

muuli

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

2011



Muuli-perävaunut / släpvagnar	s. 4
Muuli PRO -perävaunut / släpvagnar	s. 8
Juncar-kuomut / kåpor	s. 12
Jaxal-kuomut / kåpor	s. 13
Lisävarusteet / tilläggsutrustningar	s. 14



Juncar Oy on yli 35 vuoden kokemuksellaan Suomen suurin autoperävaunujen valmistaja sekä ensimmäinen alalla toimiva yritys, jolla on sertifioitu ISO 9001 ja ISO 14001 -laatu ja ympäristöjärjestelmät. Juncar Oy:n valmistamat autoperävaunut ja venetrailerit ovat laatuystävällisiä pienintäkin yksityiskohtaa myöten ja ne syntyvät nykyaikaisimman teknologian sekä rautaisen ammattitaidon tuloksena. Juncar Oy myöntää valmistamilleen autoperävaunujen ja venetrailerien kuumasinkityille runko-osille 20 vuoden puhkiruostumattomuustakuun.

Suomalaisen Työn Liitto on myöntänyt Juncar Oy:lle Avainlippu-tunnuksen merkinä suomalaisesta työstä ja osaamisesta.

OHJEITA PERÄVAUNUN KÄYTTÄJÄLLE

Muuli-perävaunut ovat tyyppihyväksytyjä sekä hyväksytyjä ristiin-kytkentään. 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 trailerien rekisteröintiä varten tarvitaan:

1. Ennakkolmoitustodistus 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. Tämä ei koske jarruttomia perävaunuja.

Kytkeä koskevat määräykset on aina syytä tarkastaa auton rekisterioteesta.

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 besiktningsstation eller försäkringsbolag. Även de flesta köpmännen säljer trafikförsäkringar.

Bestämmelser:

1. En släpvagn till en person- eller paketbil får vara högst 260 cm bred oberoende av bilens bredd. Bilen skall förses 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. Detta gäller inte släpvagnar utan broms.

Bestämmelser om koppling bör alltid kontrolleras ur bilens registerutdrag.

Kom ihåg att surra lasten omsorgsfullt och kontrollera vikten på dragstången.

Närmare info: www.trafi.fi



Kotimaista kantovoimaa kaikkeen kuljetukseen

Markkinajohtaja Muuli tarjoaa maan suosituimman ja monipuolisen autoperävaunumalliston kaikkeen kuljetukseen sekä lisävarusteita laidasta laitaan. Kaikki Muulit kulkevat vakaasti raskaillakin kuormilla. Jokainen malli on suunniteltu sinun tarpeitasi ajatellen.

Stark finländsk bärkraft för alla transporter

Marknadsledaren Muuli erbjuder det populäraste och mångsidigaste bilsläpvnassortimentet i landet för transporter av alla slag och ett brett urval av tilläggsutrustning. Alla Muuli släpvagnar rör sig stadigt under tung belastning. Alla modeller har designats för dina behov.



Kaikissa 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.



Aspöck-takavalojen johdot kiinnitetään pistokkeilla, jotka ovat vesitiiviitä.

Ledningarna till Aspöck baklykta fästs med vattentäta stickkontakter.



Sisä- ja ulkopuoliset sidontalenkit ja -koukut.

Fästlänkar och -krokar på in- och utsidan.



Avattavat etu- ja takalaidat, säänkestävä vaneripohja.

Öppningsbara fram- och baksidor, väderbeständigt botten i faner.



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

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



Kaikki vaunut on varustettu lehtijousilla ja iskunvaimentimilla. Lokasuojat on valmistettu iskun ja pakkasen kestävästä muovista.

Alla vagnar är försedda med bladfjädrar och stötdämpare. Stänkskärmarna är tillverkade av stöt- och köldtåligt plast.



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

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

muuli

Pääraaka-aineena uppokastamalla kuumasinkitty teräslevy

Juncar Oy:n Muuli-perävaunujen valmistuksessa käytävät teräslevyt kuumasinkitään uppokastamalla Rautaruukin jatkuvatoimisessa prosessissa, jolloin esikäsitteilyt, kuumasinkitys ja jälkikäsitteilyt ovat samassa linjassa. Tehokkaan ja uudenaikaisen tuotantolinjan tuloksena syntyy erittäin tasalaatuinen ja kestävä suoja korroosiota vastaan vaativiin olosuhteisiin. Rautaruukin kuumasinkityn teräslevyn ansiosta kaikki perävaunun runko- ja kotelorakenteet ovat kauttaaltaan sinkkikerroksen suojaamat. Kuumasinkitty, kauttaaltaan tasalaatuinen pinnoite kestää vuosikymmeniä ilman lisäkäsitteilyä. Siksi Juncar Oy myöntää valmistamilleen autoperävaunujen ja venetrailereiden kuumasinkityille runko-osille 20 vuoden puhkuruostumattomuustakuun.

