



muuli

K O V A S S A V E D O S S A

2016



Suomalainen menestystarina 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 saatamonta yhteistyötä valmistajien ja myyntiorganisaation välillä. Jokainen Muuli-malli on suunniteltu käyttäjää ja hänen tarpeitaan ajatellen.

Muuli-tuoteperhe on kasvanut yhdestä vau-numallista 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. Tarvemmin takuusta [www.muuli.fi/Muulin matkassa/Takuu](http://www.muuli.fi/Muulin%20matkassa/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

Ohjeita perävaunun käyttäjälle
www.trafi.fi/tieliikenne

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 släpvagnsmodell till en mängd olika stora släpvagnar och båttrailers. Bilsläpvagnarna är uppdelade i två modellprogram, Muuli och Muuli Pro, med olika tillverkningsteknik.

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. Noggrannare om garanti 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

Instruktioner för användaren
www.trafi.fi/tieliikenne





Mitä ikinä kuljetat, kuljeta se turvallisesti Muulilla

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

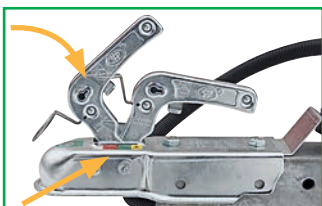
Vad du än transporterar, transportera det säkert med en Muuli

Muuli-vagnarna, tillverkade varmvinkad 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.

Stänkskärmarna är tillverkade av stöt- och köldtåligt plast. Efter små skavank återkommer den ursprungliga formen.



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

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



EU-hyväksyntä määrä jarrullisiin vaunuihin pakollisena peruutusvalon. Tämä vaatii 13-napaisen pistokkeen.

EU-godkända vagnar med broms måste vara utrustade med backljus. För detta krävs en 13-polig stickkontakt.



Tiheä lavapohjan tuenta tekee vaunusta jäykän ja pitkäikäisen.

Tätt placerade stöd under lastflaket gör vagnen styv och långlivad.



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 pistokkeilla, jotka ovat vesitiiviitä.

Ledningarna till Aspöck baklykta fästs med vattentäta stickkontakter.



Avattavat etu- ja takalaidat, säänkestävä vaneripohja. Osa malleista vaneroidulla takalaidalla.

Öppningsbara fram- och baksidor, väderbeständigt botten i faner. En del av modellerna med faner baksida.



Vesitiiviit, kartiorullalakaerilla varustetut pyörän navat ovat huollettavissa (jarruttomat vaunut).

Vattentäta nav med underhållbart koniskt rullager (vagnar utan broms).



Kaikkiin vaunumalleihin on saatavissa lisävarusteena kuomu ks. s 14 - 15.

Alla vagnmodeller kan kompletteras med kåpa, se s. 14 - 15.

Uppokastamalla kuumasinkityt Muuli-perävaunut kestävät sukupolvelta toiselle

Kotimaisten Muuli-perävaunujen valmistuksessa käytetty teräslevyt kuumasinkitään uppokastamalla Rautaruukin jatkuvatoimisessa prosessissa, jolloin esikäsittelyt, kuumasinkitys ja jälkikäsittelyt 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 lisäkäsittelyä myös vaativissa olosuhteissa.

Muuli släpvaagnar som varmförzinkas genom sänkning håller från generation till generation

Stålplåtarna som används vid tillverkningen av de finländska Muuli-släpvaagnarna 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.

PUHKI
RUOSTU
MATTO
MUUS
TAKUU 20 VUOTTA



1250XL

Kodin kuormajuhta vähällä rahalla

Ominaisuuksiinsa nähden todella edullinen perävaunu kaikkiin kodin kuljetuksiin. Lehtijouset takaavat pehmeän kulun. Jarrutettoman vaunusarjan paras lain sallima kantavuus.

Hemmets lastdjur för lite pengar

Tack vare sina egenskaper en verkligt ekonomisk släpvaagn 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 mått
6410404527753

1400LH

Suomalaisten monikäyttöinen kestopuosikki

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



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

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. Tippen underlättar lastning av tunga föremål.

