

# Varastokalusteet



[www.toyota-forklifts.fi](http://www.toyota-forklifts.fi)  
[www.toyota-hyllyt.fi](http://www.toyota-hyllyt.fi)

**TOYOTA**  
MATERIAL HANDLING

## Toyota varastokalusteratkaisut

Toyota Material Handling Finland (TMHFi) tarjoaa samasta osoitteesta sekä materiaalin säilytykseen tarvittavat hyllystöratkaisut että materiaalin siirtämiseen tarvittavan kaluston; kaiken suunnittelusta kokoonpanoon ja siirtokaluston toimituksesta ylläpitohuoltoon.

TMHFi edustaa laadukkaita Toyota Racking Solutions -varastokalusteita, joita on tuotu Suomeen vuodesta 1996 lähtien. Vuosien varrella olemme suunnitelleet ja toimittaneet tuhansia projekteja asiakkaillemme.

Tuotteiden laadun taustalta löytyvät kansainväliset laatustandardit ISO 9001, ISO 14001 ja TÜV-GS sekä lujuuslaskennassa käytettävä tunnettu FEM-laskentastandardi. Varastokalusteiden suunnittelua, valmistusta ja toleransseja ohjaavat lisäksi mm. SFS-EN15512 ja 15620 standardit.

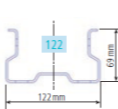
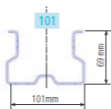
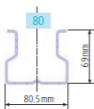
# Kuormalavahyllyt



Paras ratkaisu lavavarastoihin, joissa on paljon nimikkeitä. Tavaroita on helppo liikutella, varaston hallinta on yksinkertaista ja se sopii kaikenlaisiin tiloihin, kaikenlaisille ja -painoisille tuotteille

# Lisätietoja kuormalavahyllyistä

Päätylelementit	Leveys	Kantavuus	Syvyys
P80	80 mm	10 Ton	1000/1100 mm
P101	100 mm	15 Ton	1000/1100 mm
P122	122 mm	20 Ton	1000/1100 mm

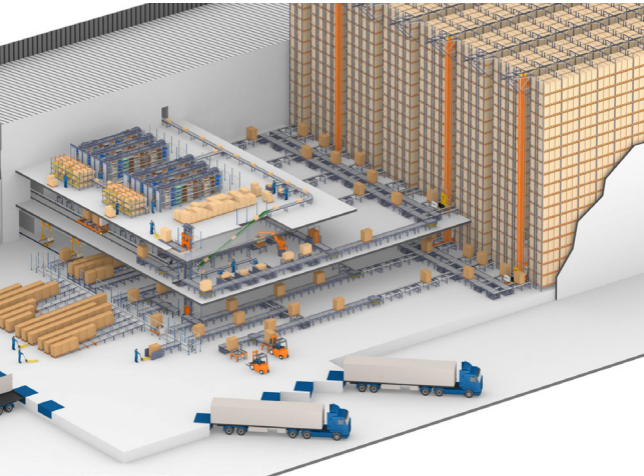


Vaakapalkit	FIN-lava	EUR-lava	Pitkäsivukäsittely*
1 lava	1150 mm	950 mm	1350 mm
2 lavaa	2225 mm	1825 mm	2625 mm
3 lavaa	3300 mm	2700 mm	3900 mm
4 lavaa	-	3600 mm	-



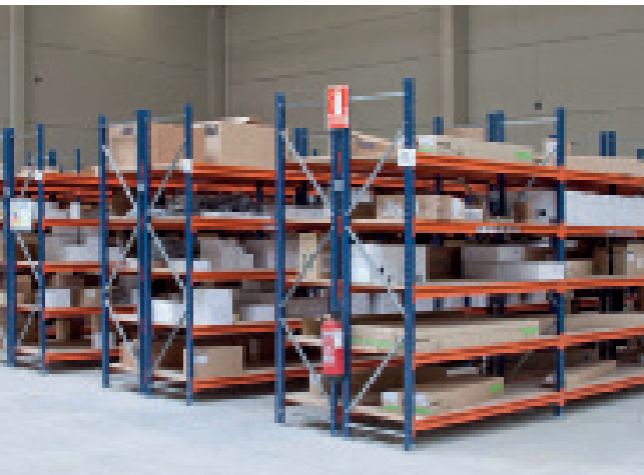
\*Pitkäsivukäsittely

# Kuormalava-automaattioratkaisut



- Kuljettimet
- Hyllystöhissit
- Keräilyautomaatit

## Keräilyhyllyt



Sopii hyvin pienten ja keskikokoisten tuotteiden käsikäyttöiseen varastointiin ja keräilyyn. Vaakapalkkitasot voidaan varustaa mm. pelti-, vaneri- tai verkkotasolla.

## Lisätietoja keräilyhyllystä

Keräilyhyllyn vaakapalkki voidaan asentaa myös suoraan kuormalavahyllyn pylväaseen.

Vaakapalkkitason päälle voidaan asentaa pelti-, verkko- tai vaneritasot.



Päätylelementit	Syvyydet (mm)
2000..8000 mm	500, 600, 800, 1000, 1100 ja 1200

Vaakapalkit	Pituudet (mm)
Korkeus 35 mm	950, 1150, 1400
Korkeus 55/65 mm	1825, 2225 ja 2700

# Pientavarahyllyt



Pientavarahylly on helppo ja nopea asentaa, sillä on erinomainen kantavuus ja se on erittäin vakaa. Hyllyt sopivat kaikenlaisiin tiloihin.