Varmförsinkad stålplåt som huvudsaklig råvara

Den stålplåt som används i tillverkningen av Juncar Oy:s Muuli släpvagnar varmförzinkas genom sänkning i Rautaruukis kontinuerliga process, då förbehandlingar, varmförzinkning och efterbehandlingar sker på samma linje. Som resultat av en effektiv och modern produktionslinje bildas ett mycket hållbart skydd av jämn kvalitet mot korrosion för utmanande förhållanden. Tack vare Rautaruukis varmförzinkade stålplåt är alla ram- och lādkonstruktioner i släpvagnen helt skyddade av ett zinklager. Den varmförzinkade beläggningen av jämn kvalitet håller i årtionden utan tilläggsbehandling. Därför beviljar Juncar Oy 20 års garanti mot genomrostning för bolagets varmförzinkade ramdelar för bilsläpvagnar och båttrailers.

**1250XL**

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

Katso ominaisuuksia ja vertaa hintaa! Perävaunu kaikkiin kodin kuljetuksiin. Lehtijouset takaavat pehmeän kulun. Jarruttoman vaunu-sarjan paras lain sallima kantavuus.

Studera egenskaperna och jämför priset! Universalsläpvagn för alla transporter. Bladfjädringen garanterar att vagnen rullar mjukt. Den bästa lagliga bärförmågan i vagnserien utan broms.

**1400LH**

kantavuus – 570 kg – bärförmåga
sisämitat – 274 x 140 x 30 cm – inre mått

Monipuolinen, käytössä kätevä peruskippivaunu kaikenlaisiin kuljetuksiin, niin rakentajalle kuin vapaa-aikaan. Reilut sisätilat myös kuuman kanssa 30 cm:n laitakorkeuden ansiosta. Kippi helpottaa raskaiden esineiden kuormausta.

**Suomen eniten myyty vaunumalli jo vuosien ajan.
Finlands mest sålda vagnmodellen i flera 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.



1400T

kantavuus – 510 kg – bärförmåga
sisämitat – 324 x 140 x 24 cm – inre mått
vaneroitu takalaita – baksida av faner

Kätevä kippivaunu, jossa on ainoa oikea keinuteli. Ainutlaatuinen, lehtijousitettu telirakenne, jossa renkaiden aorauskuilua voidaan säätää. Tasaiset ja kevyet kulkuominaisuudet kaikissa olosuhteissa.

En behändig tippvagn med den enda rätta svängspindeln. Unik spindelkonstruktion med bladfjädring och justerbara lutningsvinklar i hjulen. Vagnen rullar stadigt och lätt i alla förhållanden.



1400SL

kantavuus – 560 kg – bärförmåga
sisämitat – 324 x 140 x 24 cm – inre mått
vaneroitu takalaita – baksida av faner

Tasaiset ja kevyet kulkuominaisuudet lehtijousien ja iskunvaimentimien ansiosta. Suunnittelussa ja valmistuksessa otettu erityisesti huomioon kelkan kuormauksen ja muiden ajettavien laitteiden kuljetuksen vaatimukset.

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.



Etukotelo lisävarusteena antaa lavalle lisäpituutta n. 25 cm

Förbox som tillbehör ger flaket extra längd ca 25 cm



1400SLM

kantavuus – 530 kg – bärförmåga
sisämitat – 324 x 140 x 39 cm – inre mått
vaneroitu takalaita – baksida av faner

Eritoten kelkkailijoille suunniteltu. Ominaisuuksiltaan kuten 1400SL, mutta varustettu vahvistetuilla 39 cm korkeilla laidoilla. Vakiona nokkapyörä ja kipin kaasujouset.

Särskilt avsedd för transport av kälkar. Samma egenskaper som i modell 1400SL, dessutom försedd med förstärkta 39 cm:s sidor. Till standardutrustningen hör noshjul och gasfjädring för tipp.



