

# muuli

2017

KOVASSA VEDOSSA



## Mitä ikinä kuljetat, kuljeta se turvallisesti Muulilla

Vuosikymmenien kokemuksella ja tietotaidolla kuumasinkitystä teräksestä valmistetut Muulit ovat kestäviä, vakaita ja turvallisia raskaillakin kuormilla. Lisävarusteita on myös helposti saatavilla sananmukaisesti laidasta laitaan.

## Vad du än transportetar, transportera det säkert med en Muuli

Muuli-vagnarna, tillverkade varmsinkad stål med årtionden av erfarenhet och sakkunskap, är hållbara, stabila och säkra, även med tunga laster. Tillbehör finns lättillgängliga, bokstavligen från sida till sida.



Lokasuoja on valmistettu iskun ja pakkasen kestävästä muovista. Palautuu muotoonsa pienen kolhun jälkeen.



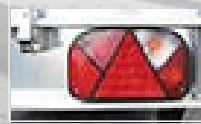
Tiheä lavapohjan tuenta tekee vaunusta jäykän ja pitkäikäisen.



Vetopään kytkentäkahva painuu alas, kun vetopää on kiinnittynyt kuulaan. Turvamerkki ilmaisee lukitustilan (jarruttomat vaunut).



Kopplingshandtaget pressas ner, när draghuvet kopplas i dragkulan. Säkerhetsindikering anger att kopplingen är låst (släpvagnar utan bromsar).



Aspöck-takavalot näkyvät edukseen. Valon kaikki toiminnot ovat yhden kuoren alla. Valot ovat e-hyväksytyt.



Aspöck baklyktan syns till sin fördel. I lyktan finns alla funktioner under ett och samma skydd. Lyktorna är e-godkända.



Aspöck-takavalojen johdot kiinnitetään pistokeilla, jotka ovat vesitiiviitä.

Ledningarna till Aspöck baklykta fästs med vattentäta stickkontakter.

Kaikkiin vaunumalleihin on saatavissa lisävarusteena kuomu ks. s. 8 - 9

Alla vagnmodeller kan kompletteras med kåpa, se s. 8 - 9.

## Suomalainen menestys- tarina nimeltä Muuli

Nimensä Muuli sai yli 40 vuotta sitten sattumalta. Mikään muu ei ole ollutkaan sattumaa, vaan määrätietoista kehitystyötä, laatuun ja turvallisuuteen panostamista, innovaatiota sekä saumatonta yhteistyötä valmistajien ja myyntiorganisaation välillä. Jokainen Muuli-malli on suunniteltu käyttäjää ja hänen tarpeitaan ajatellen.

Muuli-tuoteperhe on kasvanut yhdestä vaunumallista useisiin eri kokoihin perävaunuihin ja venetrailereihin. Autoperävaunuja on kaksi valmistustekniikoiltaan eroavaa mallistoa Muuli ja Muuli Pro.

Laadun vakuutena Juncar Oy myöntää valmistamilleen Muuli-perävaunuille ja trailereille kahden vuoden takuun ja kuumasinkityille runko-osille 20 vuoden puhkiruostumattomuustakuun. Tarkemmin takuusta [www.muuli.fi/Muulin\\_matkassa/Takuu](http://www.muuli.fi/Muulin_matkassa/Takuu)

Yli 40 vuotta autoperävaunuja valmistanut Juncar Oy on Suomen suurin autoperävaunujen valmistaja. Juncar Oy on myös alansa ensimmäinen yritys, jolla on sertifioitua ISO 9001 ja ISO 14001 laatu- ja ympäristöjärjestelmät.

Lisää Muuli-tietoutta osoitteessa [www.muuli.fi](http://www.muuli.fi)

## En finländsk framgångssaga med namnet Muuli

Muuli fick sitt namn av en ren tillfällighet för 40 år sedan. Inget annat är emellertid tillfälligheter utan målinriktat utvecklingsarbete, satsning på kvalitet och säkerhet, innovation och smidigt samarbete mellan tillverkaren och försäljningsorganisationen. Alla Muuli-modeller är konstruerade med tanke på användaren och dennes behov.

Produktfamiljen Muuli har vuxit från en släpvnagsmodell till en mängd olika stora släpvagnar och båttrailers. Bilsläpvnagarna är uppdelade i två modellprogram, Muuli och Muuli Pro, med olika tillverkningsmekanik.

Ett bevis på kvaliteten är att Juncar Oy beviljar 2 års garanti på Muuli-släpvagnar och trailers och 20 års garanti mot genomrostning för de varmförzinkade ramdelarna. Nögrannare om garanti [www.muuli.fi/Muulinmatkassa/Takuu](http://www.muuli.fi/Muulinmatkassa/Takuu)

Juncar Oy har tillverkat släpvagnar över 40 år och är den största tillverkaren av bilsläpvagnar i Finland. Juncar Oy är också det första företaget i sin bransch med kvalitets- och miljösystem som är certifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001.

Mer information om Muuli finns på webbplatsen [www.muuli.fi](http://www.muuli.fi)

## Uppokastamalla kuumasinkityt Muuli-perävaunut kestävät sukupolvelta toiselle

Kotimaisten Muuli-perävaunujen valmistuksessa käytetyt teräslevyt kuumasinkitään uppokastamalla terästoimittajan jatkuvatoimisessa prosessissa, jolloin esikäsitteilyt, kuumasinkitys ja jälkikäsitteilyt toteutetaan samassa linjassa. Näin aikaansaadaan erittäin tasalaatuinen ja kestävä suoja korroosiota vastaan. Kun kaikki perävaunun runko- ja kotelorakenteet ovat kauttaaltaan kestävä sinkkikerroksen suojaamia, pinnoite kestää vuosikymmeniä ilman lisäkäsitteilyä myös vaativissa olosuhteissa.

