

# MODUL-SYSTEM TUOTEKUVASTO







# Sisältö

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 5   | Modul-Systemin esittely      |
| 15  | Laatikostot                  |
| 23  | Syvät laatikostot            |
| 29  | Pitkät laatikostot           |
| 39  | Laatikostojen rungot         |
| 47  | Päätystikkaat                |
| 53  | Hyllyt                       |
| 61  | Kaapit                       |
| 69  | Työpöydät ja työkalutaulut   |
| 73  | Lastausalustat               |
| 77  | Työkaluvaunut                |
| 81  | Modul-lisätarvikkeet         |
| 99  | Kuormankiinnitys             |
| 103 | Modul-Connect ja invertterit |
| 109 | Valaistus                    |
| 112 | Taakkatelineet               |
| 113 | Lattia- ja seinäverhoilu     |
| 114 | Ratkaisut säilytyskontteihin |
| 115 | Turvallisuus                 |
| 118 | Kokoonpanotuotteet           |







# Maailma on täynnä ainutlaatuisia tarpeita

## **Miltä arkipäiväsi näyttää? Millä autolla ajat? Mitä työkaluja käytät?**

Koska tiedämme, että kaikki asiakkaat ovat erilaisia, olemme suunnitelleet järjestelmämme moduulirakenteiseksi niin, että jokaisen on helppo valita omiin tarpeisiinsa soveltuva, kustannustehokas ratkaisu.

## **Laajasta valikoimasta ratkaisu kaikkiin autoihin**

Olemme työskennelleet jo vuosia läheisessä yhteydessä huoltoautojen suurimpiin valmistajiin. Se on tuonut meille arvokasta osaamista, jonka avulla voimme tarjota asiakkaillemme aina parhaimman ratkaisun auton tyypistä riippumatta.

## **Taloudellinen ja ekologinen valinta**

Nykypäivän maailmassa pelkän käytännöllisyyden huomioiminen ei riitä. Meidän on ajateltava valintojamme muun muassa ympäristön, muiden ihmisten ja oman terveytemme kannalta. Modul-System tekee alan kärkiyrityksenä jatkuvasti työtä kehittääkseen asiakkailleen yhä parempia laatu tuotteita. Tuomme nyt ensimmäisenä valikoimaamme ultralujan teräksen, jonka avulla kalusteisiin saadaan mahdollisimman luja rakenne mahdollisimman kevyellä painolla. Ratkaisu parantaa tuotteiden turvallisuutta ja lisää auton kuormakapasiteettia tai vähentää nykyisellä kuormaustasolla ajoneuvon CO<sub>2</sub>-päästöjä ja polttoainekulutusta entisestään. Lisäksi yrityksellämme on sertifioitu ISO 14001 -ympäristönhallintajärjestelmä.

Maailmamme on dynaaminen, ja välillä on vaikea tietää, ovatko tänään tekemämme ratkaisut oikeita vielä huomennakin. Modulaarisen järjestelmämme avulla voit olla varma ainakin siitä, että valitsemasi Modul System -tuotteet soveltuvat käyttöön myös tulevaisuudessa.



# Ammattilainen palveluksessasi

Modul-Systemin asiakkaana voit luottaa tekemääsi päätökseen. Meillä on yli 45 vuoden kokemus alalta, ja olemme työstäneet turvallisuuskonseptiamme monien vuosien ajan. Sen törmäystestien suorittamiseen käytetään Volvo Cars Safety Centren ja muiden maailman tunnetuimpien turvallisuuskeskusten osaamista.

Pelkkä kokemus kuitenkin ei riitä. On osattava myös ajatella pidemmälle ja paneutua sen ymmärtämiseen, että jokaisen asiakkaan tarpeet ovat yhtä tärkeitä. Tämän vuoksi jokaisessa kehitysprojektissamme on mukana myös asiakkaita ja loppukäyttäjiä, ja se mahdollistaa uusien ja innovatiivisten tuotteiden luomisen.

## **Varmaa laatua yksityiskohtia myöten**

Tuotteemme on hyväksytty eurooppalaisen TÜV-standardin mukaisesti.

Sertifioitu ISO 9001 -järjestelmämme varmistaa jokaisen vaiheen tuotekehityksestä ja valmistuksesta aina myyntiin, tuotteiden toimitukseen ja asiakaspalveluun asti. Sen ansiosta voimme tarjota 60 kuukauden takuun kaikille itse valmistamillemme tuotteille. Lisäksi toimituksemme ovat alan nopeimmat ja luotettavimmat.

## **Modul-System Service Centerit**

Jo muutamien vuosien ajan meillä on ollut koko Euroopan kattava Service Center -verkosto.

Kaikki Service Center -liikkeet ovat valtuutettuja jälleenmyyjiä, jotka tuntevat Modul System -tuotteet ja niiden asentamiseen tarvittavan tekniikan hyvin ja pystyvät siten palvelemaan asiakkaita vankalla ammattitaidolla. Heidän kauttaan saat myös lattian ja seinien vaneroinnit, tarvittavan elektroniikan ja kaikki tarvikkeet, kuten valaisimet, kuormankiinnitysjärjestelmät ja taakkatelineet.

Sinun tehtäväksesi jää vain seuraavien kysymysten miettiminen:

- 1) Mitä teet työksesi?
- 2) Mitä odotat kalustejärjestelmältä?
- 3) Koska haluat sen olevan valmis?

Lähimmän Modul-System Service Centerin näet kotisivuiltamme [www.modul-system.fi](http://www.modul-system.fi).

## **Avainasiakkaat**

Olemme erikoistuneet kehittämään yritysasiakkaillemme avaimet käteen -pakettiratkaisuja. Kansainväliset one-stop-shop-periaatteella toimivat keskus- ja paikallisliikkeet tarjoavat asiakkaille useissa maissa oman yhteyshenkilön, joka koordinoi toimitukset ja asennukset paikan päällä.

Palvelumme tarjoavat yrityksellenne lisäarvoa lyhentämällä operointiaikaa ajoneuvon toimituksesta sen käyttökuntoon saattamiseen. Lisätietoja saat Modul System Finlandin sähköpostiosoitteesta [myynti@modul-system.fi](mailto:myynti@modul-system.fi).





# Rajattomien mahdollisuuksien järjestelmä

Modul-Systemin täydellinen modulaarisuus, innovatiiviset ratkaisut, integroidut T-urat ja monipuoliset lisätarvikkeet tekevät siitä järjestelmän, joka tarjoaa loputtomasti mahdollisuuksia.

## Moduulit

Järjestelmän perustana on moduulien kantava kehikkorakenne, joka parantaa kalusteiden lujuutta ja ottaa vastaan kalusteisiin kohdistuvat rasitukset. Koko järjestelmässä on käytetty 27 mm yleistä moduulijakoa.



Laatikot, työkalutaulun ja ylälevyn sisältävä runkokehikko

## Joustava järjestelmä

Moduulijärjestelmä on erittäin joustava, ja monia tuotteita voidaan käyttää eri tavoin. Esimerkiksi laatikoiden sijaintia voidaan tarvittaessa vaihtaa moduulin sisällä, tai niiden tilalle voidaan vaihtaa ovi. Päätyikkaanjatkeita voidaan käyttää jatkojalkoina, ja neliömäisiä moduuleja voidaan kääntää 90, 180 tai 270 astetta, mikä onkin erittäin kätevä ominaisuus sivuovilla varustettuja autoja ajatellen.



Neliömäiset moduulit

## Integroitu T-ura

Runkokehikon älykäs rakenne lisää sen kestävyyttä ja toimivuutta. Kehikon ainutlaatuista patentoitua T-uraa käytetään muiden moduulien kiinnittämiseen.



Runkoprofiili integroidulla T-uralla



## Ennennäkemätöntä turvallisuutta ja vastuuta ympäristöstä

Kaikille moduuleille on ominaista turvallinen asennus. Helpon ja nopean ulkopuolisen asennuksen ansiosta voidaan varmistaa, että asennus on tehty oikein. Järjestelmä on myös suunniteltu niin, että kalusteiden kiinnityspisteet löytyvät autosta helposti. Integroidun T-uran ansiosta kiinnittimet voidaan kääntää helposti haluttuun asentoon.

Kaikki tuotteet on kehitetty kestävämmän liikkuvassa ajoneuvossa syntyviä rasituksia, ja siksi niissä on pääasiassa käytetty turvallisuuskerrointa

3 paikallaan olevaan ajoneuvoon verrattuna.

Tuotteiden kuormakapasiteetti ja törmäysturvallisuus on testattu huolellisesti, ja ne vastaavat eurooppalaista TÜV-standardia. Mitat ja materiaalivalinnat on optimoitu kuormakapasiteetin maksimoimiseksi niin, että alhaiselle polttoaineenkulutukselle ja vähäiselle ympäristövaikutukselle asetetut vaatimukset täyttyvät.

Kalusteiden paino voidaan optimoida jättämällä moduulien peitelevyt ja työkalut pois.



1 Päätitikas työkalutaululla

2 Laatikosto

3 Pyöräkotelolajusta

4 Ovi

5 Hylly

6 Reunalista/kannatin

7 Säilytys- ja vaatekaappi

8 Alaslaskettavalla etureunalla varustettu hylly

9 Päätitikkaanjatke

10 M-B-laatikoston runko

11 Päätylevynjatke

12 Modul-Box

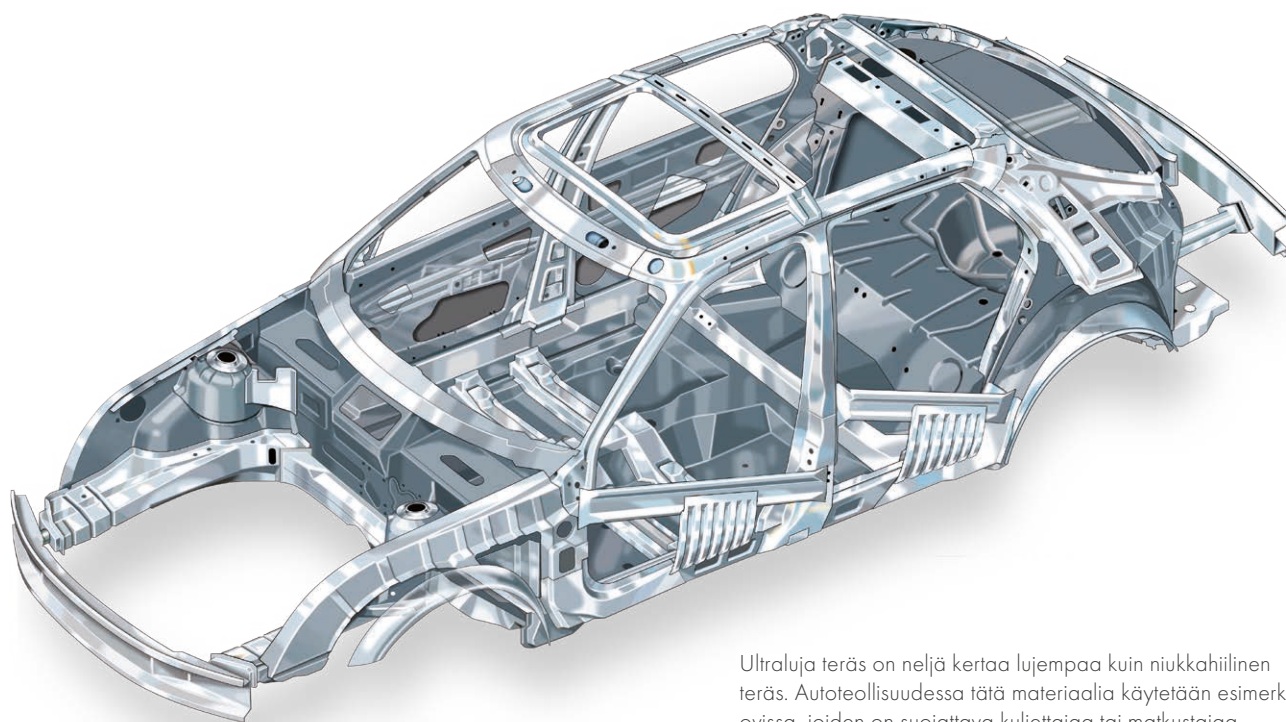
13 Mobil-Box

14 Compact Series -hylly

# Keveiden tuotteiden läpimurto

Modul-Systemillä on monien vuosien kokemus keveiden teräskalustejärjestelmien valmistamisesta. Toimme tuotteisiin alan ensimmäisenä yrityksenä ultralujuusteräksen. Huipputeknisen materiaalin avulla rakenteiden paksuutta ja painoa on voitu pienentää kestävydestä ja turvallisuudesta tinkimättä. Tavoitteemme on aina käyttää oikeaa materiaalia oikeassa paikassa suorituskyvyn optimoimiseksi.

Kalusteiden keventyminen merkitsee monia etuja: ajoneuvon kuormakapasiteetti on suurempi, polttoaineen kulutus vähentyy ja päästömäärät pienentyvät. Entistä suuremman kuormakapasiteetin ansiosta ajoneuvoon voidaan ottaa enemmän tarvikkeita ja materiaaleja sallitun enimmäiskuorman ylittymättä. Mikäli mukana kuljetettavan kuorman paino pysyy entisellä tasolla, uudet keveämmät kalusteet auttavat vähentämään ajoneuvon polttoainekulutusta ja CO<sub>2</sub>-päästöjä.



Ultraluja teräs on neljä kertaa lujempaa kuin niukkahiilinen teräs. Autoteollisuudessa tätä materiaalia käytetään esimerkiksi ovissa, joiden on suojattava kuljettajaa tai matkustajaa sivusuunnasta tulevia törmäysvoimia vastaan.





\*Laskenta perustuu 220 vuositööpäivään.

## Haluatko lisätä myyntiä?

**Kaluston ajoneuvomäärä:** 400

**Myynnin kasvupotentiaali:** 2,2 miljoonaa euroa vuodessa

Myynnin kasvattaminen edellyttää tuottavan työn määrän lisäämistä. Materiaalien ja tarvikkeiden noutaminen ei ole tuottavaa työtä, ja sen osuutta kannattaakin vähentää käyttämällä autoissa keveämpiä kalusteita. Silloin kuljetettavat erät ovat kooltaan suurempia ja näin säästynyt aika voidaan käyttää laskutettavaan työhön. Esimerkiksi 400 huoltoautoa omistavassa yrityksessä suuremman kuormakapasiteetin mukanaan tuoma 20 minuutin päivittäinen ajansäästö ajoneuvoa kohden mahdollistaa 75 euron tuntitaksalla nettomyynnin kasvun 2,2 miljoonalla eurolla vuodessa\*.



## Haluatko alentaa kustannuksia?

**Kaluston ajoneuvomäärä:** 400

**Kustannusten säästöpotentiaali:** lähes 50 000 euroa 3 vuodessa

Kaikissa yrityksissä keveämpien kalusteiden sallimaa suurempaa kuormakapasiteettia ei tarvitse tai voi hyödyntää. Silloin uusien tuotteiden edut näkyvät säästöinä polttoaineen kulutuksessa. Jos yrityksen ajoneuvojen säilytyskalusteiden keskimääräinen paino alentuu 44 kilolla (144 kg -> 100 kg), polttoainekulutus voi alentua 0,1 litralla 100 kilometriä kohden\*. Jos ajoneuvot ajavat keskimäärin 35 000 km vuodessa, kalustoon kuuluu 400 ajoneuvoa ja polttoaineen litrahinta on 1,4 euroa, yrityksen säästöt voivat nousta lähes 50 000 euroon vuodessa.

\*Esimerkissä lähdetään oletuksesta, että ajoneuvon kulutus on täydessä kuormassa 9,4 litraa/100 km. Lisäksi oletetaan, että polttoainekulutus vähentyy 0,18 litraa/100 km painon vähentyessä 100 kg. Lähde: [www.worldautosteel.org/projects/determination-of-weight-elasticity/](http://www.worldautosteel.org/projects/determination-of-weight-elasticity/)



## Haluatko säästää ympäristöä?

**Kaluston ajoneuvomäärä:** 400

**CO<sub>2</sub>-päästöjen vähennyspotentiaali:** 87 tonnia 3 vuoden aikana

Ajoneuvon kokonaispainon vähentämisestä on muutakin etua kuin polttoainekustannusten alentuminen. Alhaisempi paino vähentää myös ajoneuvon CO<sub>2</sub>-päästöjä. Yllä annetussa esimerkissä, jossa kalustejärjestelmän paino alentuu 44 kg ja ajoneuvot ajavat keskimäärin 35 000 km vuodessa, CO<sub>2</sub>-päästöt vähentyvät lähes 87 tonnia kolmen vuoden aikana\*.

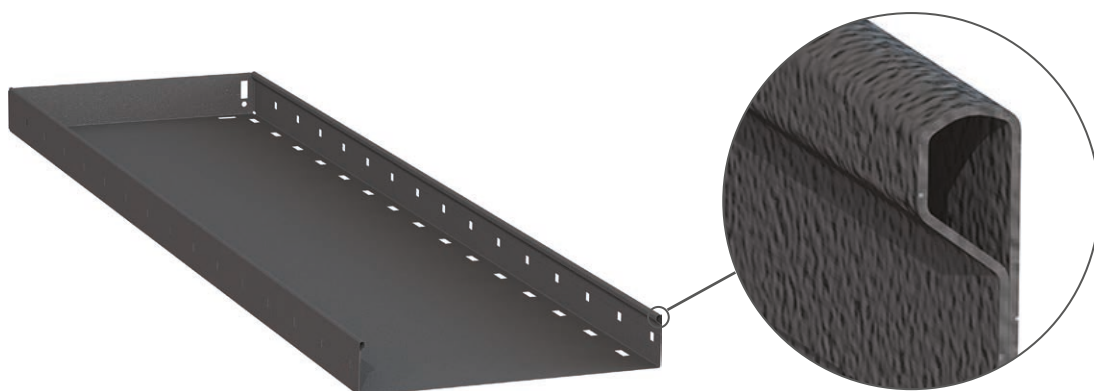
\*Esimerkissä lähdetään oletuksesta, että ajoneuvon kulutus on täydessä kuormassa 9,4 litraa/100 km. Lisäksi oletetaan, että 1 litrasta polttoainetta syntyy CO<sub>2</sub>-päästöjä 26,2 kg. Lähde: [www.fleetnews.co.uk/costs/carbon-footprint-calculator/](http://www.fleetnews.co.uk/costs/carbon-footprint-calculator/)

# Ultraluja teräs

”Teräksestä” puhuttaessa tarkoitetaan yleensä niukkahiilistä terästä. Nykypäivänä on kuitenkin saatavana paljon erilaisia, pitkälle kehitettyjä teräslaatuja. Kulloinkin parhaiten soveltuva laatu valitaan valmistettavan tuotteen käyttötarkoituksen ja haluttavien ominaisuuksien mukaan.

Modul-Systemin ultraluja teräs on neljä kertaa lujempaa kuin niukkahiilinen teräs. Sen äärimmäinen lujuus mahdollistaa huomattavasti ohuemman teräslevyn käyttämisen, jolloin lopputuotteet painavat vähemmän. Ultralujan teräksen muotoilu ei kuitenkaan ole aivan niin helppoa kuin saattaisi olettaa. Riittävän jäykkyyden saavuttamiseksi ohutlevyrakenteet vaativat yleensä erikoismuotoilua.

Uusissa hyllyissämme ongelma on ratkaistu käyttämällä pyöreitä reunoja, jotka estävät levyn joustamisen (taipumisen). Patenttia odottavan ratkaisumme ansiosta tuotteiden paino on jopa 40 % alhaisempi kuin vastaavissa niukkahiilisestä teräksestä valmistetuissa malleissa.



Patenttia odottava pyöreä reunarakenne estää levyn joustamisen (taipumisen), joka tapahtuisi raskaassa kuormituksessa, mikäli hyllyssä käytettäisiin perinteistä reunarakennusta.

## Materiaalivertailu

|                             | Alumiini               | Niukkahiilinen teräs   | Erikoisluja teräs      | Ultraluja teräs        |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tiheys                      | 2.7 kg/dm <sup>3</sup> | 7.8 kg/dm <sup>3</sup> | 7.8 kg/dm <sup>3</sup> | 7.8 kg/dm <sup>3</sup> |
| Lujuus                      | 70-150 MPa             | 200 MPa                | 350-500 MPa            | <b>700 -1 100 MPa</b>  |
| Kimmokerroin (jäykkyys)     | 70 GPa                 | 210 GPa                | 210 GPa                | 210 GPa                |
| Suhteellinen tiheys         | 1                      | 3                      | 3                      | 3                      |
| Suhteellinen lujuus         | 1                      | 1.5-2                  | 3-4                    | <b>4-6</b>             |
| Suhteellinen kimmokerroin E | 1                      | 3                      | 3                      | 3                      |
| Suhteellinen iskunkestävyys | 1                      | 2                      | 2.5                    | 3                      |

Kaikkien terästen tiheys ja kimmokerroin on sama lujuudesta riippumatta. Tämä tarkoittaa, että samankokoiset ja -muotoiset tuotteet painavat yhtä paljon ja taipuvat kuormituksessa saman verran teräksen laadusta riippumatta. Ero niiden välillä muodostuu lujuudesta: ultraluja teräs kantaa jopa 6 kertaa suuremman kuorman kuin vastaava alumiinituote.











# Laatikostot

Laatikostot ovat modulaarisia syvyydeltään, leveydeltään sekä korkeudeltaan, ja niihin on helppo yhdistää valikoiman muita tuotteita. Laatikoston runkokehikossa on ainutlaatuinen integroitu T-ura, jota voidaan käyttää kuormansidontaan, tarvikkeiden kiinnitykseen sekä joustavaan ulkopuoliseen asennukseen. Peitelevyt ja työkalutaulut myydään erikseen.

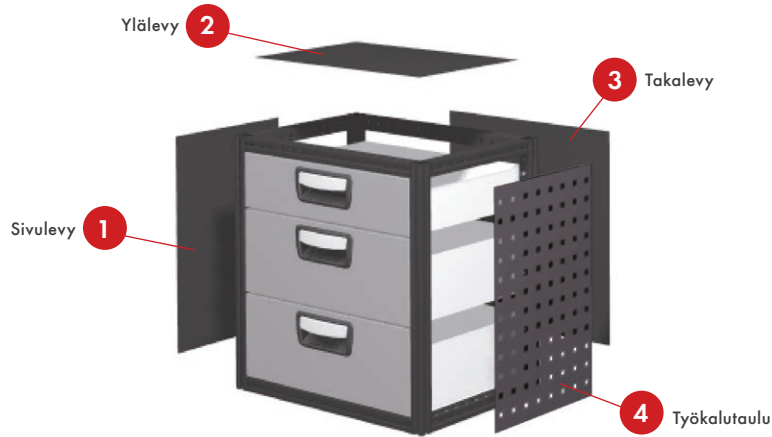
Laatikoita on saatavana neljänä korkeutena, ja ne voidaan sijoittaa haluttuun järjestykseen. Kaikissa laatikoissa on vakiona kuulalaakeroidut kiskot, ja kunkin laatikon kantokyky on 30 kg. Koko laatikoston kantokyky on maks. 100 kg. Raskasta kuormitusta varten keskikorkean ja korkean laatikon kantokykyä voidaan nostaa 50 kiloon ylimääräisellä kuulalaakerikiskosarjalla (hankitaan erikseen). Laatikot aukeavat kokonaan, ja niissä on pysäytysmekanismi.

Neliömäiset laatikostot voidaan sijoittaa aukeamaan mihin suuntaan tahansa. Saatavana on myös kiinteällä jalustalla varustettuja laatikostoja, jolloin alimmat laatikot voidaan avata, vaikka lattialla olisikin tavaroita.



*Neliömäinen laatikosto*

Tarvittavat  
kiinnikkeet,  
ks. sivu 118



Laatikoston leveys: 324 mm, korkeus: 270 mm  
yksi 216 mm laatikko



|          |     |     |     |     |          |          |          |          |
|----------|-----|-----|-----|-----|----------|----------|----------|----------|
|          |     |     |     |     |          |          |          |          |
| 34001-03 | 324 | 486 | 270 | 6.5 | 59167-03 | 59163-03 | 59196-03 | 59184-03 |

Laatikoston leveys: 324 mm, korkeus: 270 mm  
kaksi 108 mm laatikkoa



|          |     |     |     |     |          |          |          |          |
|----------|-----|-----|-----|-----|----------|----------|----------|----------|
|          |     |     |     |     |          |          |          |          |
| 33200-03 | 324 | 324 | 270 | 6.6 | 59160-03 | 59161-03 | 59196-03 | 59178-03 |
| 34200-03 | 324 | 486 | 270 | 8.5 | 59167-03 | 59163-03 | 59196-03 | 59184-03 |

Laatikoston leveys: 324 mm, korkeus: 486 mm  
yksi 108 mm laatikko ja kaksi 162 mm laatikkoa



|          |     |     |     |      |          |          |          |          |
|----------|-----|-----|-----|------|----------|----------|----------|----------|
|          |     |     |     |      |          |          |          |          |
| 33120-03 | 324 | 324 | 486 | 9.7  | 59163-03 | 59161-03 | 59190-03 | 59180-03 |
| 34120-03 | 324 | 486 | 486 | 12.4 | 59170-03 | 59163-03 | 59190-03 | 59186-03 |

Laatikoston leveys: 324 mm, korkeus: 486 mm  
neljä 108 mm laatikkoa



|          |     |     |     |      |          |          |          |          |
|----------|-----|-----|-----|------|----------|----------|----------|----------|
|          |     |     |     |      |          |          |          |          |
| 33400-03 | 324 | 324 | 486 | 11.0 | 59163-03 | 59161-03 | 59190-03 | 59180-03 |
| 34400-03 | 324 | 486 | 486 | 14.3 | 59170-03 | 59163-03 | 59190-03 | 59186-03 |

Laatikoston leveys: 324 mm, korkeus: 864 mm  
neljä 108 mm laatikkoa, yksi 162 mm laatikko ja yksi 216 mm laatikko



|          |     |     |     |      |          |          |          |          |
|----------|-----|-----|-----|------|----------|----------|----------|----------|
|          |     |     |     |      |          |          |          |          |
| 33411-03 | 324 | 324 | 864 | 16.7 | 59165-03 | 59161-03 | 59191-03 | 59182-03 |
| 34411-03 | 324 | 486 | 864 | 21.4 | 59172-03 | 59163-03 | 59191-03 | 59188-03 |



Laatikoston leveys: 324 mm, korkeus: 972 mm  
 kaksi 108 mm laatikkoa, kolme 162 mm laatikko ja yksi 216 mm laatikko

|  |  |  |  |  | 1        | 2        | 3        | 4        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 33231-03                                                                          | 324                                                                               | 324                                                                               | 972                                                                               | 17.6                                                                              | 59166-03 | 59161-03 | 59192-03 | 59183-03 |
| 34231-03                                                                          | 324                                                                               | 486                                                                               | 972                                                                               | 22.4                                                                              | 59173-03 | 59163-03 | 59192-03 | 59189-03 |



Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 270 mm  
 kaksi 108 mm laatikkoa

|  |  |  |  |  | 1        | 2        | 3        | 4        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 43200-03                                                                          | 486                                                                               | 324                                                                               | 270                                                                               | 7.4                                                                               | 59160-03 | 59163-03 | 59197-03 | 59178-03 |
| 44200-03                                                                          | 486                                                                               | 486                                                                               | 270                                                                               | 10.2                                                                              | 59167-03 | 59170-03 | 59197-03 | 59184-03 |



Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 378 mm  
 kolme 108 mm laatikkoa

|  |  |  |  |  | 1        | 2        | 3        | 4        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 43300-03                                                                            | 486                                                                                 | 324                                                                                 | 378                                                                                 | 10.1                                                                                | 59162-03 | 59163-03 | 59198-03 | 59179-03 |
| 44300-03                                                                            | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 378                                                                                 | 13.7                                                                                | 59169-03 | 59170-03 | 59198-03 | 59185-03 |



Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 486 mm  
 yksi 108 mm laatikko ja kaksi 162 mm laatikkoa

|  |  |  |  |  | 1        | 2        | 3        | 4        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 43120-03                                                                            | 486                                                                                 | 324                                                                                 | 486                                                                                 | 12.4                                                                                | 59163-03 | 59163-03 | 59193-03 | 59180-03 |
| 44120-03                                                                            | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 15.1                                                                                | 59170-03 | 59170-03 | 59193-03 | 59186-03 |



Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 486 mm  
 neljä 108 mm laatikkoa

|  |  |  |  |  | 1        | 2        | 3        | 4        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 43400-03                                                                            | 486                                                                                 | 324                                                                                 | 486                                                                                 | 13.1                                                                                | 59163-03 | 59163-03 | 59193-03 | 59180-03 |
| 44400-03                                                                            | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 17.2                                                                                | 59170-03 | 59170-03 | 59193-03 | 59186-03 |

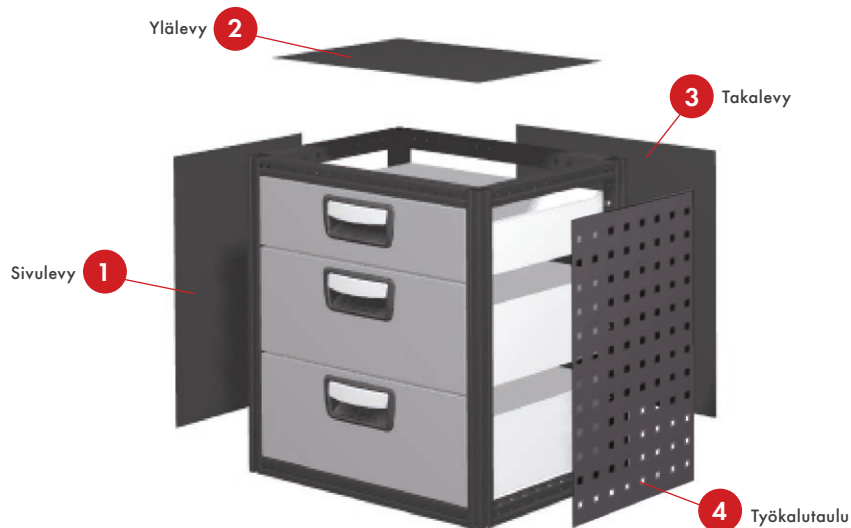


Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 864 mm  
 neljä 108 mm laatikkoa, yksi 162 mm laatikko ja yksi 216 mm laatikko

|  |  |  |  |  | 1        | 2        | 3        | 4        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 43411-03                                                                            | 486                                                                                 | 324                                                                                 | 864                                                                                 | 19.8                                                                                | 59165-03 | 59163-03 | 59194-03 | 59182-03 |
| 44411-03                                                                            | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 864                                                                                 | 25.9                                                                                | 59172-03 | 59170-03 | 59194-03 | 59188-03 |



Tarvittavat  
kiinnikkeet,  
ks. sivu 118



Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 972 mm  
kaksi 108 mm laatikkoa, kolme 162 mm laatikko ja yksi 216 mm laatikko

|          |     |     |     |      | 1        | 2        | 3        | 4        |
|----------|-----|-----|-----|------|----------|----------|----------|----------|
| 43231-03 | 486 | 324 | 972 | 21.0 | 59166-03 | 59163-03 | 59195-03 | 59183-03 |
| 44231-03 | 486 | 486 | 972 | 27.3 | 59173-03 | 59170-03 | 59195-03 | 59189-03 |



Jalustallinen laatikosto, leveys: 486 mm, korkeus: 864 mm  
kaksi 108 mm laatikkoa, kaksi 162 mm laatikko ja yksi 216 mm laatikko

|          |     |     |     |      | 1        | 2        | 3        | 4        |
|----------|-----|-----|-----|------|----------|----------|----------|----------|
| 43221-03 | 486 | 324 | 864 | 18.2 | 59165-03 | 59163-03 | 59194-03 | 59182-03 |
| 44221-03 | 486 | 486 | 864 | 23.5 | 59172-03 | 59170-03 | 59194-03 | 59188-03 |

Jalustan korkeus 54 mm.