1400sx

Lavakooltaan mainio perusvaunu 30 cm laidoilla

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



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

Utmärkt flakstorlek på basvagn med 30 cm kanter

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

1400SH

Mönkijöiden, kelkkojen yms. ajettavien kuljetukseen

Tasaiset ja kevyet kulkuominaisuudet lehti-jousien 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 terränghjulringar, 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



1500L

Suomen eniten myyty kokoluokka

Uusi, odotettu Muuli-perheen lavakoko soveltuu lavamittojensa 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 mått
6436352143685

1600L

Tilava kippivaunu ammatti- ja harrastuskäyttöön

Todella tilava kippivaunu uudessa kokoluokassa! Esim. mönkijä, moottorikelkka, työkonet ja rakennustarvikkeet kulkevat vävatta mukana. Vakiona nokkapyörä ja kipin kaasujouset.

En rymlig tippvagn för yrkes- och hobbybruk

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



* kantavuus – 494 + 75 kg – bärförmåga
sisämitat – 160 x 350 x 39 cm – inre mått
vaneroitu takalaita – baksida av faner
6436322352079

1800LJ

Kokoa, kantavuutta ja varustelua vaativiinkin tarpeisiin

Jarrullinen ja suurilavainen vaunu suurempiinkin tilavuutta ja kantavuutta vaativiin kuljetustarpeisiin. Yksiakselisuus lehtijousilla ja iskuvaimentimilla mahdollistaa mahtavan kantavuuden sekä edullisen hankintahinnan.

Storlek, bärförmåga och utrustning också för krävande behov

En vagn med bromsar och stort flak som lämpar sig även för mer volymkrävande och tyngre 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 mått
tukeva 12 mm vaneri pohjassa ja takalaidassa
bastant 12 mm faner i botten och baksida
6436399837073

**UUTUUS
NYHET**

1530YL

on kipillinen, jarruton lavettivaunu lehtijousilla

Tämä lavettivaunu on suunniteltu erittäin helposti lastattavaksi esim. rakennustarvikkeille ja pyörillä liikkuville laitteille. Vaunun kaikki laidat ovat avattavissa. Laitojen materiaalsiksi voit valita joko kuumasinkityn teräksen tai anodisoidun alumiiniprofiilin. Lisävarusteilla käyttöominaisuudet paranevat entisestään.



1530YL

är en bromslös lavettvagn med tipp och bladfjädring

Denna lavettvagn är konstruerad för att den mycket lätt ska kunna lastas med t.ex. byggtillbehör och anordningar med hjul. Alla sidor på vagnen kan öppnas. Som material på sidorna kan du antingen välja varm- förzinkad stålplåt eller anodiserade aluminiumprofilen. Med tilläggsutrustningar förbättras de funktionella egenskaperna ytterligare.



Kippiruuvi
lisävarusteena

Tippskruv som
tilläggsutrustning

* kantavuus – 495 + 75 kg – bärförmåga
sisämitat – 150 x 325 x 30 cm – inre mät
6436353863438 teräslaidat/sidor i stålplåt
6436353869195 alumiinilaidat/sidor i aluminium



Tukevat, anodisoidut 30 cm korkeat alumiiniprofiililaidat
Stadiga, anodiserade 30 cm höga aluminiumprofilsidor

Lisävarusteet / Tilläggsutrustningar

Kipin kaasujouset
Gasfjädring för tipp

Vararenkaan pidin
Hållare för reservhjul

Säilytyslaatikko työkaluille ja liinoille
Förvaringslåda för verktyg och linor

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

Kippiruuvilla on helppo sää-
tää lavan kiinteä kallistus-
kulma

Med tipskraven är det lätt
att justera den fasta lut-
ningsvinkeln för flaket



Karhennetut ajorampit
Körramper med uppruggad yta

Muuli-perävaunujen tekniset tiedot 2016: Tekniska uppgifter om Muuli släpvagnar 2016:

	1250XL	1400LH	1400SX	1400SH	1500L	1530YL	1600L	
Kantavuus kg*	587+75	564+75	545+75	540+75	510+75	495+75	494+75	
Omamassa kg	163	186	205	210	240	255	256	
Kokonaismassa kg*	750+75	750+75	750+75	750+75	750+75	750+75	750+75	
Lavan sisäleveys cm	125	140	140	140	150	150	160	
Lavan sisäpituus cm	266	275	305	325	325	325	350	
Laitakorkeus cm	21	30	30	34	39	30	39	
Kokonaispituus cm	384	399	431	451	450	452	479	
Kokonaisleveys cm	166	181	181	181	191	161	201	
Rengaskoko	13"	13"	13"	13"	13"	13"	13"	
Lavan pohjamateriaali	vaneri/faner	vaneri/faner	vaneri/faner	vaneri/faner	vaneri/faner	vaneri/faner	vaneri/faner	
Avattava etulaita	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	
Avattava takalaita	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	
Pintakäsittely kuumasinkitys		kuumasinkitty/varmförzinkning				kuumasinkitty/varmförzinkning		
Pohjalevyn tuenta poikkipalkit kpl	2 pitkittäistä/ längsmed	5	5	5	5	4 + 2 pitkittäistä/ längsbalk	7	
Sidontalenkit kpl	6	6	8	8	8	6	8	
Kuormapeitekoukut kpl	12	12	12	12	12	12	12	
Jousitus		lehtijouset, iskunvaimentimet / bladfjädr, stötdämpare						
Kippi	-	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	
Kipin kaasuvaimentimet	-	X	X	X	X	X	kyllä/ja	
Jarrut	-	-	-	-	-	-	-	
Nokkapyörä	X	X	X	X	X	kyllä/ja	kyllä/ja	
Vetokytkimen lukko	X	X	X	X	X	X	X	
Valopistokkeen napaisuus	7	7	7	7	7	7	7	
EAN	6410404527753	6410404672255	6436352143708	6436347401127	6436352143685	6436353863438	6436322352079	
KUOMUT								
Juncar kork. max cm	80	105	110	120	120	120	120	
Jaxal kork. cm	45, 70, 100	50, 70, 105	105	105	105	105	-	
Jaxal sivulle avautuva kork. cm	-	-	-	-	-	105	-	
Jaxal Maxi kork. cm	-	-	125	125	125	125	125	
Jaxal Maxi sivulle avautuva k. cm	-	-	-	-	-	125	-	
Victorius kork. cm	80	-	-	-	125	125	-	
LISÄVARUSTEET								
Bevita-aisalaatikko	-	X	X	X	X	X	X	
	-	6430050720001	6430050720001	6430050720001	6430050720001	6430050720001	6430050720001	
Kuormapeite	X	X	X	X	X	X	X	
	6417540125003	6417540140013	6417540180354	6417540180354	6417540180354	6417540180354	6417540180002	
Lisälaidat 30 cm	X	X	X	X	X	X	X	
	6430049086255	6430049086231	6430049086248	6430049086323	6430049322575	6430049322940	6430049086262	
Verkkolisälaidat 90 cm	X	X	-	-	-	-	-	
	6430049086316	6430049086309	-	-	-	-	-	
Kippiruuvi	-	-	-	-	-	6430049322896	-	
Ajorampit 2 m	-	-	-	-	-	6430049322902	-	
Tukijalkapari	-	-	-	-	-	6430049322957	-	
Vararenkaan pidin	-	-	-	-	-	6430049322919	-	
Työkalulaatikko	-	-	-	-	-	6430049322933	-	

X = saatavissa lisävarusteena
Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Esim. mikäli vetoauton rekisteriotteessa on sallittu jarruton perävaunumassa 750 kg ja vetoaisa/autovetokoukku sallii 75 kg pystykuorman voi autolla hinata 825 kg perävaunua. Perävaunu on kuitenkin lastattava niin, ettei sallittu akseli-massa ylitä. Huomioi arvot myös kuormattaessa.

