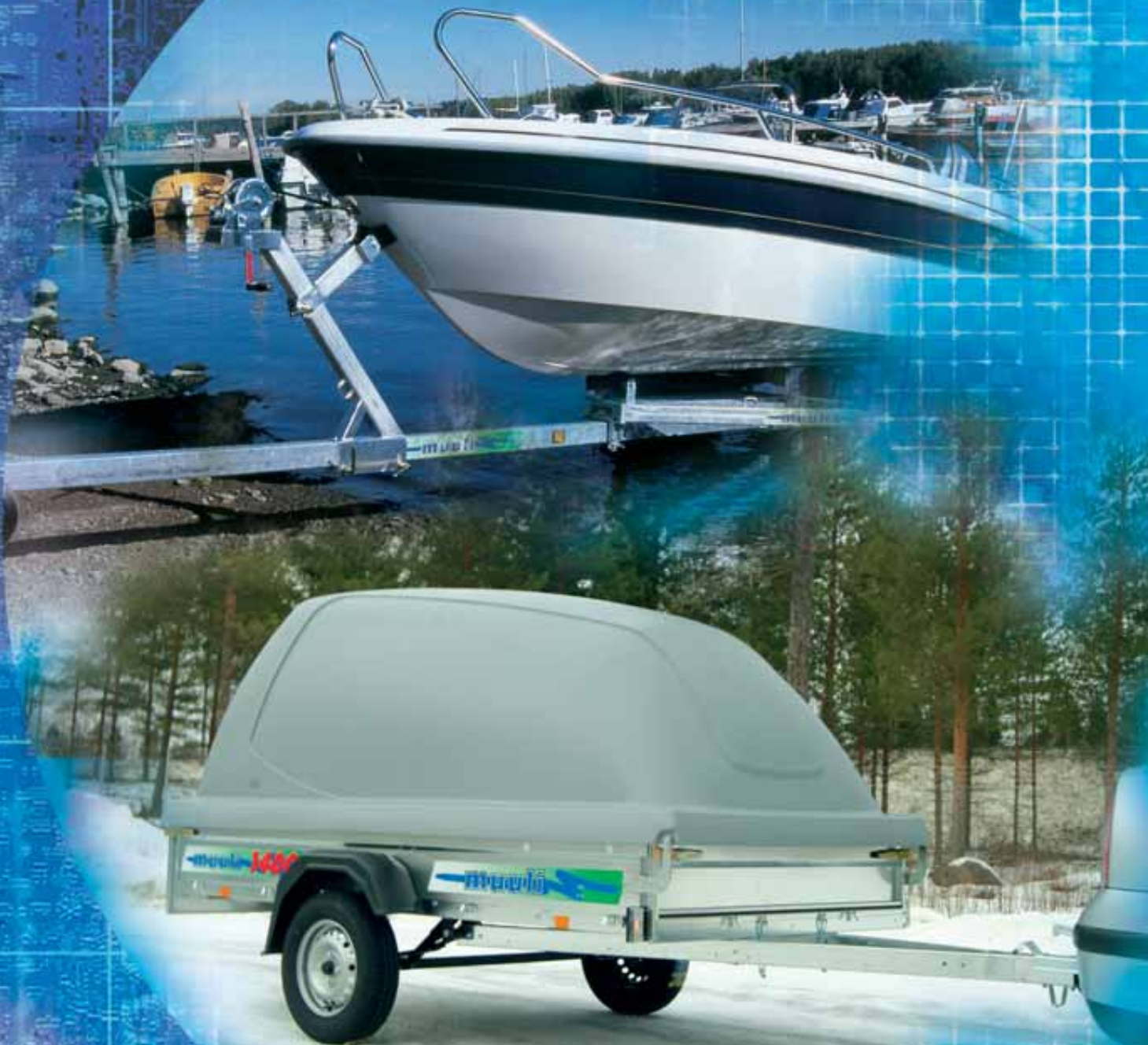


Aito kotimainen **muuli**

SUOMEN SUOSITUIN AUTOPERÄVAUNU- JA VENETRAILERIMALLISTO 2004

kovassa vedossa



 **KONEKESKO**
- professional performance -

Laadukasta kantovoimaa kaikkeen kuljetukseen.