Laatikoston leveys: 648 mm, korkeus: 270 mm  
kaksi 108 mm laatikkoa

|          |     |     |     |      | 1        | 2        | 3        | 4        |
|----------|-----|-----|-----|------|----------|----------|----------|----------|
| 63200-03 | 648 | 324 | 270 | 9.7  | 59160-03 | 59174-03 | 59199-03 | 59178-03 |
| 64200-03 | 648 | 486 | 270 | 11.9 | 59167-03 | 59175-03 | 59199-03 | 59184-03 |



Laatikoston leveys: 648 mm, korkeus: 378 mm  
kolme 108 mm laatikkoa

|          |     |     |     |      | 1        | 2        | 3        | 4        |
|----------|-----|-----|-----|------|----------|----------|----------|----------|
| 63300-03 | 648 | 324 | 378 | 12.8 | 59162-03 | 59174-03 | 59200-03 | 59179-03 |
| 64300-03 | 648 | 486 | 378 | 15.9 | 59169-03 | 59175-03 | 59200-03 | 59185-03 |



Laatikoston leveys: 648 mm, korkeus: 486 mm  
yksi 108 mm laatikko ja kaksi 162 mm laatikkoa

|  |  |  |  |  | 1        | 2        | 3        | 4        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 63120-03                                                                          | 648                                                                               | 324                                                                               | 486                                                                               | 14.2                                                                              | 59163-03 | 59174-03 | 59201-03 | 59180-03 |
| 64120-03                                                                          | 648                                                                               | 486                                                                               | 486                                                                               | 17.3                                                                              | 59170-03 | 59175-03 | 59201-03 | 59186-03 |



Laatikoston leveys: 648 mm, korkeus: 486 mm  
neljä 108 mm laatikkoa

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 63400-03                                                                          | 648                                                                               | 324                                                                               | 486                                                                               | 16.0                                                                              | 59163-03                                                                          | 59174-03                                                                          | 59201-03                                                                          | 59180-03                                                                           |
| 64400-03                                                                          | 648                                                                               | 486                                                                               | 486                                                                               | 19.9                                                                              | 59170-03                                                                          | 59175-03                                                                          | 59201-03                                                                          | 59186-03                                                                           |



Laatikoston leveys: 972 mm, korkeus: 270 mm  
yksi 216 mm laatikko

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 93001-03                                                                            | 972                                                                                 | 324                                                                                 | 270                                                                                 | 10.0                                                                                | 59160-03                                                                            | 59166-03                                                                            | 59202-03                                                                            | 59178-03                                                                             |
| 94001-03                                                                            | 972                                                                                 | 486                                                                                 | 270                                                                                 | 11.7                                                                                | 59167-03                                                                            | 59173-03                                                                            | 59202-03                                                                            | 59184-03                                                                             |



Laatikoston leveys: 972 mm, korkeus: 270 mm  
kaksi 108 mm laatikkoa

|  |  |  |  |  | ①        | ②        | ③        | ④        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 93200-03                                                                            | 972                                                                                 | 324                                                                                 | 270                                                                                 | 12.3                                                                                | 59160-03 | 59166-03 | 59202-03 | 59178-03 |
| 94200-03                                                                            | 972                                                                                 | 486                                                                                 | 270                                                                                 | 14.9                                                                                | 59167-03 | 59173-03 | 59202-03 | 59184-03 |



Laatikoston leveys: 972 mm, korkeus: 486 mm  
yksi 108 mm laatikko ja kaksi 162 mm laatikkoa

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93120-03                                                                            | 972                                                                                 | 324                                                                                 | 486                                                                                 | 17.9                                                                                | 59163-03                                                                            | 59166-03                                                                            | 59204-03                                                                             | 59180-03                                                                              |



Laatikoston leveys: 972 mm, korkeus: 486 mm  
neljä 108 mm laatikkoa

|  |  |  |  | ①    | ②        | ③        | ④        |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|
| 93400-03                                                                            | 972                                                                                 | 324                                                                                 | 486                                                                                 | 21.6 | 59163-03 | 59166-03 | 59204-03 | 59180-03 |
| 94400-03                                                                            | 972                                                                                 | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 24.8 | 59170-03 | 59173-03 | 59204-03 | 59186-03 |



# Tarvikkeet:

## Sisälaatikoiden tilausopas



Laatikon korkeus: 108 mm

|        |     |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| Syvyys | 324 | 486 | 648 | 972 |
| Leveys | 324 | 486 | 648 | 972 |

|        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Syvyys | 486 |     |     | 486 |     |     | 486 |     |     | 486 |     |  |
| Leveys | 324 | 486 | 648 | 648 | 648 | 648 | 972 | 972 | 972 | 972 | 972 |  |

Laatikon korkeus: 162 mm ja 216 mm

|        |     |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| Syvyys | 324 | 486 | 648 | 972 |
| Leveys | 324 | 486 | 648 | 972 |

|        |     |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| Syvyys | 486 | 648 | 972 |     |
| Leveys | 324 | 486 | 648 | 972 |



Sisälaatikko 108 mm  
korkeaan laatikkoon

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 10530-03 | 162 | 324 | 108 | 0.3 |
| 10531-03 | 324 | 324 | 108 | 0.4 |
| 10532-03 | 162 | 486 | 108 | 0.5 |
| 10533-03 | 324 | 486 | 108 | 0.8 |



Sisälaatikko 162/216 mm  
korkeaan laatikkoon

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 10534-03 | 162 | 324 | 162 | 0.4 |
| 10535-03 | 324 | 324 | 162 | 0.6 |
| 10536-03 | 162 | 486 | 162 | 0.7 |
| 10537-03 | 324 | 486 | 162 | 1.1 |





Vahtomuovilevy laatikkoon

| 50000-03 |  | 324 | 324 | 5 | 0.01 |
|----------|--|-----|-----|---|------|
| 50001-03 |  | 324 | 486 | 5 | 0.02 |
| 50002-03 |  | 486 | 324 | 5 | 0.02 |
| 50003-03 |  | 486 | 486 | 5 | 0.03 |
| 50004-03 |  | 648 | 324 | 5 | 0.02 |
| 50005-03 |  | 648 | 486 | 5 | 0.03 |
| 50006-03 |  | 972 | 324 | 5 | 0.03 |
| 50007-03 |  | 972 | 486 | 5 | 0.04 |



Laatikonjaotin

| 50231-03 |  | 3.5 | 324 | 65 | 0.2 |
|----------|--|-----|-----|----|-----|
| 50232-03 |  | 3.5 | 486 | 65 | 0.3 |



Modul-Insert

| 12127-03 |  | 486 | 324 | 72 | 0.6 |
|----------|--|-----|-----|----|-----|



Pyöräsarja, neljä pyörää Ø 100 mm

| 50029-03 |  | 120 | 137 | 130 | 4.6 |
|----------|--|-----|-----|-----|-----|



Kansioteline laatikkoon

| 50011-03 |  | 486 | 324 | 183 | 3.1 |
|----------|--|-----|-----|-----|-----|



Moduulilukko

| 50211-03 <sup>1</sup> |  | 37 | 20 | 312 | 0.4 |
|-----------------------|--|----|----|-----|-----|
| 50212-03 <sup>2</sup> |  | 37 | 25 | 312 | 0.4 |
| 50213-03 <sup>1</sup> |  | 37 | 20 | 103 | 0.1 |
| 50214-03 <sup>2</sup> |  | 37 | 25 | 103 | 0.1 |

1. Pikalukkoversio

2. Riippulukkoversion (ei sisällä riippulukkoa)





# Syvät laatikostot

Syvät laatikostot ovat modulaarisia syvyydeltään, leveydeltään sekä korkeudeltaan, ja niihin on helppo yhdistää valikoiman muita tuotteita. Laatikoston runkokehikossa on ainutlaatuinen integroitu T-ura, jota voidaan käyttää kuormansidontaan, tarvikkeiden kiinnitykseen sekä joustavaan ulkopuoliseen asennukseen. Peitelevyt ja työkalutaulut myydään erikseen.

Laatikoita on saatavana neljänä korkeutena, ja ne voidaan sijoittaa haluttuun järjestykseen. Kaikissa laatikoissa on vakiona kuulalaakeroidut kiskot, ja kunkin laatikon kantokyky on 60 kg. Koko laatikoston kantokyky on maks. 150 kg. Laatikot aukeavat kokonaan, ja niissä on pysäytysmekanismi.

Laatikostot sopivat erinomaisesti esim. valelattialla varustettuihin ajoneuvoihin. Kahdella sivuovella varustetuissa ajoneuvoissa ne voidaan asentaa taustapuolet vastakkain niin, että laatikot avautuvat sivuovista. Korjaamoissa ne voidaan hyvin yhdistää esim. hyllyihin ja työpöytään. Laatikostot sopivat myös erinomaisesti farmariautojen tavaratilaan.





Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 270 mm  
yksi 216 mm laatikko

|          |     |     |     |      |          |          |          |          |
|----------|-----|-----|-----|------|----------|----------|----------|----------|
|          |     |     |     |      |          |          |          |          |
| 46001-03 | 486 | 648 | 270 | 10.1 | 59150-03 | 59156-03 | 59197-03 | 12091-03 |



Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 486 mm  
yksi 108 mm laatikko ja kaksi 162 mm laatikkoa

|          |     |     |     |      |          |          |          |          |
|----------|-----|-----|-----|------|----------|----------|----------|----------|
|          |     |     |     |      |          |          |          |          |
| 46120-03 | 486 | 648 | 486 | 21.2 | 59175-03 | 59156-03 | 59193-03 | 12093-03 |



Laatikoston leveys: 648 mm, korkeus: 270 mm  
yksi 216 mm laatikko

|          |     |     |     |      |          |   |          |          |
|----------|-----|-----|-----|------|----------|---|----------|----------|
|          |     |     |     |      |          |   |          |          |
| 66001-03 | 648 | 648 | 270 | 11.7 | 59150-03 | - | 59199-03 | 12091-03 |



Laatikoston leveys: 648 mm, korkeus: 486 mm  
yksi 108 mm laatikko ja kaksi 162 mm laatikkoa

|          |     |     |     |      |          |   |          |          |
|----------|-----|-----|-----|------|----------|---|----------|----------|
|          |     |     |     |      |          |   |          |          |
| 66120-03 | 648 | 648 | 486 | 26.0 | 59175-03 | - | 59201-03 | 12093-03 |



Laatikoston leveys: 972 mm, korkeus: 270 mm  
yksi 216 mm laatikko

|          |     |     |     |      |          |   |          |          |
|----------|-----|-----|-----|------|----------|---|----------|----------|
|          |     |     |     |      |          |   |          |          |
| 96001-03 | 972 | 648 | 270 | 15.0 | 59150-03 | - | 59204-03 | 12091-03 |



Laatikoston leveys: 972 mm, korkeus: 270 mm  
kaksi 108 mm laatikkoa

|          |     |     |     |      |          |   |          |          |
|----------|-----|-----|-----|------|----------|---|----------|----------|
|          |     |     |     |      |          |   |          |          |
| 96200-03 | 972 | 648 | 270 | 21.1 | 59150-03 | - | 59204-03 | 12091-03 |

Hyllyt, ks. sivu 55.  
Työpöydät, ks. sivu 70.



## Tarvikkeet:



Vaahtomuovilevy laatikkoon

| 50040-03 | 486 | 648 | 5 | 0.02 |  |
|----------|-----|-----|---|------|--|
| 50041-03 | 648 | 648 | 5 | 0.03 |  |
| 50042-03 | 972 | 648 | 5 | 0.05 |  |



Kumimatto laatikkoon

| 50045-03 | 486 | 648 | 3 | 0.6 |  |
|----------|-----|-----|---|-----|--|
| 50046-03 | 648 | 648 | 3 | 0.8 |  |
| 50047-03 | 972 | 648 | 3 | 1.2 |  |



Laatikonjaotin

| 50233-03 | 3.5 | 648 | 65 | 0.3 |  |
|----------|-----|-----|----|-----|--|



Modul-Insert

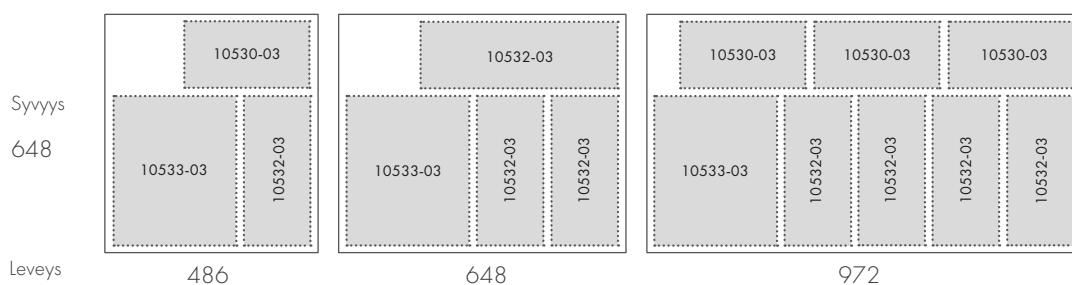
| 12127-03 | 486 | 324 | 72 | 0.6 |  |
|----------|-----|-----|----|-----|--|

# Tarvikkeet:

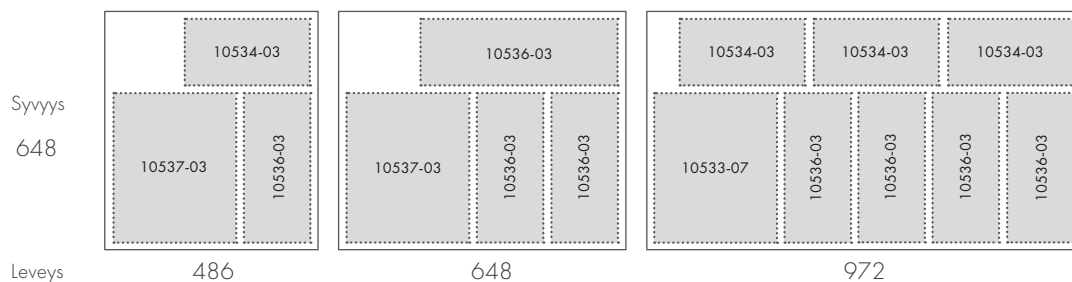
## Sisälaatikoiden tilausopas



Laatikon korkeus: 108 mm



Laatikon korkeus: 162 mm ja 216 mm



Sisälaatikko 108 mm  
korkeaan laatikkoon

| 10530-03 |  | 162 | 324 | 108 | 0.3 |
|----------|--|-----|-----|-----|-----|
| 10531-03 |  | 324 | 324 | 108 | 0.4 |
| 10532-03 |  | 162 | 486 | 108 | 0.5 |
| 10533-03 |  | 324 | 486 | 108 | 0.8 |



Sisälaatikko 162/216 mm  
korkeaan laatikkoon

| 10534-03 |  | 162 | 324 | 162 | 0.4 |
|----------|--|-----|-----|-----|-----|
| 10535-03 |  | 324 | 324 | 162 | 0.6 |
| 10536-03 |  | 162 | 486 | 162 | 0.7 |
| 10537-03 |  | 324 | 486 | 162 | 1.1 |











# Pitkät laatikostot

Pitkät laatikot on suunniteltu raskaille ja tilaa vieville tavaroille, ja niiden kantokyky on 80 kg laatikkoa kohden, laatikoston kokonaiskuormitus on maks. 200 kg. Laatikoiden avautuma on 70 %, ja saatavana syvyydet 1,5 metriin asti. Laatikoita voidaan yhdistää vapaasti tavaroiden ja auto mukaan.

Laatikot on valmistettu erikoislujasta teräksestä, ja kuulalaakeroitujen kiskojen ansiosta laatikoiden käyttäminen on kevyttä ja vain vähän voimaa vaativaa. Kaikissa laatikoissa on vakiona törmäystä vaimentava etulevy (CRP), joka estää painavien esineiden työntymisen eteenpäin hätätilanteissa.

Pitkät laatikot voidaan sijoittaa autoon kolmella tavalla: päätytikkaiden väliin, korotetun lattian alle tai lattialle.



## Päätytikkaiden väliin

Pitkät laatikot voidaan asentaa suoraan päätytikkaiden väliin kuulalaakeroitujen kiskojen ja vahvojen kiinnikkeiden avulla. Silloin säilytysratkaisu on täysin yhteensopiva sarjan muiden tuotteiden kanssa. Päätytikkaiden maksimikorkeus on 918 mm.

Päätytikkaiden väliin asennettavien laatikoiden korkeudet, leveydet ja syvyydet ovat:

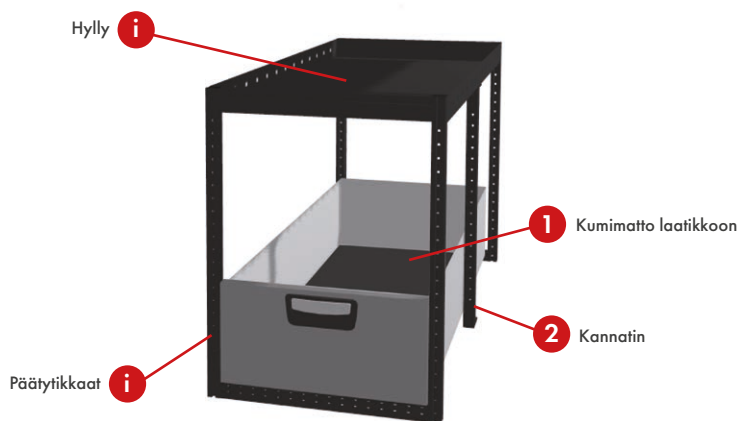
| Korkeus: | Leveys: |        | Syvyys:          |
|----------|---------|--------|------------------|
|          | 324 mm  | 486 mm |                  |
| 108 mm   | ✓       |        | 810 mm - 1296 mm |
|          |         | ✓      | 810 mm - 1458 mm |
| 216 mm   | ✓       |        | 810 mm - 1458 mm |
|          |         | ✓      | 810 mm - 972 mm  |
| 324 mm   |         | ✓      | 810 mm - 972 mm  |

### HUOM!

Syvyydestä 972 mm eteenpäin kuulalaakerikiskoja varten tarvitaan ylimääräiset pystytuet.

Kaluste-ehdotus pakettiautoon:





Päätytikkaat, ks. sivu 47.  
Hyllyt, ks. sivu 53.



Laatikoston leveys: 324 mm, korkeus: 108 mm

|  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 12000-03                                                                          | 324                                                                               | 810                                                                               | 108                                                                               | 5.9                                                                               | 12054-03                                                                          |
| 12001-03                                                                          | 324                                                                               | 972                                                                               | 108                                                                               | 6.8                                                                               | 12055-03                                                                          |
| 12003-03                                                                          | 324                                                                               | 1296                                                                              | 108                                                                               | 8.5                                                                               | 12057-03                                                                          |



Laatikoston leveys: 324 mm, korkeus: 216 mm

|  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 12005-03                                                                            | 324                                                                                 | 810                                                                                 | 216                                                                                 | 7.4                                                                                 | 12054-03                                                                            |
| 12006-03                                                                            | 324                                                                                 | 972                                                                                 | 216                                                                                 | 8.5                                                                                 | 12055-03                                                                            |
| 12008-03                                                                            | 324                                                                                 | 1296                                                                                | 216                                                                                 | 10.7                                                                                | 12057-03                                                                            |
| 12009-03                                                                            | 324                                                                                 | 1458                                                                                | 216                                                                                 | 11.7                                                                                | 12058-03                                                                            |

## HUOM!

Kaikki asennus- ja kiinnitystarvikkeet toimitetaan laatikon mukana.

- ② Laatikot syvyydestä 972 mm alkaen tarvitsevat kannattimet. Tilaa tuotenumeroilla:

08519-03, kun päätytikkaiden korkeus on 648 mm  
08524-03, kun päätytikkaiden korkeus on 810 mm  
08529-03, kun päätytikkaiden korkeus on 918 mm



Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 108 mm

|  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 12010-03                                                                          | 486                                                                                 | 810                                                                                 | 108                                                                                 | 6.9                                                                                 | 12059-03                                                                            |
| 12011-03                                                                          | 486                                                                                 | 972                                                                                 | 108                                                                                 | 7.8                                                                                 | 12060-03                                                                            |
| 12013-03                                                                          | 486                                                                                 | 1296                                                                                | 108                                                                                 | 9.8                                                                                 | 12062-03                                                                            |
| 12014-03                                                                          | 486                                                                                 | 1458                                                                                | 108                                                                                 | 10.9                                                                                | 12063-03                                                                            |



Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 216 mm

|  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 12016-03                                                                            | 486                                                                                   | 810                                                                                   | 216                                                                                   | 8.7                                                                                   | 12059-03                                                                              |
| 12017-03                                                                            | 486                                                                                   | 972                                                                                   | 216                                                                                   | 9.8                                                                                   | 12060-03                                                                              |



Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 324 mm

|  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 12022-03                                                                            | 486                                                                                   | 810                                                                                   | 324                                                                                   | 9.2                                                                                   | 12059-03                                                                              |
| 12023-03                                                                            | 486                                                                                   | 972                                                                                   | 324                                                                                   | 10.3                                                                                  | 12060-03                                                                              |

## Korotetun lattian alle

Pitkien laatikoiden avulla voidaan hyödyntää korotetun lattian alle jäävä tila niin, että varsinainen lattia jää vapaaksi muulle tavaralle. Kaikkiin laatikostoihin voidaan lisätä työkalutaulut toiminnallisuuden parantamiseksi.

Lattian alle asennettavien laatikoiden korkeudet, leveydet ja syvyydet ovat:

| Korkeus: | Leveys: |        |        | Syvyys:          |
|----------|---------|--------|--------|------------------|
|          | 324 mm  | 486 mm | 648 mm |                  |
| 270 mm   |         | ✓      | ✓      | 810 mm - 1458 mm |
| 378 mm   |         | ✓      | ✓      | 972 mm - 1296 mm |
|          |         |        |        | 972 mm - 1458 mm |
| 486 mm   | ✓       | ✓      |        | 972 mm - 1296 mm |

Kaluste-ehdotukset pick-up- ja pakettiautoon:





## Sijoitus lattialle

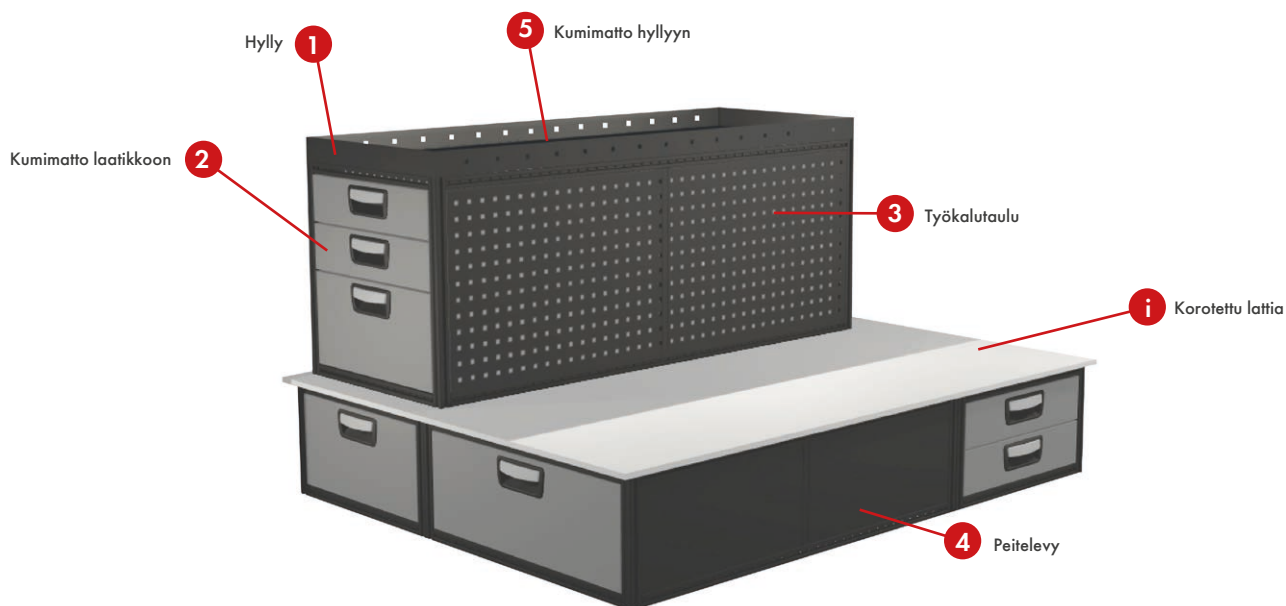
Pitkät laatikot voidaan yhdistää normaaleihin laatikostoihin ja muihin Modul-System-tuotteisiin patentoidun T-uran avulla, jolloin järjestelmän koko joustavuus saadaan käyttöön ja ratkaisusta saadaan tarkasti käyttäjän tarpeita vastaava. Kaikkiin laatikostoihin voidaan lisätä työkalutaulut toiminnallisuuden parantamiseksi.

