



muuli

KOVASSA VEDOSSA JO 40 VUOTTA

2013

Muuli-perävaunut /
släpvagnar s. 4
tekniset tiedot/
tekniska uppgifter s. 7

Muuli PRO -perävaunut /
släpvagnar s. 8
tekniset tiedot/
tekniska uppgifter s. 11

Juncar-kuomut /
kåpor s. 12

Jaxal-kuomut /
kåpor s. 13

Lisävarusteet /
tilläggsutrustningar s. 14



Suomalainen menestystarina nimeltä Muuli

Nimensä Muuli sai 40 vuotta sitten satumalta. Mikään muu ei ole ollutkaan satumaa, 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 vau-numallista useisiin eri kokoihin perävaunuihin ja venetrailereihin. Autoperävaunuja on kaksi valmistustekniikoiltaan eroavaa mallistoa Muuli ja Muuli Pro.

Konekesko ja Muuli-kauppiaat ovat toimineet tiiviissä ja tuloksekkaassa yhteistyössä valmistajien kanssa alusta asti, joten koko maan kattava myynti sekä huolto-, varaosa- ja lisävarustepalvelu on taattu. Ei ihme, että Muuli on vuosikymmenestä toiseen kiistaton markkinajohtaja.

Lisää Muuli-tietoutta osoitteessa www.muuli.fi.

Juncar Oy on tänä päivänä Suomen suurin autoperävaunujen valmistaja. Muuli-autoperävaunujen ja venetrailereiden korkea laatu perustuukin Juncar Oy:n pitkään kokemukseen ja jatkuvaan tuotekehittelyyn.

Laadun vakuutena Juncar Oy myöntää valmistamiensa Muuli-tuotteiden kuumasinkityille runko-osille 20 vuoden puhkiruostumattomuustakuun. Juncar Oy on alansa ensimmäinen yritys, jolla on sertifioitunut ISO 9001 ja ISO 14001 laatu- ja ympäristöjärjestelmät.

En finländsk framgångsaga 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 släpvnagar och båttrailers. Bilsläpvnagarna är uppdelade i två modellprogram, Muuli och Muuli Pro, med olika tillverkningssteknik.

Redan från början samarbetade Konekesko och Muuli-försäljarna intimt och framgångsrikt med tillverkarna och därför kan försäljningen samt service-, reservdels- och tillbehörstjänsterna i hela landet garanteras. Det är inget under att Muuli decennium efter decennium är den obestridliga marknadsledaren.

Mer information om Muuli finns på webbplatsen www.muuli.fi.

Juncar Oy är i dag den största tillverkaren av bilsläpvnagar i Finland. Den höga kvaliteten hos Muuli bilsläpvnagar och båttrailers bygger på Juncar Oy:s långa erfarenhet och kontinuerliga produktutveckling. En bevis på kvaliteten är att Juncar Oy beviljar 20 års garanti mot genomrostning för de varmförzinkade ramdelarna i Muuli-produkterna. Juncar Oy är det första företaget i sin bransch med kvalitets- och miljösystem som är certifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001.



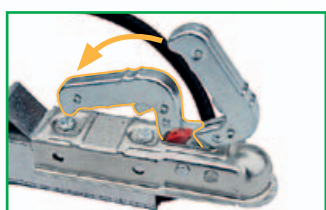
Mitä ikinä kuljetat, kuljeta se turvallisesti Muulilla

Monipuolisesta Muuli-perävaunujen valikoimasta löydät aina tarpeisiisi sopivan mallin kuljetitpa mitä hyvänsä. Vuosikymmenien kokemuksella ja tietotaidolla valmistetut Muulit ovat kestäviä, vakaita ja turvallisia raskaillakin kuormilla. Lisävarusteita on helposti saatavilla sananmukaisesti laidasta laitaan.



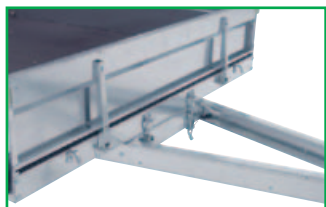
Lokasuojat on valmistettu iskun ja pakkasen kestävästä muovista, palautuu muotoonsa.

Stänkskärmarina är tillverkade av stöt- och koldtåligt plast, återställs i ursprunglig form.



AL-KO AK7 -vetopään kytkentäkahva painuu alas, kun vetopää on kiinnittynyt kuulaan. Punainen +/- turvamerkki ilmaisee lukitustilan.