1600L

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

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

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



1800L

kantavuus – 480 kg – bärförmåga
sisämitat – 350 x 180 x 24 cm – inre mått
tukeva 12 mm vaneri pohjassa ja takalaidassa
bastant 12 mm faner i botten och baksida

Suurilavainen perusvaunu tilavuutta vaativiin kuljetuksiin, todellinen tilaihme. Lehtijouset iskunvaimentimilla takaavat vakaat ajo-ominaisuudet suurellakin kuormalla.

En basvagn med stort flak för volymkrävande transporter, genialt utnyttjat utrymme. Vagnen rullar stadigt även då den är tungt belastad tack vare bladfjädring med stötdämpare.



1800LJ

kantavuus – 1010 kg – bärförmåga
sisämitat – 350 x 180 x 24 cm – inre mått
tukeva 12 mm vaneri pohjassa ja takalaidassa
bastant 12 mm faner i botten och baksida

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

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.

**Juncar Oy:n valmistamien Muuli-perävaunujen tekniset tiedot 2011:
Tekniska uppgifter om Muuli släpvagnar 2011, tillverkade av Juncar Oy:**

	1250XL	1400LH	1400T	1400SL	1400SLM	1600L	1800L	1800LJ	
Kantavuus kg	590	570	510	560	530	500	480	1010	Bärförmåga kg
Omamassa kg	160	180	240	190	220	250	270	290	Egenmassa kg
Kok.massa kg	750	750	750	750	750	750	750	1300	Totalmassa kg
Lavan sisäpit. cm	265	274	324	324	324	350	350	350	Flak inre längd cm
Lavan sisälev. cm	125	140	140	140	140	160	180	180	Flak inre bredd cm
Laitakorkeus cm	21	30	24	24	39	39	24	24	Kanthöjd cm
Kok.pituus cm	387	400	452	454	454	482	478	479	Totallängd cm
Kok.leveys cm	164	178	183	180	180	200	230	230	Totalbredd cm
Rengaskoko	13"	13"	13"	13"	13"	13"	14"	14"	Däckstorlek
Lavan materiaali	vaneri / faner	vaneri / faner	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	on / ja	on / ja	Öppningsbar framsida
Avattava takalaita	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	Öppningsbar baksida
Pintakäsittely kuumasinkitys	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	Ytbehandling varmförzinkning
Sidontalenkit	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	Fästningslänkar
Kuormapeitekoukut	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	Krokar för presenning
Jousitus	lehtijouset iskunvaim. / bladfjäder stötdämpare	lehtijouset iskunvaim./ bladfjäder stötdämpare	lehtijouset iskunvaim. keinuteli / bladfjäder stötdämpare svängspindel	lehtijouset iskunvaim./ bladfjäder stötdämpare	lehtijouset iskunvaim. / bladfjäder stötdämpare	lehtijouset iskunvaim. / bladfjäder stötdämpare	lehtijouset iskunvaim. / bladfjäder stötdämpare	lehtijouset iskunvaim. / bladfjäder stötdämpare	Fjädring
Kippi	-	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	on / ja	Tipp
Jarrut	-	-	-	-	-	-	-	on / ja	Bromsar
EAN	6410404527753	6410404672255	6410404527906	6436399836830	6436399836861	6436322352079	6436396631803	6436399837073	EAN
MUUT LISÄVARUSTEET	1250XL	1400LH	1400T	1400SL	1400SLM	1600L	1800L	1800LJ	ÖVRIGA TILLÄGGS- UTRUSTNINGAR
Kuormapeite EAN	x 6417540125003	x 6417540140013	x 6417540140006	x 6417540140006	x 6417540140006	x 6417540180002	x 6417540180002	x 6417540180002	Presenning EAN
Kuorman sidontaverkko EAN	x	x	x	x	x	x	x	x	Bindnät av lass EAN
Lisälaidat 30 cm EAN	x 6436399837264	x 6436399837295	x 6436399837301	x 6436399837301	x 6436399837301	x 6436325578513	x 6436399837318	x 6436399837318	Extra kanter 30 cm EAN
Verkkolisälaidat 90 cm EAN	x 6436399837332	x 6436399837356	-	-	-	-	-	-	Extra nätkanter 90 cm EAN
Nokkapyörä	x	x	x	x	vakio / standard	vakio / standard	x	vakio / standard	Noshjul
Vetokytkimen lukko	x	x	x	x	x	x	x	x	Lås till dragkoppling
Kipin kaasuvaimentimet	-	x	x	x	vakio / standard	vakio / standard	x	x	Gasdämpare för tipp
Etukotelo	-	-	-	-	x	-	-	-	Förbox

x = saatavissa lisävarusteena

Oikeudet muutoksiin pidetään.

x = tillgänglig som tilläggsutrustning

Rätt till ändringar förbehålls.