## Muuli släpvagnar som varmförzinkas genom sänkning håller från generation till generation

Stålplåtarna som används vid tillverkningen av de finländska Muuli-släpvagnarna varmförzinkas genom doppning i Rautaruukis kontinuerliga process, där förbehandlingar, varmförzinkning och efterbehandlingar genomförs i samma produktionslinje. Därigenom uppnås ett mycket jämnt och hållbart skydd mot korrosion. När alla ram- och fackkonstruktioner på släpvagnen är helt skyddade av ett hållbart zinksikt, håller ytskiktet i årtionden utan tilläggsbehandlingar, även under krävande förhållanden.

## 1400LH

Rajoitettu erä!



## Suomalaisten monikäyttöinen kestosuosikki

Suomen eniten myyty vaunumalli vuodesta toiseen. Monipuolinen, käytössä kätevä peruskippi-vaunu kaikenlaisiin kuljetuksiin, niin rakentajalle kuin vapaa-aikaan. Reilut sisätilat myös kuomun kanssa 30 cm:n laitakorkeuden ansiosta. Kippi helpottaa raskaiden esineiden kuormausta.

## En ständig favorit för finländare

Den mest sålda vagnmodellen i Finland år efter år. En mångsidig, praktisk och behändig bastippvagn för alla slags transporter, både för byggare och för fritid. Rymlig också med kåpan på eftersom lämhöjden är 30 cm. Tuppen underlättar lastning av tunga föremål.

\* kantavuus – 564 + 75 kg – bärförmåga  
sisämitat – 140 x 274 x 30 cm – inre mät  
6410404672255

## 1400SX



## Lavakooltaan mainio perusvaunu 30 cm laidoilla

Lavan pituus 304 cm on sopiva esim. rakentajalle, remontoijalle ja yrityskäyttöön. Kuomun malista riippuen sisäkorkeus n. 135 cm, 140 cm tai 155 cm.

## Utmärkt flakstorlek på basvagn med 30 cm kanter

Flakens längd 304 cm är lämplig för tex. bygg, snerar och företags bruk. Inre höjd med kåpa ca. 135 cm, 140 cm eller 155 cm beroende på huvans modell.

\* kantavuus – 545 + 75 kg – bärförmåga  
sisämitat – 140 x 304 x 30 cm – inre mät  
6436352143708

## 1250XL



## Kodin kuormajuhta vähällä rahalla

Ominaisuuksiinsa nähden todella edullinen perävaunu kaikkiin kodin kuljetuksiin. Lehtijouset takaavat pehmeän kulun. Jarruttoman vaunusarjan paras lain sallima kantavuus. Etulaita on avattava myös silloin kun perävaunussa on kuomu.

## Hemmets lastdjur för lite pengar

Tack vare sina egenskaper en verkligt ekonomisk släpvagn för alla transporter i hemmet. Bladfjädringen garanterar att vagnen rullar mjukt. Den bästa lagliga bärförmågan i vagnserien utan broms.

\* kantavuus – 587 + 75 kg – bärförmåga  
sisämitat – 125 x 266 x 21 cm – inre mät  
6410404527753

## 1400SH

Rajoitettu erä!



## Mönkijöiden, kelkkojen yms. ajettavien kuljetukseen

Tasaiset ja kevyet kulkuominaisuudet lehtijousien ja iskunvaimentimien ansiosta. Suunnittelussa ja valmistuksessa otettu erityisesti huomioon kelkan kuormauksen ja muiden ajettavien laitteiden kuljetuksen vaatimukset. Vahvistetut 34 cm:n laidat.

## För transport av terränghjulingar, snöskotrar o.d.

Släpet går jämnt och lätt tack vare bladfjädring och stötdämpare. Vid planering och tillverkning har man fokuserat på vilka krav lastning av snöskoter och andra apparater med hjul ställer på transporten. Försedd med förstärkta 34 cm:s sidor.

\* kantavuus – 540 + 75 kg – bärförmåga  
sisämitat – 140 x 324 x 34 cm – inre mät  
vaneroitu takalaita – baksida av faner  
6436347401127

# muuli

## 1500L



**Suomen eniten myyty kokoluokka**  
Leveämpi lavakoko soveltuu lavamittojen-  
sa ansiosta erityisesti teloilla varustettujen  
moottorikelkkojen ja ATV-laitteiden sekä  
työkoneiden kuljettamiseen. Kuomun kanssa  
todella hyvät sisätilat 39 cm korkeiden laitojen  
vuoksi. Kuomun mallista riippuen sisäkorkeus  
n.140 cm, 160 cm tai 165 cm.

**Mest sålda storleksklass i Finland**  
Lämpar sig på grund av flakstorleken speciellt  
för transport av snöskotrar och fyrhjulingar  
med larvfötter samt arbetsmaskiner. Väldigt  
bra utrymme under huvan på grund av 39 cm  
höga kanter. Inre höjd ca. 140 cm, 160 cm  
eller 165 cm beroende på huvans modell.

\* kantavuus – 510 + 75 kg – bärförmåga  
sisämitat – 150 x 325 x 39 cm – inre mät  
6436352143685

## 1600L



**Tilava kippivaunu ammatti-  
ja harrastuskäyttöön**  
Todella tilava kippivaunu uudessa kokoluo-  
kassa! Esim. mönkijä, moottorikelkka, työko-  
neet ja rakennustarvikkeet kulkevat vaivatta  
mukana. Vakiona nokkapyörä ja kipin kaasus-  
jouset.

**En rymlig tippvagn för  
yrkes- och hobbybruk**

En mycket rymlig tippvagn i ny storleksklass.  
T.ex. atv, snöskoter, arbetsmaskiner och  
byggnadstillbehör ryms med. Till standardut-  
rustningen hör noshjul och gasfjädring för  
tipp.

\* kantavuus – 494 + 75 kg – bärförmå-  
ga sisämitat – 160 x 350 x 39 cm – inre  
mätt vaneroitu takalaita – baksida av  
faner 6436322352079

## 1800LJ

**Rajoitettu erä!**



**Kokoa, kantavuutta ja varustelua  
vaativiinkin tarpeisiin**

Jarrullinen ja suurilavainen vaunu suurem-  
piinkin tilavuutta ja kantavuutta vaativiin kul-  
jetustarpeisiin. Yksiakselisuus lehtijousilla ja  
iskunvaimentimilla mahdollistaa mahtavan  
kantavuuden sekä edullisen hankintahinnan.