Kopplingshandtaget på draghuvudet AL-KO AK7 sjunker ned när draghuvudet är fastkopplat i kulan. En röd +/- säkerhetsindikering anger att kopplingen är låst.



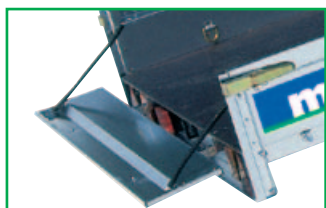
Kaikkissa Muuli-lavavaunuissa on V-mallinen, kestävä vetoaisa.

Alla Muuli släpvagnar med flak har en V-formad dragstång.



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.



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, kartiorullalaakerilla varustetut pyörän navat ovat huollettavissa (jarruttomat vaunut).

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

Vad du än transporterar, transportera det säkert med en Muuli

I det omfattande sortimentet av Muuli-släpvagnar hittar du alltid en modell som passar för dina behov, oavsett vad du transporterar. Muuli-vagnarna, tillverkade med årtionden av erfarenhet och sakkunskap, är hållbara, stabila och säkra, även med tunga laster. Tillbehör finns lättillgängliga, bokstavligen från sida till sida.



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.



Tiellä lavapohjan tuenta tekee vaunusta jäykän ja pitkäikäisen.

Tätt placerade stöd under lastflaket gör vagnen styv och långlivad.



Aspöck-takavalojen johdot kiinnitetään pistokkeilla, jotka ovat vesitiiviitä.

Ledningarna till Aspöck baklykta fästs med vattentäta stickkontakter.



Sisä- ja ulkopuoliset sidotalenkit ja -koukut.

Fästlänkar och -krokar på in- och utsidan.



Vaunut on varustettu lehtijousilla ja iskunvaimentimilla, ei 990XJ.

Alla vagnar är försedda med bladfjädrar och stötdämpare, inte 990XJ.



Kaikkiin vaunumalleihin on saatavissa lisävarusteena kuomu ks. s 12 - 13.

Alla vagnmodeller kan kompletteras med kåpa, se s. 12 - 13.

Tästä syystä Muuli-perävaunut kestävät sukupolvelta toiselle

Kotimaisten Muuli-perävaunujen valmistuksessa käytetty teräslevyt kuumasinkitään uppokas-tamalla Rautaruukin jatkuvatoimisessa proses-sissa, jolloin esikäsitteilyt, kuumasinkitys ja jäl-kikäsitteilyt toteutetaan samassa linjassa. Näin aikaansaadaan erittäin tasalaatuinen ja kestävä suoja korroosiota vastaan. Kun kaikki perävau-nun runko- ja kotelorakenteet ovat kauttaaltaan kestävä sinkkikerroksen suojaamia, pinnoite kestää vuosikymmeniä ilman lisäkäsitteilyä myös vaativissa olosuhteissa.

Juncar Oy myöntää kaikille valmistamilleen au-toperävaunujen ja venetrailereiden kuumaisinki-tyille runko-osille 20 vuoden puhkiruostumatto-muustakuun.

Av dessa skäl håller Muuli-släpvagnarna i generation efter 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.

Juncar Oy medger 20 års genomrosthetsgaranti på sina varmförzinkade ramdelar på släpvagnar och båttrailers.





kantavuus – 590 kg – bärförmåga
sisämitat – 125 x 265 x 21 cm – inre mått
6410404527753

1250XL

Kodin kuormajuhta vähällä rahalla

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

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 – 570 kg – bärförmåga
sisämitat – 140 x 274 x 30 cm – inre måt
6410404672255

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.

En ständig favorit för finländare

Den mest sålda vagnmodellen i Finland är 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.



kantavuus – 546 kg – bärförmåga
sisämitat – 140 x 324 x 34 cm – inre mått
vaneroitu takalaita – baksida av faner
6436347401127

UUTUUS

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.

NYHET

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.

1600L

Tilava kippivaunu ammatti- ja harrastuskäyttöön

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



kantavuus – 500 kg – bärförmåga
sisämitat – 160 x 350 x 39 cm – inre mått
vaneroitu takalaita – baksida av faner
6436322352079

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.

1800LJ

Kokoa, kantavuutta ja varustelua vaativiinkin tarpeisiin

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



kantavuus – 958 kg – bärförmåga
sisämitat – 180 x 350 x 24 cm – inre mått
tukeva 12 mm vaneri pohjassa ja takalaidassa
basant 12 mm faner i botten och baksida
6436399837073

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.