Muuli tarjoaa maan monipuolisimman ja suosituimman autoper vaunumalliston kaikkeen kuljetukseen ja lis varusteita laidasta laitaan. Kaikki Muulit kulkevat vakaasti ja tasaaisesti raskaastikin kuormattuna. Jokainen malli on suunniteltu toimivaksi ja kestäväksi.

Juncar Oy on yli 30 vuoden kokemuksella maan suurin autoper vaunujen valmistaja sekä ensimmäinen alalla toimiva yritys, jolla on sertifioitu ISO 9001 ja ISO 14001 -laatu ja ympäristöjärjestelmä. Juncar Oy:n valmistamat autoper vaunut ja venetrailerit ovat laadutut pienintkin yksityiskohtaan myöten ja ne syntyvät nykyaikaisimman teknologian sekä rautaisen ammattitaidon tuloksena.



Pääraaka-aineena kuumasinkitty teräslevy

Juncar Oy:n autoperävaunujen valmistuksessa käytettävät teräslevyt kuumasinkitään kastamalla Rautaruukin jatkuvatoimisessa prosessissa, jolloin esikäsitteily, kuumasinkitys ja jälkikäsitteily 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 kestä vuosikymmeniä ilman lisäkäsitteilyä. Siksi Juncar Oy myy valmistamilleen autoperävaunujen ja venetrailereiden kuumasinkityille runko-osille 20 vuoden puhkiruostumattomuus-takuun.

Tarkkaan harkitut yksityiskohdat tekevät Muulista laadukkaan:



Multilink on se ainoa oikea keinuteli.



Avattavat laidat joko saranalla tai uramallisena.



Venetrailereissa on erikoistiivistetyt pyörännavat sekä karhennettu kulkutaso. Ne sallivat vesillelaskun pahimmissakin olosuhteissa.



Uutuus!

muuli **125 St**

Muuli 125 St on kevyt ja ketterä perävaunu-uutuus pienemmille kuljetuksille. Oivallista kanto- ja kuljetusvoimaa aktiiviharrastajille ja takseille. Tässä kulkevat vaivattomasti vaikkapa harrastusvälineet, veneilytarvikkeet, puutarhatyövälineet ja matkalaukut.

- Kantavuus 530 kg
- Omapaino 120 kg
- Lavan sisämitat 194 x 125 x 35 cm
- V-mallinen vetoaisa
- Avattava takalaita
- Sisä- ja ulkopuoliset sidontalenkit ja -koukut

- Rengaskoko 13 "
- Säänkestävä vaneripohja
- Korirakenne kuumasinkittyä teräslevyä
- Kumivääntövarsi jousitus
- Lisävarusteena muovikuomu



muuli **1250 Xi**

Katso ominaisuuksia ja kysy hintaa! Yleisperävaunu kaikkiin kuljetuksiin. Rakentajan perustyökalu. Pehmeää kulkua. Vaunusarjan paras lain sallima kantavuus.

- Kantavuus mahtavat 610 kg
- Lavan sisämitat 265 x 125 x 21 cm
- Korirakenne kuumasinkittyä teräslevyä
- Teräsjousiakselisto iskunvaimentimilla
- V-mallinen vetoaisa

- Sisä- ja ulkopuoliset sidontalenkit ja -koukut
- Avattava etu- ja takalaita
- Rengaskoko 13"
- Säänkestävä vaneripohja
- Kolhuja kestävät, rikkoutumattomat lokasuojat
- Lisävarusteena muovikuomu



muuli 1400 L

Monipuolinen kippivaunu kaikenlaisiin kuljetuksiin, niin rakentajalle kuin vapaa-aikaankin. Kippi helpottaa raskaiden esineiden kuormausta. Muuli 1400 L vie kevyesti ja kätevästi.

- Kantavuus 580 kg
- Lavakoko 274 x 140 x 24 cm
- Korirakenne kuumasinkittyä teräslevyä
- Lehtijouset iskunvaimentimilla
- Saranoitu takalaita

- Kippi vakiona
- Kolhuja kestävät, rikkoutumattomat lokasuojat
- Sisä- ja ulkopuoliset sidontalenkit ja -koukut
- Rengaskoko 13"
- Lisävarusteena muovikuomu

Kippivaunu, jossa ainoa oikea keinuteli!



muuli 1400 TS

Muuli 1400 TS on kätevä kippivaunu, jossa on ainoa oikea keinuteli! Tasaiset ja kevyet kulkuominaisuudet kaikissa olosuhteissa. Kuumasinkitty kippivaunu on helppo kuormata ja kuorman sidontaan vakiona sisäpuoliset sidontalenkit.