Uudet kantavuuden ja kokonaismassan määrittäykset koskevat 2014 alkaen valmistettuja perävaunuja.

Tarkista perävaunun kantavuus ja kokonaismassa myyjältäsi.

Tarkista myös tiedot auton rekisteriotteesta ja vetokoukun tyyppikilvestä.

Muuli Pro -perävaunujen tekniset tiedot 2016: Tekniska uppgifter om Muuli Pro släpvnagnar 2016:

	1800LJ	Pro 930T	Pro 930J	Pro 930K	Pro 975XL	Pro 2700J	
	958+100	466+75	1180+100	516+75	493+75	2090	Bärförmåga kg*
	342	284	320	234	257	610	Egenmassa kg
	1300+100	750+75	1500+100	750+75	750+75	2700	Totalmassa kg*
	180	140	140	140	150	185	Flak inre bredd cm
	350	324	323	323	350	402	Flak inre längd cm
	24	34	34	34	39	30	Kanthöjd cm
	475	482	472	482	509	553	Totallängd cm
	230	185	189	181	191	197	Totalbredd cm
	14"	13"	14"	13"	13"	13"	Däckstorlek
	vaneri/faner	vaneri/faner	vaneri/faner	vaneri/faner	vaneri/faner	vaneri/faner	Flakmaterial
	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	Öppningsbar framsida
	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	Öppningsbar baksida
		hitsattu runko uppokastamalla kuumasinkitty / svetsad ram sänkt varmförzinkad					Ytbehandling varmförzinkning
	7	5	5	5	5	7	Tvärbalk för stöd av lastflakets botten, st.
	8	6	6	6	6	12	Fästningslänkar st.
	12	12	12	12	12	14	Krokar för presenning
		lehtijouset, iskunvaimentimet/ bladfjäder, stötdämpare, svängspindel	lehtijouset, iskunvaimentimet/ bladfjäder, stötdämpare			2 aks. kumivääntövarsi	Fjädring
	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	-	Tipp
	X	X	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	-	Gasdämpare för tipp
	kyllä/ja	-	kyllä/ja	-	-	kyllä/ja	Bromsar
	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	kyllä/ja	Noshjul
	X	kyllä/ja	X	kyllä/ja	kyllä/ja	X	Lås till dragkoppling
	13	7	13	7	7	13	Strömstöpsel, pol.
	6436399837073	6436353863452	6436353863445	6436353863469	6436353863476	6436353640299	EAN
							KÄPORNÄ
	-	120	120	120	-	-	Juncar höjd max cm
	-	105	105	105	105	-	Jaxal höjd cm
	-	-	-	-	-	-	Jaxal öppnas åt sidan höjd cm
	125	125	125	125	125	-	Jaxal Maxi höjd cm
	-	-	-	-	-	125	Jaxal Maxi öppnas åt sidan höjd cm
	-	-	-	-	125	-	Victorius höjd cm
							TILLÄGGS-UTRUSTNINGAR
	X	-	-	-	-	-	Bevita bomlåda
6430050720001	6430050720001	6430050720001	6430050720001	6430050720001	6430050720001	-	
X	X	X	X	X	X	-	Presenning
6417540180002	6417540180354	6417540180354	6417540180354	6417540180354	6417540180002	-	
X	X	X	X	X	X	-	Extra kanter 30 cm
6430049086286	6430049086323	6430049086323	6430049086323	6430049086279	6430049086279	-	
-	-	-	-	-	-	-	Extra nätkanter 90 cm
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	Tippskruv
-	-	-	-	-	-	6430049322599	Körramp par 2 m
-	-	-	-	-	-	6430049322582	Stödben par
-	-	-	-	-	-	-	Hållare för reservhjul
-	-	-	-	-	-	-	Verktöglåda

X = tillgänglig som tillägsutrustning
Rätt till ändringar förbehålls.