**Storlek, bärförmåga och utrustning  
också för krävande behov**

En vagn med bromsar och stort flak som läm-  
par sig även för mer volymkrävande och tyng-  
re transporter. Enaxlad vagn med bladfjädring  
och stötdämpare. Denna vagn har utmärkt  
bärförmåga till förmånligt pris.

\* kantavuus – 958 + 100 kg – bärförmåga  
sisämitat – 180 x 350 x 24 cm – inre mätt  
tukeva 12 mm vaneri pohjassa ja takalaidassa  
- bastant 12 mm faner i botten och baksida  
6436399837073

## 1530YL



**Kipillinen ja jarruton  
lavettivaunu lehtijousilla**

Tämä lavettivaunu on suunniteltu erittäin hel-  
posti lastattavaksi esim. rakennustarvikkeille  
ja pyöriillä liikkuville laitteille. Vaunun kaikki  
laidat ovat avattavissa. Laitojen materiaaliksi  
voit valita joko kuumasinkityn teräksen tai  
anodisoidun alumiiniprofiilin. Lisävarusteilla  
käyttöominaisuudet paranevat entisestään.

**En bromslös lavettvagn  
med tipp och bladfjädring**

Denna lavettvagn är konstruerad för att den  
mycket lätt ska kunna lastas med t.ex. bygg-  
tillbehör och anordningar med hjul. Alla sidor  
på vagnen kan öppnas. Som material på si-  
dorna kan du antingen välja varmförzinkad  
stålplåt eller anodiserade aluminiumprofilen.  
Med tilläggsutrustningar förbättras de funktio-  
nella egenskaperna ytterligare.



Tukevat, anodisoidut 30 cm korkeat alumiiniprofiililaidat

Stadiga, anodiserade 30 cm höga aluminiumprofilsidor



\* kantavuus – 494 + 75 kg – bärförmåga sisämitat – 150 x 325 x 30 cm – inre mät  
6436353863438 teräslaidat/sidor i stålplåt  
6436353869195 alumiinilaidat/sidor i aluminium

**Lisävarusteet / Tilläggsutrustningar**



Kipiruuvilla on helppo säätää lavan kiinteä kalli-  
tuskulma. / Med tippskruven är det lätt att justera  
den fasta lutningsvinkeln för flaket.

Kipin kaasujouset  
Gasfjädring för tipp



Karhennetut ajorampit



Säilytyslaatikko työkaluille ja liinoille  
Förvaringslåda för verktyg och linor



Tukijalat 2 kpl,  
300 kg/kpl  
Stödben 2 st.,  
300 kg/st



Vararenkaan pidin  
Hållare för reservhjul

Juncar-kuomu 1500  
Juncar-kåpa 1500

Kestävä ja helppokäyttöinen

Juncar-kuomu on valmistettu rotaatiovalamalla kestäväksi ja tasalaa-tuiseksi. Kuomu on kauttaaltaan samaa materiaalia, jolloin lämpölaa-jenemisesta aiheutuvat muodonmuutokset estyvät. Se on jäykkä myös ylösnostettuna kuomun reunaan valetun ontelopalkin ja saranoinnin ansiosta. Niittaamalla kiinnitetty kaksoishuulitiiviste pitää vaunun sisäl-tä siistinä kaikilla keleillä. Kevyt vetää pyöreän muotoilunsa ansiosta.



Muuli 1500L + Juncar-kuomu 1500

- Moderni muotoilu, jossa yhdistyvät pieni ilmanvastus, kestävyys ja tilavuus
- Tyylikäs, käyttöä helpottava kahva on kiinteä osa 1500-kuomua, kuomu helppo avata.
- Lukittavuus ja tiivistys
- Saranat lavan ulkopuolella, kuormaustila on tehokkaassa käytössä, eikä liikkuvat osat vaurioita lastia.
- Nopea asentaa ja irrottaa
- Kuomussa ei tarvita erillisiä metallivahvikkeita, jolloin säänvaihteluis-ta aiheutuvat lämpöjännitykset eivät riko kuomua.

- Modern design, som kombinerar en liten luftbeständighet, hög hållbarhet och utrymme
- Handtag är en integrerad del av 1500-huvet, lätt att öppna.
- Tätningen och integrerade låsning med nyckel
- Gångjärnen i gavelns ytterkant, vagnens hela innerbredd kan utnyttjas
- Snabbt att installera och ta bort
- Ingen separat metallarmering, vilket gör att formförändringar orsaka-de av temperaturbetingad expansion förhindras



Juncar-kuomu  
Juncar-kåpa

Hållbar och lättanvänd

Juncar-kåpan är tillverkad genom rotationsgjutning för att bli hållbar och få jämn kvalitet. Hela kåpan är gjord i samma material, vilket gör att formförändringar orsakade av temperaturbetingad expansion för-hindras. Tack vare den i kåpans kant ingjutna hålrumsbalken och gång-järnen är den styv även i upplyft läge. Den genom nitning fastsatta dubbelläppstämningen håller vag nens inre rent i alla väglag. Lätt att bogsera tack vare sin rundade form.



Juncar-kuomu

- Mekaaninen kierrejoussilla toimiva saranointi keventää avaamista ja tukee nostettua kuomua.
- Pidemmät kuomut (alk. 323 cm) on varustettu neljällä kevennysjou-sella.
- Saranointi integroitu laidan ulkoreunaan, joten vaunun koko sisäle-veys hyödynnettävissä.
- Riittävä avautuminen helpottaa lastausta myös kippiasennossa.
- Kuomussa integroitu lukko kahdella avaimella.
- Etu- ja takalaita avattavissa kaikissa malleissa.