Lattialle tai korotetut lattian päälle asennettavien laatikoiden korkeudet, leveydet ja syvyydet ovat:

| Korkeus: | Leveys: |        |        | Syvyys:          |
|----------|---------|--------|--------|------------------|
|          | 324 mm  | 486 mm | 648 mm |                  |
| 270 mm   |         | ✓      | ✓      | 810 mm - 1458 mm |
| 378 mm   |         | ✓      | ✓      | 972 mm - 1296 mm |
|          |         |        |        | 972 mm - 1458 mm |
| 486 mm   | ✓       | ✓      |        | 972 mm - 1296 mm |

Kaluste-ehdotukset pick-up- ja pakettiautoon:





Laatikoston leveys: 324 mm, korkeus: 486 mm  
kaksi 108 mm laatikkoa ja yksi 216 mm laatikko



|          |  |     |      |     |      | 1        | 2        | 3        | 4 | 5        |
|----------|--|-----|------|-----|------|----------|----------|----------|---|----------|
| 12103-03 |  | 324 | 972  | 486 | 29.5 | 55330-03 | 12055-03 | 12276-03 | - | 15330-03 |
| 12104-03 |  | 324 | 1134 | 486 | 33.2 | 55335-03 | 12056-03 | 12277-03 | - | 15335-03 |
| 12105-03 |  | 324 | 1296 | 486 | 37.6 | 55340-03 | 12057-03 | 12278-03 | - | 15340-03 |

Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 270 mm  
yksi 216 mm laatikko



|          |  |     |      |     |      | 1        | 2        | 3 | 4        | 5        |
|----------|--|-----|------|-----|------|----------|----------|---|----------|----------|
| 12130-03 |  | 486 | 810  | 270 | 14.5 | 55425-03 | 12059-03 | - | 12265-03 | 15425-03 |
| 12131-03 |  | 486 | 972  | 270 | 16.7 | 55430-03 | 12060-03 | - | 12266-03 | 15430-03 |
| 12132-03 |  | 486 | 1134 | 270 | 18.6 | 55435-03 | 12061-03 | - | 12267-03 | 15435-03 |
| 12133-03 |  | 486 | 1296 | 270 | 20.5 | 55440-03 | 12062-03 | - | 12268-03 | 15440-03 |
| 12134-03 |  | 486 | 1458 | 270 | 22.3 | 55445-03 | 12063-03 | - | 12269-03 | 15445-03 |

Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 270 mm  
kaksi 108 mm laatikkoa



|          |  |     |      |     |      | 1        | 2        | 3 | 4        | 5        |
|----------|--|-----|------|-----|------|----------|----------|---|----------|----------|
| 12136-03 |  | 486 | 810  | 270 | 19.5 | 55425-03 | 12059-03 | - | 12265-03 | 15425-03 |
| 12137-03 |  | 486 | 972  | 270 | 22.5 | 55430-03 | 12060-03 | - | 12266-03 | 15430-03 |
| 12138-03 |  | 486 | 1134 | 270 | 25.2 | 55435-03 | 12061-03 | - | 12267-03 | 15435-03 |
| 12139-03 |  | 486 | 1296 | 270 | 27.8 | 55440-03 | 12062-03 | - | 12268-03 | 15440-03 |
| 12140-03 |  | 486 | 1458 | 270 | 30.5 | 55445-03 | 12063-03 | - | 12269-03 | 15445-03 |

Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 378 mm  
yksi 324 mm laatikko

|          |  |  |  |  |  | ①        | ②        | ③        | ④ | ⑤        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|---|----------|
| 12142-03 |                                                                                   | 486                                                                               | 810                                                                               | 378                                                                               | 15.3                                                                              | 55425-03 | 12059-03 | 12270-03 | - | 15425-03 |
| 12143-03 |                                                                                   | 486                                                                               | 972                                                                               | 378                                                                               | 17.8                                                                              | 55430-03 | 12060-03 | 12271-03 | - | 15430-03 |
| 12144-03 |                                                                                   | 486                                                                               | 1134                                                                              | 378                                                                               | 19.7                                                                              | 55435-03 | 12061-03 | 12272-03 | - | 15435-03 |
| 12145-03 |                                                                                   | 486                                                                               | 1296                                                                              | 378                                                                               | 21.5                                                                              | 55440-03 | 12062-03 | 12273-03 | - | 15440-03 |



Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 378 mm  
kaksi 108 mm laatikkoa ja yksi 216 mm laatikko

|          |  |  |  |  |  | ①        | ②        | ③        | ④ | ⑤        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|---|----------|
| 12165-03 |                                                                                   | 486                                                                               | 1296                                                                              | 378                                                                               | 30.9                                                                              | 55440-03 | 12062-03 | 12273-03 | - | 15440-03 |
| 12167-03 |                                                                                   | 486                                                                               | 1458                                                                              | 378                                                                               | 32.9                                                                              | 55445-03 | 12063-03 | 12274-03 | - | 15445-03 |



Laatikoston leveys: 486 mm, korkeus: 486 mm  
kaksi 108 mm laatikkoa ja yksi 216 mm laatikko

|          |  |  |  |  |  | ①        | ②        | ③        | ④ | ⑤        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|---|----------|
| 12109-03 |                                                                                     | 486                                                                                 | 972                                                                                 | 486                                                                                 | 33.6                                                                                | 55430-03 | 12060-03 | 12276-03 | - | 15430-03 |
| 12110-03 |                                                                                     | 486                                                                                 | 1134                                                                                | 486                                                                                 | 37.6                                                                                | 55435-03 | 12061-03 | 12277-03 | - | 15435-03 |
| 12111-03 |                                                                                     | 486                                                                                 | 1296                                                                                | 486                                                                                 | 42.5                                                                                | 55440-03 | 12062-03 | 12278-03 | - | 15440-03 |



Laatikoston leveys: 648 mm, korkeus: 270 mm  
yksi 216 mm laatikko

|          |  |  |  |  |  | ①        | ②        | ③ | ④        | ⑤        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---|----------|----------|
| 12148-03 |                                                                                     | 648                                                                                 | 810                                                                                 | 270                                                                                 | 16.4                                                                                | 12044-03 | 12065-03 | - | 12265-03 | 12071-03 |
| 12149-03 |                                                                                     | 648                                                                                 | 972                                                                                 | 270                                                                                 | 18.7                                                                                | 12045-03 | 12066-03 | - | 12266-03 | 12072-03 |
| 12150-03 |                                                                                     | 648                                                                                 | 1134                                                                                | 270                                                                                 | 20.7                                                                                | 12046-03 | 12067-03 | - | 12267-03 | 12073-03 |
| 12151-03 |                                                                                     | 648                                                                                 | 1296                                                                                | 270                                                                                 | 22.6                                                                                | 12047-03 | 12068-03 | - | 12268-03 | 12074-03 |
| 12152-03 |                                                                                     | 648                                                                                 | 1458                                                                                | 270                                                                                 | 24.5                                                                                | 12048-03 | 12069-03 | - | 12269-03 | 12075-03 |



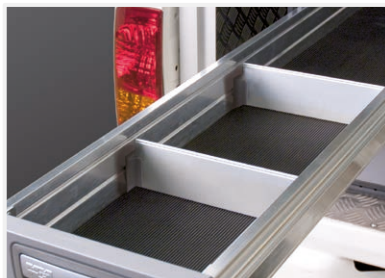
Laatikoston leveys: 648 mm, korkeus: 378 mm  
yksi 324 mm laatikko

|          |  |  |  |  |  | ①        | ②        | ③        | ④ | ⑤        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|---|----------|
| 12161-03 |                                                                                     | 648                                                                                 | 972                                                                                 | 378                                                                                 | 20.0                                                                                | 12045-03 | 12066-03 | 12271-03 | - | 12072-03 |
| 12162-03 |                                                                                     | 648                                                                                 | 1134                                                                                | 378                                                                                 | 22.0                                                                                | 12046-03 | 12067-03 | 12272-03 | - | 12073-03 |
| 12163-03 |                                                                                     | 648                                                                                 | 1296                                                                                | 378                                                                                 | 23.9                                                                                | 12047-03 | 12068-03 | 12273-03 | - | 12074-03 |





## Tarvikkeet:



Alumiininen laatikonjaotin

| 12118-03 | 324 | 3.5 | 65 | 0.1 |
|----------|-----|-----|----|-----|
| 12119-03 | 486 | 3.5 | 65 | 0.2 |
| 12120-03 | 648 | 3.5 | 65 | 0.3 |



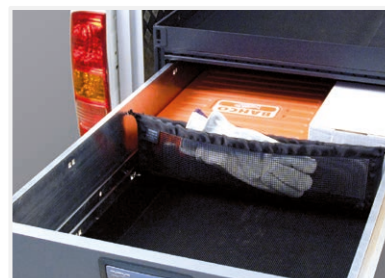
Teräksinen korkea laatikonjaotin

| 51290-03 | 324 | 21 | 190 | 0.4 |
|----------|-----|----|-----|-----|
| 51291-03 | 486 | 21 | 190 | 0.7 |
| 51292-03 | 648 | 21 | 190 | 0.9 |



Tavaraverkko

| 12124-03 | 486 | 650 | 10 | 0.3 |
|----------|-----|-----|----|-----|
| 12125-03 | 648 | 650 | 10 | 0.3 |



Tilanjakajaverkko

| 12121-03 | 324 | 15 | 150 | 0.1 |
|----------|-----|----|-----|-----|
| 12122-03 | 486 | 15 | 150 | 0.1 |
| 12123-03 | 648 | 15 | 150 | 0.2 |



Modul-Insert

| 12127-03 | 486 | 324 | 72 | 0.6 |
|----------|-----|-----|----|-----|



Stoppari

| 12129-03 | 76 | 28 | 16 | 0.3 |
|----------|----|----|----|-----|





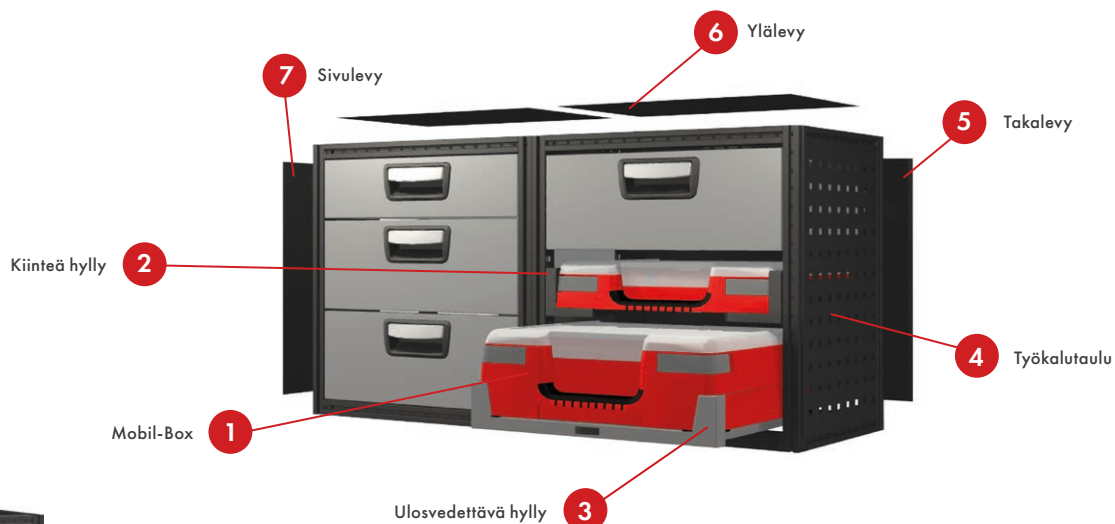




# Laatikostojen rungot

Runkokehikko on suunniteltu pitämään Mobil-Box-laatikot paikallaan turvallisesti kätevästi. Runkokehikoiden syvyys, leveys ja korkeus vastaavat moduulimittoja, joten niihin on helppo yhdistää valikoiman muita tuotteita.

Runkokehikkoon voidaan valita vapaasti kiinteät tai ulosvedettävät hyllyt Mobil-Box-laatikoille ja tarvittaessa myös tavallisia laatikoita.



Laatikoston runko  
Leveys: 486 mm, korkeus: 270 mm

|          |     |     |     |     |             | 1                 | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| 59400-03 | 486 | 324 | 270 | 3.6 | 10562/10566 | 59773-03          | 59759-03 | 59178-03 | 59197-03 | 59163-03 | 59160-03 |   |
| 51220-03 | 486 | 486 | 270 | 4.1 | 10562/10566 | 59773-03+59783-03 | 59774-03 | 59184-03 | 59197-03 | 59170-03 | 59167-03 |   |



Laatikoston runko  
Leveys: 486 mm, korkeus: 378 mm

|          |     |     |     |     |                   | 1                 | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| 59401-03 | 486 | 324 | 378 | 4.0 | 10562/10566/10563 | 59773-03          | 59759-03 | 59179-03 | 59198-03 | 59163-03 | 59162-03 |   |
| 51221-03 | 486 | 486 | 378 | 4.4 | 10562/10566/10563 | 59773-03+59783-03 | 59774-03 | 59185-03 | 59198-03 | 59170-03 | 59169-03 |   |



Laatikoston runko  
Leveys: 486 mm, korkeus: 486 mm

|          |     |     |     |     |                   | 1                 | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| 59402-03 | 486 | 324 | 486 | 4.4 | 10562/10566/10563 | 59773-03          | 59759-03 | 59180-03 | 59193-03 | 59163-03 | 59163-03 |   |
| 51222-03 | 486 | 486 | 486 | 4.9 | 10562/10566/10563 | 59773-03+59783-03 | 59774-03 | 59186-03 | 59193-03 | 59170-03 | 59170-03 |   |



Laatikoston runko

Leveys: 486 mm, korkeus: 648 mm

|  |  |  |  |  | ①                 | ②                 | ③        | ④        | ⑤        | ⑥        | ⑦        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 51202-03                                                                          | 486                                                                               | 324                                                                               | 648                                                                               | 5.2                                                                               | 10562/10566/10563 | 59773-03          | 59759-03 | 57306-03 | 59207-03 | 59163-03 | 59155-03 |
| 51203-03                                                                          | 486                                                                               | 486                                                                               | 648                                                                               | 5.8                                                                               | 10562/10566/10563 | 59773-03+59783-03 | 59774-03 | 57406-03 | 59208-03 | 59170-03 | 59156-03 |



Laatikoston runko

Leveys: 486 mm, korkeus: 864 mm

|  |  |  |  |  | ①                 | ②                 | ③        | ④        | ⑤        | ⑥        | ⑦        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 59404-03                                                                            | 486                                                                                 | 324                                                                                 | 864                                                                                 | 5.7                                                                                 | 10562/10566/10563 | 59773-03          | 59759-03 | 59182-03 | 59194-03 | 59163-03 | 59165-03 |
| 51223-03                                                                            | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 864                                                                                 | 6.3                                                                                 | 10562/10566/10563 | 59773-03+59783-03 | 59774-03 | 59188-03 | 59194-03 | 59170-03 | 59172-03 |

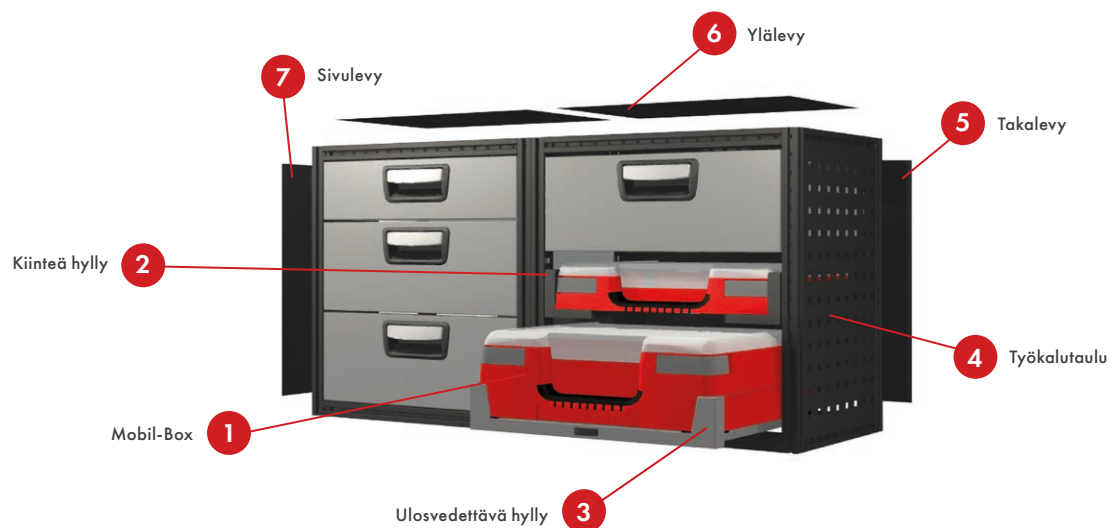


Laatikoston runko

Leveys: 486 mm, korkeus: 972 mm

|  |  |  |  |  | ①                 | ②                 | ③        | ④        | ⑤        | ⑥        | ⑦        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 59405-03                                                                            | 486                                                                                 | 324                                                                                 | 972                                                                                 | 6.1                                                                                 | 10562/10566/10563 | 59773-03          | 59759-03 | 59183-03 | 59195-03 | 59163-03 | 59166-03 |
| 51224-03                                                                            | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 972                                                                                 | 6.8                                                                                 | 10562/10566/10563 | 59773-03+59783-03 | 59774-03 | 59189-03 | 59195-03 | 59170-03 | 59173-03 |





Laatikoston runko

Leveys: 648 mm, korkeus: 270 mm

|          |     |     |     |     | 1           | 2                 | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 59420-03 | 648 | 324 | 270 | 4.2 | 10564/10567 | 59773-03          | 59761-03 | 59178-03 | 59199-03 | 59174-03 | 59160-03 |
| 51225-03 | 648 | 486 | 270 | 4.8 | 10564/10567 | 59773-03+59783-03 | 59775-03 | 59184-03 | 59199-03 | 59175-03 | 59167-03 |



Laatikoston runko

Leveys: 648 mm, korkeus: 378 mm

|          |     |     |     |     | 1                 | 2                 | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 59421-03 | 648 | 324 | 378 | 4.6 | 10564/10567/10565 | 59773-03          | 59761-03 | 59179-03 | 59200-03 | 59174-03 | 59162-03 |
| 51226-03 | 648 | 486 | 378 | 5.2 | 10564/10567/10565 | 59773-03+59783-03 | 59775-03 | 59185-03 | 59200-03 | 59175-03 | 59169-03 |



Laatikoston runko

Leveys: 648 mm, korkeus: 486 mm

|          |     |     |     |     | 1                 | 2                 | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 59422-03 | 648 | 324 | 486 | 5.0 | 10564/10567/10565 | 59773-03          | 59761-03 | 59180-03 | 59201-03 | 59174-03 | 59163-03 |
| 51227-03 | 648 | 486 | 486 | 5.6 | 10564/10567/10565 | 59773-03+59783-03 | 59775-03 | 59186-03 | 59201-03 | 59175-03 | 59170-03 |

## Mobil-Box

Mobil-Box on erittäin käytännöllinen mukaan otettava säilytyslaatikko, joka on muotoiltu tyylikkäästi ja varustettu kätevillä modulaarisilla lokerikoilla. Se on kevyt, monipuolinen ja iskunkestävä laatikko, jonka kulmissa ja kahvassa on kumisuojuus. Laatikko kestää useimpia öljyjä, happoja ja kemikaaleja. Mobil-Box-laatikoita on saatavana kahtena kokona ja leveytenä, ja ne kulkevat mukana turvallisesti laatikostorungossa.



Mobil-Box matala, 12 lokeroa

|       |     |     |    |     |
|-------|-----|-----|----|-----|
|       |     |     |    |     |
| 10566 | 343 | 326 | 79 | 1.6 |

Malliin 50230-03



Mobil-Box matala, 15 lokeroa

|       |     |     |    |     |
|-------|-----|-----|----|-----|
|       |     |     |    |     |
| 10562 | 343 | 326 | 79 | 1.6 |

Malliin 50230-03



Mobil-Box, keskikorkea

|       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
|       |     |     |     |     |
| 10563 | 343 | 326 | 132 | 1.9 |

Siirrettävät jaotimet



Mobil-Box matala, 18 lokeroa

|       |     |     |    |     |
|-------|-----|-----|----|-----|
|       |     |     |    |     |
| 10564 | 539 | 326 | 79 | 2.3 |



Mobil-Box matala, 24 lokeroa

|       |     |     |    |     |
|-------|-----|-----|----|-----|
|       |     |     |    |     |
| 10567 | 539 | 326 | 79 | 2.3 |



Mobil-Box, keskikorkea

|       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
|       |     |     |     |     |
| 10565 | 539 | 326 | 132 | 2.6 |

Siirrettävät jaotimet



Kaksi päällekkäistä lokerikkoa matalaan Mobil-Boxiin

|                       |     |     |    |     |
|-----------------------|-----|-----|----|-----|
|                       |     |     |    |     |
| 10571-03 <sup>1</sup> | 343 | 326 | 79 | 0.6 |
| 10572-03 <sup>2</sup> | 539 | 326 | 79 | 1.1 |

<sup>1</sup> 50 lokeroa ja teräslevyjaotin. Mobil-Box-laatikko ei sisälly.  
<sup>2</sup> 80 lokeroa ja teräslevyjaotin. Mobil-Box-laatikko ei sisälly.



20-osainen lokerikko matalaan Mobil-Boxiin

|       |    |    |    |     |
|-------|----|----|----|-----|
|       |    |    |    |     |
| 10568 | 60 | 55 | 67 | 0.6 |

Malliin 10562/10566



Säilytyslokero Mobil-Boxeille

|          |     |     |    |     |
|----------|-----|-----|----|-----|
|          |     |     |    |     |
| 50230-03 | 486 | 324 | 96 | 1.7 |

Malliin 10562/10566

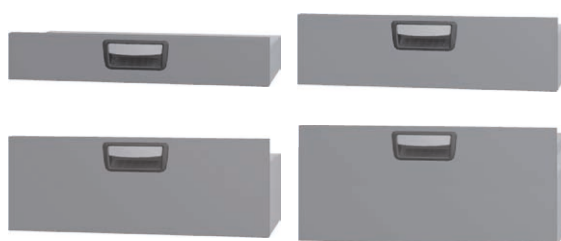
## Laatikot

Laatikoston runkoon voidaan yhdistää myös tavallisia laatikoita. Jokaisessa laatikossa on mekaaninen lukitsin, joka estää laatikkoa avautumasta ajoneuvon ollessa liikkeessä. Lukitus vapautetaan nostamalla laatikon kahvaa ylöspäin, jolloin laatikko voidaan avata.



Laatikko  
Leveys: 486 mm

| 59767-03 |  | 486 | 324 | 108 | 2.2 |
|----------|--|-----|-----|-----|-----|
| 59768-03 |  | 486 | 324 | 162 | 2.6 |
| 59769-03 |  | 486 | 324 | 216 | 2.8 |
| 51266-03 |  | 486 | 324 | 324 | 4.2 |
| 51238-03 |  | 486 | 486 | 108 | 3.1 |
| 51239-03 |  | 486 | 486 | 162 | 3.6 |
| 51240-03 |  | 486 | 486 | 216 | 3.9 |
| 51268-03 |  | 486 | 486 | 324 | 5.2 |



Laatikko  
Leveys: 648 mm

| 59770-03 |  | 648 | 324 | 108 | 2.8 |
|----------|--|-----|-----|-----|-----|
| 59771-03 |  | 648 | 324 | 162 | 3.2 |
| 59772-03 |  | 648 | 324 | 216 | 3.6 |
| 51267-03 |  | 648 | 324 | 324 | 5.1 |
| 51241-03 |  | 648 | 486 | 108 | 3.6 |
| 51242-03 |  | 648 | 486 | 162 | 4.1 |
| 51243-03 |  | 648 | 486 | 216 | 4.5 |
| 51269-03 |  | 648 | 486 | 324 | 6.2 |

## Tarvikkeet:



Laatikonjaotin

| 50231-03 |  | 3.5 | 324 | 65 | 0.2 |
|----------|--|-----|-----|----|-----|
| 50232-03 |  | 3.5 | 486 | 65 | 0.3 |



Modul-Insert

| 12127-03 |  | 486 | 324 | 72 | 0.6 |
|----------|--|-----|-----|----|-----|





Vahtomuovilevy laatikkoon

| 50000-03 |  | 324 | 324 | 5 | 0.01 |
|----------|--|-----|-----|---|------|
| 50001-03 |  | 324 | 486 | 5 | 0.02 |
| 50002-03 |  | 486 | 324 | 5 | 0.02 |
| 50003-03 |  | 486 | 486 | 5 | 0.03 |
| 50004-03 |  | 648 | 324 | 5 | 0.02 |
| 50005-03 |  | 648 | 486 | 5 | 0.03 |
| 50006-03 |  | 972 | 324 | 5 | 0.03 |
| 50007-03 |  | 972 | 486 | 5 | 0.04 |

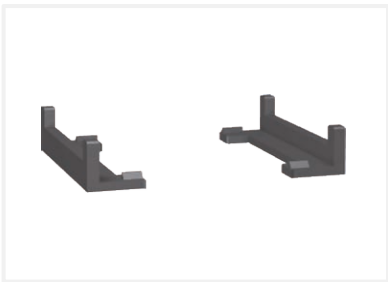
## Kiinteät ja ulosvedettävät hyllyt Mobil-Box-laatikoille

Ulosvedettävissä hyllyissä on kuulalaakeroidut kiskot. Kun hylly vedetään kokonaan ulos, Mobil-Box-laatikat voidaan avata, vaikka ne ovatkin edelleen hyllyn päällä.



Ulosvedettävä hylly

| 59759-03 |  | 486 | 324 | 108 | 2.5 |
|----------|--|-----|-----|-----|-----|
| 59774-03 |  | 486 | 486 | 108 | 3.0 |
| 59761-03 |  | 648 | 324 | 108 | 2.8 |
| 59775-03 |  | 648 | 486 | 108 | 3.3 |



Kiinteä hylly  
Leveys: 486 mm ja 648 mm

| 59773-03 |  | 486/648 | 324 | 79 | 0.4 |
|----------|--|---------|-----|----|-----|



Kiinteän hyllyn jatkokannakkeet

| 59783-03 |  | 90 | 11 | 60 | 0.4 |
|----------|--|----|----|----|-----|

Osaa käytetään tuotteen 59773-03 kanssa kiinteän hyllyn asentamiseen 486 mm syvään moduuliin.



# Päätytikkaat ja päätytikkaan jatkeet

Päätytikkaita ja päätytikkaan jatkeita käytetään pääasiassa kalustejärjestelmän päädyissä. Profiileiden integroituja T-uria käytetään kuormansidontaan, tarvikkeiden kiinnitykseen sekä joustavaan ulkopuoliseen asennukseen.

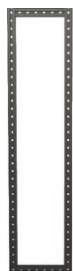
Päätytikkaat ovat saatavilla työkalutauluilla tai ilman niitä. Rei'itettyyn työkalutauluun on helppo kiinnittää erilaisia tarvikkeita, kuten verkkokoreja ja lomaketelineitä. Lisäämällä työkalutauluun työkalunpitimiä taulusta saa monipuolisen ja hyvin käsillä olevan työkalujen säilytystilan.

Reunalistoilla/kannattimilla voidaan estää pystyssä kuljetettavia tavaroita liukumasta auton keskikäytävällä. Niillä voidaan myös tukea kalustejärjestelmää tarvittaessa.



## Päätytikkaat

Päätytikkaat on tarkoitettu päädyiksi hyllyjen ja/tai laatikostojen ja kaappien asentamista varten. Niitä on saatavana työkalutaululla ja ilman ja eri syvyisinä ja korkuisina. Päätytikkaissa on integroitu T-ura, jota voidaan käyttää kuormansidontaan, oviaukon kädensijan ja muiden tarvikkeiden kiinnitykseen sekä joustavaan ulkopuoliseen asennukseen.



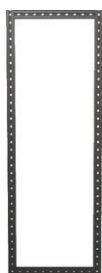
Päätytikkaat  
Syvyys: 216 mm

| 56205-03 | 27 | 216 | 540 | 1.3 |  |
|----------|----|-----|-----|-----|--|
| 56210-03 | 27 | 216 | 810 | 1.8 |  |
| 56215-03 | 27 | 216 | 918 | 2.0 |  |



Työkalutaululla varustettu päätytikas  
Syvyys: 216 mm

| 56205-032 | 27 | 216 | 540 | 1.8 |  |
|-----------|----|-----|-----|-----|--|
| 56210-032 | 27 | 216 | 810 | 2.5 |  |
| 56215-032 | 27 | 216 | 918 | 2.8 |  |



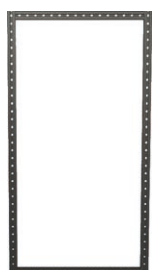
Päätytikkaat  
Syvyys: 324 mm

| 56305-03 | 27 | 324 | 540  | 1.5 |  |
|----------|----|-----|------|-----|--|
| 56306-03 | 27 | 324 | 648  | 1.7 |  |
| 56310-03 | 27 | 324 | 810  | 2.0 |  |
| 56315-03 | 27 | 324 | 918  | 2.2 |  |
| 56320-03 | 27 | 324 | 1026 | 2.4 |  |
| 56322-03 | 27 | 324 | 1188 | 2.5 |  |
| 56325-03 | 27 | 324 | 1296 | 2.9 |  |



Työkalutaululla varustettu päätytikas  
Syvyys: 324 mm

| 56305-032 | 27 | 324 | 540  | 2.2 |  |
|-----------|----|-----|------|-----|--|
| 56306-032 | 27 | 324 | 648  | 2.6 |  |
| 56310-032 | 27 | 324 | 810  | 3.1 |  |
| 56315-032 | 27 | 324 | 918  | 3.4 |  |
| 56320-032 | 27 | 324 | 1026 | 3.8 |  |
| 56322-032 | 27 | 324 | 1188 | 4.1 |  |
| 56325-032 | 27 | 324 | 1296 | 4.7 |  |



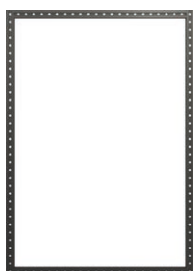
Päätytikkaat  
Syvyys: 486 mm

| 56405-03 | 27 | 486 | 540  | 1.8 |  |
|----------|----|-----|------|-----|--|
| 56406-03 | 27 | 486 | 648  | 2.0 |  |
| 56410-03 | 27 | 486 | 810  | 2.3 |  |
| 56415-03 | 27 | 486 | 918  | 2.5 |  |
| 56420-03 | 27 | 486 | 1026 | 2.7 |  |
| 56422-03 | 27 | 486 | 1188 | 2.8 |  |
| 56425-03 | 27 | 486 | 1296 | 3.2 |  |



Työkalutaululla varustettu päätytikas  
Syvyys: 486 mm

| 56405-032 | 27 | 486 | 540  | 2.9 |  |
|-----------|----|-----|------|-----|--|
| 56406-032 | 27 | 486 | 648  | 3.3 |  |
| 56410-032 | 27 | 486 | 810  | 4.0 |  |
| 56415-032 | 27 | 486 | 918  | 4.4 |  |
| 56420-032 | 27 | 486 | 1026 | 4.9 |  |
| 56422-032 | 27 | 486 | 1188 | 5.2 |  |
| 56425-032 | 27 | 486 | 1296 | 5.9 |  |



Päätytikkaat  
Syvyys: 648 mm

| 56615-03 | 27 | 648 | 918 | 3.0 |  |
|----------|----|-----|-----|-----|--|



Työkalutaululla varustettu päätytikas  
Syvyys: 648 mm

| 56615-032 | 27 | 648 | 918 | 5.5 |  |
|-----------|----|-----|-----|-----|--|

## Päätytikkaanjatkeet

Päätytikkaanjatkeita käytetään lisäämään järjestelmän korkeutta, ja niitä on saatavana useina korkeuksina. Syvyydet ovat 216 mm, 324 mm ja 486 mm. Päätytikkaanjatkeet voidaan asentaa päätytikkaisiin, laatikostoihin ja kaappeihin, ja niiden avulla järjestelmä voidaan myös nostaa pyöräkotelon yläpuolelle.