T.ex. om dragbilens registerbok tillåter att dra en 750kg bromslös släpvnagns-massa och dragstången/bilen/dragkroken tillåter 75 kg upprättvikt kan man dra en 825 kg släpvnagn. Släpvnagnen måste då lastas så att den tillåtna axelmassan inte överskrider. Observera värden också vid lastningen.

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

Säkra släpvnagnenes bärförmåga och totalmassa av din försäljare.

Kontrollera också uppgifterna från registerutdraget och dragkrokens typskylt.



Uppokastamalla kuumasinkitty Muuli PRO hitsatulla runkoraken- teella

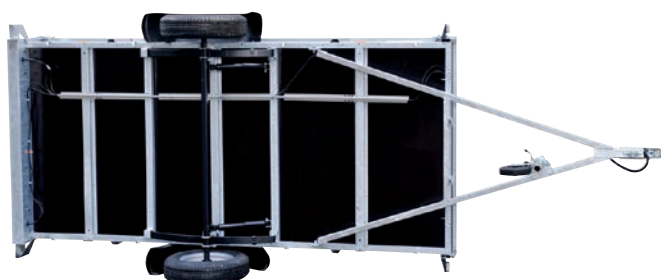
Juncar Oy:n Muuli Pro -perävaunujen hitsatut rungot upotetaan teräsvalmiina runkoina sulaan 460°C:seen sinkkiin. Sinkkikylvyssä sula sinkki reagoi teräksen kanssa muodostaen niin perävaunun ulkopuolisille kuin sisäpuolisillekin pinnoille (putkien ja koteloiden sisäpinnat) ruosteelta hyvin suojaavan huoltovapaan 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

Muuli PRO som varmförzinkas genom sänkning och med svetsad ramkonstruktion.

Juncar Oy:s Muuli Pro svetsade släpvagnar doppas som stålgljutna 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



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.

**UUTUUS
NYHET**



Lehtijousitettu keinuteli.
Svängspindel med bladfjäder.

* kantavuus – 466 + 75 kg – bärförmåga
sisämitat – 140 x 323 x 34 cm – inre mått
6436353863452



PRO 930T

**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 boggisläp som kommer bäst till sin rätta i svår och ojämn terräng. Lätt att lasta och avlasta.

**UUTUUS
NYHET**



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

PRO 930J

Järein yksiakselinen Muuli

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

**UUTUUS
NYHET**



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

PRO 930K

**Korkealaitainen, laadukas
kippinkärry kelkkailijoille**

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

**Höghklassig 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 höghklassig vagn. Den fanerade bakgaveln fungerar som lastramp.

PRO 975XL

UUTUUS NYHET

XL mittaista XL-laatua ja -ominaisuuksia

XL-malli edustaa jarruttoman Muuli-perävaunu-
perheen aatelistoa. Tukeva rakenne, kippi sekä
äärimmäisen hyvät veto-ominaisuudet tekevät
vaunusta yliverkaisen. Korkeiden laitojen ja tila-
van 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 kon-
struktion, tipp och oerhört fina dragegenskaper
gör denna vagn överlägsen. Pga höga sidor och
rymligt flak passar vagnen för transport av snö-
skoter och släde. Bladfjäder med stötdämpare,
tipp med gasdämpare och noshjul som standard-
utrustning.



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



Etukotelo lisävarus-
teena antaa lavalle li-
säpituutta n. 25 cm

Förbox som tillbehör
ger flaket extra längd
ca 25 cm

PRO 2700J lavettivaunu

2700J jarrullinen lavettivaunu koneenkuljetukseen ja yleiskäyttöön

Järeä lavettivaunu, joka soveltuu mainiosti yrittäjille jotka toimivat
esim. rakennusteollisuuden parissa tai koneyrittäjinä. Tukevat ano-
disoidusta alumiiniprofiilista valmistetut laidat ovat kaikki avattavissa.
Vaunussa on vakiona lavan alla säilytystila, jossa lisävarusteena
saatavat ajorampit on helppo säilyttää. Ajorampit lukkiutuvat lavan
takaosassa olevaan uraan, jossa niitä voidaan portaattomasti siir-
tää sivusuunnassa.