- Gångjärnen med mekaniska skruvfjädrar underlättar öppning och stöder kåpan när den är upplyft.
- De längre kåporna (från 323 cm) är utrustade med fyra gasfjädrar.
- De hållbara gångjärnen är integrerade i gavelns ytterkant, vilket gör att vagnens hela innerbredd kan utnyttjas.
- En tillräcklig öppning underlättar lastning även i tippläge. Två nycklar levereras till det i kåpan integrerade låset.



Jaxal-kuomu  
Jaxal-kåpa

Ruotsalaisvalmisteiset Jaxal-kuomut valmistetaan tyhjiömuovaamalla iskunkestävästä HD-PE -muovista. Käyttölämpötila on -40°C – + 70°C. Kaikissa kuomumalleissa on ruostumattomasta teräksestä valmistet-tu kehikko, joka kuomun alareunaan asennettuna jäykistää kuomun rakenteen ja tekee kuomusta tiiviin. Lisäksi HD-PE on ympäristöystä-vällinen ja kierrätettävä materiaali, joka kestää useimpia kemikaaleja.



Jaxal 100 cm



Jaxal Maxi 125 cm

- Jaxal kork. 100 cm kierrejouset, 70 cm kierrejouset tai kaasujouset, 45 cm kaasujouset
- Jaxal Maxi kork. 125 cm kierrejouset
- Pikakiinnityksen ansiosta kuomu on helppo irrottaa ja kiinnittää.
- Etu- ja takalaita ovat avattavissa kuomun ollessa paikallaan. Paitsi ei kaasujousella toimivat 45 ja 70 cm kuomut.
- Tuulihaka takaa turvallisen käytön kuomun ollessa ylhäällä.
- Muoviosalla 3 vuoden halkeamattomuustakuu valmistuspäivästä alkaen.

De svensktillverkade Jaxal-kåporna vakumformas i HD-PE-plast som är ett mycket segt, lätt och slagtåligt material som tål temperaturer mel-lan -40°C och + 70°C. HD-PE är också ett miljövänligt material som är återvinningsbart till 100% och tål de flesta kemikalier. Kåporna är utrus-tade med hjälpramar i rostfritt stål runt om som gör kåpan stabil och tät.

- Jaxal höjd 100 cm spiralfjäder, 70 cm spiralfjäder eller gasdämpare, 45 cm gasdämpare
- Jaxal Maxi höjd 125 cm spiralfjäder
- Snabbfäste ger möjlighet att snabbt och enkelt montera på- och av kåpan.
- Inga problem att öppna både fram och bakläm, även om kåpan är monterad på plats. Förutom utan gasfjädrar fungerande 45 och 70 cm kåpor.
- Säkerhets haken säkrar en trygg användning när kåpan är uppe.
- 3 års ospricklighets garanti för plastdel fr.o.m. tillverkningdagen.

| Juncar-kuomu                       | Juncar-kåpa      | 1250XL                    | 1400H                     | 1400SX                    | 1400SH                    | 1500L / 1530YL            | 1600L                     | 1800LJ | PRO 930T                  | PRO 930J / 930KPRO 940K / 930K | PRO 975XL                 | PRO 2700J | Juncar-kåpa                      |
|------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------|----------------------------------|
|                                    |                  |                           |                           |                           |                           |                           |                           |        |                           |                                |                           |           |                                  |
| kork. max. cm /<br>massa kg<br>EAN | Jaxal-kuomu      | 80 / 50<br>6430049087283  | 105 / 65<br>6430049087313 | 110 / 70<br>6430049087290 | 120 / 73<br>6430049087306 | 120 / 75<br>6430049322872 | 120 / 90<br>6430049087320 |        | 120 / 73<br>6430049087306 | 120 / 73<br>6430049087306      |                           |           | max höjd cm /<br>massa kg<br>EAN |
|                                    |                  | 45 / 40<br>6436318756485  | 50 / 48<br>6436399839749  | 105 / 63<br>6436399839831 | 105 / 65<br>6436319264033 | 105 / 65<br>6436352136366 |                           |        | 105 / 65<br>6436319264033 | 105 / 65<br>6436319264033      | 105 / 69<br>6436319438007 |           | Jaxal-kåpa                       |
|                                    |                  | 70 / 47<br>6436318758496  | 70 / 58<br>6436318731451  |                           |                           |                           |                           |        |                           |                                |                           |           | max höjd cm /<br>massa kg<br>EAN |
|                                    |                  | 100 / 49<br>6436318749470 | 105 / 60<br>6436399839725 |                           |                           | 105 / 65<br>6436353910200 |                           |        |                           |                                |                           |           | Jaxal-kåpa                       |
| Sivulle aukeava<br>EAN             |                  |                           |                           |                           |                           |                           |                           |        |                           |                                |                           |           | Jaxal-kåpa                       |
| kork. Max. Cm /                    | Jaxal Maxi-kuomu |                           |                           |                           |                           |                           |                           |        |                           |                                |                           |           | Jaxal-kåpa                       |
| Sivulle aukeava<br>EAN             |                  |                           |                           |                           |                           |                           |                           |        |                           |                                |                           |           | Öppnas åt sidan<br>EAN           |