Integroidun T-uran ansiosta päätytikkaanjatke voidaan mukauttaa syvyyssuunnassa ajoneuvon korin muotoon.



Päätytikkaanjatke  
Syvyys: 216 mm

|          |    |     |     |     |
|----------|----|-----|-----|-----|
|          |    |     |     |     |
| 58205-03 | 27 | 216 | 216 | 0.7 |
| 58210-03 | 27 | 216 | 270 | 0.8 |
| 58211-03 | 27 | 216 | 378 | 1.0 |
| 58215-03 | 27 | 216 | 486 | 1.2 |



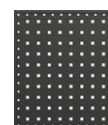
Työkalutaululla varustettu päätytikkaan jatke  
Syvyys: 216 mm

|           |    |     |     |     |
|-----------|----|-----|-----|-----|
|           |    |     |     |     |
| 58205-032 | 27 | 216 | 216 | 0.9 |
| 58210-032 | 27 | 216 | 270 | 1.0 |
| 58211-032 | 27 | 216 | 378 | 1.3 |
| 58215-032 | 27 | 216 | 486 | 1.6 |



Päätytikkaanjatke  
Syvyys: 324 mm

|          |    |     |     |     |
|----------|----|-----|-----|-----|
|          |    |     |     |     |
| 58310-03 | 27 | 324 | 270 | 1.0 |
| 58311-03 | 27 | 324 | 378 | 1.2 |
| 58315-03 | 27 | 324 | 486 | 1.4 |



Työkalutaululla varustettu päätytikkaan jatke  
Syvyys: 324 mm

|           |    |     |     |     |
|-----------|----|-----|-----|-----|
|           |    |     |     |     |
| 58310-032 | 27 | 324 | 270 | 1.3 |
| 58311-032 | 27 | 324 | 378 | 1.7 |
| 58315-032 | 27 | 324 | 486 | 2.0 |



Päätytikkaanjatke  
Syvyys: 486 mm

|          |    |     |     |     |
|----------|----|-----|-----|-----|
|          |    |     |     |     |
| 58411-03 | 27 | 486 | 378 | 1.5 |



Työkalutaululla varustettu päätytikkaan jatke  
Syvyys: 486 mm

|           |    |     |     |     |
|-----------|----|-----|-----|-----|
|           |    |     |     |     |
| 58411-032 | 27 | 486 | 378 | 2.3 |

## Päätylevynjatkeet

Päätylevynjatkeita käytetään silloin, kun tuotteen mitoituksen vuoksi ei voida käyttää päätytikkaanjatketta. Päätylevynjatke kiinnitetään suoraan laatikostoon/päätytikkaisiin, ja hylly kiinnitetään päätylevynjatkeeseen normaalilla ruuviliitoksella.



Päätylevynjatke  
Syvyys: 216 mm

|          |      |     |     |     |
|----------|------|-----|-----|-----|
|          |      |     |     |     |
| 08210-03 | 1.15 | 216 | 270 | 0.7 |
| 08215-03 | 1.15 | 216 | 486 | 1.1 |



Päätylevynjatke  
Syvyys: 324 mm

|          |      |     |     |     |
|----------|------|-----|-----|-----|
|          |      |     |     |     |
| 08310-03 | 1.15 | 324 | 270 | 1.0 |
| 08315-03 | 1.15 | 324 | 486 | 1.6 |

## Jalat päätytikkaisiin

Jalkojen avulla päätytikkaat voidaan nostaa esimerkiksi pyöräkotelon yläpuolelle. Saatavana korkeudet 108 mm, 216 mm sekä 378 mm.



Jalat päätytikkaisiin

|          |    |    |     |     |
|----------|----|----|-----|-----|
|          |    |    |     |     |
| 56100-03 | 27 | 27 | 108 | 0.1 |
| 56101-03 | 27 | 27 | 216 | 0.2 |
| 56102-03 | 27 | 27 | 378 | 0.3 |

Sisältää liitosprofiilin (09879-03)

## Reunalista/kannatin

Tämä tuote toimii sekä reunalistana että kannattimena, ja sen korkeus ja leveys vastaa moduulimittoja. Reunalista estää tavaroita liukumasta ajon aikana auton keskikäytävällä, ja se voidaan kiinnittää lattiatasoon tai korkeammalle kalustejärjestelmään. Kannattimena osa asennetaan tukemaan hyllyihin yhdistettyjä laatikostoja ja kaappeja alapuolelta.



Reunalista/kannatin

|          |      |    |    |     |
|----------|------|----|----|-----|
|          |      |    |    |     |
| 08510-03 | 324  | 27 | 77 | 0.4 |
| 08515-03 | 486  | 27 | 77 | 0.5 |
| 08520-03 | 648  | 27 | 77 | 0.6 |
| 08525-03 | 810  | 27 | 77 | 0.7 |
| 08530-03 | 972  | 27 | 77 | 0.9 |
| 08535-03 | 1134 | 27 | 77 | 1.0 |
| 08540-03 | 1296 | 27 | 77 | 1.2 |
| 08545-03 | 1458 | 27 | 77 | 1.3 |
| 08550-03 | 1620 | 27 | 77 | 1.5 |
| 08555-03 | 1944 | 27 | 77 | 1.9 |



# Tarvikkeet:



Verkkokori

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 50013-03 | 161 | 290 | 291 | 0.8 |

Tarvike kiinnitetään työkalutauluun muovimutterilla 09878-03



Lomaketeline, yksilokero

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 50008-03 | 105 | 250 | 195 | 0.3 |

Tarvike kiinnitetään työkalutauluun muovimutterilla 09878-03



Lomaketeline, kaksilokero

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 50009-03 | 120 | 241 | 478 | 0.9 |

Tarvike kiinnitetään työkalutauluun muovimutterilla 09878-03



Työkalulaatikon kiinnike

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 50250-03 | 120 | 138 | 218 | 0.4 |



Säilytyslokero Mobil-Boxeille

|          |     |     |    |     |
|----------|-----|-----|----|-----|
|          |     |     |    |     |
| 50230-03 | 486 | 324 | 96 | 1.7 |

Sopii Mobil-Box-malliin 10562/10566



Nousukahva

|           |     |    |     |     |
|-----------|-----|----|-----|-----|
|           |     |    |     |     |
| 50014-03  | 221 | 34 | 121 | 0.4 |
| 50015-03* | 221 | 34 | 121 | 0.4 |

\* Keltainen kahva



Kiinnityssilmukka T-uralle

|          |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|-----|
|          |    |    |    |     |
| 50025-03 | 25 | 90 | 22 | 0.2 |

Hinnat, ks. sivu 100.



Kaasupullonteline

|          |     |    |    |     |
|----------|-----|----|----|-----|
|          |     |    |    |     |
| 50861-03 | 324 | 50 | 50 | 1.0 |
| 50862-03 | 486 | 50 | 50 | 1.3 |

Hihnan pituus 2,2 m



Letkuteline

|       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
|       |     |     |     |     |
| 11866 | 324 | 130 | 165 | 1.3 |
| 11867 | 486 | 170 | 195 | 2.0 |





# Hyllyt

Vakiohyllyjen korkeus on 54 mm, ja niiden pitkän sivun pyöreä reuna (patenttikäsittelyssä) lisää rakenteen jäykkyyttä. Edessä ja takana olevat lovet on tarkoitettu jaottimien kiinnikkeille.

## Vakiohyllyt

Hyllyjen syvyydet ovat 216 mm, 324 mm, 486 mm ja 648 mm. Kapein hylly sopii ylähyllyksi korkeisiin kalusteratkaisuihin. Hyllyjen käytännöllisyyttä voidaan lisätä valitsemalla niihin Modul-Box-laatikoita ja kumimatot.

## Teleskooppihylly ja kulmahylly

Teleskooppihyllyjä on saatavana 3300 mm pituuteen asti, ja yleensä niitä käytetään pitkien kappaleiden säilyttämiseen. Hyllyn pääty on saranoitu kuormaamisen helpottamiseksi, ja hyllyleveydet ovat 216 mm ja 324 mm. Kulmahylly sopii hyvin auton pitkän sivun ja väliseinän risteämiskohtaan.

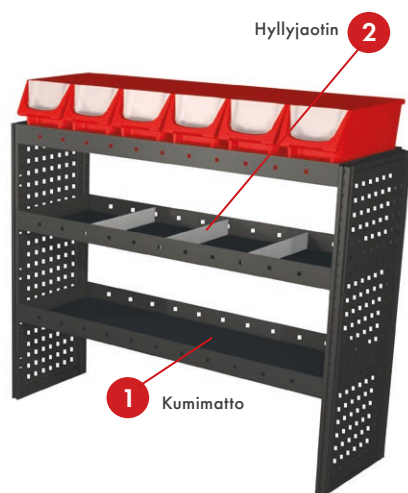
## Kuormituskapasiteetti

Vakiohyllyjen ja kulmahyllyn kuormituskapasiteetti on 120 kg ja teleskooppihyllyjen, alas-laskettavalla etureunalla varustettujen hyllyjen ja Compact-sarjan hyllyjen kuormituskapasiteetti on enimmillään 70 kg. Laskettu kuormituskapasiteetti tarkoittaa dynaamista kuormituskapasiteettia eli kuormaa, jonka epätasaisia teitä ajavaan ajoneuvoon asennettu hylly kestää arvioitun elinaikansa ajan.

## HUOM!

Kertomalla hyllyn moduulimäärän kahdella saat selville, kuinka monta Modul-Boxia hyllyyn mahtuu. Esimerkki: Hylly 3 moduulia  $\times 2 = 6$  Modul-Boxia. Keskustelemme mielellämme erikoisratkaisusta, mikäli vakiokokoiset hyllymme eivät sovellu haluttuun ratkaisuun.

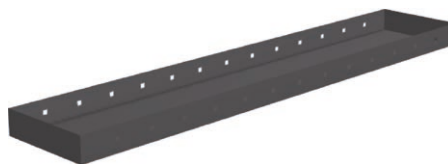




|      |              |
|------|--------------|
| 324  | ←→ 1 moduuli |
| 486  | ←→ 1.5       |
| 648  | ←→ 2         |
| 810  | ←→ 2.5       |
| 972  | ←→ 3         |
| 1134 | ←→ 3.5       |
| 1296 | ←→ 4         |
| 1458 | ←→ 4.5       |
| 1620 | ←→ 5         |
| 1782 | ←→ 5.5       |
| 1944 | ←→ 6         |

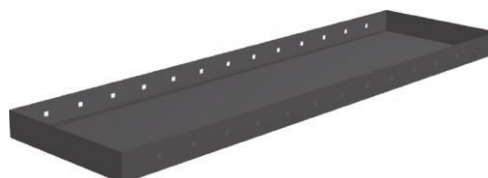
Hylly  
Syvyys: 216 mm

|          |      |     |    |     | ①        | ②        |
|----------|------|-----|----|-----|----------|----------|
| 55220-03 | 648  | 216 | 54 | 1.1 | 15220-03 | 50241-03 |
| 55225-03 | 810  | 216 | 54 | 1.7 | 15225-03 | 50241-03 |
| 55230-03 | 972  | 216 | 54 | 2.0 | 15230-03 | 50241-03 |
| 55235-03 | 1134 | 216 | 54 | 2.3 | 15235-03 | 50241-03 |
| 55240-03 | 1296 | 216 | 54 | 2.6 | 15240-03 | 50241-03 |
| 55245-03 | 1458 | 216 | 54 | 2.9 | 15245-03 | 50241-03 |
| 55250-03 | 1620 | 216 | 54 | 4.2 | 15250-03 | 50241-03 |
| 55252-03 | 1782 | 216 | 54 | 4.6 | 15252-03 | 50241-03 |
| 55255-03 | 1944 | 216 | 54 | 5.0 | 15255-03 | 50241-03 |



Hylly  
Syvyys: 324 mm

|          |      |     |    |     | ①        | ②        |
|----------|------|-----|----|-----|----------|----------|
| 55310-03 | 324  | 324 | 54 | 0.8 | 15310-03 | 50242-03 |
| 55315-03 | 486  | 324 | 54 | 1.2 | 15315-03 | 50242-03 |
| 55320-03 | 648  | 324 | 54 | 1.5 | 15320-03 | 50242-03 |
| 55325-03 | 810  | 324 | 54 | 2.2 | 15325-03 | 50242-03 |
| 55330-03 | 972  | 324 | 54 | 2.6 | 15330-03 | 50242-03 |
| 55335-03 | 1134 | 324 | 54 | 3.0 | 15335-03 | 50242-03 |
| 55340-03 | 1296 | 324 | 54 | 3.4 | 15340-03 | 50242-03 |
| 55345-03 | 1458 | 324 | 54 | 3.8 | 15345-03 | 50242-03 |
| 55350-03 | 1620 | 324 | 54 | 5.4 | 15350-03 | 50242-03 |
| 55352-03 | 1782 | 324 | 54 | 6.0 | 15352-03 | 50242-03 |
| 55355-03 | 1944 | 324 | 54 | 6.5 | 15355-03 | 50242-03 |



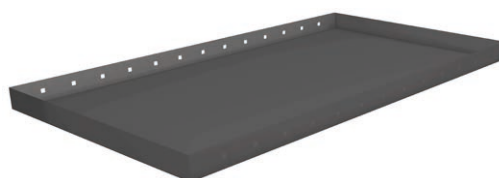
Hylly  
Syvyys: 486 mm

|  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 55410-03                                                                          | 324                                                                               | 486                                                                               | 54                                                                                | 1.1                                                                               | 15410-03                                                                          | 50243-03                                                                          |
| 55415-03                                                                          | 486                                                                               | 486                                                                               | 54                                                                                | 1.6                                                                               | 15415-03                                                                          | 50243-03                                                                          |
| 55420-03                                                                          | 648                                                                               | 486                                                                               | 54                                                                                | 2.4                                                                               | 15420-03                                                                          | 50243-03                                                                          |
| 55425-03                                                                          | 810                                                                               | 486                                                                               | 54                                                                                | 2.9                                                                               | 15425-03                                                                          | 50243-03                                                                          |
| 55430-03                                                                          | 972                                                                               | 486                                                                               | 54                                                                                | 3.5                                                                               | 15430-03                                                                          | 50243-03                                                                          |
| 55435-03                                                                          | 1134                                                                              | 486                                                                               | 54                                                                                | 4.0                                                                               | 15435-03                                                                          | 50243-03                                                                          |
| 55440-03                                                                          | 1296                                                                              | 486                                                                               | 54                                                                                | 4.5                                                                               | 15440-03                                                                          | 50243-03                                                                          |
| 55445-03                                                                          | 1458                                                                              | 486                                                                               | 54                                                                                | 6.0                                                                               | 15445-03                                                                          | 50243-03                                                                          |
| 55450-03                                                                          | 1620                                                                              | 486                                                                               | 54                                                                                | 7.3                                                                               | 15450-03                                                                          | 50243-03                                                                          |
| 55452-03                                                                          | 1782                                                                              | 486                                                                               | 54                                                                                | 8.0                                                                               | 15452-03                                                                          | 50243-03                                                                          |
| 55455-03                                                                          | 1944                                                                              | 486                                                                               | 54                                                                                | 8.7                                                                               | 15455-03                                                                          | 50243-03                                                                          |



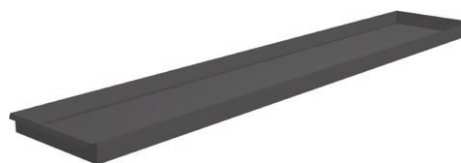
Hylly  
Syvyys: 648 mm

|  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 12043-03                                                                          | 648                                                                               | 648                                                                               | 54                                                                                | 2.9                                                                               | 12070-03                                                                          | 50244-03                                                                          |
| 12044-03                                                                          | 810                                                                               | 648                                                                               | 54                                                                                | 3.6                                                                               | 12071-03                                                                          | 50244-03                                                                          |
| 12045-03                                                                          | 972                                                                               | 648                                                                               | 54                                                                                | 4.3                                                                               | 12072-03                                                                          | 50244-03                                                                          |
| 12046-03                                                                          | 1134                                                                              | 648                                                                               | 54                                                                                | 4.9                                                                               | 12073-03                                                                          | 50244-03                                                                          |
| 12047-03                                                                          | 1296                                                                              | 648                                                                               | 54                                                                                | 7.5                                                                               | 12074-03                                                                          | 50244-03                                                                          |
| 12048-03                                                                          | 1458                                                                              | 648                                                                               | 54                                                                                | 8.2                                                                               | 12075-03                                                                          | 50244-03                                                                          |



Teleskooppihylly  
Syvyys: 216 ja 324 mm

|  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 05255-03                                                                            | 1930-3300                                                                           | 216                                                                                 | 54                                                                                  | 8.6                                                                                 | 15260-03                                                                            |
| 05355-03                                                                            | 1930-3300                                                                           | 324                                                                                 | 54                                                                                  | 11.3                                                                                | 15360-03                                                                            |



Kulmahylly

|  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 05361-03                                                                            | 515                                                                                 | 324                                                                                 | 54                                                                                  | 1.9                                                                                 | 15361-03                                                                            |



Kaapelihylly

|  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 52647-03 <sup>1</sup>                                                               | 810                                                                                 | 391                                                                                 | 205                                                                                 | 4.0                                                                                 |
| 52649-03 <sup>1</sup>                                                               | 972                                                                                 | 395                                                                                 | 193                                                                                 | 4.9                                                                                 |
| 52652-03 <sup>1</sup>                                                               | 1134                                                                                | 395                                                                                 | 193                                                                                 | 5.5                                                                                 |
| 52648-03 <sup>2</sup>                                                               | 20                                                                                  | 391                                                                                 | 145                                                                                 | 0.5                                                                                 |

<sup>1</sup> Asennettuna 324 mm syvään kehikkoon. Sisältää kiinnitysvarren.

<sup>2</sup> Erillinen kiinnitysvarsi.



Jaotin alaslaskettavalla  
etureunalla varustettuihin  
hyllyihin

2

Alaslaskettava  
etureuna

1



## Alaslaskettavalla etureunalla varustetut hyllyt

Hyllyjä on saatavana kolmena leveytenä, kahtena korkeutena ja kahtena syvyytenä. Saranoidun etureunan ansiosta hyllyille mahtuu paljon tavaroita. Etureuna on helppo avata ja sulkea kätevällä salvalla, ja se estää myös ylimääräisten äänten syntymisen ajon aikana. Alaslaskettava etureuna, joka ei ole hyllyjen vakiovaruste, voidaan kiinnittää myös suoraan päätytikkaiden väliin.

Hylly alaslaskettavaa etureunaa varten  
Syvyys: 324 mm

|          |      |     |     |     | 1        | 2        |
|----------|------|-----|-----|-----|----------|----------|
| 52600-03 | 810  | 324 | 108 | 2.9 | 52620-03 | 50236-03 |
| 52601-03 | 972  | 324 | 108 | 4.2 | 52621-03 | 50236-03 |
| 52602-03 | 1134 | 324 | 108 | 4.8 | 52622-03 | 50236-03 |
| 52606-03 | 1296 | 324 | 108 | 5.4 | 52623-03 | 50236-03 |
| 52610-03 | 810  | 324 | 216 | 4.6 | 52630-03 | 50238-03 |
| 52611-03 | 972  | 324 | 216 | 5.3 | 52631-03 | 50238-03 |
| 52612-03 | 1134 | 324 | 216 | 6.0 | 52632-03 | 50238-03 |
| 52617-03 | 1296 | 324 | 216 | 7.2 | 52624-03 | 50238-03 |



Hylly alaslaskettua etureunaa varten  
Syvyys: 486 mm

|          |      |     |     |     | 1        | 2        |
|----------|------|-----|-----|-----|----------|----------|
| 52603-03 | 810  | 486 | 108 | 4.7 | 52620-03 | 50237-03 |
| 52604-03 | 972  | 486 | 108 | 5.4 | 52621-03 | 50237-03 |
| 52605-03 | 1134 | 486 | 108 | 6.3 | 52622-03 | 50237-03 |
| 52607-03 | 1296 | 486 | 108 | 6.7 | 52623-03 | 50237-03 |
| 52613-03 | 810  | 486 | 216 | 6.0 | 52630-03 | 50239-03 |
| 52614-03 | 972  | 486 | 216 | 6.9 | 52631-03 | 50239-03 |
| 52615-03 | 1134 | 486 | 216 | 7.7 | 52632-03 | 50239-03 |
| 52618-03 | 1296 | 486 | 216 | 8.5 | 52624-03 | 50239-03 |



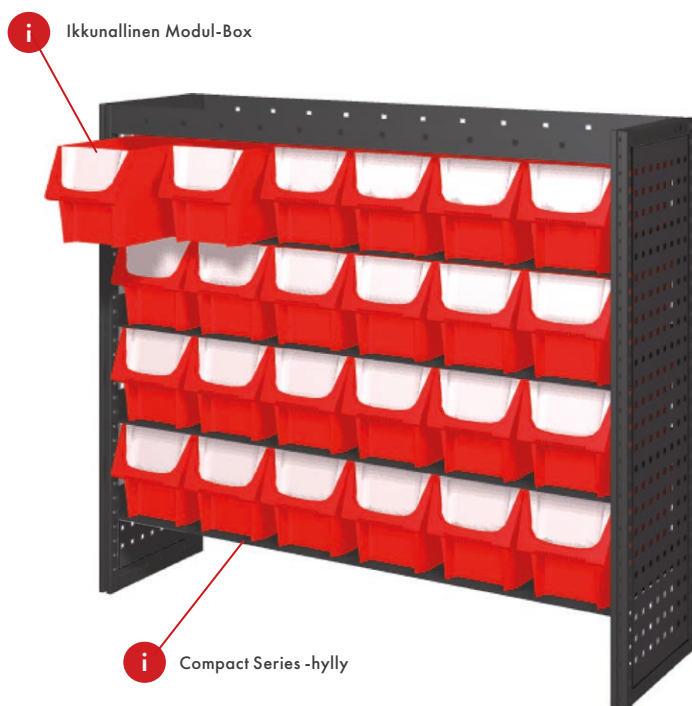
Alaslaskettava alumiinireuna

| 52620-03 | 810  | 47 | 108 | 1.3 |
|----------|------|----|-----|-----|
| 52621-03 | 972  | 47 | 108 | 1.5 |
| 52622-03 | 1134 | 47 | 108 | 1.8 |
| 52623-03 | 1296 | 47 | 108 | 2.0 |
| 52630-03 | 810  | 47 | 216 | 2.3 |
| 52631-03 | 972  | 47 | 216 | 2.7 |
| 52632-03 | 1134 | 47 | 216 | 3.1 |
| 52624-03 | 1296 | 47 | 216 | 3.5 |

Tilauksesta saatavana on myös muita pituuksia,  
kysy lisää jälleenmyyjältä.







## Compact Series -hyllyt

Compact Series on innovatiivinen hyllyjärjestelmä, joka auttaa Modul-Box-laatikoiden kanssa hyödyntämään auton säilytystilat tehokkaasti. Rakenteensa ansiosta hyllyt voidaan sijoittaa hyvin lähelle toisiaan, ja siten järjestelmä tarjoaa kustannustehokkaan vaihtoehdon laatikostoille. Patentoitu järjestelmä tarjoaa kustannustehokkaan vaihtoehdon laatikostoille ja soveltuu erinomaisesti keveiden ja suhteellisen pienien tarvikkeiden säilytykseen.

Turvallisuuden varmistamiseksi Modul-Box-laatikot lukittuvat paikoilleen, kun ne työnnetään hyllyyn. Lukitus on helppo avata nostamalla kahvaa kevyesti ennen laatikon vetämistä ulos. Laatikohyllyt ovat 54 mm korkeita ja suunniteltu leveyksille 324 – 1134 mm sekä syvyyksille 216 mm, 324 mm ja 486 mm. Modul-Boxit myydään erikseen.

### Compact Series -hylly

Syvyys: 216 mm

| 52225-03 | 810  | 216 | 54 | 2.3 |  |
|----------|------|-----|----|-----|--|
| 52230-03 | 972  | 216 | 54 | 2.8 |  |
| 52235-03 | 1134 | 216 | 54 | 3.2 |  |

### Compact Series -hylly

Syvyys: 324 mm

| 52310-03 | 324  | 324 | 54 | 1.2 |  |
|----------|------|-----|----|-----|--|
| 52315-03 | 486  | 324 | 54 | 1.7 |  |
| 52325-03 | 810  | 324 | 54 | 2.7 |  |
| 52330-03 | 972  | 324 | 54 | 3.3 |  |
| 52335-03 | 1134 | 324 | 54 | 3.8 |  |

### Compact Series -hylly

Syvyys: 486 mm

| 52425-03 | 810  | 486 | 54 | 4.3 |  |
|----------|------|-----|----|-----|--|
| 52430-03 | 972  | 486 | 54 | 5.1 |  |
| 52435-03 | 1134 | 486 | 54 | 5.9 |  |

# Tarvikkeet:



Jaotin vakiohyllyyn

| 50241-03 |  | 3.5 | 216 | 54 | 0.1 |
|----------|--|-----|-----|----|-----|
| 50242-03 |  | 3.5 | 324 | 54 | 0.1 |
| 50243-03 |  | 3.5 | 486 | 54 | 0.2 |
| 50244-03 |  | 3.5 | 648 | 54 | 0.2 |



Jaotin alaslaskettavalla etureunalla varustettuihin hyllyihin

| 50236-03 |  | 20 | 324 | 108 | 0.3 |
|----------|--|----|-----|-----|-----|
| 50237-03 |  | 20 | 486 | 108 | 0.4 |
| 50238-03 |  | 20 | 324 | 216 | 0.6 |
| 50239-03 |  | 20 | 324 | 216 | 0.9 |



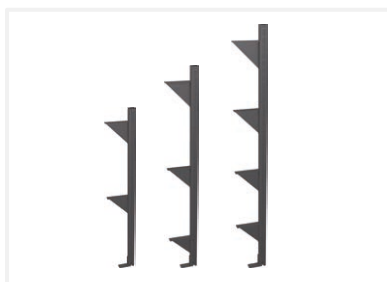
Kansioteline 324 mm syvään hyllyyn

| 50012-03 |  | 318 | 300 | 183 | 1.9 |
|----------|--|-----|-----|-----|-----|



Kannake hyllyille

| 08600-03 |  | 65 | 216 | 94 | 0.3 |
|----------|--|----|-----|----|-----|
| 08601-03 |  | 65 | 324 | 94 | 0.4 |



Hyllytuki

| 08602-03 |  | 27 | 127 | 810  | 1.4 |
|----------|--|----|-----|------|-----|
| 08603-03 |  | 27 | 127 | 918  | 1.6 |
| 08604-03 |  | 27 | 127 | 1026 | 1.8 |

Kumimatot,  
ks. sivu 86.