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. Tekno-Kuumasinkitys Oy:n yli 35 vuoden kokemus kuumasinkityksestä takaa onnistuneen ja kestävänsinkkipinnoitteen. Muuli Pro -perävaunujen runko-osilla on 20 vuoden puhkiruostumattomuus-takuu.

Muuli Pro -autoperävaunut valmistetaan edelleenkin suurimaksi osaksi käsityönä. Valmistajan yli 35 vuoden kokemus autoperävaunujen valmistuksesta takaa kestävät ja laadukkaat tuotteet.

Juncar Oy:s Muuli Pro svetsade släpvagnar doppas som stål-gjutna 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 över 35 års erfarenhet av varmförzinkning garanterar en lyckad och hållbar zinkyta på släpvagnar. Trailers tillverkare beviljar 20 års garanti mot genomrostning av ramen.

Muuli Pro bilsläpvagnar tillverkas fortfarande till största delen för hand. Tillverkarens 35 års erfarenhet av tillverkning av bilsläpvagnar garanterar hållbara och högklassiga produkter.



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 – 562 kg – bärförmåga
sisämitat – 265 x 125 x 24 cm – inre mått

PRO 760KL

Tuokeva kipillinen perusvaunu. Kippi helpottaa kuorman käsittelyä lastaus- ja purkamisvaiheessa. Matala nostokorkeus helpottaa raskaiden rakennustarvikkeiden kuormausta. Sopii mainiosti mm. ajo-leikkurin kuljetukseen.

Muuli Pro 760KL är en bastippvagn. Tuppen underlättar lasthanteringen vid på- och avlastning. Låg lyfthöjd underlättar pålastning av tunga byggnadstillbehör. Lämpar sig utmärkt för t.ex. transporter av klippare.



Lehtijousitettu
keinuteli.

Svängspindel
med bladfjäder.



PRO 800T

kantavuus – 500 kg – bärförmåga
sisämitat – 304 x 140 x 24 cm – inre mått

Lehtijousitettu ja iskunvaimentimilla varustettu keinutelineen kippi-vaunu. Tasaista kulkua raskaallakin kuormalla. Telivaunu on parhaimmillaan vaikeassa ja epätasaisessa maastossa. Helppo kuormata ja purkaa.

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 850K

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

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

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



PRO 900K

kantavuus – 530 kg – bärförmåga
sisämitat – 323 x 140 x 24 cm – inre mått

Suurilavainen yleisvaunu kodin ja yrityksen moniin tarpeisiin. Vankrakaranteinen ja kevyesti vedettävä, iso kipillinen vaunu. Taattua laatua tunnetulta valmistajalta.

Allmän stor trailer med stor flake för hem och företags många behov. Stadigt byggd och lätt dragen med stor tipp flake. Garanterad kvalitet från en känd tillverkare.



PRO 900J

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

Jarrullinen Muuli Pro 900J on kokonaispainoltaan ja kantavuudeltaan järein yksiakselinen Muuli-malliston perävaunu. Järeystä kertoo myöskin 9 mm paksu pohjavaneri. Suunniteltu vakaaksi raskaalakakin kuormalla.

Beträffande totalvikt och bärfkraft är Muuli Pro 900J med broms det även den 9 mm tjocka plywoodbotten vittnar om. Den är konstruerad så att den är stabil även med tung last.



Etukotelo lisävarusteena antaa lavalle lisäpituutta n. 25 cm

Förbox som tillbehör ger flaket extra längd ca 25 cm



PRO 940K

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

Iso kippikärä, 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.

Stor tippkärä 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.



Etukotelo lisävarusteena antaa lavalle lisäpituutta n. 25 cm

Förbox som tillbehör ger flaket extra längd ca 25 cm



PRO 970XL

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

Tämä vaunu on jarruttoman Muuli-perheen 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 iskuvaimentimilla, kipin kaasuvaimentimet ja nokkapyörä vakiona.