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

En robust lavettvagn som lämpar sig ypperligt för företagare verk-
samma inom t.ex. byggindustrin eller som maskinföretagare. Si-
dorna tillverkade av stadiga anodiserade 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 fära som finns i
flakets bakre del och där kan de steglöst flyttas i sidled.



* kantavuus – 2090 kg – bärförmåga
sisämitat – 185 x 402 x 30 cm – inre mått
6436353640299

Vakiona sidontalenkit 12 kpl
12 st. fästlänkar som standard

Lisävarusteet / Tilläggsutrustningar

Ramppien säilytys
vakiona

Rampförvaring
som standard

Karhennetut
alumiiniset
ajorampit 2 m
Körramper
i aluminium
med upprug-
gad yta 2 m



Ramppiliitos
ja lukitus
Rampkoppling
och låsning



Tukijalat taakse Click-
Fix -kääntömekanis-
milla + veivi

Stödbenen fälls bakåt
med ClickFix-sväng-
mekanismen + vev

Veivin säilytys
runkopalkissa
Förvaring av
veven i rambal-
ken



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



Bevita aisaväliatikko

esim. hanskojen, sidontaliinujen, varoitusslippujen ja aisalukon säilytykseen. Laatikko asennetaan vetoaisojen väliin niin, että yläreuna on vetoaisan yläreunan korkeudella. Perävaunun etulaita on avattavissa. Sopii Muuli-perävaunuihin, joiden vetoaisan vinkelma on 29-33 astetta (ei Muuli 1250XL ja Pro-mallisto)

EAN: 6430050720001

Bevita bomlåda

Tex. för förvaring av handskar, linor, varningsflagga och bom lås. Lådan installeras mellan bommen så att övrekanten är i bommens höjd. Släpvagnens fram kant är öppningsbar. Passar Muuli-släpvagnar, vars boms vinkelgrad är 29-33 grader (ej Muuli 1250XL och Pro-modeller)



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 kuljetuksessa. Lisälaidat on valmistettu sinkitystä teräslevystä.

- 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. Tilläggsnätsidorna är tillverkade av varmförzinkad stålplåt.

- Tillgänglig för släpvagnarna Muuli 1250L/XL/Xi, 1400LH/L
- Vikt 1250/40 kg, 1400/45 kg



Peite

Suojaa kuormaa joka säässä. Peitteessä si-dontaa helpottava kumiköysi, väri sininen.

Presenning

Skyddar lasten i yr och skur. I presenningen finns ett gummirep som underlättar surr-ningen, färg blå.



Sidontaliinapakkaus

Valkoinen liina, jossa lenkki knaapiin kiinnitystä varten. Kiristimeen kiinnitetty koukku ei vahingoita veneen kylkeä. Paketissa 4 x kiristin koukulla, 4 kpl liinat 2 x 1,7 m + 2 x 3 m. Kiristin saatavana myös erillisenä.

EAN: 6436325641859 Sidontaliinapakkaus
6436325641866 Kiristin koukulla

En förpackning spännlina

Ett vitt band med en ögla för fastsättning i knapen. Den i spännanordningen fastsatta kroken skadar inte båtens sidor. Paketet innehåller 4 st. spännanordningar med krok och 4 st. linor, 2 st. 1,7 m långa och 2 st. 3 m långa. Spännanordningen kan också köpas separat.



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



Muut lisävarusteet

Nokkapyörä

Kipin kaasujouset

Vetokytkimen lukot

1 Tylock

EAN: 7392839574047

Vetokytkimen lukko lisää turvallisuutta vau-nua säilytettäessä. Tällä lukolla perävaunu voidaan lukita vetoautoon myös ajon aikana.