Modul-Box 162 x 216 mm

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 10479-03 | 162 | 225 | 170 | 0.4 |



Modul-Box 162 x 324 mm

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 10480-03 | 162 | 333 | 170 | 0.5 |



Modul-Box 162 x 486 mm

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 10481-03 | 162 | 495 | 170 | 0.7 |



Modul-Box 324 x 324 mm

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 10487-03 | 324 | 333 | 170 | 0.9 |



Jaotin Modul-Boxiin

|          |     |   |     |     |
|----------|-----|---|-----|-----|
|          |     |   |     |     |
| 10482-03 | 162 | 6 | 162 | 0.1 |
| 10488-03 | 324 | 6 | 162 | 0.2 |



Ikkuna Modul-Boxiin

|          |     |    |    |     |
|----------|-----|----|----|-----|
|          |     |    |    |     |
| 10483-03 | 162 | 35 | 85 | 0.1 |
| 10489-03 | 324 | 35 | 95 | 0.1 |



Kahva Modul-Boxiin

|          |     |    |     |     |
|----------|-----|----|-----|-----|
|          |     |    |     |     |
| 10490-03 | 324 | 20 | 160 | 0.1 |

Lisävaruste tuotteeseen 10487-03



Muovilaatikko

|       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
|       |     |     |     |     |
| 10518 | 430 | 300 | 150 | 0.8 |
| 10517 | 430 | 300 | 285 | 1.2 |
| 10516 | 625 | 400 | 150 | 1.6 |
| 10515 | 625 | 400 | 285 | 2.4 |



Kansi muovilaatikkoon

|       |     |     |    |     |
|-------|-----|-----|----|-----|
|       |     |     |    |     |
| 10520 | 430 | 300 | 20 | 0.3 |
| 10519 | 625 | 400 | 20 | 0.7 |





# Kaapit ja ovet

Modul-Systemin kaappimallisto tarjoaa tehokasta säilytystilaa tavaroille, ja niihin voi yhdistää kätevästi laatikostoja ja muita komponentteja. Kaikki pysty-, vaaka- ja kaasupullokaapit ovat modulaarisia leveydeltään, syvyydeltään ja korkeudeltaan.

## **HUOM!**

Mitoiltaan neliömäiset kaapit ovat käytössä erittäin käteviä, sillä niitä voidaan kääntää tarvittaessa.



## Pystysuora säilytyskaappi ja kaasupullokaappi

Pystykaapin toimitukseen sisältyvät peitesivut ja ovi. Kaapin ovi voidaan asentaa sekä oikea- että vasenkätiseksi. Kaappi voidaan varustaa lisävarusteena saatavilla hyllyillä ja vaateangolla.

Kaasupullokaapin tiivisteet estävät vuodot ovenraoista, ja se sisältää vakiona telineen kaasupullolle.



Säilytyskaappi, pysty  
Leveys: 486 mm

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 59549-03                                                                            | 486                                                                                 | 324                                                                                 | 378                                                                                 | 6.0                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| 59550-03                                                                            | 486                                                                                 | 324                                                                                 | 486                                                                                 | 7.0                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| 59551-03                                                                            | 486                                                                                 | 324                                                                                 | 864                                                                                 | 10.9                                                                                | 59544-03                                                                            | 59530-03                                                                            | 59536-03                                                                            |
| 59552-03                                                                            | 486                                                                                 | 324                                                                                 | 972                                                                                 | 12.0                                                                                | 59544-03                                                                            | 59530-03                                                                            | 59536-03                                                                            |
| 59553-03                                                                            | 486                                                                                 | 324                                                                                 | 1242                                                                                | 14.9                                                                                | 59544-03                                                                            | 59530-03                                                                            | 59536-03                                                                            |
| 59554-03                                                                            | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 378                                                                                 | 7.3                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| 59555-03                                                                            | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 8.5                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| 59556-03                                                                            | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 864                                                                                 | 13.1                                                                                | 59544-03                                                                            | 59531-03                                                                            | 59537-03                                                                            |
| 59558-03                                                                            | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 972                                                                                 | 14.3                                                                                | 59544-03                                                                            | 59531-03                                                                            | 59537-03                                                                            |
| 59559-03                                                                            | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 1242                                                                                | 17.6                                                                                | 59544-03                                                                            | 59531-03                                                                            | 59537-03                                                                            |

Kaasupullokaappi  
Leveys: 486 mm

|  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 59685-03                                                                             | 486                                                                                   | 324                                                                                   | 486                                                                                   | 9.4                                                                                   | 59528-03                                                                              |
| 59557-03                                                                             | 486                                                                                   | 486                                                                                   | 864                                                                                   | 17.3                                                                                  | 59529-03                                                                              |



Kiinteä hyllytaso

2



1

Levysarja vaakasuoraan kaappiin

## Pyöräkotelolusta ja vaakasuora kaappi

Jalusta voidaan sijoittaa pyöräkotelon eteen, jolloin se toimii erittäin vakaana perustana laatikostoille ja/tai kaapeille 200 kiloon asti. Vapaa korkeus on 351/459 mm. Runkoon lisätään peitelevy (levysarja vaakasuoraan kaappiin), alaslaskettava ovi tai ylöspäin nouseva EGS-ovi (ks. sivu 65). Runkoon voidaan lisätä myös kansilevy, jolloin tilaan saadaan yksi työtaso lisää.

### HUOM!

Työtasoa ei voi käyttää ylöspäin avautuvan oven kanssa. Valitsemalla runkoon pohjalevyn, kansilevyn, sivulevyt ja taustan, pyöräkotelolusta muuttuu vaakasuoraksi kaapiksi, jonka voi sijoittaa haluttaessa myös ylemmäksi.

Pyöräkotelolusta, sis. sivulevyt ja hyllyt

Leveys: 810 mm, 972 mm ja 1134 mm

|  |  |  |  |  | 1        | 2        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 59560-03                                                                            | 810                                                                                 | 324                                                                                 | 378                                                                                 | 4.4                                                                                 | 59590-03 | 59532-03 |
| 59561-03                                                                            | 810                                                                                 | 324                                                                                 | 486                                                                                 | 4.8                                                                                 | 59591-03 | 59532-03 |
| 59562-03                                                                            | 810                                                                                 | 486                                                                                 | 378                                                                                 | 5.0                                                                                 | 59592-03 | 59533-03 |
| 59563-03                                                                            | 810                                                                                 | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 5.4                                                                                 | 59593-03 | 59533-03 |
| 59564-03                                                                            | 972                                                                                 | 324                                                                                 | 378                                                                                 | 4.8                                                                                 | 59594-03 | 59534-03 |
| 59565-03                                                                            | 972                                                                                 | 324                                                                                 | 486                                                                                 | 5.3                                                                                 | 59595-03 | 59534-03 |
| 59566-03                                                                            | 972                                                                                 | 486                                                                                 | 378                                                                                 | 5.4                                                                                 | 59596-03 | 59535-03 |
| 59567-03                                                                            | 972                                                                                 | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 5.9                                                                                 | 59597-03 | 59535-03 |
| 59568-03                                                                            | 1134                                                                                | 324                                                                                 | 378                                                                                 | 5.3                                                                                 | -        | -        |
| 59569-03                                                                            | 1134                                                                                | 324                                                                                 | 486                                                                                 | 5.7                                                                                 | -        | -        |
| 59570-03                                                                            | 1134                                                                                | 486                                                                                 | 378                                                                                 | 5.9                                                                                 | -        | -        |
| 59571-03                                                                            | 1134                                                                                | 486                                                                                 | 486                                                                                 | 6.2                                                                                 | -        | -        |



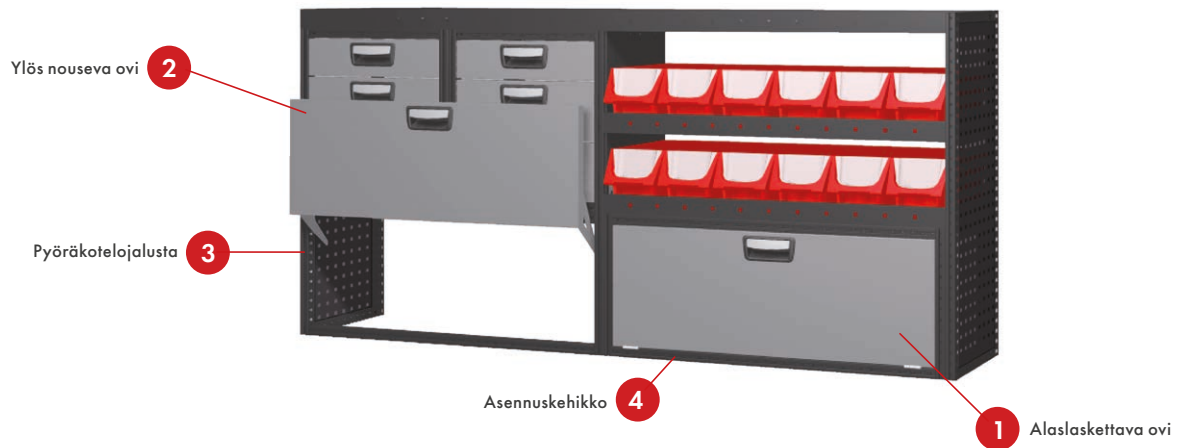
Työtaso pyöräkotelolustaan

|  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 59546-03                                                                            | 810                                                                                 | 230                                                                                 | 70                                                                                  | 9.5                                                                                 |
| 59547-03                                                                            | 972                                                                                 | 230                                                                                 | 70                                                                                  | 10.3                                                                                |
| 59548-03                                                                            | 1134                                                                                | 230                                                                                 | 70                                                                                  | 11.2                                                                                |



### HUOM!

Pyöräkotelon korkeus on tarkistettava, kun 378 mm pyöräkotelolustaan aiotaan asentaa kansilevy, sillä käytettävissä oleva tila on rajallinen.



Pyöräkotelolajusta, sis. ovet  
Leveys: 810 mm, 972 mm ja 1134 mm



|  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 59560-03                                                                          | 810                                                                               | 324                                                                               | 378                                                                               | 4.4                                                                                 | 59576-03                                                                            | 59582-03                                                                            |
| 59561-03                                                                          | 810                                                                               | 324                                                                               | 486                                                                               | 4.8                                                                                 | 59577-03                                                                            | -                                                                                   |
| 59562-03                                                                          | 810                                                                               | 486                                                                               | 378                                                                               | 5.0                                                                                 | 59576-03                                                                            | 59582-03                                                                            |
| 59563-03                                                                          | 810                                                                               | 486                                                                               | 486                                                                               | 5.4                                                                                 | 59577-03                                                                            | -                                                                                   |
| 59564-03                                                                          | 972                                                                               | 324                                                                               | 378                                                                               | 4.8                                                                                 | 59578-03                                                                            | 59584-03                                                                            |
| 59565-03                                                                          | 972                                                                               | 324                                                                               | 486                                                                               | 5.3                                                                                 | 59579-03                                                                            | -                                                                                   |
| 59566-03                                                                          | 972                                                                               | 486                                                                               | 378                                                                               | 5.4                                                                                 | 59578-03                                                                            | 59584-03                                                                            |
| 59567-03                                                                          | 972                                                                               | 486                                                                               | 486                                                                               | 5.9                                                                                 | 59579-03                                                                            | -                                                                                   |
| 59568-03                                                                          | 1134                                                                              | 324                                                                               | 378                                                                               | 5.3                                                                                 | 59580-03                                                                            | 59586-03                                                                            |
| 59569-03                                                                          | 1134                                                                              | 324                                                                               | 486                                                                               | 5.7                                                                                 | 59581-03                                                                            | -                                                                                   |
| 59570-03                                                                          | 1134                                                                              | 486                                                                               | 378                                                                               | 5.9                                                                                 | 59580-03                                                                            | 59586-03                                                                            |
| 59571-03                                                                          | 1134                                                                              | 486                                                                               | 486                                                                               | 6.2                                                                                 | 59581-03                                                                            | -                                                                                   |

## Asennuskehikko

Asennuskehikkoja on saatavana leveyksinä 810 mm, 972 mm ja 1134 mm, ja kahtena korkeutena. Käytetään ovien asentamiseen kahden päätytikkaan väliin.

### HUOM!

Ylös nousevia ovia (EGS-ovia) ei voi kiinnittää asennuskehikkoon.

Asennuskehikko  
Leveys: 810 mm, 972 mm ja 1134 mm



|  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 59598-03                                                                            | 810                                                                                 | 27                                                                                  | 378                                                                                 | 2.1                                                                                  | 59576-03                                                                              |
| 59599-03                                                                            | 810                                                                                 | 27                                                                                  | 486                                                                                 | 2.3                                                                                  | 59577-03                                                                              |
| 59600-03                                                                            | 972                                                                                 | 27                                                                                  | 378                                                                                 | 2.4                                                                                  | 59578-03                                                                              |
| 59601-03                                                                            | 972                                                                                 | 27                                                                                  | 486                                                                                 | 2.6                                                                                  | 59579-03                                                                              |
| 59602-03                                                                            | 1134                                                                                | 27                                                                                  | 378                                                                                 | 2.7                                                                                  | 59580-03                                                                              |
| 59603-03                                                                            | 1134                                                                                | 27                                                                                  | 486                                                                                 | 2.9                                                                                  | 59581-03                                                                              |

## Alaslaskettavat ovet pyöräkotelojalustaan, päätytikkaisiin ja vaakaoviin

Ovien leveydet ovat 810 mm, 972 mm sekä 1134 mm. Kaikissa ovissa kaasujouset, joiden varassa ovet avautuvat ja sulkeutuvat pehmeästi. Avautumiskulma on 90 astetta. Jokaisessa laatikossa on mekaaninen lukitsin, joka estää laatikkoa avautumasta ajoneuvon ollessa liikkeessä. Ovi soveltuu myös pyöräkotelojalustaan, johon on asennettu työtaso. Kun ovet asennetaan kahden päätytikkaan väliin, lisäksi tarvitaan asennuskehikko.

Alaslaskettava ovi

Leveys: 810 mm, 972 mm ja 1134 mm

|  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 59576-03                                                                           | 810                                                                                | 27                                                                                 | 378                                                                                | 2.9                                                                                | 59560-03/59562-03                                                                  | 59598-03                                                                           |
| 59577-03                                                                           | 810                                                                                | 27                                                                                 | 486                                                                                | 3.4                                                                                | 59561-03/59563-03                                                                  | 59599-03                                                                           |
| 59578-03                                                                           | 972                                                                                | 27                                                                                 | 378                                                                                | 3.3                                                                                | 59564-03/59566-03                                                                  | 59600-03                                                                           |
| 59579-03                                                                           | 972                                                                                | 27                                                                                 | 486                                                                                | 3.9                                                                                | 59565-03/59567-03                                                                  | 59601-03                                                                           |
| 59580-03                                                                           | 1134                                                                               | 27                                                                                 | 378                                                                                | 3.8                                                                                | 59568-03/59570-03                                                                  | 59602-03                                                                           |
| 59581-03                                                                           | 1134                                                                               | 27                                                                                 | 486                                                                                | 4.4                                                                                | 59569-03/59571-03                                                                  | 59603-03                                                                           |



## Ylös nousevat ovet pyöräkotelojalustaan ja vaakasuoraan kaappiin

Kaasujousella avautuvat ovet nousevat ylöspäin, jolloin lattiatila voidaan hyödyntää kokonaan ja tavarantoimittaminen on helpompaa. Lisäksi ovien käyttö on ergonomisempaa.

### HUOM!

Ei voida käyttää yhdessä työtason kanssa.

Ylös nouseva ovi

Leveys: 810 mm, 972 mm ja 1134 mm

|  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 59582-03                                                                            | 810                                                                                 | 27                                                                                  | 378                                                                                 | 5.6                                                                                 | 59560-03/59562-03                                                                   |
| 59584-03                                                                            | 972                                                                                 | 27                                                                                  | 378                                                                                 | 6.2                                                                                 | 59564-03/59566-03                                                                   |
| 59586-03                                                                            | 1134                                                                                | 27                                                                                  | 378                                                                                 | 6.6                                                                                 | 59568-03/59570-03                                                                   |





## Tarvikkeet:



Vaaketanko

|          |     |   |   |     |
|----------|-----|---|---|-----|
|          |     |   |   |     |
| 59544-03 | 486 | - | - | 0.1 |



Koukku vaaketankoon

|          |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|-----|
|          |    |    |    |     |
| 59543-03 | 54 | 23 | 58 | 0.1 |



Kiinteä hyllytaso

|          |     |     |    |     |
|----------|-----|-----|----|-----|
|          |     |     |    |     |
| 59530-03 | 486 | 324 | 15 | 0.8 |
| 59531-03 | 486 | 486 | 15 | 1.2 |
| 59532-03 | 810 | 324 | 15 | 2.0 |
| 59533-03 | 810 | 486 | 15 | 3.0 |
| 59534-03 | 972 | 324 | 15 | 2.5 |
| 59535-03 | 972 | 486 | 15 | 3.5 |



Ulosvedettävä hyllytaso

|          |     |     |    |     |
|----------|-----|-----|----|-----|
|          |     |     |    |     |
| 59536-03 | 486 | 324 | 72 | 2.7 |
| 59537-03 | 486 | 486 | 72 | 4.7 |







# Työpöydät ja työkalutaulut

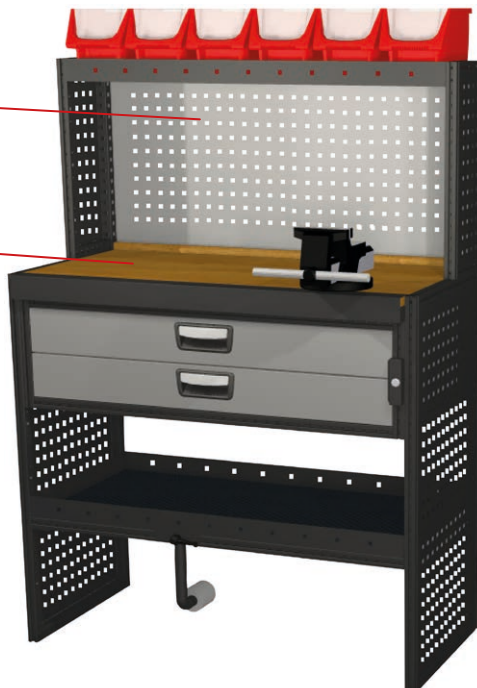
Yhdistämällä Modul-Systemin työpöytiä ja työkalutauluja esim. laatikostojen, päätytikkaanjatkeiden ja hyllyjen kanssa ajoneuvon sisälle saadaan käytännöllistä ja toimivaa työ- ja säilytystilaa.



Työkalutaulu työpöydälle



Puinen työpöytä



## Työpöytä teräsetureunalla

Massiivipyökistä valmistettu työpöytä, jonka takana on suoja-reuna ja edessä teräksinen etureuna. Tarvittaessa päätytikkaisiin voidaan asentaa kiinnityskulmat antamaan lisätukea työpöydälle.



Puinen työpöytä teräsureunalla

| 10436-03  | 972  | 513 | 74 | 13.0 |  |
|-----------|------|-----|----|------|--|
| 10437-03  | 1134 | 513 | 74 | 15.3 |  |
| 10438-03* | 1458 | 513 | 74 | 19.1 |  |

\* Voidaan lyhentää pituuteen 1296 mm

Kiinnityskulma pöydälle

| 09870-03 | 486 | 50 | 50 | 1.1 |  |
|----------|-----|----|----|-----|--|

## Työpöytä

Pöytälevy öljyttyä pyökkiliimapuuta. Pöytälevyn voidaan asentaa reunus, joka estää tavaroiden putoamisen pöytälevyn taakse.



Puinen työpöytä

| 10442-03 | 972  | 510 | 27 | 9.3  |  |
|----------|------|-----|----|------|--|
| 10443-03 | 1134 | 510 | 27 | 10.7 |  |
| 10445-03 | 1458 | 510 | 27 | 13.4 |  |
| 10462-03 | 972  | 672 | 27 | 11.5 |  |
| 10463-03 | 1134 | 672 | 27 | 13.4 |  |
| 10464-03 | 1296 | 672 | 27 | 15.3 |  |
| 10465-03 | 1458 | 672 | 27 | 17.2 |  |

Työpöydän reunus

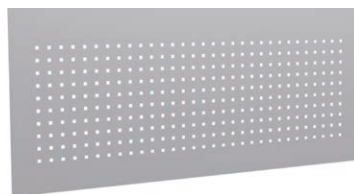
| 10449-03 | 972  | 27 | 54 | 0.9 |  |
|----------|------|----|----|-----|--|
| 10450-03 | 1134 | 27 | 54 | 1.0 |  |
| 10451-03 | 1296 | 27 | 54 | 1.3 |  |
| 10452-03 | 1458 | 27 | 54 | 1.5 |  |

## Työkalutaulut ja seinäkiskot

Työkalutauluja ja seinäkiskoja voidaan käyttää monilla eri tavoilla, kun työkalut halutaan pitää järjestyksessä. Taulujen ja kiskojen valmistusmateriaali on alumiini, ja niissä on 9 mm neliöreiät 34 mm c/c-välein.

Työkalutaulu työpöydälle

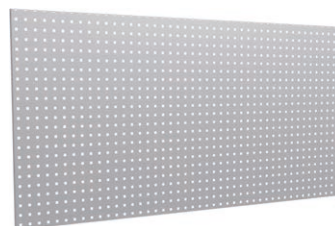
|          |  |  |  |  |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 50685-03 | 972                                                                                | 1.5                                                                                | 500                                                                                | 2.1                                                                                |                                                                                    |
| 50686-03 | 1134                                                                               | 1.5                                                                                | 500                                                                                | 2.5                                                                                |                                                                                    |
| 50687-03 | 1458                                                                               | 1.5                                                                                | 500                                                                                | 3.1                                                                                |                                                                                    |



Työkalutaulu

|           |  |  |  |  |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 50610-03  | 932                                                                                 | 1.5                                                                                 | 500                                                                                 | 2.2                                                                                 |                                                                                     |
| 50611-03  | 963                                                                                 | 1.5                                                                                 | 963                                                                                 | 4.4                                                                                 |                                                                                     |
| 50612-03  | 1500                                                                                | 1.5                                                                                 | 750                                                                                 | 4.9                                                                                 |                                                                                     |
| 50613-03  | 1500                                                                                | 1.5                                                                                 | 963                                                                                 | 6.5                                                                                 |                                                                                     |
| 50640-03* | 2000                                                                                | 1.5                                                                                 | 1000                                                                                | 8.5                                                                                 |                                                                                     |

\* Ilman kehystä



Seinäkisko (kapea työkalutaulu)

|          |  |  |  |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 50614-03 | 2000                                                                                | 1.5                                                                                 | 70                                                                                  | 0.9                                                                                 |                                                                                     |
| 50615-03 | 2000                                                                                | 1.5                                                                                 | 130                                                                                 | 1.4                                                                                 |                                                                                     |











# Lastausalustat

Lastausalustat kiinnitetään lujasti ajoneuvon lattiaan, ja ne soveltuvat raskaiden ja tilaavievien tavaroiden kuormaamiseen ja pois ottamiseen. Alusta avautuu helposti auton ulkopuolelle, kun lukitusmekanismi avataan. Lastausalustan avautuma on 70 %.

Lastausalustaan on saatavana tilauksesta kolme erilaista peitelevyä 12 mm vanerista. Peitelevyissä on kumimatto.

## Lastausalustat

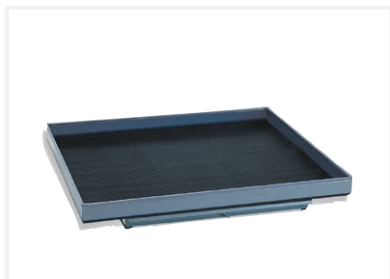
Lastausalusta on tarkoitettu asennettavaksi autoon pysyvästi, ja siihen lisätään erikseen sopivan kokoinen peitelevy. Lastausalusta lukittuu automaattisesti auki ja kiinni, ja sen kantokyky on noin 200 kg tasaisesti jaettua painoa. Lastausalusta koostuu teräksisestä rungosta ja siihen kuuluvista kiskoista, kiinnittimistä jne.

## Kuormalevy

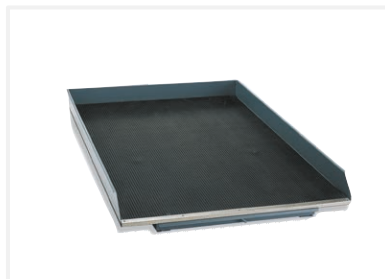
Kuormalevyt voivat olla pidempiä ja leveämpiä kuin lastausalusta, ja ne valmistetaan tilauksesta. Kuormalevyjä on saatavana kolmena eri mallina, ja niitä voidaan käyttää myös "ulosvedettävänä lattiatilana" helpottamaan raskaiden tai suurikokoisten tavaroiden kuormaamista ja pois ottamista. Kysy lisätietoja lähimmältä jälleenmyyjältä.

Lastausalusta

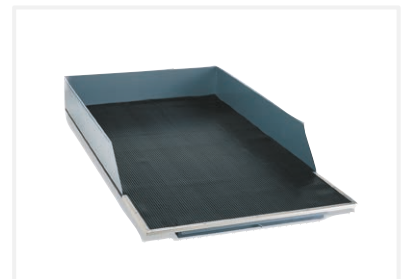
|  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 11875-01                                                                            | 500                                                                                 | 950                                                                                 | 72                                                                                  | 18.1                                                                                |
| 11878-01                                                                            | 300                                                                                 | 1500                                                                                | 72                                                                                  | 21.3                                                                                |
| 11879-01                                                                            | 800                                                                                 | 950                                                                                 | 72                                                                                  | 22.8                                                                                |
| 11880-01                                                                            | 800                                                                                 | 1500                                                                                | 72                                                                                  | 30.5                                                                                |
| 11881-01                                                                            | 800                                                                                 | 1700                                                                                | 72                                                                                  | 32.7                                                                                |
| 12202                                                                               | 300                                                                                 | 1300                                                                                | 72                                                                                  | 19.6                                                                                |
| 12203                                                                               | 500                                                                                 | 1300                                                                                | 72                                                                                  | 22.8                                                                                |
| 12204                                                                               | 800                                                                                 | 1300                                                                                | 72                                                                                  | 28.2                                                                                |
| 12250                                                                               | 300                                                                                 | 1700                                                                                | 72                                                                                  | 23.6                                                                                |



Kuormalevy, malli 1  
Reunan korkeus 100 mm



Kuormalevy, malli 2  
Reunan korkeus 100 mm



Kuormalevy, malli 3  
Reunan korkeus 200 mm









# Työkaluvaunu

Vankkatekoinen työkaluvaunu liikkuvaan työpajaan. Vaunu on rakenteeltaan ja materiaaleiltaan samaa korkeaa laatua kuin huoltoautojen kalustemoduulit, ja se tarjoaa tehokasta säilytystilaa käsityökaluille ja koneille.

Työkaluvaunun alla on laadukkaat teollisuuspyörät, joiden avulla sitä on helppo siirtää kaikenlaisilla alustoilla. Koska vaunun kaikki komponentit ovat vakiotuotteitamme, niitä voidaan vaihtaa vapaasti ajoneuvon säilytysjärjestelmän kanssa. Vaunuun voidaan lisätä myös Modul-lisätarvikkeita, ja se voidaan lukita riippulukolla.





Työkalunpitiimet, ks. sivu 92.

Työkaluvaunu pyörillä ja takaseinään  
asennetulla säilytyslokerikolla

|          |     |     |      |      |
|----------|-----|-----|------|------|
|          |     |     |      |      |
| 59606-03 | 648 | 486 | 1802 | 52.0 |

## Tarvikkeet:



Vetokahva

|          |     |    |     |     |
|----------|-----|----|-----|-----|
|          |     |    |     |     |
| 50014-03 | 221 | 34 | 121 | 0.4 |



Alaslaskettava hylly

|          |     |     |   |     |
|----------|-----|-----|---|-----|
|          |     |     |   |     |
| 50034-03 | 486 | 450 | - | 4.2 |



Letkuteline

|       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
|       |     |     |     |     |
| 11866 | 324 | 130 | 165 | 1.3 |
| 11867 | 486 | 170 | 195 | 2.0 |



Verkkokori

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 50013-03 | 161 | 290 | 291 | 0.8 |



Lomaketeline, yksilokeroinen

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 50008-03 | 105 | 250 | 195 | 0.3 |



Lomaketeline, kaksilokeroinen

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 50009-03 | 120 | 241 | 478 | 0.9 |









# Modul-lisätarvikkeet

Modul-lisätarvikkeet ovat innovatiivisia tuotteita, jotka on kehitetty erityisesti Modul-System -kalustusjärjestelmiä varten. Modul-lisätarvikkeiden avulla säilytysjärjestelmään saadaan paljon lisää toimivuutta ja työskentely sujuu entistä tehokkaammin.



# Laatikostoihin ja hyllyihin

## Mobil-Box

Mobil-Box on käytännöllinen mukana kuljetettava säilytyslaatikko, jonka tyylikkään ulkokuoren suojaus on käteviä moduulilokeroita. Laatikko on kevyt, monipuolinen ja erittäin hyvin iskuja kestävä, ja sen kulmat ja kädensija on suojattu kumipinnoitteella. Mobil-Box-laatikot kestävät useimpia öljyjä, happoja ja kemikaaleja, ja ne kulkevat mukana turvallisesti ajoneuvon laatikostorungossa.