- Kantavuus 510 kg
- Rengaskoko 13"
- Lavan sisämitat 324 x 140 x 24 cm
- Korirakenne kuumasinkittyä teräslevyä
- Pohjana säänkestävä 9 mm vaneri

- Avattava ja irrotettava, saranoitu etu- ja takalaita
- Sisä- ja ulkopuoliset sidontalenkit ja -koukut
- V-mallinen vetoaisa
- Lisävarusteena muovikuomu

Pitkä ja kantava!



muuli **1400 SL**

Muuli 1400 SL on kippivaunu, johon pisimmätkin kelkat mahtuvat vaivatta sisään. Tasaiset ja kevyet kulkuominaisuudet lehtijousien ja iskunvaimentimien ansiosta. Suunnittelussa ja valmistuksessa otettu erityisesti huomioon kelkan kuormauksen ja kuljetuksen vaatimukset.

- Kantavuus 560 kg
- Rengaskoko 13"
- Lavan sisämitat 324 x 140 x 24 cm
- Pohjana säänkestävä 9 mm vaneri

- Etulaita on avattava, saranoitu ja irrotettava
- Avattava ja irrotettava takalaita on saranoitu ja vaneroitu
- Sisä- ja ulkopuoliset sidontalenkit ja -koukut
- Korirakenne kuumasinkittyä teräslevyä
- Lisävarusteena muovikuomu

Suunniteltu kelkkakuljetukseen!



muuli **1400 SL Snowmobile**

Eritoten kelkkailijoille suunniteltu, korotettu malli. Ominaisuuksiltaan kuten 1400 SL, mutta varustettu vahvistetuilla 39 cm korkeilla laidoilla. Pituutta lavalla ruhtinaalliset 324 cm ja lisävarusteena muovikuomu, jonka alla kelkka säilyy puhtaana. Nokkapyörä vakiona. Kantavuus 540 kg.



Uutuus!



muuli **1800 L**

Muuli 1800 L on suurilavainen perusvaunu tilavuutta vaativiin kuljetuksiin, todellinen tilaihme. Lehtijouset iskunvaimentimilla takaavat vakaat ajo-ominaisuudet suurellakin kuormalla.

- Kantavuus 480 kg
- 14" vyörenkaat
- Lavan sisämitat 350 x 180 x 24 cm
- Pohjana säänkestävä 9 mm vaneri

- Avattava etu- ja takalaita
- Sisä- ja ulkopuoliset sidontalenkit ja -koukut
- Korirakenne kuumasinkittyä teräslevyä
- Lisävarusteena muovikuomu



muuli **1800 LJ**

Muuli 1800 LJ on jarrullinen ja suurilavallinen vaunu suurempiinkin tilavuutta ja kantavuutta vaativiin kuljetustarpeisiin. Yksiakselisuus lehtijousilla ja iskunvaimentimilla mahdollistaa mahtavan kantavuuden sekä edullisen hankintahinnan.