2 Yleismalli

EAN: 6417196698166

Sinkitty lukko perävaunun vetopään lukituk-seen. Soveltuu parhaiten valurautaisille ve-topäille.

Varoitusslippu 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 släpvagnen låsas fast i bilen även under körningen.

2 Släpvagnslås av universalmodell

Förzinkat lås för låsning av släpvagnens draghuvud. Lämpar sig bäst för draghuvu-den av gjutjärn.

Varningsflagga M+ 30 x 30 cm

Uppfyller myndigheternas föreskrifter.

Kestävä ja helppokäyttöinen Juncar-kuomu

Juncar-kuomu on valmistettu rotaatiovalamalla kestäväksi ja ta-salaatuiseksi. Kuomu on kauttaaltaan samaa materiaalia, jolloin lämpölaajenemisesta aiheutuvat muodonmuutokset estyvät. Se on jäykkä myös ylösnostettuna kuomun reunaan valetun ontelopalkin ja saranoinnin ansiosta. Niittämällä kiinnitetty kaksoishuulitiiviste pitää vau-nun sisältä siistinä kaikilla keleillä. Kevyt vetää pyöreän muotoilunsa ansiosta.



Mekaaninen kierrejousilla toimiva saranointi keventää avaamista ja tukee nostettua kuomua. Pidemmät kuomut (alk. 323 cm) on varustettu neljällä kevennysjousella. Saranointi integroitu laidan ulkoreunaan, joten vau-nun koko sisäleveys hyödynnettävissä.

Riittävä avautuminen helpottaa lastausta myös kippi-asennossa.

Kuomussa integroitu lukko kahdella avaimella.

Hållbar och lättanvänd Juncar-kåpa

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 förhindras. Tack vare den i kåpans kant ingjutna hålrumsbalken och gångjärnen är den styv även i upplift läge.

Den genom nitning fastsatta dubbelläppstämningen håller vag nens inre rent i alla väglag. Lätt att bogsera tack vare sin rundade form.



Gångjärnen med mekaniska skruvfjädrar underlättar öppning och stöder kåpan när den är upplift. 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.

Muuli	1250XL	1400LH	1400SX	1400SH	1600L	Muuli
Juncar-kuomu						Juncar k�pa
korkeus max cm / massa kg	80 / 50	105 / 65	110 / 70	120 / 73	120 / 90	max höjd cm / massa kg
	6430049087283	6430049087313	6430049087290	6430049087306	6430049087320	
Muuli Pro	900T / 930T	900J / 930J	940K / 930K	Muuli Pro		
Juncar-kuomu				Juncar k�pa		
korkeus max cm / massa kg	120 / 73	120 / 73	120 / 73	max höjd cm / massa kg		
	6430049087306	6430049087306	6430049087306			



Victorius-kuomut

Victorius-kuomu on valmistettu lujitemuovista ja on todella luja soveltuen erityisen vaativiin olosuhteisiin. Kuomu voidaan avata perästä, edestä tai koko kuomu takaosasta pystyyn nostaten (saranasarja + etu/sivuluukku lisävarusteena). Muotonsa ansiosta suuri hyötytilavuus. Tyylikäs ja sileä pinta on maalattavissa tai teipattavissa. Victorius Oy myöntää kuomulle 10 v materiaalitakuun.



Victorius kåporna

Victorius kåpan är tillverkad av armerad plast och är faktiskt hård därför lämpar sig bra i krävande omständigheter. Kåpan kan öppnas bak, fram eller med att lyfta kåpan upp bakifrån (gångjärnsserie + fram/sidolucka som extra tillbehör). På grund av formen har den stor nyttig lastvolym. Stilig och slät yta som kan målas eller tejpas. Victorius Oy beviljar kåpan 10-års materialgaranti.