Mobil-Box matala, 12 lokeroa

|       |     |     |    |     |
|-------|-----|-----|----|-----|
|       |     |     |    |     |
| 10566 | 343 | 326 | 79 | 1.6 |

Malliin 50230-03



Mobil-Box matala, 15 lokeroa

|       |     |     |    |     |
|-------|-----|-----|----|-----|
|       |     |     |    |     |
| 10562 | 343 | 326 | 79 | 1.6 |

Malliin 50230-03



Mobil-Box, keskikorkea

|       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
|       |     |     |     |     |
| 10563 | 343 | 326 | 132 | 1.9 |

Siirrettävät jaottimet



Mobil-Box matala, 18 lokeroa

|       |     |     |    |     |
|-------|-----|-----|----|-----|
|       |     |     |    |     |
| 10564 | 539 | 326 | 79 | 2.3 |



Mobil-Box matala, 24 lokeroa

|       |     |     |    |     |
|-------|-----|-----|----|-----|
|       |     |     |    |     |
| 10567 | 539 | 326 | 79 | 2.3 |



Mobil-Box, keskikorkea

|       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
|       |     |     |     |     |
| 10565 | 539 | 326 | 132 | 2.6 |

Siirrettävät jaottimet

## Mobil-Box-lisätarvikkeet

Mobil-Box-lokerikoilla laatikoihin saadaan paljon erillisiä tiloja esimerkiksi avainten, elektronisten laitteiden ja muiden pienikokoisten tavaroiden säilyttämiseen hyvässä järjestyksessä. Päätyikkaisiin asennettavan Mobil-Box-säilytyslokeron avulla laatikot on helppo säilyttää siististi.



20-osainen lokerikko matalaan Mobil-Boxiin

|       |    |    |    |     |
|-------|----|----|----|-----|
|       |    |    |    |     |
| 10568 | 60 | 55 | 67 | 0.6 |



Kaksi päällekkäistä lokerikkoa matalaan Mobil-Boxiin

|                       |     |     |    |     |
|-----------------------|-----|-----|----|-----|
|                       |     |     |    |     |
| 10571-03 <sup>1</sup> | 343 | 326 | 79 | 0.6 |
| 10572-03 <sup>2</sup> | 539 | 326 | 79 | 1.1 |

<sup>1</sup> 50 lokeroa ja teräslevyjaotin. Mobil-Box-laatikko ei sisälly.  
<sup>2</sup> 80 lokeroa ja teräslevyjaotin. Mobil-Box-laatikko ei sisälly.



Säilytyslokero Mobil-Boxeille

|          |     |     |    |     |
|----------|-----|-----|----|-----|
|          |     |     |    |     |
| 50230-03 | 486 | 324 | 96 | 1.7 |

Malliin 10562/10566

## Modul-Box-varastolaatikat

Modul-Box-varastolaatikat on suunniteltu hyllysyvyyksille 216 mm, 324 mm ja 486 mm. Valmistusmateriaalit ovat iskunkestäviä, ja ne kestävät useimpia öljyjä, happoja ja kemikaaleja. Kaikkiin Modul-Box-laatikoihin voidaan lisätä ikkuna ja jaottimet, ja suureen laatikkoon on saatavana myös kantokahva.



Modul-Box 162 x 216 mm

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 10479-03 | 162 | 225 | 170 | 0.4 |



Modul-Box 162 x 324 mm

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 10480-03 | 162 | 333 | 170 | 0.5 |



Modul-Box 162 x 486 mm

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 10481-03 | 162 | 495 | 170 | 0.7 |



Modul-Box 324 x 324 mm

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 10487-03 | 324 | 333 | 170 | 0.9 |



Jaotin Modul-Boxiin

|          |     |   |     |     |
|----------|-----|---|-----|-----|
|          |     |   |     |     |
| 10482-03 | 162 | 6 | 162 | 0.1 |
| 10488-03 | 324 | 6 | 162 | 0.2 |



Ikkuna Modul-Boxiin

|          |     |    |    |     |
|----------|-----|----|----|-----|
|          |     |    |    |     |
| 10483-03 | 162 | 35 | 85 | 0.1 |
| 10489-03 | 324 | 35 | 95 | 0.1 |



Kahva Modul-Boxiin

|          |     |    |     |     |
|----------|-----|----|-----|-----|
|          |     |    |     |     |
| 10490-03 | 324 | 20 | 160 | 0.1 |

Lisävaruste tuotteeseen 10487-03



Muovilaatikko

|       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
|       |     |     |     |     |
| 10518 | 430 | 300 | 150 | 0.8 |
| 10517 | 430 | 300 | 285 | 1.2 |
| 10516 | 625 | 400 | 150 | 1.6 |
| 10515 | 625 | 400 | 285 | 2.4 |



Kansi muovilaatikkoon

|       |     |     |    |     |
|-------|-----|-----|----|-----|
|       |     |     |    |     |
| 10520 | 430 | 300 | 20 | 0.3 |
| 10519 | 625 | 400 | 20 | 0.7 |

# Laatikostoihin ja hyllyihin

## Sisälaatikot

Sisälaatikot tuovat laatikostoihin lisää tehokasta säilytystilaa. Saatavana syvyydet 324 mm ja 486 mm sekä kaksi korkeutta, ja siten matalat ja keskikorkeat laatikot voidaan hyödyntää mahdollisimman hyvin.

**HUOM!** Leveiden laatikoiden koko tila saadaan parhaiten käyttöön käyttämällä niissä yhtä 324 mm leveää ja yhtä 162 mm leveää sisälaatikkoa.



Sisälaatikko 108 mm korkeaan laatikkoon

| 10530-03 | 162 | 324 | 108 | 0.3 |  |
|----------|-----|-----|-----|-----|--|
| 10531-03 | 324 | 324 | 108 | 0.4 |  |
| 10532-03 | 162 | 486 | 108 | 0.5 |  |
| 10533-03 | 324 | 486 | 108 | 0.8 |  |



Sisälaatikko 162/216 mm korkeaan laatikkoon

| 10534-03 | 162 | 324 | 162 | 0.4 |  |
|----------|-----|-----|-----|-----|--|
| 10535-03 | 324 | 324 | 162 | 0.6 |  |
| 10536-03 | 162 | 486 | 162 | 0.7 |  |
| 10537-03 | 324 | 486 | 162 | 1.1 |  |

## Modul-Insert-lokerikko

Mahdollistaa säilytyksen kahdessa kerroksessa: suuret ja painavat tavarat voidaan sijoittaa laatikon pohjalle ja pienemmät tarvikkeet sen yläosaan.



Modul-Insert-lokerikko

| 12127-03 | 486 | 324 | 72 | 0.6 |  |
|----------|-----|-----|----|-----|--|

Tarvittavat tilausnumerot löydät nopeasti sivuilla 20 ja 26 olevien oppaiden avulla.

## Vahtomuovilevy

Ääntä ja iskuja vaimentava vahtomuovilevy laatikoihin, joissa säilytetään herkästi vaurioituvia työkaluja, varaosia ym. Saatavana syvyyksille 324 mm, 486 mm ja 648 mm. Paksuus 5 mm. Toimitetaan kappaleittain.



Vahtomuovilevy laatikkoon

| 50000-03 | 324 | 324 | 5 | 0.01 |  |
|----------|-----|-----|---|------|--|
| 50001-03 | 324 | 486 | 5 | 0.02 |  |
| 50002-03 | 486 | 324 | 5 | 0.02 |  |
| 50003-03 | 486 | 486 | 5 | 0.03 |  |
| 50040-03 | 486 | 648 | 5 | 0.02 |  |
| 50004-03 | 648 | 324 | 5 | 0.02 |  |
| 50005-03 | 648 | 486 | 5 | 0.03 |  |
| 50041-03 | 648 | 648 | 6 | 0.03 |  |
| 50006-03 | 972 | 324 | 5 | 0.03 |  |
| 50007-03 | 972 | 486 | 5 | 0.04 |  |
| 50042-03 | 972 | 648 | 5 | 0.05 |  |

## Laatikonjaotin

Siirrettävillä laatikonjaottimilla laatikot on helppo jakaa pienempiin lokeroihin.

Materiaali: alumiini.

Toimitetaan kappaleittain, pakkaus sisältää kaksi kiinnikettä.



Laatikonjaotin

| 50231-03 | 3.5 | 324 | 65 | 0.2 |  |
|----------|-----|-----|----|-----|--|
| 50232-03 | 3.5 | 486 | 65 | 0.3 |  |
| 50233-03 | 3.5 | 648 | 65 | 0.3 |  |



## Kansioteline laatikostoon ja hyllyyn

Lokeroitu teline A4-kokoisille rengaskansioille. Tuote 50011-03 sijoitetaan suoraan laatikostomoduliin ja tuote 50012-03 hyllyyn.



Kansioteline 324 mm syvään laatikostoon

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 50011-03 | 486 | 324 | 183 | 3.1 |



Kansioteline 324 mm syvään hyllyyn

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 50012-03 | 318 | 300 | 183 | 1.9 |

## Jaotin vakiohyllyyn

Hyllyjaottimilla on helppo jakaa hyllyt pienempiin lokeroihin. Hyllyjaotinta on helppo siirtää ja se kestää rasituksia hyvin. Materiaali: alumiini. Toimitetaan kappaleittain, pakkaus sisältää kaksi kiinnikettä.

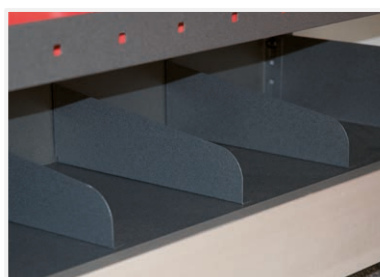


Jaotin vakiohyllyyn

|          |     |     |    |     |
|----------|-----|-----|----|-----|
|          |     |     |    |     |
| 50241-03 | 3.5 | 216 | 54 | 0.1 |
| 50242-03 | 3.5 | 324 | 54 | 0.1 |
| 50243-03 | 3.5 | 486 | 54 | 0.2 |
| 50244-03 | 3.5 | 648 | 54 | 0.2 |

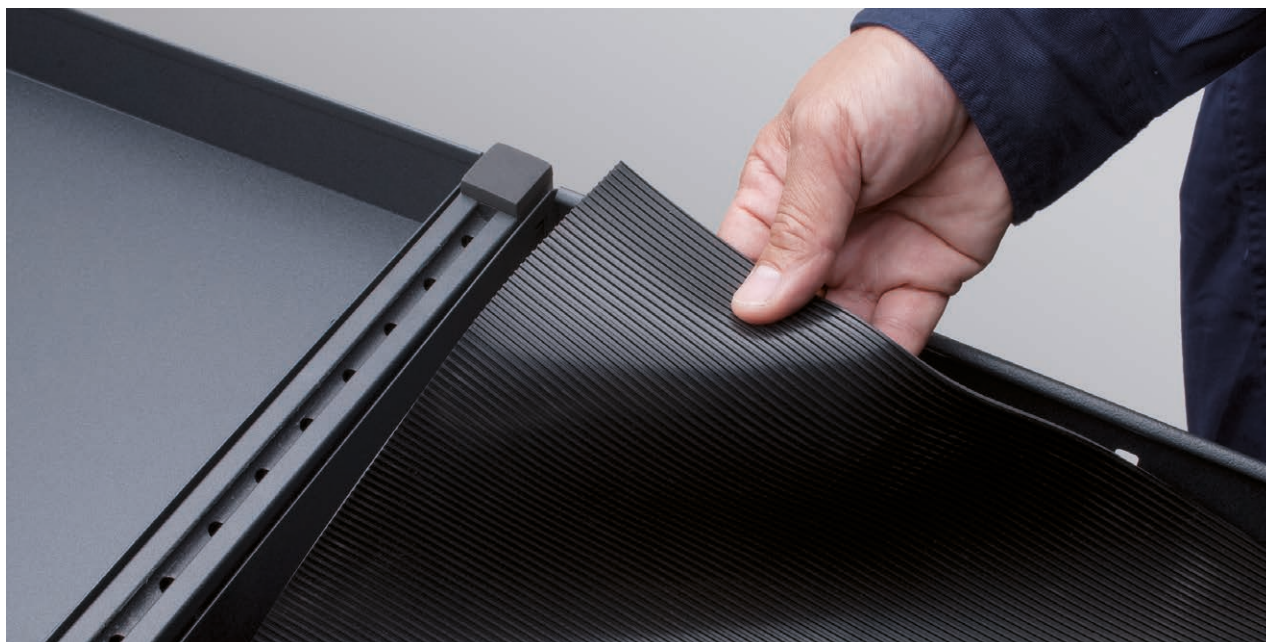
## Jaotin alaslaskettavalla etureunalla varustettuihin hyllyihin

Hyllyjaottimilla on helppo jakaa alaslaskettavalla etureunalla varustetut hyllyt pienempiin lokeroihin. Jaottimet kiinnitetään pop-niittien avulla. Materiaali: teräs.



Jaotin alaslaskettavalla etureunalla varustettuihin hyllyihin

|          |    |     |     |     |
|----------|----|-----|-----|-----|
|          |    |     |     |     |
| 50236-03 | 20 | 324 | 108 | 0.3 |
| 50237-03 | 20 | 486 | 108 | 0.4 |
| 50238-03 | 20 | 324 | 216 | 0.6 |
| 50239-03 | 20 | 486 | 216 | 0.9 |



## Kumimatto

Kumimattoja on saatavana valmiiksi leikattuna kaikkiin hyllykokoihin. Maton avulla hyllyn pinta pysyy puhtaana ja tavarat tukevasti paikoillaan.

Kumimatto hyllyyn  
Syvyys: 216 mm

| 15220-03 | 648  | 216 | 3 | 0.3 |  |
|----------|------|-----|---|-----|--|
| 15225-03 | 810  | 216 | 3 | 0.4 |  |
| 15230-03 | 972  | 216 | 3 | 0.5 |  |
| 15235-03 | 1134 | 216 | 3 | 0.5 |  |
| 15240-03 | 1296 | 216 | 3 | 0.6 |  |
| 15245-03 | 1458 | 216 | 3 | 0.7 |  |
| 15250-03 | 1620 | 216 | 3 | 0.8 |  |
| 15252-03 | 1782 | 216 | 3 | 0.8 |  |
| 15255-03 | 1944 | 216 | 3 | 0.9 |  |

Kumimatto hyllyyn  
Syvyys: 324 mm

| 15310-03 | 324  | 324 | 3 | 0.2 |  |
|----------|------|-----|---|-----|--|
| 15315-03 | 486  | 324 | 3 | 0.3 |  |
| 15320-03 | 648  | 324 | 3 | 0.5 |  |
| 15325-03 | 810  | 324 | 3 | 0.6 |  |
| 15330-03 | 972  | 324 | 3 | 0.7 |  |
| 15335-03 | 1134 | 324 | 3 | 0.8 |  |
| 15340-03 | 1296 | 324 | 3 | 0.9 |  |
| 15345-03 | 1458 | 324 | 3 | 1.0 |  |
| 15350-03 | 1620 | 324 | 3 | 1.2 |  |
| 15352-03 | 1782 | 324 | 3 | 1.3 |  |
| 15355-03 | 1944 | 324 | 3 | 1.4 |  |

Kumimatto teleskooppihyllyyn

| 15260-03 | 3300 | 216 | 3 | 1.6 |  |
|----------|------|-----|---|-----|--|
| 15360-03 | 3300 | 324 | 3 | 2.4 |  |

Kumimatto kulmahyllyyn

| 15361-03 | 515 | 324 | 3 | 0.9 |  |
|----------|-----|-----|---|-----|--|

Kumimatto hyllyyn  
Syvyys: 486 mm

| 15410-03 | 324  | 486 | 3 | 0.3 |  |
|----------|------|-----|---|-----|--|
| 15415-03 | 486  | 486 | 3 | 0.5 |  |
| 15420-03 | 648  | 486 | 3 | 0.7 |  |
| 15425-03 | 810  | 486 | 3 | 0.9 |  |
| 15430-03 | 972  | 486 | 3 | 1.1 |  |
| 15435-03 | 1134 | 486 | 3 | 1.2 |  |
| 15440-03 | 1296 | 486 | 3 | 1.4 |  |
| 15445-03 | 1458 | 486 | 3 | 1.6 |  |
| 15450-03 | 1620 | 486 | 3 | 1.8 |  |
| 15452-03 | 1782 | 486 | 3 | 1.9 |  |
| 15455-03 | 1944 | 486 | 3 | 2.1 |  |

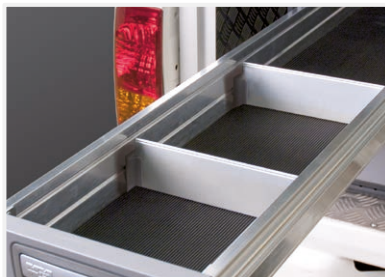
Kumimatto hyllyyn  
Syvyys: 648 mm

| 12070-03 | 648  | 648 | 3 | 0.9 |  |
|----------|------|-----|---|-----|--|
| 12071-03 | 810  | 648 | 3 | 1.8 |  |
| 12072-03 | 972  | 648 | 3 | 2.1 |  |
| 12073-02 | 1134 | 648 | 3 | 2.5 |  |
| 12074-03 | 1296 | 648 | 3 | 2.8 |  |
| 12075-03 | 1458 | 648 | 3 | 3.2 |  |

Kumimatto, 10 m rulla

| 10331-03 | 10000 | 216 | 3 | 4.7  |  |
|----------|-------|-----|---|------|--|
| 10332-03 | 10000 | 324 | 3 | 7.2  |  |
| 10333-03 | 10000 | 486 | 3 | 10.8 |  |

## Erikoispitkille laatikoille



Alumiininen laatikonjaotin

| 12118-03 |  | 324 | 3.5 | 65 | 0.1 |
|----------|--|-----|-----|----|-----|
| 12119-03 |  | 486 | 3.5 | 65 | 0.2 |
| 12120-03 |  | 648 | 3.5 | 65 | 0.3 |



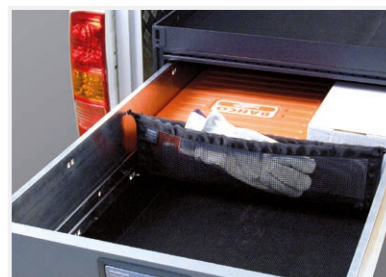
Teräksinen korkea laatikonjaotin

| 51290-03 |  | 324 | 21 | 190 | 0.4 |
|----------|--|-----|----|-----|-----|
| 51291-03 |  | 486 | 21 | 190 | 0.7 |
| 51292-03 |  | 648 | 21 | 190 | 0.9 |



Tavaraverkko

| 12124-03 |  | 486 | 650 | 10 | 0.3 |
|----------|--|-----|-----|----|-----|
| 12125-03 |  | 648 | 650 | 10 | 0.3 |



Tilanjakajaverkko

| 12121-03 |  | 324 | 15 | 150 | 0.1 |
|----------|--|-----|----|-----|-----|
| 12122-03 |  | 486 | 15 | 150 | 0.1 |
| 12123-03 |  | 648 | 15 | 150 | 0.2 |



Modul-Insert

| 12127-03 |  | 486 | 324 | 72 | 0.6 |
|----------|--|-----|-----|----|-----|



Stoppari

| 12129-03 |  | 76 | 28 | 16 | 0.3 |
|----------|--|----|----|----|-----|



## T-uriin



### Nousukahva

Kahva asennetaan T-uraan, jossa sitä voidaan siirtää haluttuun kohtaan. Sijoittamalla kahva sivu- tai takaoven viereen autoon nouseminen sujuu helpommin.

Nousukahva

| 50014-03  | 221 | 34 | 121 | 0.4 |
|-----------|-----|----|-----|-----|
| 50015-03* | 221 | 34 | 121 | 0.4 |

\* Kellainen kahva



### Työkalulaatikon kiinnike

Modul-Systemin työkalulaatikon kiinnike pitää työkalulaatikot, -laukut ja muut tavarat pystyssä ja paikoillaan. Se painaa tavarat päätytikkeitä vasten ja estää niitä liukumasta sivusuunnassa. Kiinnike asennetaan suoraan T-uraan, jossa sitä voidaan siirtää sopivaan kohtaan.

Työkalulaatikon kiinnike

| 50250-03 | 120 | 138 | 218 | 0.4 |
|----------|-----|-----|-----|-----|



### Moduulilukko

Lukko asennetaan T-uraan, ja sillä voidaan lukita kerralla kolme laatikkoa tai yksi kaapinovi. Lukko voidaan sijoittaa järjestelmässä vapaasti, ja sitä voidaan käyttää myös Mobil-Box-hyllyjen lukitsemiseen. Eteenpäin käännettyissä laatikostoissa lukko toimii myös lisävaimentimena voimakkaassa jarrutuksessa.

Moduulilukko

| 50211-03 <sup>1</sup> | 37 | 20 | 312 | 0.4 |
|-----------------------|----|----|-----|-----|
| 50212-03 <sup>2</sup> | 37 | 25 | 312 | 0.4 |
| 50213-03 <sup>1</sup> | 37 | 20 | 103 | 0.1 |
| 50214-03 <sup>2</sup> | 37 | 25 | 103 | 0.1 |

<sup>1</sup> Pikalukkoversio

<sup>2</sup> Riippulukoversio (ei sisällä riippulukkoa)

## Vesisäiliö

Vesisäiliö sisältää säiliön ja hanan. Säiliö voidaan asentaa oikea- tai vasenkätiseksi. Vesi voidaan johtaa ulos autosta erillisellä letkulla.



Vesisäiliö

| 50050-03 <sup>1</sup> |  | 350 | 130 | 192 | 1.5 |
|-----------------------|--|-----|-----|-----|-----|
| 50051-03 <sup>2</sup> |  | 350 | 198 | 245 | 2.8 |

<sup>1</sup> 5L-versio

<sup>2</sup> 10L-versio



Letku vesisäiliötä varten

| 50055-03 |  | 1500 | 26 | 26 | 0.3 |
|----------|--|------|----|----|-----|

Vesisäiliö ei sisälly

## Letkuteline

Tukeva letkuteline. Voidaan asentaa T-uraan tai seinää vasten. Kaksoiskannake mahdollistaa useiden letkujen tilaa säästävän säilytyksen. Saatavana kaksi kokoa.



Letkuteline

| 11866 |  | 324 | 130 | 165 | 1.3 |
|-------|--|-----|-----|-----|-----|
| 11867 |  | 486 | 170 | 195 | 2.0 |

## Säilytyslokero Mobil-Boxeille

Monipuolinen säilytyslokero Mobil-Box-laatikoille. Voidaan asentaa pystysuoraan 324 mm syvissä moduuleissa ja vaakasuoraan 486 mm syvissä moduuleissa.



Säilytyslokero Mobil-Boxeille

| 50230-03 |  | 486 | 324 | 96 | 1.7 |
|----------|--|-----|-----|----|-----|

Malliin 10562/10566

# Päättyihin

## Kaasupullonteline

Teline yhdelle tai kahdelle kaasupullolle. Voidaan asentaa T-uraan tai seinää vasten.



Kaasupullonteline

|          |     |    |    |     |
|----------|-----|----|----|-----|
|          |     |    |    |     |
| 50861-03 | 324 | 50 | 50 | 1.0 |
| 50862-03 | 486 | 50 | 50 | 1.3 |

Hihnan pituus 2,2 m



Kaasupullonpidin kiinteällä hihnalla

|          |     |    |    |     |
|----------|-----|----|----|-----|
|          |     |    |    |     |
| 50863-03 | 324 | 50 | 50 | 1.1 |

## Spraypullo- ja silikonituubiteline

Teline silikonituubeille sekä spraypulloille. Teline voidaan asentaa T-uraan, työkalutaululle tai seinälle.



Silikonituubiteline

|          |     |    |     |     |
|----------|-----|----|-----|-----|
|          |     |    |     |     |
| 50864-03 | 324 | 61 | 132 | 0.7 |

Putkiloille, joiden enimmäishalkaisija on 50 mm.



Spraypulloteline

|          |     |    |     |     |
|----------|-----|----|-----|-----|
|          |     |    |     |     |
| 50865-03 | 324 | 81 | 132 | 0.8 |

Pulloille, joiden enimmäishalkaisija on 70 mm.



## Verkkokori ja lomaketeline

Verkkokori roskille tai asiakirjojen säilytykseen. Tilavuus 15 litraa. Yksi- ja kaksilokeroiset A4-kokoiset lomaketelineet soveltuvat kansioiden ja/tai asiakirjojen säilytykseen. Kaikki tuotteet on helppo asentaa työkalutauluihin. Materiaali: jauhepinnoitettu teräsverkko.



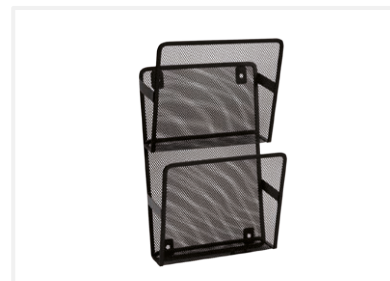
Verkkokori

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 50013-03 | 161 | 290 | 291 | 0.8 |



Lomaketeline, yksilokeroinen

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 50008-03 | 105 | 250 | 195 | 0.3 |



Lomaketeline, kaksilokeroinen

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 50009-03 | 120 | 241 | 478 | 0.9 |

## Kaappeihin



Kiinteä hyllytaso

|          |     |     |    |     |
|----------|-----|-----|----|-----|
|          |     |     |    |     |
| 59530-03 | 486 | 324 | 15 | 0.8 |
| 59531-03 | 486 | 486 | 15 | 1.2 |
| 59532-03 | 810 | 324 | 15 | 2.0 |
| 59533-03 | 810 | 486 | 15 | 3.0 |
| 59534-03 | 972 | 324 | 15 | 2.5 |
| 59535-03 | 972 | 486 | 15 | 3.5 |



Ulosvedettävä hyllytaso

|          |     |     |    |     |
|----------|-----|-----|----|-----|
|          |     |     |    |     |
| 59536-03 | 486 | 324 | 72 | 2.7 |
| 59537-03 | 486 | 486 | 72 | 4.7 |



Vaatehanki

|          |     |   |   |     |
|----------|-----|---|---|-----|
|          |     |   |   |     |
| 59544-03 | 486 | - | - | 0.1 |



Koukku vaatehankiin

|          |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|-----|
|          |    |    |    |     |
| 59543-03 | 54 | 23 | 58 | 0.1 |

# Työkalutauluihin

## Työkalunpitiimet

Saatavana on useita erilaisia työkalunpitiimiä, jotka on helppo kiinnittää työkalutaulujen reikiin.