**Muuli-perävaunujen tekniset tiedot 2013:
Tekniska uppgifter om Muuli släpvagnar 2013:**

	1250XL	1400LH	1400SH	1600L	1800LJ	
Kantavuus kg	590	570	546	500	958	Bärförmåga kg
Omamassa kg	160	180	204	250	342	Egenmassa kg
Kok.massa kg	750	750	750	750	1300	Totalmassa kg
Lavan sisälev. cm	125	140	140	160	180	Flak inre bredd cm
Lavan sisäpit. cm	265	274	324	350	350	Flak inre längd cm
Laitakorkeus cm	21	30	34	39	24	Kanthöjd cm
Kok.pituus cm	387	400	454	482	475	Totallängd cm
Kok.leveys cm	164	178	181	200	230	Totalbredd cm
Rengaskoko	13"	13"	13"	13"	14"	Däckstorlek
Lavan materiaali	vaneri / faner	vaneri / faner	vaneri / faner	vaneri / faner	vaneri / faner	Flakmaterial
Avattava etulaita	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	Öppningsbar framsida
Avattava takalaita	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	Öppningsbar baksida
Pintakäsittely kuumasinkitys	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	Ytbehandling varmförzinkning
Pohjalevyn tuenta poikkipalkki kpl	2 pitkittäistä / längsmed	5	5	7	7	Tvärbalk för stöd av lastflakets botten, st.
Sidontalenkit	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	Fästningslänkar
Kuormapeitekoukut	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	Krokar för presenning
Jousitus	lehtijouset, iskunvaimentimet / bladfjäder, stötdämpare					Fjädring
Kippi	-	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	Tipp
Jarrut	-	-	-	-	on / ja	Bromsar
Valopistoke, nap.	7	7	7	7	13	Strömstöpsel, pol.
Perävaunun EAN	6410404527753	6410404672255	6436347401127	6436322352079	6436399837073	Vagnens EAN
MUUT LISÄVARUSTEET	1250XL	1400LH	1400SH	1600L	1800LJ	ÖVRIGA TILLÄGGS- UTRUSTNINGAR
Kuormapeite	x 6417540125003	x 6417540140013	x 6417540140006	x 6417540180002	x 6417540180002	Presenning
Kuorman sidontaverkko	x	x	x 6419121123071	x	x	Bindnät av lass
Lisälaidat 30 cm	x 6430049086255	x 6430049086231	x 6430049086323	x 6430049086262	x 6430049086286	Extra kanter 30 cm
Verkkolisälaidat 90 cm	x 6430049086316	x 6430049086309	-	-	-	Extra nätkanter 90 cm
Nokkapyörä	x	x	x	vakio / standard	vakio / standard	Noshjul
Vetokytkimen lukko	x	x	x	x	x	Lås till dragkoppling
Kipin kaasuvaimentimet	-	x 6430049086415	x 6430049086415	vakio / standard	x 6430049086415	Gasdämpare för tipp

x = saatavissa lisävarusteena
Oikeudet muutoksiin pidätetään.

x = tillgänglig som tilläggsutrustning
Rätt till ändringar förbehålls.



muuli PRO
perävaunut / släpvnagnar

Muuli PRO hitsatulla runkorakenteella

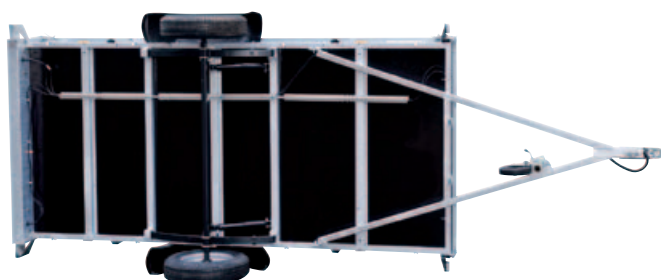
Juncar Oy:n Muuli Pro -perävaunujen hitsatut rungot upotetaan teräsvalmiina runkoina sulaan 460°C:seen sinkkiin. Sinkkikylvyssä sula sinkki reagoi teräksen kanssa muodostaen niin perävaunun ulkopuolisille kuin sisäpuolisillekin pinnoille (putkien ja koteloiden sisäpinnat) ruosteelta hyvin suojaavan huoltovapaan sinkkipinnoitteen. Kuumasinkityksellä aikaansaatu pinnoite kestää vuosikymmeniä ilman mitään huolto-toimenpiteitä. Tekno-Kuumasinkitys Oy:n 40 vuoden kokemus kuumasinkityksestä takaa onnistuneen ja kestävän sinkkipinnoitteen. Muuli Pro -perävaunujen runko-osilla on 20 vuoden puhkiruostumattomuustakuu.