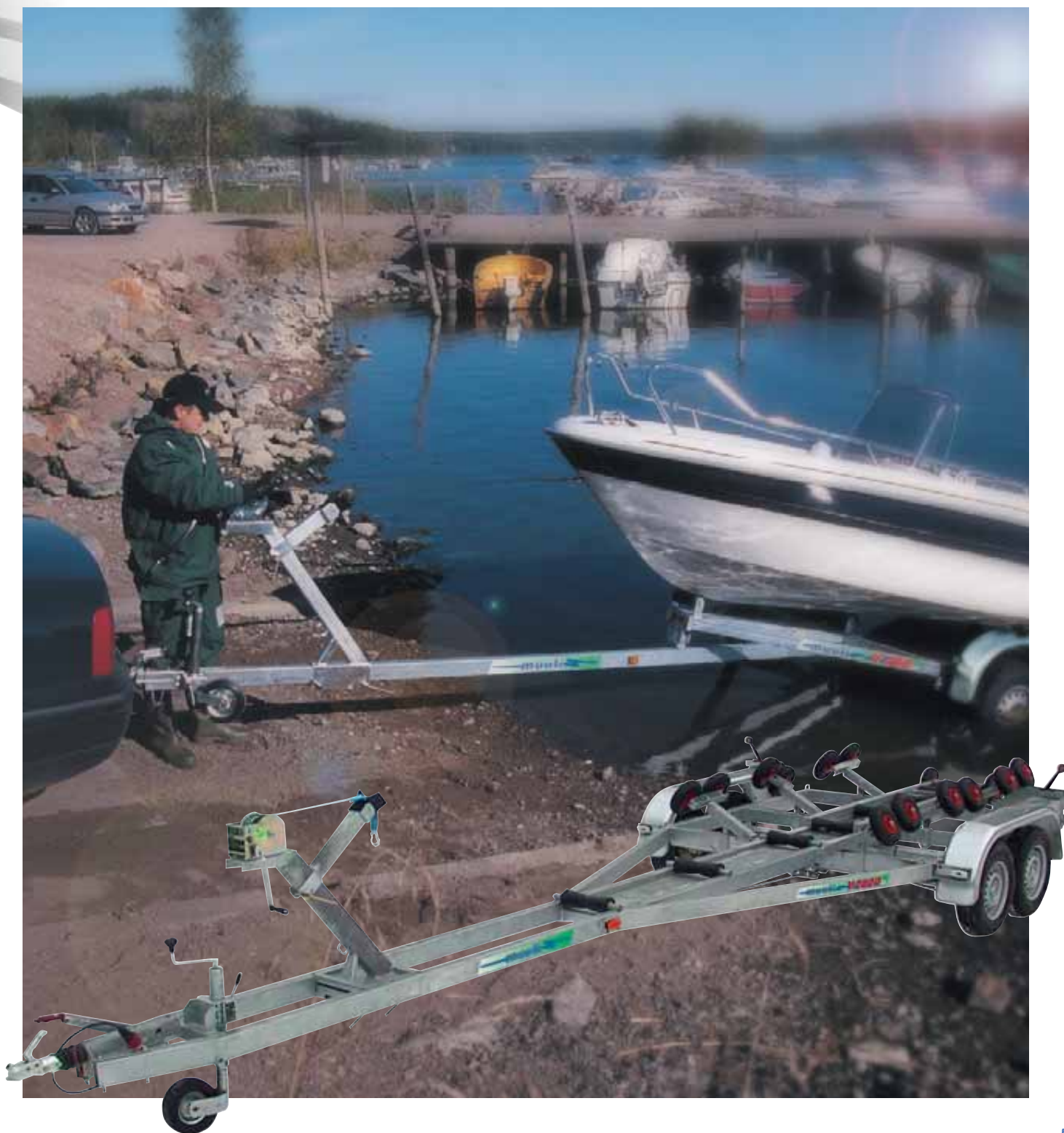
- Kantavuus 1010 kg
- 14" vyörenkaat
- Lavan sisämitat 350 x 180 x 24 cm
- Pohjana säänkestävä 9 mm vaneri

- Avattava etu- ja takalaita
- Sisä- ja ulkopuoliset sidontalenkit ja -koukut
- Korirakenne kuumasinkittyä teräslevyä
- Lisävarusteena muovikuomu

muuli VENETRAILERIMALLISTO

Muuli tarjoaa myös täydellisen venetrailerimalliston: kaksi jarrutonta perusmallia sekä kaksi järeää jarrullista traileria. Näillä katetaan kaikki kuljetustarpeet kevyimmästä veneluokasta aina tuhatviisisataakiloiseen ja yli kuusimetrisen veneen kuljettamiseen saakka.

Kotimaiset Muuli-venetrailerit valmistetaan kuumasinkitystä teräksestä vankalla ammattitaidolla. Myönnämme myös Muuli-trailereiden kuumasinkityille runko-osille 20 vuoden puhkiruostumattomuustakuun. Teknisiä ominaisuuksia on parannettu entisestään – tutustu mallistoon ja valitse omasi!





muuli V 600

Muuli V 600 on kevyt traileri suosituimpaan luokkaan. Vinssi ja liina luonnollisesti vakiona. Tukeva rakenne on kuumasinkittyä terästä. Leveä, karhennettu kulkutaso. Vaunu, jota on helppo vetää.

- Kantavuus 480 kg



Säädettävä takakippi ja kulkutaso.



Astintaso lokasuojissa, suojatut takavalot.

muuli V 750 LP

Muuli V 750 LP on ketterä ja kestävä venetraileri, jonka kantavuus riittää vaativallekin. Kestävä ja kevytkäyttöinen vinssi. Tukeva rakenne on kuumasinkittyä teräsputkea. Leveä vaunu, jota on helppo vetää.