Työkalunpidinsarja 915, 15 kpl

|       |   |   |   |     |
|-------|---|---|---|-----|
|       |   |   |   |     |
| 10848 | - | - | - | 0.9 |



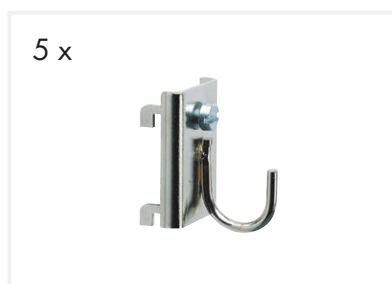
Työkalunpidinsarja 930, 30 kpl

|       |   |   |   |     |
|-------|---|---|---|-----|
|       |   |   |   |     |
| 10849 | - | - | - | 2.0 |



Työkalunpidinsarja 950, 50 kpl

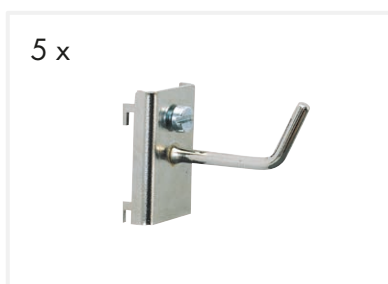
|       |   |   |   |     |
|-------|---|---|---|-----|
|       |   |   |   |     |
| 10850 | - | - | - | 3.5 |



Tyypin 1

|       |    |    |    |     |
|-------|----|----|----|-----|
|       |    |    |    |     |
| 10800 | 32 | 10 | 15 | 0.2 |
| 10801 | 32 | 20 | 20 | 0.2 |

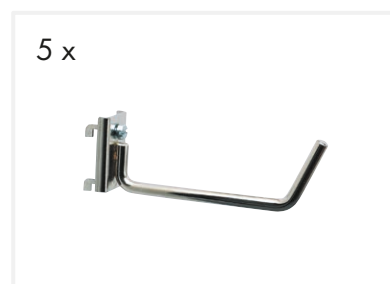
5 kpl



Tyypin 2

|       |    |    |    |     |
|-------|----|----|----|-----|
|       |    |    |    |     |
| 10802 | 32 | 20 | 20 | 0.2 |
| 10803 | 32 | 35 | 20 | 0.3 |
| 10804 | 32 | 50 | 25 | 0.3 |

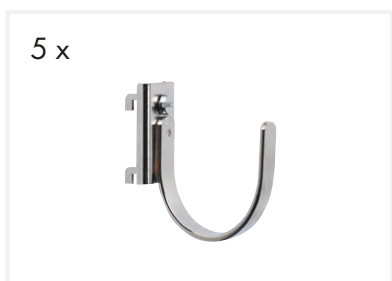
5 kpl



Tyypin 3

|       |    |     |    |     |
|-------|----|-----|----|-----|
|       |    |     |    |     |
| 10805 | 32 | 60  | 40 | 0.4 |
| 10806 | 32 | 100 | 40 | 0.5 |
| 10807 | 32 | 140 | 40 | 0.8 |

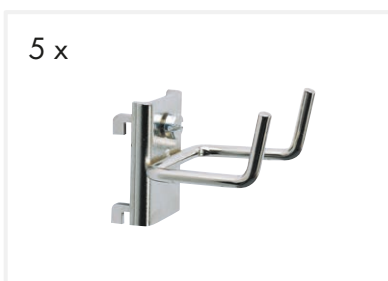
5 kpl



Tyypin 4

|       |    |    |    |     |
|-------|----|----|----|-----|
|       |    |    |    |     |
| 10808 | 32 | 40 | 30 | 0.4 |
| 10809 | 32 | 60 | 40 | 0.4 |
| 10810 | 32 | 80 | 50 | 0.7 |

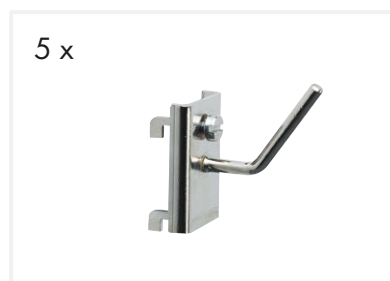
5 kpl



Tyypin 5

|       |    |    |    |     |
|-------|----|----|----|-----|
|       |    |    |    |     |
| 10812 | 40 | 35 | 30 | 0.3 |
| 10813 | 50 | 50 | 30 | 0.4 |

5 kpl



Tyypin 6

|       |    |    |    |     |
|-------|----|----|----|-----|
|       |    |    |    |     |
| 10814 | 32 | 20 | 30 | 0.3 |

5 kpl

5 x



Tyyppi 7

|           |    |   |    |     |
|-----------|----|---|----|-----|
|           |    |   |    |     |
| 10816*    | 32 | - | 15 | 0.2 |
| 10817**   | 32 | - | 15 | 0.2 |
| 10818***  | 32 | - | 15 | 0.3 |
| 10819**** | 32 | - | 15 | 0.3 |

5 kpl

\* Otekoko 10-16 mm  
 \*\* Otekoko 16-25 mm  
 \*\*\* Otekoko 25-35 mm  
 \*\*\*\* Otekoko 30-50 mm



Tyyppi 8 - Spraypulloille

|       |    |     |    |     |
|-------|----|-----|----|-----|
|       |    |     |    |     |
| 10821 | 32 | 100 | 80 | 0.2 |

Sisäläpimita 85 mm

5 x



Tyyppi 9 - Hihnakiinnitystä varten

|       |    |    |   |     |
|-------|----|----|---|-----|
|       |    |    |   |     |
| 10822 | 45 | 10 | 5 | 0.3 |

5 kpl

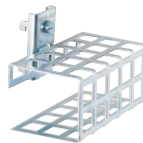
5 x



Tyyppi 10 - Aluslevyssä on M6-kierreireikä esim. omien pidinten asentamista varten.

|       |    |   |    |     |
|-------|----|---|----|-----|
|       |    |   |    |     |
| 10823 | 32 | - | 54 | 0.2 |

5 kpl



Tyyppi 11

|       |    |    |    |     |
|-------|----|----|----|-----|
|       |    |    |    |     |
| 10824 | 76 | 46 | 40 | 0.1 |

Reikien leveys 10 mm

Tyyppi 15

|       |    |     |    |     |
|-------|----|-----|----|-----|
|       |    |     |    |     |
| 10831 | 70 | 150 | 45 | 0.2 |

5 x



Tyyppi 16

|       |    |    |    |     |
|-------|----|----|----|-----|
|       |    |    |    |     |
| 10832 | 35 | 40 | 15 | 0.3 |
| 10833 | 60 | 60 | 15 | 0.4 |
| 10834 | 85 | 85 | 15 | 0.5 |

5 kpl



Tyyppi 18

|       |     |    |    |     |
|-------|-----|----|----|-----|
|       |     |    |    |     |
| 10837 | 190 | 40 | 54 | 0.1 |

Otekoko 16-25 mm



Tyyppi 19

|       |     |    |    |     |
|-------|-----|----|----|-----|
|       |     |    |    |     |
| 10838 | 190 | 50 | 54 | 0.1 |

Otekoko 25-35 mm





Tyyppi 20

|       |     |    |    |     |
|-------|-----|----|----|-----|
|       |     |    |    |     |
| 10839 | 190 | 15 | 45 | 0.2 |



Tyyppi 22

|       |     |    |    |     |
|-------|-----|----|----|-----|
|       |     |    |    |     |
| 10841 | 100 | 45 | 95 | 0.1 |



Tyyppi 23

|          |     |    |    |     |
|----------|-----|----|----|-----|
|          |     |    |    |     |
| 10842-01 | 265 | 80 | 50 | 0.5 |



Hylsytyeline 1/2"-hylsille

|          |     |    |    |     |
|----------|-----|----|----|-----|
|          |     |    |    |     |
| 50033-03 | 260 | 23 | 40 | 0.3 |

## Työpöydille ja lattialle

### Ruuvipenkinpitimet UL, UH ja UHX

Valikoimaamme kuuluu useita pidikemalleja ruuvipenkeille, mallin valinta riippuu autotyypistä. Jatkoavarrella varustetuissa pitimissä UL, UH ja UHX on esiporattu kiinnityslevy, joka soveltuu useimmille ruuvipenkeille ja kääntölevyille. Pitimessä on automaattinen turvalukitus sekä ulosvedetyssä että sisääntyönnettyssä asennossa. Valitse sopivan korkuinen pidin, joka pitää ruuvipenkin aina oikealla työskentelykorkeudella.

Autoihin, joissa on matala lavakorkeus, kannattaa valita korkealla kiinnitysvarrella varustettu pidin. Matalalle sijoituvalla kiinnityslevyllä varustettu pidin sopii autoihin, joiden lavakorkeus on suuri (voidaan kiinnittää myös lavaan). Kiinnityslevyn koko: leveys 180 mm x pituus 200 mm.



Ruuvipenkinpidin UL, matala

|                                           |     |     |    |      |
|-------------------------------------------|-----|-----|----|------|
|                                           |     |     |    |      |
| 50020-032                                 | 180 | 850 | 95 | 12.8 |
| Asennuslevy valmiiksi poratuilla rei'illä |     |     |    |      |



Ruuvipenkinpidin UH, korkea

|                                           |     |     |     |      |
|-------------------------------------------|-----|-----|-----|------|
|                                           |     |     |     |      |
| 50019-032                                 | 180 | 850 | 265 | 13.5 |
| Asennuslevy valmiiksi poratuilla rei'illä |     |     |     |      |



Ruuvipenkinpidin UHX, erittäin korkea

|                                           |     |     |     |      |
|-------------------------------------------|-----|-----|-----|------|
|                                           |     |     |     |      |
| 50021-032                                 | 180 | 850 | 365 | 13.9 |
| Asennuslevy valmiiksi poratuilla rei'illä |     |     |     |      |



Ruuvipenkki 100 mm

|                                    |     |     |     |     |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                                    |     |     |     |     |
| 10504                              | 135 | 310 | 160 | 7.3 |
| Kiinteä kääntöalusta ja putkileuat |     |     |     |     |



Ruuvipenkki 125 mm

|                                    |     |     |     |      |
|------------------------------------|-----|-----|-----|------|
|                                    |     |     |     |      |
| 10505                              | 160 | 370 | 160 | 11.0 |
| Kiinteä kääntöalusta ja putkileuat |     |     |     |      |



Ruuvipenkki 120 mm, premium

|                                             |     |     |     |      |
|---------------------------------------------|-----|-----|-----|------|
|                                             |     |     |     |      |
| 10510                                       | 150 | 230 | 173 | 11.5 |
| Sisältää putkileuat ja kääntyvän pohjalevyn |     |     |     |      |

## Ruuvipenkkipöytä

Vahvatekoinen taittuva ruuvipenkkipöytä puisella pöytälevyllä. Ergonomisen rakenteen ja kahden kaasujousen ansiosta ruuvipenkkipöytä voidaan taistaa alas ja lukita paikalleen yhdellä kädellä. Saatavana kaksi mallia. Parhaan hyödyn saat, kun yhdistät ruuvipenkkipöydän johonkin Modul-Systemin korkealaatuiseen ruuvipenkkiin.



Kalusteisiin asennettava taittuva ruuvipenkkipöytä

|          |     |     |      |      |
|----------|-----|-----|------|------|
|          |     |     |      |      |
| 10573-03 | 252 | 244 | 1021 | 13.8 |

Ruuvipenkki ei sisälly



Lattialle asennettava taittuva ruuvipenkkipöytä

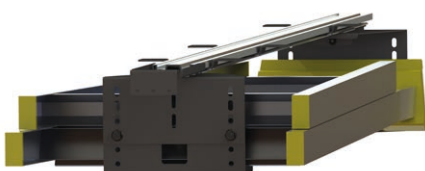
|          |     |     |      |      |
|----------|-----|-----|------|------|
|          |     |     |      |      |
| 10570-03 | 241 | 168 | 1102 | 13.8 |

Ruuvipenkki ei sisälly

## Kattoon

### Tikasteline sisäkattoon

Sisäpuolinen tikasteline mahdollistaa tikkaiden turvallisen ja tehokkaan säilytyksen ajoneuvon tavaratilassa. Pidin on varustettu kaasujousella kuormaamisen helpottamiseksi. Teline pitää tikkaat tukevasti paikallaan ajon aikana.



Tikasteline sisäkattoon

|          |     |      |     |     |
|----------|-----|------|-----|-----|
|          |     |      |     |     |
| 11800-03 | 250 | 2280 | 260 | 8.3 |

Tikkaat ei sisälly



## Muut lisätarvikkeet



Autotoimisto

|       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
|       |     |     |     |     |
| 19714 | 510 | 370 | 275 | 3.6 |

Sijoitetaan matkustajan istuimelle ja kiinnitetään turvavyön avulla



Yhdistelmäpöytä KB1

|       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
|       |     |     |     |     |
| 19740 | 180 | 408 | 370 | 6.9 |

Kiinnitetään kuljettajan ja matkustajan istuinten väliin



Yhdistelmäpöytä KB2

|          |     |     |     |      |
|----------|-----|-----|-----|------|
|          |     |     |     |      |
| 98093-03 | 360 | 407 | 620 | 19.0 |



Pyöräsarja Ø 100 mm, neljä pyörää

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 50029-03 | 120 | 137 | 130 | 4.6 |

Kiinnikkeet sisältyvät



Vaatekoukku

|       |   |   |   |      |
|-------|---|---|---|------|
|       |   |   |   |      |
| 11855 | - | - | - | 0.01 |



Verkkotasku

|       |     |   |     |     |
|-------|-----|---|-----|-----|
|       |     |   |     |     |
| 18100 | 400 | - | 200 | 0.2 |
| 18118 | 500 | - | 300 | 0.2 |



PC teline

|       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
|       |     |     |     |     |
| 19716 | 250 | 170 | 630 | 6.3 |

Asennetaan matkustajan istuimen väliin/taakse



Kirjoituslusta ohjauspyörään

|       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
|       |     |     |     |     |
| 19717 | 250 | 130 | 355 | 1.2 |





# Kuormankiinnitys

Kuorman varmistaminen on äärimmäisen tärkeää, sillä se estää kuorman sinkoutumisen eteenpäin törmäyksessä. Modul-Systemin kuormansidontatuotteilla pidät irtonaisimmatkin kuormat varmasti paikallaan, myös vaativissa ajo-olosuhteissa.



## Kiinnityssilmukka/kiinnityskoukku

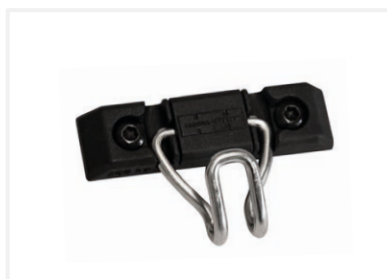
Suoraan T-uraan asennettava pikakiinnityksellä varustettu kiinnityssilmukka. Ylimääräistä kuormansidontakiskoa ei tarvita. Vetolujuus: maks. 500 kg.



Kiinnityssilmukka T-uraan

|          |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|-----|
|          |    |    |    |     |
| 50025-03 | 25 | 90 | 22 | 0.2 |

Kuormituslujuus: 500 kg



Kiinnityskoukku T-uraan

|          |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|-----|
|          |    |    |    |     |
| 50024-03 | 25 | 95 | 35 | 0.2 |

Kuormituslujuus: 500 kg



Kiinnityshihnoja on saatavana eri pituuksina ja kuormituslujuuksina.



Kiinnityshihna 0,8 - 4,0 m

|       |    |   |      |     |
|-------|----|---|------|-----|
|       |    |   |      |     |
| 11710 | 25 | - | 800  | 0.1 |
| 11711 | 25 | - | 1200 | 0.1 |
| 11712 | 25 | - | 2000 | 0.1 |
| 11714 | 25 | - | 4000 | 0.1 |

Kiinnityslujuus 250 kg (LC 125 daN)



Kiinnityshihna J-koukuilla 2,0 m

|       |    |   |      |     |
|-------|----|---|------|-----|
|       |    |   |      |     |
| 11713 | 25 | - | 2000 | 0.2 |

Kiinnityslujuus 250 kg (LC 125 daN)



Kiinnityshihna kiristimellä 4,5 m

|       |    |   |      |     |
|-------|----|---|------|-----|
|       |    |   |      |     |
| 11715 | 25 | - | 4500 | 0.5 |

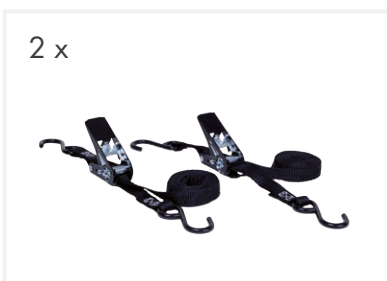
Kiinnityslujuus 1200 kg (LC 600 daN)



Kiinnityshihna kiristimellä ja J-koukuilla 4,5 m

|       |    |   |      |     |
|-------|----|---|------|-----|
|       |    |   |      |     |
| 11716 | 25 | - | 4500 | 0.6 |

Kiinnityslujuus 1200 kg (LC 600 daN)

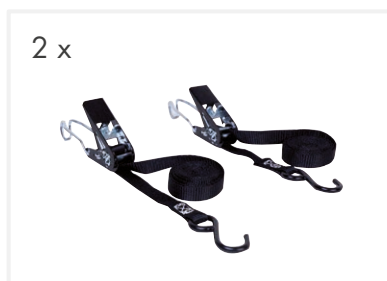


2 x

Kiinnityshihna pienellä kiristimellä, S-koukuilla ja kapealla hihnalla 2,0 m

|       |    |   |      |     |
|-------|----|---|------|-----|
|       |    |   |      |     |
| 11722 | 18 | - | 2000 | 0.4 |

Kiinnityslujuus 300 kg (LC 150 daN)  
2 kpl



2 x

Kiinnityshihna pienellä kiristimellä, S- ja J-koukulla ja kapealla hihnalla 2,0 m

|       |    |   |      |     |
|-------|----|---|------|-----|
|       |    |   |      |     |
| 11723 | 18 | - | 2000 | 0.4 |

Kiinnityslujuus 300 kg (LC 150 daN)  
2 kpl



Laipallinen kuormankiinnityskisko

|       |    |      |    |     |
|-------|----|------|----|-----|
|       |    |      |    |     |
| 18113 | 65 | 3000 | 11 | 2.5 |

Voidaan lyhentää sopivaan pituuteen



Ulkop. asennettava kuormankiinnityskisko

|       |    |      |    |     |
|-------|----|------|----|-----|
|       |    |      |    |     |
| 18114 | 30 | 3000 | 11 | 2.0 |

Voidaan lyhentää sopivaan pituuteen



Kiinnityssilmukka

|       |    |    |    |     |
|-------|----|----|----|-----|
|       |    |    |    |     |
| 18120 | 19 | 38 | 60 | 0.1 |

Kuormituskapasiteetti 300 kg



Kuormalista, alumiinia

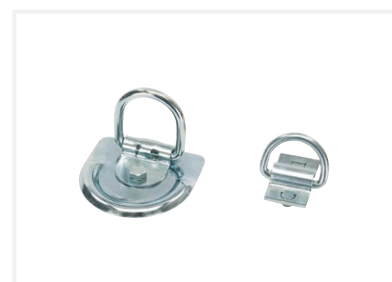
|           |   |   |           |     |
|-----------|---|---|-----------|-----|
|           |   |   |           |     |
| 50027-03* | - | - | 1515-2050 | 3.3 |
| 50028-03  | - | - | 1960      | 2.4 |

\* Säädettävä



Kiinnityssilmukka, kiinteä

|       |    |    |    |      |
|-------|----|----|----|------|
|       |    |    |    |      |
| 11719 | 70 | 20 | 30 | 0.03 |
| 11720 | 70 | 20 | 40 | 0.03 |
| 11721 | 70 | 20 | 65 | 0.05 |



Kiinnityssilmukka

|         |    |    |    |      |
|---------|----|----|----|------|
|         |    |    |    |      |
| 11718*  | 90 | 85 | 18 | 0.25 |
| 11724** | 45 | 43 | 8  | 0.04 |

\* Kuormituskapasiteetti 1000 kg

\*\* Kuormituskapasiteetti 500 kg



Kumikiinnitin

|        |      |   |    |      |
|--------|------|---|----|------|
|        |      |   |    |      |
| 10912  | 270  | 8 | 28 | 0.04 |
| 10909* | 1000 | 8 | 28 | 0.2  |

\* Myydään metritavarana



Koukku kumikiinnittimeen

|       |    |    |    |      |
|-------|----|----|----|------|
|       |    |    |    |      |
| 10913 | 38 | 21 | 47 | 0.01 |





# Modul-Connect ja invertterit

Sähköjärjestelmä on tärkeä osa huoltoautoa. Kokeneet suunnittelijamme suunnittelevat sinulle räätälöidyn järjestelmän, joka täyttää kaikki tarpeesi.

Asentamalla Modul-Systemin korkealaatuisen invertterin voit ladata sähkötyökalut ja muut varusteet.

# Sähköjärjestelmät

## Modul-Connect

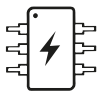
Modul-Connect on modulaarinen, digitaalinen johdotus- ja ohjausjärjestelmä kevyille hyötyajoneuvoille. Peruskokoonpanoa on helppo laajentaa tarpeen mukaan. 2 vuoden takuu.

## Ominaisuudet



### Integroitu akkuvahti

Jos akun varaustaso laskee alhaiseksi, järjestelmä kytkeytyy automaattisesti pois päältä ajoneuvon käynnistymisen varmistamiseksi.



### Automaattivarokkeet

Integroidut varokkeet suojaavat kytkettyjä laitteita oikosulun yhteydessä.



### Vedenkestävä

Modul-Connectin kotelointiluokka on IP67 eli se on vesi- ja pölytiivis.



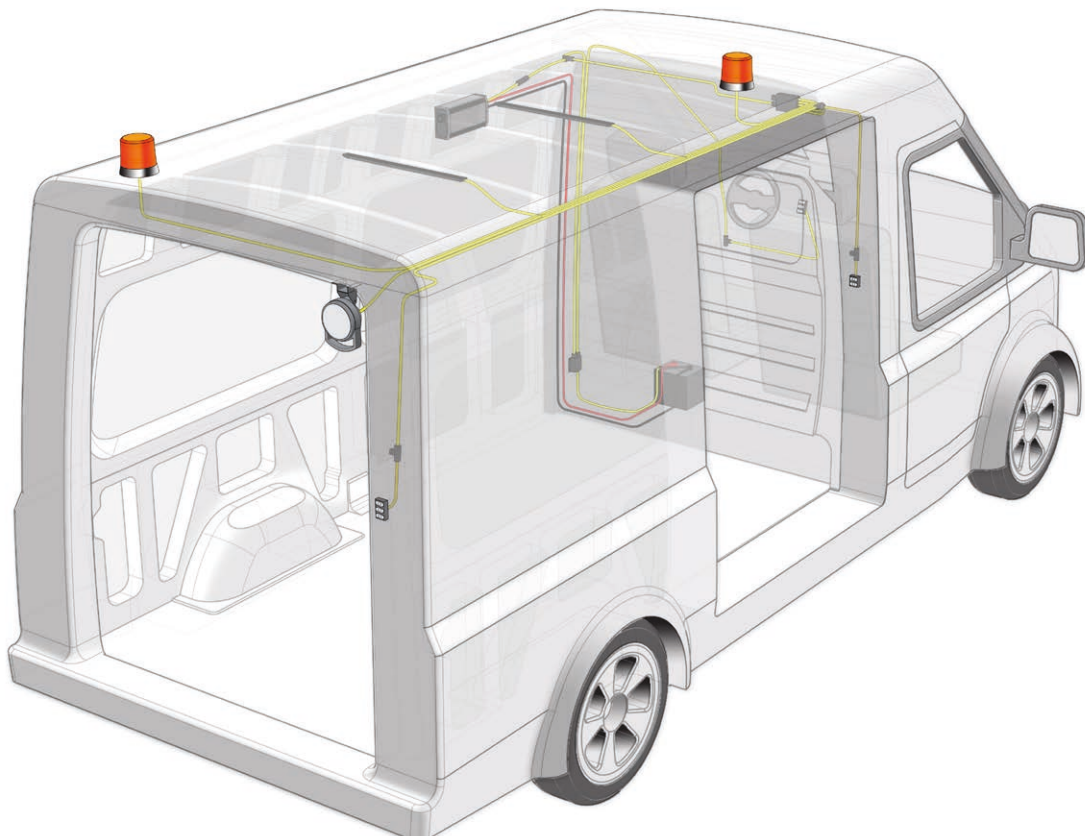
### Kevyt

Huomattavasti kevyempi kuin tavallinen johdotus.



### Joustava

Modul-Connectia voidaan helposti muuttaa jälkeenpäin tarpeiden muuttuessa.



## Modul-Connect-perussarja

Perussarja sisältää kahden majakan, työvalojen ja kuormatilan valojen johdotukseen tarvittavat tuotteet. Kaikkia tuotteita hallitaan katkaisimilla. Johdot sisältyvät sarjaan.

Järjestelmä on helposti laajennettavissa, se on suojattu automaattivarokkeilla ja siinä on integroitu akkuvähti.



Modul-Connect-perussarja

|          |     |     |    |     |
|----------|-----|-----|----|-----|
|          |     |     |    |     |
| 22000-03 | 420 | 155 | 95 | 2.4 |

## Johtosarjat ja liittimet

Plug & play -kaapeleita käytetään perusjärjestelmän laajentamiseen. Kaapelit kytketään T-pistokkeilla ja niitä on saatavana eri pituisina.



T-haarapistoke

|          |    |    |    |      |
|----------|----|----|----|------|
|          |    |    |    |      |
| 22029-03 | 60 | 15 | 42 | 0.02 |



Johtosarja

|          |      |    |    |      |
|----------|------|----|----|------|
|          |      |    |    |      |
| 22040-03 | 500  | 20 | 25 | 0.08 |
| 22041-03 | 1000 | 20 | 25 | 0.10 |
| 22042-03 | 1500 | 20 | 25 | 0.16 |
| 22043-03 | 2000 | 20 | 25 | 0.20 |
| 22044-03 | 2500 | 20 | 25 | 0.24 |
| 22045-04 | 3000 | 20 | 25 | 0.28 |
| 22046-03 | 3500 | 20 | 25 | 0.32 |
| 22047-03 | 4000 | 20 | 25 | 0.38 |
| 22048-03 | 4500 | 20 | 25 | 0.42 |
| 22049-03 | 5000 | 20 | 25 | 0.46 |

## Kaukosäädin

RF-yksikön avulla voit kytkeä majakat, kuormatilan valot ja työvalot päälle kaukosäätimellä. Kaukosäätimen kantavuus on 50 metriä.



RF-yksikkö

Majakka/kuormatilan valo/töyvalo

|          |    |     |    |      |
|----------|----|-----|----|------|
|          |    |     |    |      |
| 22031-03 | 90 | 100 | 20 | 0.16 |



## Muuntajat

Automaattivarokkeilla suojattuja muuntajia käytetään muiden tuotteiden kytkemiseen Modul-Connect-järjestelmään. Tuote voidaan kytkeä päälle ja pois käytännölliseen paikkaan sijoitettulla yhteensopivalla katkaisimella.



Muuntaja seisontajarrukatkaisijalle

|          |      |    |    |      |
|----------|------|----|----|------|
|          |      |    |    |      |
| 22010-03 | 1300 | 20 | 25 | 0.06 |

Akkuvahdin varoitussumneri

|          |      |    |    |      |
|----------|------|----|----|------|
|          |      |    |    |      |
| 22011-03 | 1370 | 40 | 40 | 0.12 |

Muuntaja invertterille

|          |     |    |    |      |
|----------|-----|----|----|------|
|          |     |    |    |      |
| 22012-03 | 770 | 20 | 25 | 0.06 |

Muuntaja sisävaloille

|          |     |    |    |      |
|----------|-----|----|----|------|
|          |     |    |    |      |
| 22013-03 | 560 | 20 | 25 | 0.06 |

Muuntaja käsienvesukyksikölle

|          |     |    |    |      |
|----------|-----|----|----|------|
|          |     |    |    |      |
| 22014-03 | 560 | 20 | 25 | 0.06 |

Muuntaja ulkoiselle pistorasialle

|          |     |    |    |      |
|----------|-----|----|----|------|
|          |     |    |    |      |
| 22015-03 | 560 | 20 | 25 | 0.06 |

## Katkaisinpaneelit

LED-valoilla varustettuja katkaisinpaneeleja on saatavana useissa kokoonpanoissa ja useilla paneeleilla. Helppo asentaa plug & play -asennuksen ja teippi kiinnityksen ansiosta. Käytetään yhdessä yhteensopivan muuntajan kanssa. Ajoneuvokohtaiset katkaisinpaneelien kiinnikkeet löydät verkkosivuiltamme.



3-tiekatkaisin  
Majakka/invertteri/käsienvesukyksikkö

|          |     |    |    |     |
|----------|-----|----|----|-----|
|          |     |    |    |     |
| 22016-03 | 500 | 50 | 75 | 0.1 |



2-tiekatkaisin  
Invertteri/sisävalo

|          |     |    |    |      |
|----------|-----|----|----|------|
|          |     |    |    |      |
| 22019-03 | 500 | 50 | 50 | 0.08 |



1-tiekatkaisin  
Sisävalo

|          |     |    |    |      |
|----------|-----|----|----|------|
|          |     |    |    |      |
| 22021-03 | 500 | 50 | 30 | 0.06 |

3-tiekatkaisin  
Majakka/kuormatilan valo/työvalo

|          |     |    |    |     |
|----------|-----|----|----|-----|
|          |     |    |    |     |
| 22017-03 | 500 | 50 | 75 | 0.1 |

1-tiekatkaisin  
Invertteri

|          |     |    |    |      |
|----------|-----|----|----|------|
|          |     |    |    |      |
| 22020-03 | 500 | 50 | 30 | 0.06 |

1-tiekatkaisin  
Käsienvesukyksikkö

|          |     |    |    |      |
|----------|-----|----|----|------|
|          |     |    |    |      |
| 22022-03 | 500 | 50 | 30 | 0.06 |

3-tiekatkaisin  
Invertteri / sisävalo / käsienvesukyksikkö

|          |     |    |    |     |
|----------|-----|----|----|-----|
|          |     |    |    |     |
| 22018-03 | 500 | 50 | 75 | 0.1 |

1-tiekatkaisin  
Sisävalot

|          |     |    |    |      |
|----------|-----|----|----|------|
|          |     |    |    |      |
| 22023-03 | 500 | 50 | 30 | 0.06 |

# Invertterit

## Invertterit

Modul-Systemin siniaaltainvertterit muuntavat akun tasajännitteen vaihtojännitteeksi. Invertterit on CE- ja E-merkitty ja testattu sähkömagneettisen yhteensopivuuden (EMC) osalta.

Invertterit toimivat 10,5-15,5 V tasajännitteellä ja ne on varustettu alhaisen varaustason varoituksella ja automaattikatkaisulla akun täydellisen purkautumisen estämiseksi. Lisäksi inverttereissä on ylikuormitus- ja ylikuumenemissuojat, jotka estävät invertterin ylikuumenemisen ja varmistavat, ettei ottoteho ylitä invertterin nimelliskapasiteettia.

Invertterissä on akun varaustason ja kuormituksen näyttö, EU-pistorasia ja USB-portti USB-laitteiden lataamiseen. Ne ovat yhteensopivia Modul-Connect-järjestelmän kanssa.