Lisätietoa Muuli Pro -vaunujen kuumasinkityksestä osoitteessa www.teknotyo.fi/kuumasinkitys

Muuli PRO med svetsad ramkonstruktion

Juncar Oy:s Muuli Pro svetsade släpvnagnar doppas som stålglutna 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 släpvnagnens 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 släpvnagnar. Trailers tillverkare beviljar 20 års garanti mot genomrostning av ramen.

Mer information om Muuli Pro-vagnarnas varmförzinkning finns på adressen www.teknotyo.fi/kuumasinkitys



Hitsattu runkorakenne koostuu tukevista putki- ja u-palkeista. Runkoon kiinnitetään hitsaamalla sivulaidat, etu- ja takalaidan saranat, sekä ulkopuoliset sidontakoukut.

Den svetsade ramkonstruktionen består av rör- och u-balkar. I ramen fästes sidokanten, fram- och bakkantens gångjärn, samt ytre fästkrokarna med svets.



kantavuus – 544 kg – bärförmåga
sisämitat – 140 x 304 x 24 cm – inre mått
6436337804167

PRO 850K

Kätevä ja tukeva testimenestyjä

Suuren suosion saavuttanut tukeva testimenestyjä. Käytössä kätevä ja liikenteessä vakaa vedettävä.

Smidig och stabil med framgång i tester

Uppnått omfattande popularitet och är en stadig testsuccé. Praktisk i användning och stadig i trafiken.

UUSI KOKOLUOKKA NY STORLEKSKLASS



Lehtijousitettu keinuteli.
Svängspindel med bladfjäder.

kantavuus – 480 kg – bärförmåga
sisämitat – 140 x 323 x 24 cm – inre mått
6436347401134



PRO 900T

Keinutellinen kippivaunu jolla pärjää vaikeassakin maastossa

Lehtijousitettu ja iskunvaimentimilla varustettu keinutellinen 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.

PRO 900J

Järein yksiakselinen Muuli

Jarrullinen Muuli Pro 900J on kokonaispainoltaan ja kantavuudeltaan järein yksiakselinen Muuli-malliston perävaunu. Suunniteltu vakaaksi raskaallakin kuormalla.



kantavuus – 1191 kg – bärförmåga
sisämitat – 140 x 323 x 24 cm – inre mått
6436337804181

Mest robusta enaxliga Muuli

Beträffande totalvikt och bärkraft är Muuli Pro 900J den robustaste enaxliga släpvagn med broms. Den är konstruerad så att den är stabil även med tung last.



PRO 940K

Korkealaitainen, laadukas kippikärry kelkkailijoille

Iso kippikärry, joka on erityisesti suunniteltu kelkkailijoiden tarpeita ajatellen. Korkeat 39 cm laidat, nokkapyörä ja kippi vakiona kahdella kaasuvaimentimella tekevät vaunusta todella laadukkaan. Vaneroitu takalaita toimii ajosiltana.

Högklassig tippvagn med höga sidor för snöskoteråkare

Stor tippkärra speciellt designad för kälkåkarnas behov. Höga kanter på 39 cm, noshjul och tipp med två gasdämpare gör detta till en mycket högklassig vagn. Den fanerade bakgaveln fungerar som lastramp.

kantavuus – 525 kg – bärförmåga
sisämitat – 140 x 323 x 39 cm – inre mått
vaneroitu takalaita – baksida av faner
6436337804198

Etukotelo lisävarusteena antaa lavalle lisäpituutta n. 25 cm

Förbox som tillbehör ger flaket extra längd ca 25 cm



PRO 970XL

XL mittaista XL-laatua ja -ominaisuuksia

XL-malli edustaa jarruttoman Muuli-perävaunuperheen aatelistoa. Tukeva rakenne, kippi sekä äärimmäisen hyvät veto-ominaisuudet tekevät vaunusta ylivoimaisen. Korkeiden laitojen ja tilavan lavan ansiosta soveltuu esim. kelkan ja reen kuljettamiseen. Lehtijouset iskunvaimentimilla, kipin kaasuvaimentimet ja nokkapyörä vakiona.