|                                    | 1250XL                                                  | 1400LH             | 1400SX             | 1400SH             | 1500L              | 1530YL                       |  | 1600L              | 1800LJ             | PRO 930T                                                                                    | PRO 930J                                                | PRO 930K           | PRO 975XL                 | PRO 2700J     |                                                |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|--|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Kantavuus kg*                      | 587+75                                                  | 564+75             | 545+75             | 540+75             | 510+75             | 494+75                       |  | 494+75             | 958+100            | 465+75                                                                                      | 1180+100                                                | 516+75             | 493+75                    | 2048          | Bärförmåga kg*                                 |
| Omassa kg                          | 163                                                     | 186                | 205                | 210                | 240                | 256                          |  | 256                | 342                | 285                                                                                         | 320                                                     | 234                | 257                       | 652           | Egenmassa kg                                   |
| Kokonaismassa kg*                  | 750+75                                                  | 750+75             | 750+75             | 750+75             | 750+75             | 750+75                       |  | 750+75             | 1300+100           | 750+75                                                                                      | 1500+100                                                | 750+75             | 750+75                    | 2700          | Totalmassa kg*                                 |
| Lavan sisäleveys cm                | 125                                                     | 140                | 140                | 140                | 150                | 150                          |  | 160                | 180                | 140                                                                                         | 140                                                     | 140                | 150                       | 185           | Flak inre bredd cm                             |
| Lavan sisälängus cm                | 266                                                     | 275                | 305                | 325                | 325                | 325                          |  | 350                | 350                | 324                                                                                         | 323                                                     | 323                | 350                       | 402           | Flak inre längd cm                             |
| Laitakorkeus cm                    | 21                                                      | 30                 | 30                 | 31                 | 39                 | 30                           |  | 39                 | 21                 | 31                                                                                          | 31                                                      | 31                 | 39                        | 30            | Kanthöjd cm                                    |
| Kokonaispituus cm                  | 384                                                     | 399                | 431                | 451                | 450                | 452                          |  | 479                | 475                | 482                                                                                         | 472                                                     | 482                | 509                       | 553           | Totallängd cm                                  |
| Kokonaisleveys cm                  | 166                                                     | 181                | 181                | 181                | 191                | 161                          |  | 201                | 230                | 185                                                                                         | 189                                                     | 181                | 191                       | 197           | Totalbredd cm                                  |
| Rengaskoko                         | 13"                                                     | 13"                | 13"                | 13"                | 13"                | 13"                          |  | 13"                | 14"                | 13"                                                                                         | 14"                                                     | 13"                | 13"                       | 13"           | Däckstorlek                                    |
| Lavan pohjamateriaali              | vaneri/faner                                            | vaneri/faner       | vaneri/faner       | vaneri/faner       | vaneri/faner       | vaneri/faner                 |  | vaneri/faner       | vaneri/faner       | vaneri/faner                                                                                | vaneri/faner                                            | vaneri/faner       | vaneri/faner              | vaneri/faner  | Flakmaterial                                   |
| Avattava etulaita                  | kyllä/ja                                                | kyllä/ja           | kyllä/ja           | kyllä/ja           | kyllä/ja           | kyllä/ja                     |  | kyllä/ja           | kyllä/ja           | kyllä/ja                                                                                    | kyllä/ja                                                | kyllä/ja           | kyllä/ja                  | kyllä/ja      | Öppningsbar framsida                           |
| Avattava takalaita                 | kyllä/ja                                                | kyllä/ja           | kyllä/ja           | kyllä/ja           | kyllä/ja           | kyllä/ja                     |  | kyllä/ja           | kyllä/ja           | kyllä/ja                                                                                    | kyllä/ja                                                | kyllä/ja           | kyllä/ja                  | kyllä/ja      | Öppningsbar baksida                            |
| Pintakäsittely kuumasinkitys       | kuumasinkitty / varmförzinkning                         |                    |                    |                    |                    |                              |  |                    |                    | hitsattu runko uppokastamalla kuumasinkitty/svetsad ram sänkt varmförzinkad                 |                                                         |                    |                           |               | Ytbehandling varmförzinkning                   |
| Pohjalevyn tuenta poikkipalkit kpl | 2 pitkitästä/<br>längsmed                               | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  | 4+2 pitkitästä/<br>längshalk |  | 7                  | 7                  | 5                                                                                           | 5                                                       | 5                  | 5                         | 7             | Tvärbalk för stöd av lastflakets<br>botten, st |
| Sidontalenkit kpl                  | 6                                                       | 6                  | 8                  | 8                  | 8                  | 6                            |  | 8                  | 8                  | 6                                                                                           | 6                                                       | 6                  | 6                         | 12            | Fästningslänkar st.                            |
| Kuormapelitekoukut kpl             | 12                                                      | 12                 | 12                 | 12                 | 12                 | 12                           |  | 12                 | 12                 | 12                                                                                          | 12                                                      | 12                 | 12                        | 14            | Krokar för presenning                          |
| Jousitus                           | lehtijouset, iskunvaimentimet / bladfjäder, stötdämpare |                    |                    |                    |                    |                              |  |                    |                    | lehtijouset,<br>iskunvaimentimet<br>keinuteli / bladfjäder,<br>stötdämpare,<br>svängspindel | lehtijouset, iskunvaimentimet / bladfjäder, stötdämpare |                    | 2 aks.<br>kumivääntövarsi |               | Fjädring                                       |
| Kippi                              | -                                                       | kyllä/ja           | kyllä/ja           | kyllä/ja           | kyllä/ja           | kyllä/ja                     |  | kyllä/ja           | kyllä/ja           | kyllä/ja                                                                                    | kyllä/ja                                                | kyllä/ja           | kyllä/ja                  | -             | Tipp                                           |
| Kiön kaasuvaimentimet              | -                                                       | X                  | X                  | X                  | X                  | X                            |  | kyllä/ja           | X                  | X                                                                                           | kyllä/ja                                                | kyllä/ja           | kyllä/ja                  | -             | Gasdämpare för tipp                            |
| Jarrut                             | -                                                       | -                  | -                  | -                  | -                  | -                            |  | -                  | kyllä/ja           | -                                                                                           | kyllä/ja                                                | -                  | -                         | kyllä/ja      | Bromsar                                        |
| Nokkapyörä                         | X                                                       | X                  | X                  | X                  | X                  | kyllä/ja                     |  | kyllä/ja           | kyllä/ja           | kyllä/ja                                                                                    | kyllä/ja                                                | kyllä/ja           | kyllä/ja                  | kyllä/ja      | Noshjul                                        |
| Vetokykimen lukko                  | X                                                       | X                  | X                  | X                  | X                  | X                            |  | X                  | X                  | kyllä/ja                                                                                    | X                                                       | kyllä/ja           | kyllä/ja                  | X             | Lås till dragkoppling                          |
| Valopistokkeen napaisuus           | /                                                       | /                  | /                  | /                  | /                  | /                            |  | /                  | 13                 | /                                                                                           | 13                                                      | /                  | /                         | 13            | Strömstopset, pol.                             |
| CAN                                | 6410404527753                                           | 6410404672255      | 643652143706       | 6436347401127      | 6436352143605      | 6436353063430                |  | 6436322352079      | 6436399037073      | 643635063452                                                                                | 6436353063445                                           | 6436353063409      | 6436353063476             | 6436353040299 | CAN                                            |
| KUOMUT                             |                                                         |                    |                    |                    |                    |                              |  |                    |                    |                                                                                             |                                                         |                    |                           |               | KÄPÖRNA                                        |
| Juncar kork. max cm                | 80                                                      | 105                | 110                | 120                | 120                | 120                          |  | 120                | -                  | 120                                                                                         | 120                                                     | 120                | -                         | -             | Juncar höjd max cm                             |
| Jaxal kork. cm                     | 45,70,100                                               | 50,70,105          | 105                | 105                | 105                | 105                          |  | -                  | -                  | 105                                                                                         | 105                                                     | 105                | 105                       | -             | Jaxal höjd cm                                  |
| Jaxal sivulle avautuva kork. cm    | -                                                       | -                  | -                  | -                  | -                  | 105                          |  | -                  | -                  | -                                                                                           | -                                                       | -                  | -                         | -             | Jaxal öppnas åt sidan höjd cm                  |
| Jaxal Maxi kork. cm                | -                                                       | -                  | 125                | 125                | 125                | 125                          |  | 125                | 125                | 125                                                                                         | 125                                                     | 125                | 125                       | -             | Jaxal Maxi höjd cm                             |
| Jaxal Maxi sivulle avautuva k. cm  | -                                                       | -                  | -                  | -                  | -                  | 125                          |  | -                  | -                  | -                                                                                           | -                                                       | -                  | -                         | 125           | Jaxal maxi öppnas åt sidan höjd<br>cm          |
| Victorius kork. cm                 | 80                                                      | -                  | -                  | -                  | 125                | 125                          |  | -                  | -                  | -                                                                                           | -                                                       | -                  | 125                       | -             | Victorius höjd cm                              |
| I ISÄVARIISTFFT                    |                                                         |                    |                    |                    |                    |                              |  |                    |                    |                                                                                             |                                                         |                    |                           |               | TII I ÄGGS-UTRUSTNINGAR                        |
| Kuormapelite                       | X<br>6417540125003                                      | X<br>6417540140013 | X<br>6417540180354 | X<br>6417540180354 | X<br>6417540180354 | X<br>6417540180354           |  | X<br>6417540180002 | X<br>6417540180002 | X<br>6417540180354                                                                          | X<br>6417540180354                                      | X<br>6417540180354 | X<br>6417540180002        | -             | Presenning                                     |
| Lisälaulat 30 cm                   | X<br>6430049086255                                      | X<br>6430049086231 | X<br>6430049086248 | X<br>6430049086323 | X<br>6430049322575 | X<br>6430049322940           |  | X<br>6430049086262 | X<br>6430049086286 | X<br>6430049086323                                                                          | X<br>6430049086323                                      | X<br>6430049086323 | X<br>6430049086279        | -             | Extra kanter 30 cm                             |
| Verkkolisälaulat 90 cm             | X<br>6430049086316                                      | X<br>6430049086309 | -                  | -                  | -                  | -                            |  | -                  | -                  | -                                                                                           | -                                                       | -                  | -                         | -             | Extra näkkanter 90 cm                          |
| Kiipinuvi                          | -                                                       | -                  | -                  | -                  | -                  | 6430049322896                |  | -                  | -                  | -                                                                                           | -                                                       | -                  | -                         | -             | Tippskruv                                      |
| Ajorampit 2 m                      | -                                                       | -                  | -                  | -                  | -                  | 6430040322002                |  | -                  | -                  | -                                                                                           | -                                                       | -                  | -                         | 6430040322500 | Köramp par 2 m                                 |
| Tukijalkapari                      | -                                                       | -                  | -                  | -                  | -                  | 6430049322957                |  | -                  | -                  | -                                                                                           | -                                                       | -                  | -                         | 6430049322582 | Stödben par                                    |
| Vararenkaidin                      | -                                                       | -                  | -                  | -                  | -                  | 6430049322919                |  | -                  | -                  | -                                                                                           | -                                                       | -                  | -                         | -             | Hållare för reservhjul                         |
| Työkalulaatikko                    | -                                                       | -                  | -                  | -                  | -                  | 6430049322933                |  | -                  | -                  | -                                                                                           | -                                                       | -                  | -                         | -             | Verktygslåda                                   |