Muuli	1250XL	1500L / 1530YL	Pro 970XL / 975XL	Muuli
Victorius-kuomu	(ei avaudu takaa) (ingen lucka som kan öppnas bakifrån)			Victorius-kåpa
kork. max cm / massa kg	80 / 50 6430053572621	125 / 70 6430053573253	125 / 75 6430053573505	max höjd cm / massa kg

Jaxal-kuomu

Ruotsalaisvalmisteiset Jaxal-kuomut valmistetaan tyhjiömuovaamalla iskunkestävästä HD-PE -muovista. Käyttölämpötila on -40°C – + 70°C. Kaikissa kuomumalleissa on ruostumattomasta teräksestä valmistettu kehikko, joka kuomun alareunaan asennettuna jäykistää kuomun rakenteen ja tekee kuomusta tiiviin. Lisäksi HD-PE on ympäristöystävällinen ja kierätettävä materiaali, joka kestää useimpia kemikaleja.

- 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.

Jaxal Boxi

Säilytyslaatikko on valmistettu tyhjiömuovaamalla kestävästä HD-PE muovista. Sopii lähes kaikkiin perävaunuihin ja mönkijöihin. Helppo asentaa, värit musta ja harmaa.

Mitat 118 x 44 x 26 cm, 60 litraa, paino 9 kg.

Jaxal-kåpa

De svensktillverkade Jaxal-kåporna vakuumformas i HD-PE-plast som är ett mycket segt, lätt och slagtäligt material som tål temperaturer mellan -40°C och + 70°C. HD-PE är också ett miljövänligt material som är återvinningsbart till 100% och tål de flesta kemikalier. Kåporna är utrustade 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 gasfjäder 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.

Jaxal Boxi

Förvaringslådan är tillverkad med vakuum modellering av hållbar HD-PE plast. Passar nästan till alla släpvagnar och fyrhjulingar. Lätta att montera, färg svart och grå.

Mått 118 x 44 x 26 cm, 60 liter, vikt 9 kg



Jaxal 100 cm



Jaxal Maxi 125 cm



Jaxal Boxi

Muuli	1250XL	1400LH	1400SX	1400SH	1500L / 1530YL	1600L	1800LJ	Muuli
Jaxal-kuomu korkeus cm / massa kg	45 / 40 6436318756485 70 / 47 6436318758496 100 / 49 6436318749470	50 / 48 6436399839749 70 / 58 6436318731451 105 / 60 6436399839725	105 / 63	105 / 65	105 / 65	-	-	Jaxal kåpa höjd cm / massa kg
sivulle aukeava	-	-	-	-	105 / 65 6436353910200	-	-	öppnas åt sidan
Jaxal Maxi -kuomu korkeus cm / massa kg	-	-	125 / 66	125 / 70	125 / 69	125 / 78	125 / 83	Jaxal Maxi kåpa max höjd cm / massa kg
	-	-	6436330452846	6436326742685	6436352136373	6436326323006	6436348639116	
sivulle aukeava	-	-	-	-	125 / 69 6436353910217	-	-	öppnas åt sidan
Muuli Pro	900T / 930T	900J / 930J	940K / 930K	970XL / 975XL	2700J	Muuli Pro		
Jaxal-kuomu korkeus cm / massa kg	105 / 65	105 / 65	105 / 65	105 / 69		Jaxal kåpa höjd cm / massa kg		
	6436319264033	6436319264033	6436319264033	6436319438007				
Jaxal Maxi -kuomu korkeus cm / massa kg	125 / 70	125 / 70	125 / 70	125 / 78	125 / 85	Jaxal Maxi kåpa max höjd cm / massa kg		
	6436326742685	6436326742685	6436326742685	6436326323013	sivulle aukeava / öppnas åt sidan 6436353641487			

muuli

KOVASSA VEDOSSA

www.muuli.fi



KONEKESKO

PL 145, 01301 Vantaa

p. 01053 034

www.konekesko.com

Oikeudet muutoksiin pidätetään. / Rätt till ändringar förbehålls.



facebook.com/muulifi