XL-mått, XL-kvalitet och XL-egenskaper

XL-modellen representerar adeln inom den obromsade Muuli-släpvagnsfamiljen. Stådig 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.

kantavuus – 500 kg – bärförmåga
sisämitat – 150 x 350 x 34 cm – inre mått
vaneroitu takalaita – baksida av faner
6436337804204

Etukotelo lisävarusteena antaa lavalle lisäpituutta n. 25 cm

Förbox som tillbehör ger flaket extra längd ca 25 cm



PRO 990XJ

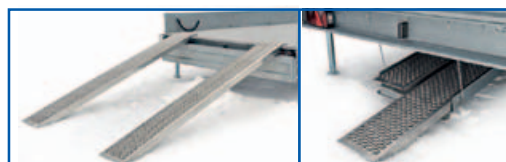
Raskaan sarjan jarrullinen telivaunu raskaan kaluston kuljetukseen

Vahva hitsattu runko, pohjarakenteen vankka tuenta, iso lava sekä lastausta helpottava matala rakenne suosivat erityisesti raskaan kaluston kuljetuksia. Kumivääntövarsijousitus sekä isot pyörät tekevät vaunusta vaakan vedettävän.

En bromsad boggivagn i den tyngre klassen, för transport av tung utrustning

Den kraftiga svetsade ramen, bottenkonstruktionens stabilitet, ett stort flak och en låg konstruktion som underlättar lastning lämpar sig särskilt väl för transport av tung utrustning. Gummitorsionsfjädringen och de stora hjulen gör vagnen stabil att bogsera.

Ajosillat lisävarusteena
Lastrampar som tillägsutrustning



kantavuus – 2022 kg – bärförmåga
sisämitat – 185 x 400 x 24 cm – inre mått
6436344896469

Muuli Pro -perävaunujen tekniset tiedot 2013: Tekniska uppgifter om Muuli Pro släpvagnar 2013:

	850K	900T	900J	940K	970XL	990XJ	
Kantavuus kg	544	480	1191	525	500	2022	Bärförmåga kg
Omamassa kg	206	270	309	225	250	578	Egenmassa kg
Kok.massa kg	750	750	1500	750	750	2600	Totalmassa kg
Lavan sisälev. cm	140	140	140	140	150	185	Flak inre bredd cm
Lavan sisäpit. cm	304	323	323	323	350	400	Flak inre längd cm
Laitakorkeus cm	24	24	24	39	34	24	Sidohöjd cm
Kok.pituus cm	447	485	472	485	512	550	Totallängd cm
Kok.leveys cm	180	185	189	181	191	240	Totalbredd cm
Rengaskoko	13"	13"	14"	13"	13"	14"	Däckstorlek
Lavan materiaali	vaneri / faner	vaneri / faner	vaneri / faner	vaneri / faner	vaneri / faner	vaneri / faner	Flakmaterial
Avattava etulaita	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	Öppningsbar framgavel
Avattava takalaita	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	Öppningsbar bakgavel
Pintakäsittely kuumasinkitys	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	Ytbehandling varmförzinkning
Pohjalevyn tuenta poikkipalkki kpl	5	5	5	5	5	7	Tvårbalk för stöd av astflakets botten, st.
Sidontalenkit	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	Surrningslänkar
Kuormapeitekoukut	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	Krokar för presenning
Jousitus	lehtijouset, iskunvaim. bladfjäder, stötdämpare	lehtijouset, iskunvaim. keinuteli bladfjäder, stötdämpare svängspindel	lehtijouset, iskunvaim. bladfjäder, stötdämpare	lehtijouset, iskunvaim. bladfjäder, stötdämpare	lehtijouset, iskunvaim. bladfjäder, stötdämpare	kumivääntövarsi teli vridarm i gummi spindel	Fjädring
Kippi	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	-	Tipp
Jarrut	-	-	on/ja	-	-	on/ja	Bromsar
Nokkapyörä	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	Noshjul
Vetokytkimen lukko	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	-	Lås till dragkoppling
Valopistoke, nap.	7	7	13	7	7	13	Strömsöpsel, pol.
Perävaunun EAN	6436337804167	64363474401134	6436337804181	6436337804198	6436337804204	6436344896469	Vagnens EAN
MUUT LISÄVARUSTEET	850K	900T	900J	940K	970XL	990XJ	ANDRA TILLÄGGS-UTRUSTNINGAR
Kuormapeite	x 6417540175336	x 6417540140006	x 6417540140006	x 6417540140006	x 6417540180002	-	Presenning
Kuorman sidontaverkko	x	x	x	x	x	x	Bindnät av lass
Lisälaidat 30 cm	x 6430049086248	x 6430049086323	x 6430049086323	x 6430049086323	x 6430049086279	x 6430049086293	Tilläggsidor 30 cm
Kipin kaasuvaimentimet	x 6430049086415	x 6430049086415	vakiona / standard	vakiona / standard	vakiona / standard	-	Gasdämpare för tipp
Etukotelo	-	-	-	x 6430049086354	x 6430049086361	-	Förbox
Ajosillat	-	-	-	-	-	x	Lastrampar

x = saatavissa lisävarusteena
Oikeudet muutoksiin pidätetään

x = tillgänglig som tilläggsutrustning
Rätt till ändringar förbehålls.