Esim. mikäli vetoauton rekisteriotteessa on sallittu jarruton perävaunussa 750 kg ja vetoaisa/au-to/vetokoukku sallii 75 kg pystykuorman voi autolla hinata 825 kg perävaunua. Perävaunu on kuiten-kin lastattava niin, ettei sallittu akselimassa ylitä. Huomioi arvot myös kuormattaessa.

Uudet kantavuuden ja kokonaismassan määritykset koskevat 2014 alkaen valmistettuja perävaunuja.

Tarkista perävaunun kantavuus ja kokonaismassa myyjältäsi.

Tarkista myös tiedot auton rekisteriotteesta ja vetokoukun tyyppikilvestä.

T.ex. om dragbilens registerbok tillåter att dra en 750kg bromslös släpvnagsmassa och dragstången/ bilen/dragkroken tillåter 75 kg upprättvikt kan man dra en 825 kg släpvagn. Släpvagnen måste då lastas så att den tillåtna axelmassan inte överskrids. Observera värden också vid lastningen.

Nya bärförmågornas och totalmassornas bestämmelser berör from. år 2014 tillverkade släpvagnar.

Säkra släpvnagenes bärförmåga och totalmassa av din försäljare.

Kontrollera också uppgifterna från registerutdraget och dragkrokens typskylt.



