Myynti puh.
020 778 0860







Noutovarastot Oulu ja Vaasa

www.toimitilakaluste.fi