Kestävä ja helppokäyttöinen Juncar-kuomu

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

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 hållrumsbalken och gångjärnen är den styv även i upplift läge. Den genom nitning fastsatta dubbelläppstättningen håller vag nens inre rent i alla väglag. Lätt att bogsera tack vare sin rundade form.



Mekaaninen kierrejousilla toimiva saranointi keventää avaamista ja tukee nostettua kuomua. Pidemmät kuomut (alk. 324 cm) on varustettu neljällä kevennysjousella. Saranointi integroitu laidan ulkoreunaan, joten vaunun koko sisäleveys hyödynnettävissä.

Riittävä avautuminen helpottaa lastausta myös kippi-asennossa.

Kuomussa integroitu lukko kahdella avaimella.

Gångjärnen med mekaniska skruvfjädrar underlättar öppning och stöder kåpan när den är upplift. De längre kåporna (från 324 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	1400SH	1600L	1800LJ	Muuli
Juncar-kuomu						Juncar kåpa
korkeus max cm / massa kg	80 / 50	105 / 65	120 / 73	120 / 90	-	max höjd cm / massa kg
	6430049087283	6430049087313	6430049087306	6430049087320	-	
Muuli Pro	850K	900T	900J	940K	970XL, 990XJ	Muuli Pro
Juncar-kuomu						Juncar kåpa
korkeus max cm / massa kg	110 / 70	120 / 73	120 / 73	120 / 73	-	max höjd cm / massa kg
	6430049087290	6430049087306	6430049087306	6430049087306	-	

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.

- Pikakiinnityksen ansiosta kuomu on helppo irrottaa ja kiinnittää.
- Etu- ja takalaita ovat avattavissa kuomun ollessa paikallaan (paitsi 1250L).
- Tuulihaka takaa turvallisen käytön kuomun ollessa ylhäällä.

Malli 450 korkeus 45 cm

Matala ja siro, polttoainetta säästävä kuomu. Saranamekanismi toimii kaasujousella.

Malli 700 korkeus 70 cm

Keskikorkea kuomu moneen kuljetukseen. Saranamekanismi toimii kierrejousella.

Malli 1000 korkeus 100 cm

Markkinoiden eniten myyty perävaunun kuomu. Tilava sisätila mahdollistaa isojen tavaroiden kuljetuksen. Saranamekanismi toimii kierrejousella.

Jaxal Maxi korkeus 125 cm

Muotoilun kaksoiskaarevuuden ja jäykisteidensä ansiosta katon kantavuus on omaa luokkaansa. Kuomun sisälle mahtuvat kaikki markkinoilla olevat moottorikelkat ja mönkijät. Saranamekanismi toimii kierrejousella.

Muoviosalla 3 vuoden halkeamattomuustakuu valmistuspäivästä alkaen.

Jaxal-kåpa

De svensktillverkade Jaxal-kåporna vakumformas i HD-PE-plast som är ett mycket segt, lätt och slagttåligt 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.

- 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 (utan 1250L).
- Säkerhets haken säkrar en trygg användning när kåpan är uppe.

Modell 450 höjd 45 cm

En låg och smäcker bränslebesparande modell. Gångjärns mekanismen fungerar med gasdämpare.

Modell 700 höjd 70 cm

Medelhöjd kåpa för en mångsidig användning. Gångjärns mekanismen fungerar med spiralfjäder.

Modell 1000 höjd 100 cm

Modell 1000 är marknadens mest sålda släpvnagsskåpa. Den ger stora möjligheter till varierande last. Gångjärns mekanismen fungerar med spiralfjäder.

Jaxal Maxi höjd 125 cm

Tack vare takets dubbla bågform och styvheten ligger takets bärförmåga i en egen klass. Under kåpan ryms alla snöskotrar och fyrhjulingar som finns på marknaden. Gångjärns mekanismen fungerar med spiralfjäder.