Denna vagn kan betraktas som adel bland de bromslösa Muulivagnarna. Stadig konstruktion, tipp och oerhört fina dragegenskaper gör denna vagn överlägsen. Pga höga sidor och rymligt flak anpassar sig vagnen för transport av snöskoter och släde. Bladfjäder med stötdämpare, tipp med gasdämpare och noshjul som standardutrustning.

Muuli Pro -perävaunujen tekniset tiedot 2011:
Tekniska uppgifter om Muuli Pro släpvagnar 2011:

	760KL	800T	850K	900K	900J	940K	970XL	
Kantavuus kg	562	500	544	530	1191	525	500	Bärförmåga kg
Omamassa kg	188	250	206	220	309	225	250	Egenmassa kg
Kok.massa kg	750	750	750	750	1500	750	750	Totalmassa kg
Lavan sisäpituus cm	265	304	304	323	323	323	350	Flak inre längd cm
Lavan sisälevyys cm	125	140	140	140	140	140	150	Flak inre bredd cm
Laitakorkeus cm	24	24	24	24	24	39	34	Sidohöjd cm
Kok.pituus cm	389	447	447	485	472	485	512	Totallängd cm
Kok.leveys cm	166	184	180	181	189	181	191	Totalbredd cm
Rengaskoko	13"	13"	13"	13"	14"	13"	13"	Däckstorlek
Lavan materiaali	vaneri / faner	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	on/ja	Öppningsbar framgavel
Avattava takalaita	on/ja	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	on/ja	Ytbehandling varmförzinkning
Sidontalenkit	on/ja	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	on/ja	Krokar för presenning
Jousitus	lehtijouset iskunvaim. / bladffjäder stötdämpare	lehtijouset iskunvaim. keinuteli/ bladffjäder stötdämpare svängspindel	lehtijouset iskunvaim. / bladffjäder stötdämpare	lehtijouset iskunvaim. / bladffjäder stötdämpare	lehtijouset iskunvaim. / bladffjäder stötdämpare	lehtijouset iskunvaim. / bladffjäder stötdämpare	lehtijouset iskunvaim. / bladffjäder stötdämpare	Fjädring
Kippi	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	on/ja	Tipp
Jarrut	-	-	-	-	on/ja	-	-	Bromsar
Nokkapyörä	on/ja	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	on/ja	on/ja	Lås till dragkoppling
Valopistoke, nap. EAN	7 6436337804143	7 6436337804150	7 6436337804167	7 6436337804174	13 6436337804181	7 6436337804198	7 6436337804204	Strömstöpsel, pol. EAN
MUUT LISÄVARUSTEET	760KL	800T	850K	900K	900J	940K	970XL	ANDRA TILLÄGGS-UTRUSTNINGAR
Kuormapeite EAN	x 6417540125003	x 6417540175336	x 6417540175336	x 6417540140006	x 6417540140006	x 6417540140006	x 6417540180002	Presenning EAN
Kuorman sidontaverkko EAN	x	x	x	x	x	x	x	Bindnät av lass EAN
Lisälaidat 30 cm EAN	x 6436399837264	x 6436399844101	x 6436399844101	x 6436399837301	x 6436399837301	- 6436399837301	x 6436341338061	Tilläggsidor 30 cm EAN
Verkkolisälaidat 90 cm EAN	x 6436399837332	-	-	-	-	-	-	Extra nätkanter 90 cm EAN
Kipin kaasuvaimentimet	-	x	x	x	vakiona / standard	vakiona / standard	vakiona / standard	Gasdämpare för tipp
Etukotelo	-	-	-	-	-	x	x	Förbox

x = saatavissa lisävarusteena
Oikeudet muutoksiin pidetään

x = tillgänglig som tilläggsutrustning
Rätt till ändringar förbehålls.



Juncar-kuomu

Juncar-kuomu on valmistettu rotaatiovalamalla kestäväksi ja ta-salaatuiseksi. Kuomu on kauttaaltaan samaa materiaalia, jolloin lämpölaajenemisesta aiheutuvat muodonmuutokset estyvät. Rakenne on jäykkä myös ylösnostettuna kuomun reunaan vale-tun ontelopalkin ja uuden saranoinnin ansiosta. Pyöreän muotoi-lun ansiosta kevyt vetää. Valmistuttaja Juncar Oy.