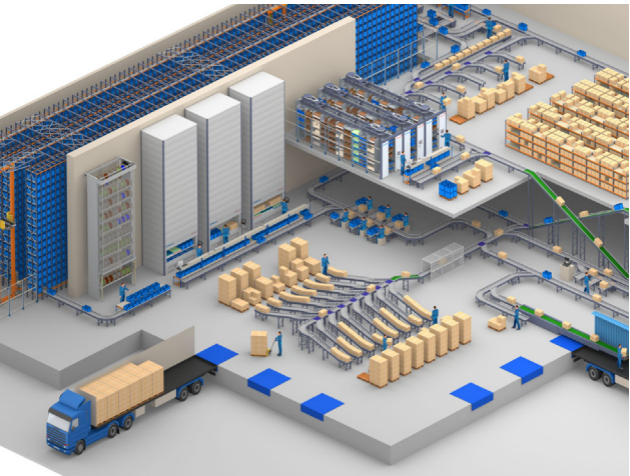


# Lisätietoja pientavarahyllyistä



Hyllytasot	Leveys (mm)	Syvyys (mm)
Maalatut	900, 1000, 1200	300, 400, 500, 600
Sinkityt	1000, 1250, 1450	300, 400, 500, 600

# Pientavara-automaattioratkaisut



- Clasimat-alusta-automaatit
- Kuljetinratkaisut
- Pysty- ja vaakasuorat karusellit
- Miniload-hyllystöhissit

# Ulokehyllyt



Ulokehyllyt sopivat pitkien tavaroiden (palkit, profiilit, putket ym.) varastointiin. Ulokehyllyt valmistetaan aina mittatilaustyönä asiakkaan tarpeiden mukaisesti.

## Lisätietoja ulokehyllyistä



Ulokehyllyt	Pylväskorkeus (mm)	Ulokepituudet (mm)
Kevyt	2000, 2600, 3000	400, 500, 600, 700 ja 800
Keskiraskas	3000, 3600, 4000	400, 600, 800, 1000
Raskas	2000..7000	400, 600, 800, 1000, 1250, 1500

# Läpivirtaushyllyt



Läpivirtaushyllyssä tavaran kierto tapahtuu FiFo-periaatteen (First in-First out) mukaan. Kuormalavat liikkuvat omalla painollaan rullaratoja pitkin.

## Push back-hyllyt



Push back-hylly toimii LiFo-periaatteella (Last in-First out). Kuormalavojen syöttö ja purku tapahtuvat aina samalta puolelta hyllystä.

# Syväkuormaushyllyt



Syväkuormaushylly on tehokas, taloudellinen ja tilaa säästävä ratkaisu silloin kun nimikkeitä on vähän ja varastoitavat määrät ovat suuria. Kuormalavoja käsitellään pitkältä sivulta.

# Monitasoratkaisut



Tasoratkaisulla voidaan tilan lattiataso jättää vapaaksi materiaalinkäsittelylle tai massavarastoksi.



# Hyllystösukkula



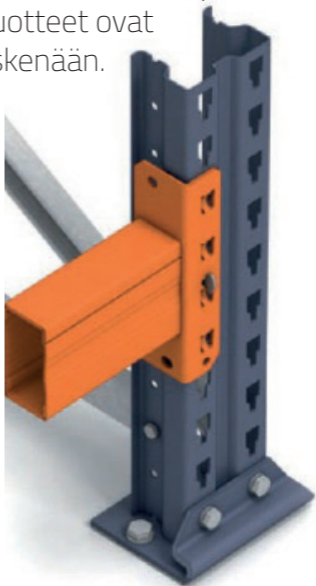
Syväkuormaushylly saadaan tehokkaammaksi nimikemäärien kasvaessa hyllystösukkulalla, jonka ansiosta hyllyn sisään ei tarvitse enää ajaa trukilla.

## Kuusi vinkkiä varastojen turvallisuuden parantamiseksi

- 1) Varastossa työskentelevien henkilöiden asianmukainen koulutus
- 2) Varastokalusteiden vaurioiden ja vahinkojen systemaattinen raportointi
- 3) Tarvittavat toimenpiteet, jos vauroita havaitaan
- 4) Varastokalusteiden sekä -trukkien yhteensopivuus
- 5) Varaston kulkuväylien asianmukainen merkitseminen
- 6) Varastokalusteiden asianmukaiset suojaukset

## Tiesitkö, että...

kuormalavahyllymme tunnistaa erityisestä vaakapalkin kiinnitysreiän muodosta. Vaakapalkin kiinnitystapa on pysynyt samana alusta asti, joten uudet ja vanhat tuotteet ovat yhteensopivia keskenään.



TMHFi suunnittelee ja toimittaa varastointi-  
ratkaisuja, jotka on toteutettu Toyota- ja BT-  
trukkien sekä varastokalusteiden saumat-  
tomalla yhteensopi-vuudella, unohtamatta  
huoltoa ja asiakaspalvelua.

Suoritamme myös standardin  
SFS-EN 15635 mukaisia varastokalusteiden  
määräaikaistarkastuksia.

Edustamillamme tuotteilla täytämme  
lähes kaikki varastoinnin tarpeesi.

**Myynti** 010 575 7371  
010 575 7381  
010 575 7372  
010 575 700