3 års ospricklighets garanti för plastdel fr.o.m. tillverkningdagen.



Jaxal 100 cm



Jaxal Maxi 125 cm

Muuli	1250XL	1400LH	1400SH	1600L	1800LJ		Muuli
Jaxal-kuomu korkeus cm / massa kg	45 / 40 6436318756485 70 / 47 6436318758496 100 / 49 6436318749470	50 / 48 6436399839749 70 / 58 6436318731451 100 / 60 6436399839725	100 / 65	-	100 / 75		Jaxal kåpa höjd cm / massa kg
Jaxal Maxi -kuomu korkeus cm / massa kg	-	-	125 / 70	125 / 78	-		Jaxal Maxi kåpa max höjd cm / massa kg
	-	-	6436326742685	6436326323006	-		
Muuli Pro	850K	900T	900J	940K	970XL	990XJ	Muuli Pro
Jaxal-kuomu korkeus cm / massa kg	100 / 63 6436399839831	100 / 65 6436319264033	100 / 65 6436319264033	100 / 65 6436319264033	100 / 69 6436319438007	100 / 87 6436344348623	Jaxal kåpa höjd cm / massa kg
Jaxal Maxi -kuomu korkeus cm / massa kg	125 / 66 6436330452846	125 / 70 6436326742685	125 / 70 6436326742685	125 / 70 6436326742685	125 / 78 6436326323013	-	Jaxal Maxi kåpa max höjd cm / massa kg



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 sidontaa helpottava kumikyösi, väri sininen.

Presenning

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



Kuorman sidontaverkko

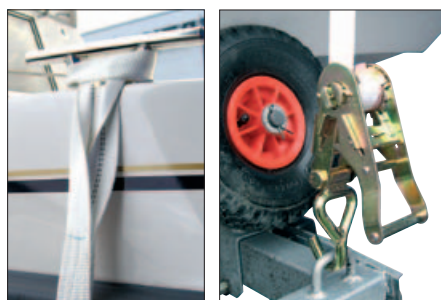
Sidontaverkolla saat sidottua epätasaisen kuorman esim. risut, kevyet rakennustarvikkeet ja klapit kestävästi. Verkon alle voi laittaa myös kevytpeitteen. Verkko on valmistettu solmimalla kestävästä kumikyödestä.

- koko 130 x 250 cm, venytettynä pituus jopa 4 m
- Silmäkoko 12 x 12 cm
- Pakkaus sis. 14 muovikoukku

Bindnät av lass

Bindnät gör det möjligt att göra ett stabilt lass av kvistar, byggmaterial och vedklabbar mm. Det går också att lägga ett lätt överdrag under nätet. Nätet är tillverkat av hållbart gummirep.

- Storlek 130 x 250 cm, längden uttöjt t.o.m. 4 m
- Maskvidd 12 x 12 cm
- Förpackningen innehåller 14 plastkrokar



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

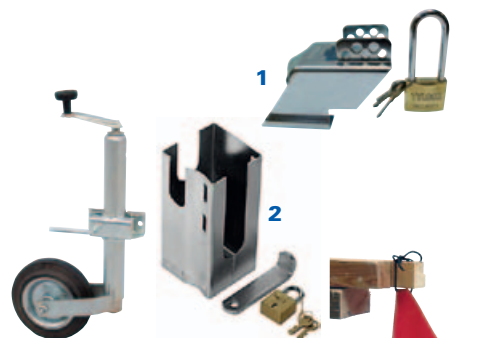
13/7 napainen auto/perävaunu
EAN: 8022965056009

7/13 napainen auto/perävaunu
EAN: 8022965056047

Adapter

13/7 kontakter bil/trailer

7/13 kontakter bil/trailer



Muut lisävarusteet

Nokkapyörä

Kipin kaasujouset

Vetokytken lukot

1 Tylock

EAN: 7392839574047

Vetokytken lukko lisää turvallisuutta vauhua säilytettäessä. Tällä lukolla perävaunu voidaan lukita vetoautoon myös ajon aikana.

2 Yleismalli

EAN: 6417196698166

Sinkitty lukko perävaunun vetopään lukitukseen. Soveltuu parhaiten valurautaisille vetopäille.

Varoitusslippu M+ 30 x 30 cm

EAN: 6419121120445

Täyttää viranomaisvaatimukset.

Övriga tillägsutrustningar

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 Släpvnagslås av universalmodell

Förzinkat lås för låsning av släpvnags draghuvud. Lämpar sig bäst för draghuvuden av gjutjärn.