- Integroidun mekaanisen lavan ulkopuolisen saranoinnin ansi-osta vaunun koko sisäleveys hyödynnettävissä
- Niittaamalla kiinnitetty kaksoishuulitiiviste pysyy paikallaan ja pitää vaunun sisältä siistinä
- Integroitu lukko avaimineen vakiona



Mekaaninen kierrejousilla toimiva saranointi keventää avaamista ja tukee nostettua kuomua. Pidemmät kuomut (alk. 325 cm) on varus-tettu neljällä kevennysjousella. Riittävä avautuminen helpottaa las-tausta myös kippiasennossa. Kuomussa vakiona lukko kahdella avaimella.

Juncar kåpa

Den unika Juncar kåpan är hållbar och kvaliteten är jämn tack vare den nyaste rotationsgjutningsteknik som utnyttjas vid till-verkningen. Kåpan är helt tillverkad av samma material, vilket innebär att deformationer på grund av värmeutvidgning hindras. Strukturen är styv även i upplyft ställning tack vare den ihåliga balk som gjutits i kåpkanten och gångjärn av ny typ. Lätt att dra tack vare sin runda design. Tillverkas för Juncar Oy.

- Tack vare den integrerade gångjärnsmekanismen är hela vagnens inre bredd i förfogande
- Den fasthäftade dubbla läpptätningen hålls stadigt på plats och håller vagnen snygg på insidan.
- Lås med nyckel som standardutrustning.



De mekaniska gångjärnen med spiralfjädrar underlättar öppning av kåpan och även stabiliserar den öppnad. De längre kåporna (from. 325 cm) är utrustade med 4 spiralfjädrar. Den vida öppningen un-derlättar lastningen även i tippställning. I kåpan finns som standardutrustning ett lås med två nycklar.

Muuli	1250XL	1400LH	1400T	1400SL	1400SLM	1600L	1800L	1800LJ	Muuli
Juncar-kuomu korkeus max cm / massa kg	80 / 50	105 / 60	120 / 68	120 / 68	120 / 68	120 / 80	-	-	Juncar k�pa max höjd cm / massa kg
EAN	6436399156884	6436396873340	6436399837233	6436399837233	6436399837233	6436322352086	-	-	EAN

Muuli Pro	760KL	800T	850K	900K	900J	940K	970XL	Muuli Pro
Juncar-kuomu korkeus max cm / massa kg	80 / 50	110 / 65	110 / 65	120 / 68	120 / 68	120 / 68	-	Juncar k�pa max höjd cm / massa kg
EAN	6436399156884	6436399848222	6436399848222	6436399837233	6436399837233	6436399837233	-	EAN

Jaxal-kuomu

Jaxal-kuomut valmistetaan tyhjiömuovaamalla iskunkestävää 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. Suuremmat kuomun saranat ovat kierrejousilla kevennettyjä. Lisäksi HD-PE on ympäristöystävällinen ja kierrätettävä materiaali, joka kestää useimpia kemikaaleja.

- 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

Riittää hyvin monipuoliseen kuljetukseen, jos ei tarvita korkeata kuomua. 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

Katon kantavuus on omaa luokkaansa muotoilun kaksoiskaaruvuuden ja jäykisteidensä ansiosta. Kuomun sisälle mahtuvat kaikki markkinoilla olevat moottorikelkat ja mönkijät. Saranamekanismi toimii kierrejousella.

Muoviosalla 3 vuoden halkeamattomuustakuu valmistuspäivästä alkaen.

Jaxal kåpa

Jaxal kåporna vakumformas i HD-PE-plast som är ett mycket segt, lätt och slagtåligt 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. De större kåpornas gångjärn är konstruerade med lättande spiralfjädrar.

- 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

Släpvnagskåpa, som ger goda förutsättningar för en mycket mångsidig användning. Gångjärns mekanismen fungerar med spiralfjäder.

Modell 1000 höjd 100 cm

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

Jaxal Maxi höjd 125 cm

Takets bärkraft är i sin egen klass på grund av sin dubbel rundning och styvning. 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.