## Uppkastamalla kuumasinkitty Muuli PRO hitsatulla runkorakenteella

Juncar Oy:n Muuli Pro -perävaunujen hitsatut rungot upotetaan teräsvalmiina runkoina sulaan 460°C:seen sinkkiin. Sinkkilyvyssä sula sinkki reagoi teräksen kanssa muodostaen niin perävaunun ulkopuolisille kuin sisäpuolisillekin pinnoille (putkien ja koteloiden sisäpinnat) ruosteelta hyvin suojaavan huoltovapaan sinkkipinnoitteen. Kuumasinkityksellä aikaansaatu pinnoite kestää vuosikymmeniä ilman mitään huoltotoimenpiteitä. Teknotyö-Kuumasinkitys Oy:n 40 vuoden kokemus kuumasinkityksestä takaa onnistuneen ja kestävän sinkkipinnoitteen.

Lisätietoa Muuli Pro -vaunujen kuumasinkityksestä osoitteessa [www.teknotyo.fi/kuumasinkitys](http://www.teknotyo.fi/kuumasinkitys)



## Muuli PRO som varmförzinkas genom sänkning och med svetsad ramkonstruktion.

Juncar Oy:s Muuli Pro svetsade släpvagnar doppas som ståljutna ramar i smält zink på 460°C. I zinkbadet reagerar den smälta zinken med stålet och bildar en lättskött zinkyta som skyddar bra mot rost på släpvagnens ytter- och innersida (inre ytor på rör och kapslingar). En varmförzinkad yta håller i tiotals år utan några underhållsåtgärder. Tekno-Kuumasinkitys Oy:s 40 års erfarenhet av varmförzinkning garanterar en lyckad och hållbar zinkyta på släpvagnar.

Mer information om Muuli Pro-vagnarnas varmförzinkning finns på adressen [www.teknotyo.fi/kuumasinkitys](http://www.teknotyo.fi/kuumasinkitys)

Hitsattu runkorakenne koostuu tukevista putki- ja u-palkeista. Laidat valmistetaan Ruukin kuumasinkitystä teräslevystä ja kestävät vuosikymmenten kovaakin käyttöä.

Den svetsade ramkonstruktionen består av stabila rör- och u-balkar. Sidorna tillverkas av Rautaruukis stålplåt som varmförzinkats genom sänkning och håller för hård användning i årtionden.

## PRO 930T



\* kantavuus – 465 + 75 kg – bärförmåga  
sisämitat – 140 x 323 x 34 cm – inre mått  
6436353863452

## Keinutelineen kippivaunu, jolla pärjää vaikeassakin maastossa

Lehtijousitettu ja iskunvaimentimilla varustettu keinutelineen kippivaunu. Tasaista kulua raskaallakin kuormalla. Telivaunu on parhaimmillaan vaikeassa ja epätasaisessa maastossa. Helppo kuormata ja purkaa.

## Tippvagn med fjäderboggi som också klarar svår terräng

En tippvagn med svängspindel, bladfjädring och stötdämpare. Släpet går jämnt också under tung last. Ett boggläp som kommer bäst till sin rätta i svår och ojämn terräng. Lätt att lasta och avlasta.

## PRO 930J



\* kantavuus – 1180 + 100 kg – bärförmåga  
sisämitat – 140 x 323 x 34 cm – inre mått  
6436353863445

## Järein yksiakselinen Muuli

Jarrullinen Muuli Pro 930J on kokonaispainoltaan ja kantavuudeltaan järein yksiakselinen Muuli-malliston perävaunu. Suunniteltu vaakaaksi raskaallakin kuormalla.

## Mest robusta enaxliga Muuli

Beträffande totalvikt och bärkraft är Muuli Pro 930J den robustaste enaxliga släpvagn med broms. Den är konstruerad så att den är stabil även med tung last.

## PRO 930K



\* kantavuus – 516 + 75 kg – bärförmåga  
sisämitat – 140 x 323 x 34 cm – inre mått  
vaneroitu takalaita – baksida av faner  
6436353863469

## Korkealaitainen, laadukas kippikärky kelkkailijoille

Iso kippikärky, joka on erityisesti suunniteltu kelkkailijoiden tarpeita ajatellen. Korkeat 34 cm laidat, nokkapyörä ja kippi vakiona kahdella kaasuvaimentimella tekevät vaunusta todella laadukkaana. Vaneroitu takalaita toimii ajosiltana.

## Höglklassig tippvagn med höga sidor för snöskoteråkare

Stor tippkärra speciellt designad för kälkåkarnas behov. Höga kanter på 34 cm, noshjul och tipp med två gasdämpare gör detta till en mycket höglklassig vagn. Den fänerade bakgaveln fungerar som lastramp.

# muuli

## PRO 975XL



**XL mittaista XL-laattaa ja -ominaisuuksia**  
XL-malli edustaa jarruttoman Muuli-perävaununperheen aatelista. Tukeva rakenne, kippi sekä äärimmäisen hyvät veto-ominaisuudet tekevät vaunusta ylivertaisen. Korkeiden laitojen ja tilavan lavan ansiosta soveltuu esim. kelkan ja reen kuljettamiseen. Lehtijouset iskunvaimentimilla, kipin kaasuvaimentimet ja nokkapyörä vakiona.

**XL-määt, XL-kvalitet och XL-egenskaper**  
XL-modellen representerar adeln inom den obromsade Muuli-släpvnagsfamiljen. Stadig konstruktion, tipp och oerhört fina dragegenskaper gör denna vagn överlägsen. Pga höga sidor och rymligt flak passar vagnen för transport av snöskoter och släde. Bladfjäder med stötdämpare, tipp med gasdämpare och noshjul som standardutrustning.