Myönnämme kaikille inverttereille 2 vuoden takuun.

Tekniset erittelyt löydät verkkosivuiltamme.



Invertteri 1000W

|          |     |     |    |     |
|----------|-----|-----|----|-----|
|          |     |     |    |     |
| 21100-03 | 320 | 175 | 87 | 2.7 |



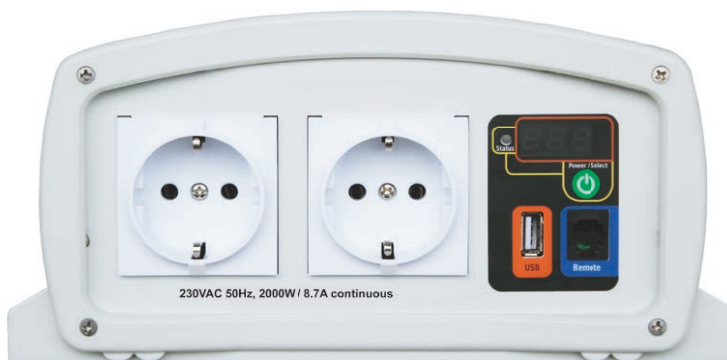
Invertteri 2000W

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 21200-03 | 414 | 230 | 110 | 5.2 |



Invertteri 3000W

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 21300-03 | 539 | 230 | 115 | 7.0 |



Kaikissa Modul-System-inverttereissä on akun varaustason ja kuormituksen näyttö, EU-pistorasia ja USB-portti USB-laitteiden lataukseen.





g från

modul-system.se

MODUL SYSTEM



# Valaistus

Hyvä valaistus parantaa työntekijöiden tehokkuutta ja turvallisuutta. Korkealaatuiset LED-valomme on erityisesti suunniteltu auton tavaratilaa varten ja niillä on kaikki asianmukaiset hyväksynnit ml. CE-merkintä.

Sisävalojen lisäksi valikoimaamme sisältyy majakoita, valopalkkeja, työvaloja jne. Kaikki Modul-System-valot ovat yhteensopivia Modul-Connect-sähköjärjestelmän kanssa.

Myönnämme kaikille valoille 2 vuoden takuun.

# Sisävalot

## Sisävalot

Kestävät LED-valot, jotka on helppo asentaa ajoneuvon kattoon tai työpöydän yläpuolelle. Integroidun vakiovirtapiirin ansiosta LEDien kirkkaus ei vaihtelee akun varaustason vaihdellessa.



Luonnonvalo

| 19701-03 |  | 334 | 38 | 13 | 0.1 |
|----------|--|-----|----|----|-----|
| 19702-03 |  | 658 | 38 | 13 | 0.3 |

## Laatikon/hyllyn valot

Patentoidut LED-valot voidaan asentaa laatikostoon tai hyllyyn. Integroidun vakiovirtapiirin ansiosta LEDien kirkkaus ei vaihtelee akun varaustason vaihdellessa.



Laatikon/hyllyn valo

| 19710-03 |  | 320 | 17 | 17 | 0.1 |
|----------|--|-----|----|----|-----|
| 19711-03 |  | 482 | 17 | 17 | 0.1 |
| 19712-03 |  | 644 | 17 | 17 | 0.2 |
| 19713-03 |  | 968 | 17 | 17 | 0.2 |

Valolla varustetun hyllyn jakaja

| 19735-03 |  | 3.5 | 216 | 54 | 0.1 |
|----------|--|-----|-----|----|-----|
| 19736-03 |  | 3.5 | 324 | 54 | 0.1 |
| 19737-03 |  | 3.5 | 486 | 54 | 0.2 |





# Taakkatelineet

Thule Professional -taakkatelineet on kehittänyt maailman johtava taakkateline- ja tavarankuljetusjärjestelmien valmistaja. Järjestelmän jokaisen osan kaikki komponentit ja materiaalit on testattu huolellisesti, ja telineet ne soveltuvat kaikkein vaativimpaankin käyttöön. Thule Professional tarjoaa monipuolisen, turvallisen, luotettavan ja aikaa säästävän ratkaisun kaikenlaisiin taakkankuljetustarpeisiin nyt ja tulevaisuudessa.

Lue lisää oman ajoneuvomallisi vaihtoehtoista kotisivuiltamme [www.modul-system.fi](http://www.modul-system.fi), tai ota yhteys jälleenmyyjäämme.

Lisätietoja saat myös erillisestä Thule Professional -luettelostamme.



# Lattia- ja seinäverhoilu

Lattia-, seinä- ja kattoverhoilut sekä väliseinät ovat tärkeitä asioita huoltoautossa. Niiden avulla ajoneuvosta saadaan ammattikäyttöön sopiva, mutta sen lisäksi ne parantavat kalustuksen turvallisuutta. Seinä- ja kattoverhoilut tekevät työympäristöstä valoisan ja mukavan, ja kaikki materiaalit on helppo pyyhkiä puhtaaksi. Lattiaverhoilun pinta on luistamaton, ja se voidaan tilata mittojen mukaan oleviin ajoneuvomalleihin.

## SAPI

Modul System -kalusteet voidaan asentaa myös SAPI-menetelmää (Safety Approved Profile Installation) käyttäen. Sen avulla kalusteet voidaan asentaa tekemättä ajoneuvon lattiarakenteeseen muutoksia, jotka saattavat aiheuttaa ruostevauriota ja alentaa ajoneuvon jälleenmyyntiarvoa. Kalusteet asennetaan kiinnityslevyillä ja iskumuttereilla vähintään 12 mm:n vanerilattiaan. Kiinnityslevyt asennetaan vanerilattian alapuolelle, jolloin ne jakavat kuormituksen ja estävät siten vanerilattian murtumisen.

*Lisätietoja lattia- ja seinäverhoiluista saat jälleenmyyjältämme.*





# Ratkaisut säilytyskontteihin

Modul-Systemin kalustejärjestelmät tarjoavat ratkaisun erityyppisten konttien sisustamiseksi erilaisia käyttötarkoituksia varten. Modul-System-kalusteiden lisäksi tarjoamme kattavia avaimet käteen -ratkaisuja, jotka sisältävät kaikki sähkö-, ilmastointi, eriste ja teippaustyöt. Konttiratkaisut palvelevat erilaisia käyttötarkoituksia monentyyppisessä toiminnassa, esimerkiksi rakennus-, asennus, kuljetus, öljy- ja kaasus- sekä energia-alalla.

Ne tarjoavat yhdistelymahdollisuuksia lähes rajattomasti, ja käytettävät ratkaisut suunnitellaan yhdessä asiakkaan kanssa. Valittavana on 8-40 jalan kontteja, ja Modul-Systemin kalusteilla varustetun kontin voi joko ostaa tai vuokrata.

Lisätietoja saat verkkosivuiltamme [www.modul-system.fi](http://www.modul-system.fi) tai jälleenmyyjältämme.





# Turvallinen ratkaisu

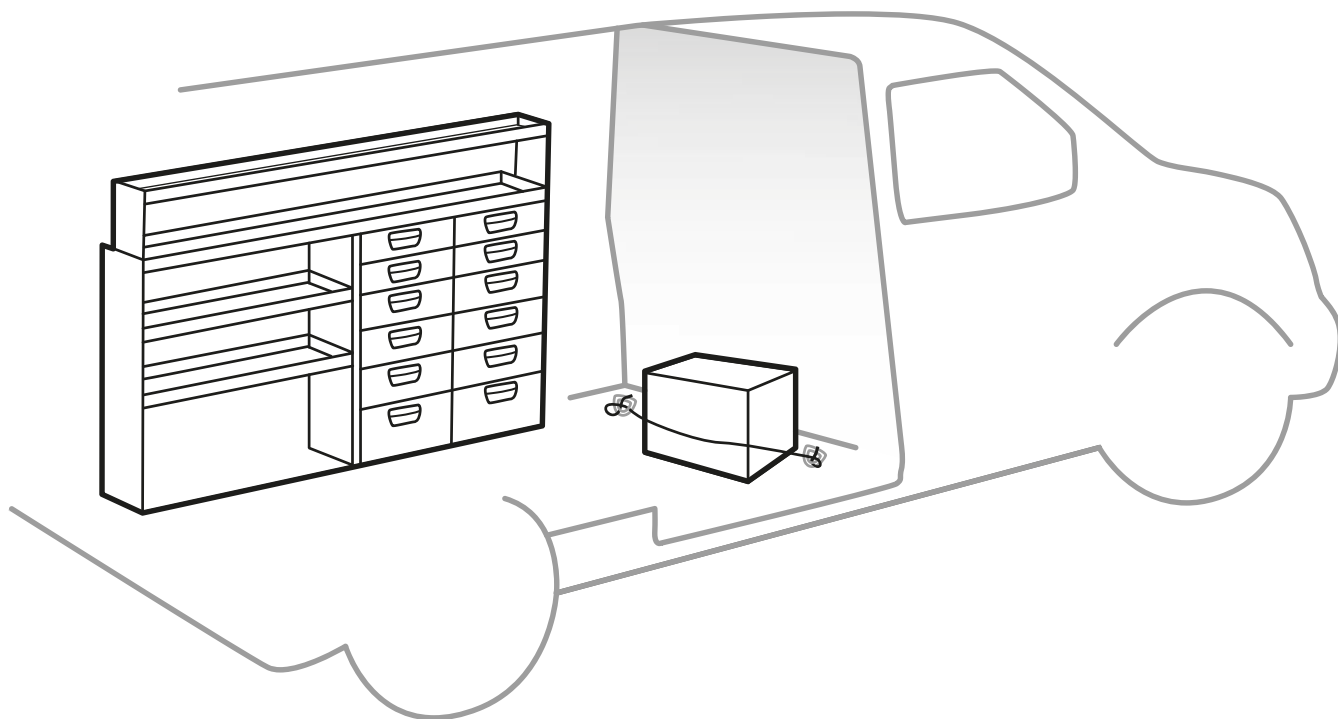
Ratkaisumme valmistetaan omassa tehtaassamme Ruotsissa. Tuotteiden valmistukseen käytetään Euroopan edistyksellisimpiin kuuluvia valmistustekniikoita. Valmistusprosessi on ISO 9001 -sertifioitu ja täyttää eurooppalaisen TÜV-standardin vaatimukset.

Turvallisuus ja laatu ovat etusijalla Modul-Systemille. Panostamme runsaasti aikaa ja energiaa uusien innovatiivisten tuotteiden kehittämiseen ja testaamme ne huolella varmistaaksemme lopputuotteen korkeimman laadun. Tämä sisältää laboratorio-, kuormitus- ja värinätestit, joilla simuloidaan todellista käyttöä (3D) yhdessä kestävyystestien kanssa, joilla jäljitellään tuotteen koko elinkaarta. Tällä varmistamme, että tuotteet kestävät rankoissa ympäristöissä, joille ajoneuvot ja kalusteet saattavat altistua.

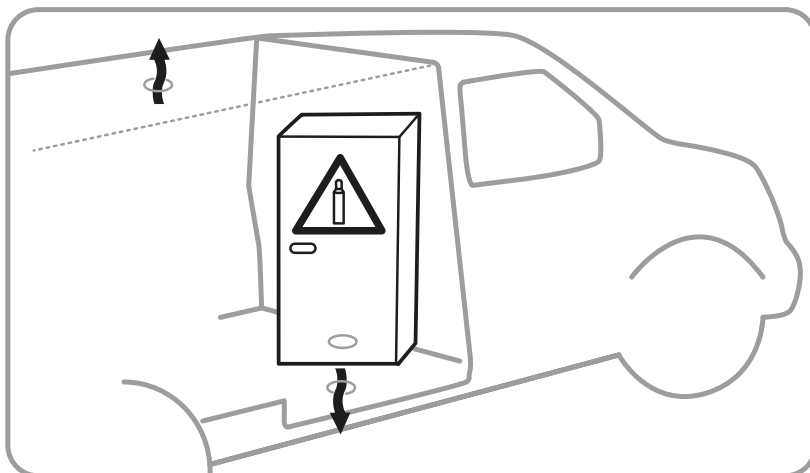
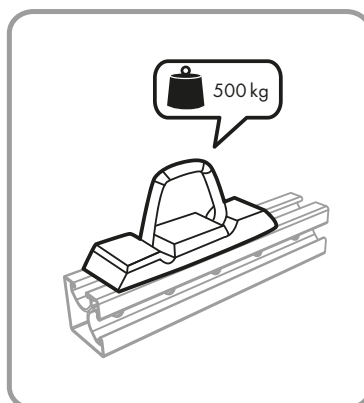
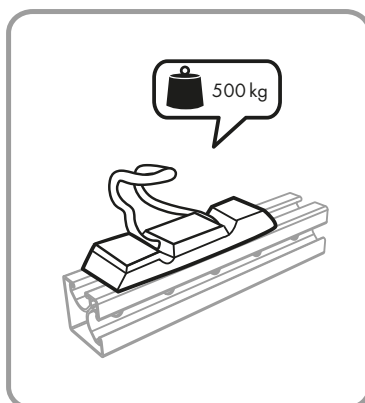
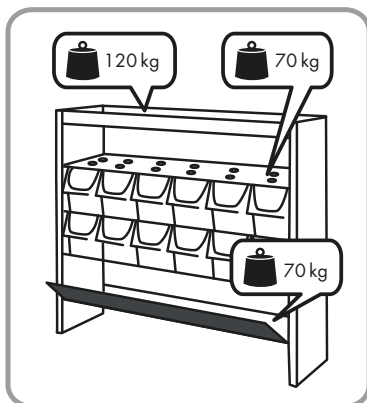
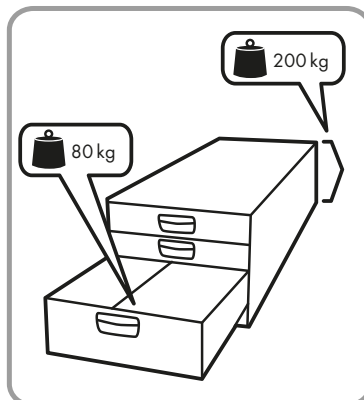
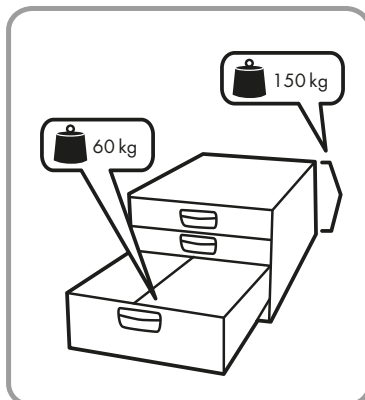
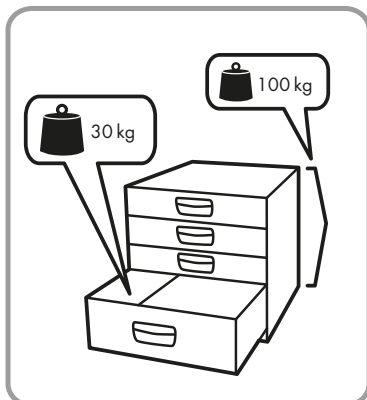
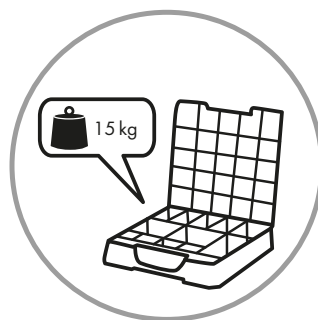
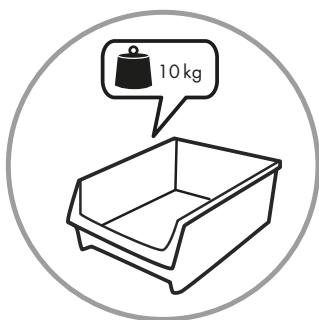
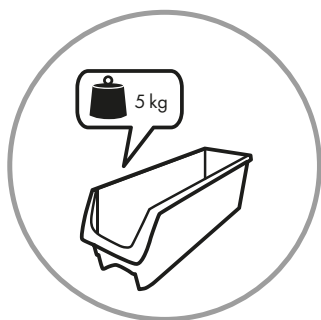
Täydelliset törmäystestit suoritetaan erikoistutkimuslaitoksessa osana Modul-Systemin sitoutumista turvallisuuteen. Testinä käytämme ECE R17-07-testiä 20 g pulssilla 30 ms ajan. Testi on tärkeimmiltä osin identtinen DIN 75410-2-testin kanssa ja vastaa törmäystestiä noin 50 km/h nopeudesta.



# Turvallisuus ennen kaikkea!



- 1** Ajoneuvo kannattaa osastoida oman turvallisuutesi vuoksi.
- 2** Sijoita työkalut ym. kalustejärjestelmän sisälle.
- 3** Kiinnitä tilapäiset raskaat kuormat paikalleen auton omien kuormansidontasilmukoiden avulla. Liikkuvassa autossa kaikkien terävien esineiden tulee olla suunnattuna ajosuunnasta poispäin, ja raskaat tavarat tulee sijoittaa kalustejärjestelmässä mahdollisimman alas.
- 4** Varmista, ettei ajoneuvon enimmäiskuormitus ylity.





# Kokoonpanotuotteet

## Asennussarja moduulille (QuickFit)

Kuuden kiinnikkeen sarja nopeaan ja helppoon T-urakiinnitykseen moduulin taka- ja etupuolella. Sarjaan sisältyy myös neljä pehmeää peitekantta etupuolelle sijoitetuille kiinnikkeille.

## Yleiskiinnike

Yleiskiinnike laatikostojen, hyllyjen, kaappien jne. seinäkiinnitykseen. Soveltuu useimpiin asennuksiin.

## Törmäystä vaimentava kiinnike

Patentoitu yleiskiinnike erittäin suureen rasitukseen joutuvien moduulien kiinnittämiseen ajoneuvon seinään. Erikoismuotoilun ansiosta kiinnike vaimentaa moduuliin kohdistuvia voimia törmäystilanteessa.

## Kiinnityskulma ja lattiakulma

Kiinnityskulman ja lattiakulman ansiosta laatikostojen kiinnittäminen ajoneuvon lattiaan on hyvin helppoa ja joustavaa. Kiinnityskulma sijoitetaan moduulin pystysuoraan T-uraan ja lattiakulma puolestaan sen vaakasuoraan T-uraan.

## Turvapultti

Turvapultti kiinnittää kalusteet tukevammin paikalleen. Pultin pään ympärysmitta on tavallisia pultteja suurempi, joten voima jakautuu laajemmalle alueelle ja liitos kestää suuremman kuormituksen mahdollisessa törmäyksessä.

## Ruuvisarjat

Valikoima ruuveja useimpiin asennustarpeisiin. Sisältö on räätälöity kalusteiden koon mukaan. Kysy asiakaspalvelustamme neuvoa sopivan ruuvisarjan valitsemiseksi.

## Liitosprofiili

Kiinnike pystysuorin asennuksiin. Liitosprofiili sijoitetaan profiiliin jatkojalkojen tai päätytikkaanjatkeiden liittämiseksi päätytikkaisiin.

## T-urakiinnikesarja

Teräskiinnikkeitä (ilman muovisuojausta).

## T-uramutterit

Voidaan käyttää koko järjestelmässä M6-ruuvien kanssa moduulien ja tarvikkeiden kiinnittämiseen T-uraan.

## Suoja T-urakiinnikkeelle

Suojalevy kovamuovia (ei sisällä T-urakiinnikettä).

## Mutteri nelikulmaiseen reikään

Käytetään esimerkiksi tarvikkeiden kiinnittämiseen työkalutauluihin.

## SAPI

Patentoidun SAPI-menetelmän (Safety Approved Profile Installation) avulla kalusteet voidaan asentaa tekemättä ajoneuvon lattiarakenteeseen muutoksia, jotka saattavat aiheuttaa ruostevauriota ja alentaa ajoneuvon jälleenmyyntiarvoa. Kalusteet asennetaan kiinnityslevyillä ja iskumuttereilla vähintään 12 mm:n vanerilattiaan. Kiinnityslevyt asennetaan vanerilattian alapuolelle, jolloin ne jakavat kuormituksen ja estävät siten vanerilattian murtumisen.

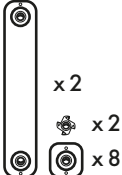
## SAPI-sarja

Asennussarja kalusteiden turvalliseen ja ajoneuvon rakenteita muuttamattomaan kiinnitykseen vähintään 12 mm:n lattiaverhoiluun. Asennussarja on mitoitettu erilaisten kalusteyhdistelmien ja erikokoisten ajoneuvojen mukaan.

Lisätietoja SAPIsta sivulla 113.

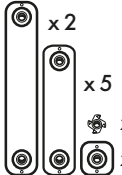
## SAPI-sarja

SAPI-sarjat on suunniteltu erikokoisten ajoneuvojen mukaan. Mikäli ajoneuvoon ei löydy sopivaa sarjaa, sopivat kiinnikkeet voi valita erikseen, ks. alla.

 x2  
x2  
x8

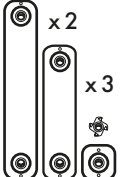
SAPI-sarja Micro

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 13600-03                                                                          | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 1.3                                                                               |

 x2  
x5  
x2  
x2

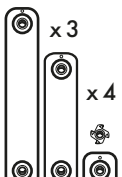
SAPI-sarja Pieni

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 13601-03                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 2.9                                                                                 |

 x2  
x3  
x8  
x2

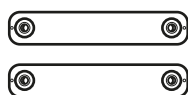
SAPI-sarja Keskikoinen

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 13602-03                                                                          | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 2.2                                                                               |

 x3  
x4  
x2  
x2

SAPI-sarja Suuri

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 13603-03                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 3.0                                                                                 |



SAPI 486 mm, 2 kpl

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 13604-03                                                                            | 70                                                                                  | 486                                                                                 | 10                                                                                  | 1.0                                                                                 |



SAPI 324 mm, 2 kpl

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 13605-03                                                                            | 70                                                                                  | 324                                                                                 | 10                                                                                  | 0.7                                                                                 |



SAPI 60 mm, 2 kpl

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 13606-03                                                                              | 60                                                                                    | 60                                                                                    | 10                                                                                    | 0.2                                                                                   |

## Kokoonpanotuotteet

Modul-System-komponentit kiinnitetään turvaruuvien ja lukkomuttereiden avulla. Kalusteet kannattaa asentaa ajoneuvoon itseporautuvilla FDS-ruuveilla. Vahvistuskiinnikkeitä käytetään antamaan tukea erityisen raskaaseen kuormitukseen joutuville tai ajosuuntaan asennetuille työkalutaluille/sivulevyille.



Turvapultti 10.9 M6 (suurpakkaus)

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 36681-03*                                                                           | 12                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 0.8                                                                                 |
| 36682-03*                                                                           | 16                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 0.9                                                                                 |
| 36683-03*                                                                           | 25                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 1.1                                                                                 |
| 36685-03**                                                                          | 35                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 1.3                                                                                 |
| 36686-03*                                                                           | 40                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 1.4                                                                                 |
| 36687-03*                                                                           | 45                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 1.7                                                                                 |
| 36697-03*                                                                           | 57                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 1.7                                                                                 |
| 36698-03*                                                                           | 65                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 1.9                                                                                 |

\* 100 kpl  
\*\* 200 kpl



Turvapultti 10.9 M8 (suurpakkaus)

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 36689-03                                                                            | 16                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 1.5                                                                                 |
| 36690-03                                                                            | 25                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 1.7                                                                                 |
| 36692-03                                                                            | 35                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 2.0                                                                                 |
| 36693-03                                                                            | 40                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 2.1                                                                                 |
| 36694-03                                                                            | 45                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 2.3                                                                                 |
| 36696-03                                                                            | 60                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 2.7                                                                                 |

100 kpl



Mutteri lukitushampailla M6 (suurpakkaus)

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 36688-03                                                                              | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 4.0                                                                                   |

1000 kpl

Mutteri lukitushampailla M8 (suurpakkaus)

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 36695-03                                                                              | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 4.0                                                                                   |

500 kpl



FDS-ruuvi M6 x 20

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 09882-03                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 5.7                                                                                 |

100 kpl

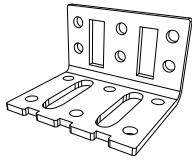


Vahvistuskiinnike  
työkalutaluun/sivulevyyn

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 09880-03                                                                            | 33                                                                                  | 22                                                                                  | 5                                                                                   | 0.2                                                                                 |

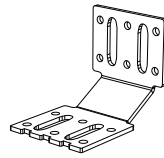
6 kpl

Voit kysyä asennukseen neuvoja jälleenmyyjältämme.



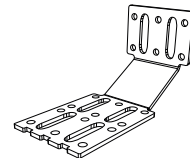
Kulmakiinnike, UV-1

|          |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|-----|
|          |    |    |    |     |
| 09810-03 | 50 | 38 | 62 | 0.1 |



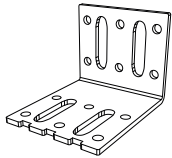
Kulmakiinnike, UV-2

|          |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|-----|
|          |    |    |    |     |
| 09820-03 | 88 | 70 | 62 | 0.1 |



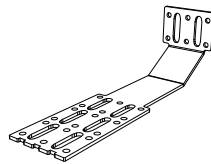
Kulmakiinnike, UV-3

|          |     |    |    |     |
|----------|-----|----|----|-----|
|          |     |    |    |     |
| 09830-03 | 130 | 75 | 62 | 0.2 |



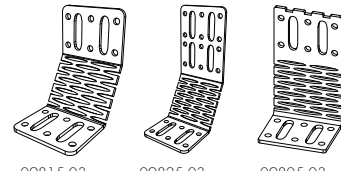
Kulmakiinnike, UV-4

|          |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|-----|
|          |    |    |    |     |
| 09840-03 | 75 | 56 | 62 | 0.1 |



Kulmakiinnike, UV-5

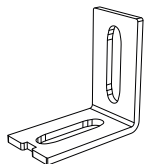
|          |     |    |    |     |
|----------|-----|----|----|-----|
|          |     |    |    |     |
| 09850-03 | 250 | 75 | 62 | 0.2 |



09815-03 09825-03 09805-03

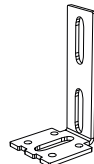
Törmäysvoimia vaimentava kiinnike

|          |    |     |    |     |
|----------|----|-----|----|-----|
|          |    |     |    |     |
| 09815-03 | 77 | 96  | 62 | 0.1 |
| 09825-03 | 77 | 137 | 62 | 0.2 |
| 09805-03 | 51 | 111 | 62 | 0.2 |



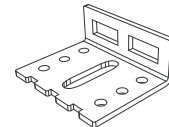
Tukikulma

|          |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|-----|
|          |    |    |    |     |
| 09855-03 | 50 | 51 | 27 | 0.1 |



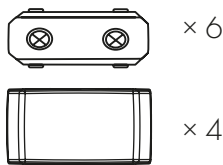
Kiinnityskulma lattiakiinnitykseen

|          |    |     |    |     |
|----------|----|-----|----|-----|
|          |    |     |    |     |
| 09835-03 | 50 | 105 | 46 | 0.1 |



Lattiakiinnike moduulille

|          |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|-----|
|          |    |    |    |     |
| 09845-03 | 51 | 25 | 62 | 0.1 |



Asennussarja moduulille (QuickFit)

|          |   |   |   |     |
|----------|---|---|---|-----|
|          |   |   |   |     |
| 11494-03 | - | - | - | 0.2 |



QuickFit Suoja  
T-urakiinnikkeelle (suurpakkaus)

|          |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|-----|
|          |    |    |    |     |
| 09876-03 | 52 | 13 | 27 | 0.6 |

200 kpl



QuickFit T-urakiinnike (suurpakkaus)

|          |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|-----|
|          |    |    |    |     |
| 09875-03 | 47 | 20 | 24 | 6.8 |

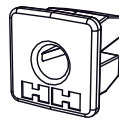
200 kpl



T-uramutterit (suurpakkaus)

|          |    |   |   |     |
|----------|----|---|---|-----|
|          |    |   |   |     |
| 09877-03 | 14 | 7 | 8 | 2.0 |

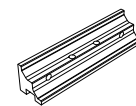
500 kpl



Mutteri nelikulmaiseen  
reikään (suurpakkaus)

|          |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|-----|
|          |    |    |    |     |
| 09878-03 | 12 | 10 | 12 | 0.4 |

500 kpl



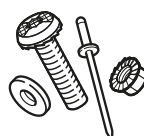
Liitosprofiili

|          |     |    |    |     |
|----------|-----|----|----|-----|
|          |     |    |    |     |
| 09879-03 | 112 | 24 | 24 | 0.1 |



Ruuvisarja Micro

|          |   |   |   |     |
|----------|---|---|---|-----|
|          |   |   |   |     |
| 11491-03 | - | - | - | 1.6 |



Ruuvisarja Pieni

|          |   |   |   |     |
|----------|---|---|---|-----|
|          |   |   |   |     |
| 11492-03 | - | - | - | 2.2 |



Ruuvisarja Suuri

|          |   |   |   |     |
|----------|---|---|---|-----|
|          |   |   |   |     |
| 11493-03 | - | - | - | 3.9 |