Muuli	1250XL	1400LH	1400T	1400SL	1400SLM	1600L	1800L	1800LJ	Muuli
Jaxal-kuomu korkeus cm / massa kg	45 / 40 6436318756485	50 / 48 6436399839749	100 / 65	100 / 65	100 / 65	-	100 / 75	100 / 75	Jaxal kåpa höjd cm / massa kg
	70 / 47 6436318758496	70 / 58 6436318731451							
	100 / 49 6436318749470	100 / 60 6436399839725							
EAN			6436319264033	6436319264033	6436399839763	-	6436325635186	6436325635186	EAN
Jaxal Maxi -kuomu korkeus cm / massa kg	-	-	125 / 70	125 / 70	125 / 70	125 / 78	-	-	Jaxal Maxi kåpa max höjd cm / massa kg
EAN	-	-	6436326742685	6436326742685	6436326742708	6436326323006	-	-	EAN
Muuli Pro	760KL	800T	850K	900K	900J	940K	970XL		Muuli Pro
Jaxal-kuomu korkeus cm / massa kg	45 / 40 70 / 47 100 / 49	100 / 63	100 / 63	100 / 65	100 / 65	100 / 65	100 / 69		Jaxal kåpa höjd cm / massa kg
EAN	KTS / SE 1250XL	6436399839831	6436399839831	6436319264033	6436319264033	6436319264033	6436319438007		EAN
Jaxal Maxi -kuomu korkeus cm / massa kg	-	125 / 66	125 / 66	125 / 70	125 / 70	125 / 70	125 / 78		Jaxal Maxi kåpa max höjd cm / massa kg
EAN	-	6436330452846	6436330452846	6436326742685	6436326742685	6436326742685	6436326323013		EAN



Lisälaidat

Laitojen korkeus 30 cm. Valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä. Paino mallista riippuen 25-40 kg.

Tilläggsidor

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



Verkkolisälaidat

Helpottavat mm. oksien ja risujen kuljetuksessa. Lisälaidat on valmistettu sinkitystä teräslevystä.

- Korkeus 90 cm
- Saatavissa Muuli 1250L/XL/Xi, 1400LH/L ja 760KL
- Paino 1250/40 kg, 1400/45 kg ja 760/40 kg

Tilläggsnätsidor

Underlättar bl.a. transporter av kvistar och ris. Tilläggsidorna är tillverkade av varmförzinkad stålplåt.

- Höjd 90 cm
- Tillgänglig för släpvagnarna Muuli 1250L/XL/Xi, 1400LH/L och 760KL
- Vikt 1250/40 kg, 1400/45 kg och 760/40 kg



Peite

Suojaa kuormaa joka säässä, saatavissa kaikkiin Muuli-perävaunuihin. Peitteessä sidontaa helpottava kumiköysi, väri sininen.

Presenning

Skyddar lasten i yr och skur, tillgänglig för alla Muuli släpvagnar. I presenningen finns ett gummirep som underlättar surrningen, 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 kumiköydestä.

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

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

Käytössä kätevä ja kestävä erityisesti veneiden sidontaan tarkoitettu sidontaliinapakkaus. Kiristin ei vahingoita veneen kylkeä, sillä koukku on suoraliitoksella kiinni kiristimessä. Valkoinen liina on valmistettu polyesterista, eikä jätä jälkiä veneen kylkeen. Pakkaus sisältää: 4 kpl liinoja (2 kpl pit. 1,7 m ja 2 kpl pit. 3 m) ja 4 kpl kiristimiä koukulla.

Kiristintä koukulla on saatavana myös erillisenä.

EAN: 6436325641859 Sidontaliinapakkaus
6436325641866 Kuormansidontaliinan kiristin



En förpackning spännlina

De här behändiga och hållbara spännlinorna är tillverkade speciellt för att binda fast båtar. Spännanordningen skadar inte båtens sidor eftersom kroken är fastsatt direkt i spännanordningen. Bandet är vitt och tillverkat av polyester, och lämnar därför inga märken på båtens sidor. Förpackningen innehåller 4 st spännlina, (2 st 1,7 m långa och 2 st 3 m långa) och 4 st spännanordningar med krok.

Spännanordningen med krok säljs också 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



13/7



7/13

Muut lisävarusteet

Nokkapyörä

Kipin kaasujouset

Vetokytkimen lukko Tylock EAN: 7392839574047

Vetokytkimen lukko lisää turvallisuutta vaunua säilytettäessä. Tällä lukolla perävaunu voidaan lukita vetoautoon myös ajon aikana.

Varoituslippu 30 x 30 cm EAN: 6436320090669

Övriga tilläggsutrustningar

Noshjul

Gasfjädring för tipp

Tylock lås för dragkoppling

Låset för dragkopplingen ökar säkerheten då vagnen ställs i förvar. Med detta lås kan släpvaagnen låsas fast i bilen även under körningen.

Varningsflagga 30 x 30 cm





muuli
KOVASSA VEDOSSA

 **KONEKESKO**
www.muuli.fi