Etukotelo lisävarusteena antaa lavalle lisäpi-tuutta n. 25 cm

Förbox som tillbehör ger flaket extra längd ca 25 cm

\*kantavuus – 493 + 75 kg – bärförmåga  
sisämitat – 150 x 350 x 39 cm – inre mätt-  
vaneroitu takalaita – baksida av faner  
6436353863476

## PRO 2700J lavettivaunu

### 2700J jarrullinen lavettivaunu koneenkuljetukseen ja yleiskäyttöön

Järeä lavettivaunu, joka soveltuu mainiosti yrittäjille jotka toimivat esim. raken-nusteollisuuden parissa tai koneyrittäjinä. Tukevat anodisoidusta alumiiniprofiilista valmistetut laidat ovat kaikki avattavissa. Vaunussa on vakiona lavan alla säilytys-tila, jossa lisävarusteena saatavat ajorampit on helppo säilyttää. Ajorampit lukkiu-tuvat lavan takaosassa olevaan uraan, jossa niitä voidaan portaattomasti siirtää sivusuunnassa.

### 2700J lavettivagn med broms för transport av maski-ner eller för allmänt bruk.

En robust lavettvagn som lämpar sig ypperligt för företagare verksamma inom t.ex. byggindustrin eller som maskinföretagare. Sidorna tillverkade av stadiga anodi-serade aluminiumprofiler som alla kan öppnas. Som standard har vagnen har ett förvaringsutrymme under flaket, där går det lätt att förvara de körramper som finns som tilläggsutrustning. Körramperna låser sig i den fåra som finns i flakets bakre del och där kan de steglöst flyttas i sidled.

Vakiona sidonta-lenkit 12 kpl

12 st. fästlänkar som standard



\* kantavuus – 2048 kg – bärförmåga  
sisämitat – 185 x 402 x 30 cm – inre mätt  
6436353640299

### Lisävarusteet / Tilläggsutrustningar

Rampien säilytystila vakiona

Rampförvaring som standard

Karhennetut alu-miinisiet ajorampit 2 m

Körramper i aluminium med uppruggad yta 2 m



Ramppiilotus ja lukitus

Rampkoppling och låsning



Tukijalat taakse ClickFix -kääntömekanismilla + veivi

Stödbenen fälls bakåt med ClickFix-svängmekanismen + vev



Veivin säilytys runko-palkissa

Förvaring av veven i rambalken



Jaxal kuomu 125 cm sivusta aukeava  
Jaxal kuomu 125 cm öppnas åt sidan

## LISÄVARUSTEET / TILLÄGGSUTRUSTNINGAR



**Kuomu**  
Ks. s. 8-9

**Käpa**  
Se s. 8-9



**Lisälaidat 30 cm**  
Valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä. Paino mallista riippuen 25-40 kg.

**Tilläggsidor 30 cm**  
Tillverkad av varmförzinkad stålplåt. Vikt 25-40 kg beroende på modell.



**Verkkolisälaidat 90 cm**  
Helpottavat mm. oksien ja risujen kuljetukses-sa. Lisälaidat on valmistettu sinkitystä teräs-levystä.

• Saatavissa Muuli 1250L/XL/Xi, 1400LH/L  
• Paino 1250/40 kg, 1400/45 kg

**Tilläggsnätsidor 90 cm**  
Underlättar bl.a. transporter av kvistar och ris. Tilläggsidorna är tillverkade av varmför-zinkad stålplåt.

• Tillgänglig för släpvnagnarna Muuli 1250L/XL/Xi, 1400LH/L  
• Vikt 1250/40 kg, 1400/45 kg



**Peite**  
Suojaa kuormaa joka säässä. Peitteessä si-dontaa helpottava kumiköysi, väri harmaa.

**Presenning**  
Skyddar lasten i yr och skur. I presenningen finns ett gummirep som underlättar surrnin-gen, färg grå.



**Adapterit**  
13/7 napainen auto/perävaunu  
EAN: 8022965056009  
7/13 napainen auto/perävaunu  
EAN: 8022965056047

**Adapter**  
13/7 kontakter bil/trailer  
7/13 kontakter bil/trailer



**Jaxal Boxi**  
Säilytyslaatikko on valmistettu tyhjiömuovaa-malla kestävästä HD-PE muovista. Sopii lähes kaikkiin perävaunuihin ja monkijöihin. Helppo asentaa, värit musta ja harmaa. Mitat 118 x 44 x 26 cm, 60 litraa, paino 9 kg.

**Jaxal Boxi**  
Förvaringslådan är tillverkad med vakuummodellering av hållbar HD-PE plast. Passar nästan till alla släpvnagnar och fyrhjulingar. Lätta att montera, färg svart och grå. Mått 118 x 44 x 26 cm, 60 liter, vikt 9 kg.



**Muut lisävarusteet:**  
**Nokkapyörä**  
**Kipin kaasujouset**

**Vetokytken lukot**  
**1 Tylock**  
EAN: 7392839574047  
Vetokytken lukko lisää turvallisuutta vau-nua säilytettäessä. Tällä lukolla perävaunu voidaan lukita vetoautoon myös ajon aikana.

**2 Yleismalli**  
EAN: 6417196698166  
Sinkitty lukko perävaunun vetopään luki-tukseen. Soveltuu parhaiten valurautaisille vetopäille.

**Varoituslippu M+ 30 x 30 cm**  
EAN: 6419121120445  
Täyttää viranomaisvaatimukset.

**Övriga tilläggsutrustningar:**  
**Noshjul**

**Gasfjädring för tipp**  
**1 Tylock lås för dragkoppling**  
Låset för dragkopplingen ökar säkerheten då vagnen ställs i förvar. Med detta lås kan släpvnagnen låsas fast i bilen även under körningen.

**2 Släpvnagslås av universalmodell**  
Förzinkat lås för låsning av släpvnagnens draghuvud. Lämpar sig bäst för draghuvuden av gjutjärn.

**Varningsflagga M+ 30 x 30 cm**  
Uppfyller myndigheternas föreskrifter.

# muuli



**[www.muuli.fi](http://www.muuli.fi)**

[facebook.com/muulifi](https://facebook.com/muulifi)



Valmistaja:  
Juncar Oy  
Simpisöntie 2  
62100 Lapua