Varningsflagga M+ 30 x 30 cm

Uppfyller myndigheternas föreskrifter.



OHJEITA PERÄVAUNUN KÄYTTÄJÄLLE

Muuli-perävaunut ovat tyyppihyväksytyjä sekä hyväksytyjä ristiinkytöntään. Muuli-perävaunun ostajan ei siis tarvitse viedä vaunua katsastukseen rekisteröinnin yhteydessä. Jarrullinen perävaunu on aina katsastuksen alainen laite, jonka katsastuksesta perävaunun omistajan on itse huolehdittava. Jarrullinen perävaunu on katsastusvapaa rekisteröinnistä seuraavan vuoden, jonka jälkeen omistajan on huolehdittava katsastuksesta kahden vuoden välein.

Juncar Oy:n valmistamien vaunujen ja trailereiden rekisteröintiä varten tarvitaan:

1. Ennakkokoilmoitustodistus ja rekisterikilpi myyjältä
2. Liikennevakuutus ja rekisteriote katsastusasemalta tai vakuutusyhtiöltä. Myös useimmat kauppiat myyvät liikennevakuutuksia.

Eräitä määräyksiä:

1. Henkilö- ja pakettiauton perävaunu saa olla auton leveydestä riippumatta enintään 260 cm leveä. Auto on varustettava peileillä, joista on esteetön näkyvyys taakse.
2. Perävaunun kokonaismassa saa olla auton valmistajan ilmoittaman suuruinen. Jarruttoman perävaunun kokonaismassa ei saa kuitenkaan olla enempää kuin puolet auton omasta massasta. Max. 750 kg.
3. Perävaunua vedettäessä on yhdistelmän suurin sallittu nopeus 80 km/h kaikilla teillä, ellei liikennemerkein ole määrätty tätä alhaisempaa nopeutta.
4. Jarrullisessa perävaunussa on oltava nastarenkaat, kun vetoautossa on nastarenkaat. Samoin nastattomien renkaiden osalla. Kun vetoautossa on kitkarenkaat, on perävaunussa sallittu nastarenkaat. Tämä ei koske jarruttomia perävaunuja.

Kytöntä koskevat määräykset on aina syytä tarkastaa auton rekisteriotteesta.

Muista sitoa kuorma huolellisesti ja tarkista aisapaino.

Tarkemmat tiedot: www.trafi.fi

INSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDAREN

Muuli släpvagnar är typgodkända och godkända för korskoppling. Köparen av en Muuli släpvagn behöver alltså inte föra vagnen till besiktning i samband med registreringen. En släpvagn med broms skall alltid besiktigas, och ägaren av släpvagnen skall själv ta hand om besiktningen. En släpvagn med broms behöver inte besiktigas under det första året efter registreringen. Därefter bör ägaren sköta om besiktningen med två års mellanrum.

För registrering av vagnar och trailers tillverkade av Juncar Oy behövs följande:

1. Förhandsanmälningsintyg och registerplåt av säljaren
2. Trafikförsäkring och registerutdrag från besiktningstation eller försäkringsbolag. Även de flesta köpmän säljer trafikförsäkringar.

Bestämmelser:

1. En släpvagn till en person- eller paketbil får vara högst 260 cm bred oberoende av bilens bredd. Bilen skall föras med speglar så att chauffören har obehindrad sikt bakåt.
2. Släpvagnens totalmassa får vara av den storlek som biltillverkaren anger. Totalmassan på en släpvagn utan broms får dock inte vara mer än hälften av bilens egen massa. Max. 750 kg.
3. Då en släpvagn dras är den största tillåtna hastigheten för kombinationen 80 km/h på alla vägar, om inte en lägre hastighet bestämts med vägmärken.
4. En släpvagn med broms måste ha dubbdäck då bilen har dubbdäck och dubbfria däck då bilen har dubbfria däck. När dragbilen är försed med friktionsdäck, är dubbdäck på släpet godkänt. Detta gäller inte släpvagnar utan broms.

Bestämmelser om koppling bör alltid kontrolleras ur bilens registerutdrag.

Kom ihåg att binda lasten omsorgsfullt och kontrollera vikten på dragstängeln.

Närmare info: www.trafi.fi



muuli

KOVASSA VEDOSSA JO 40 VUOTTA

 KONEKESKO

www.muuli.fi



[facebook.com/
Muuli-peräkärret
ja -trailerit](https://facebook.com/Muuli-perakarryt-ja-trailerit)