- Kantavuus 570 kg
- Peräkippi rajoitinketjulla
- Kippiakselissa etäisyyden säätö (peräylitys säädettävissä)
- Kulkutaso vakiona

- Lehtijouset ja iskunvaimentimet
- Sivutukia 2 kpl
- Kölirullia 4 kpl, leveä takimmainen kölirulla
- Takimmaisen kölirullan rasvanippavoitelu
- Nokkapyörä vakiona



muuli **V 1300 LJ**

Muuli V 1300 LJ on jarrullinen traileri lehtijousilla ja iskunvaimentimilla. Traileri, joka kuljettaa suurenkin veneen vaivatta. Tukeva rakenne on kuumasinkittyä teräsputkea. Kaksinopeuksinen vinssi vakiona sekä luonnollisesti kippi.

- Kantavuus 990 kg
- Peräkippi rajoitinketjulla
- Kippiakselissa etäisyyden säätö (peräylitys säädettävissä)
- Kulkutaso vakiona

- Sivutukia 8 kpl
- Kölirullia 5 kpl, leveä takimmainen kölirulla
- Takimmaisen kölirullan rasvanippavoitelu
- Nokkapyörä vakiona



muuli **V 2000 TJ**

Muuli V 2000 TJ on malliston järein venetraileri. Tämä jarrullinen teliakselistolla varustettu traileri kuljettaa vakaasti raskaankin veneen. Tukeva rakenne on kuumasinkittyä teräsputkea. Kaksinopeuksinen vinssi vakiona sekä luonnollisesti kippi.

- Kantavuus 1520 kg
- Peräkippi rajoitinketjulla
- Kippiakselissa etäisyyden säätö (peräylitys säädettävissä)
- Kulkutaso vakiona

- Sivutukia 12 kpl
- Kölirullia 8 kpl, leveä takimmainen kölirulla
- Takimmaisen kölirullan rasvanippavoitelu
- Nokkapyörä vakiona

Uutuus!



Muuli-muovikuomu

Muuli-kuomu on valmistettu kestäväksi ja tasalaatuiseksi uusinta rotaatiovalu-tekniikka hyödyntäen. Kuomu on kauttaaltaan samaa materiaalia, jolloin lämpölaajenemisesta aiheutuvat muodonmuutokset estyvät. Rakenne on jäykkä myös ylösnostettuna kuomun reunaan valetun ontelopalkin ja uudentyypisen saranoinnin ansiosta.

- Tarvittaessa helppo irrottaa sarana-akselista
- Kuomun korkeus 105 cm
- Niittaamalla kiinnitetty kaksoishuulitiiviste pysyy paikallaan ja pitää vaunun sisältä siistinä
- Varmuuslukitus auki-asentoon neulasokalla
- Kaasujouset ja avainlukko vakiona
- Saatavissa toistaiseksi vain Muuli 1400 L -perävaunuun.



Pitkät ja voimakkaat kaasujouset keventävät avaamista ja tukevat nostettua kuomua. Riittävä avautuminen helpottaa lastausta myös kippiasennossa.



Kuomussa vakiona lukko kahdella avaimella.



Muovikuomu

Lukittava kansi suojaa ja antaa turvan varkaiden varalle. Valmistusmateriaalina iskunkestävä, kierrätettävä ABS- tai polyeteenimuovi. Vaihtoehtoisena joko kierre- tai kaasujousitetut saranat.

- Malliin 1250 Xi korkeus 45 cm, 70 cm ja 100 cm
- Malliin 1400 L korkeus 60 cm ja 100 cm
- Muihin malleihin korkeus 100 cm, hyötykorkeus noin 124 cm



Peite

Saatavissa kaikkiin Muuli-perävaunuihin. Peitteessä sidontanarut. Väri sininen.

Uutuus!



Verkkolisälaidat

Verkkolisälaidat helpottavat mm. oksien ja risujen kuljetuksessa. Lisälaidat on valmistettu sinkitystä teräksestä. Korkeus 90 cm. Saatavissa Muuli 1250 Xi ja 1400 L -perävaunuihin.



Lisälaidat

Laitojen korkeus 30 cm. Valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä.

Muut lisävarusteet

- Nokkapyörä
- Kipin kaasujouset



Vetokytkimen lukko
Vetokytkimen lukko lisää turvallisuutta vaunua säilytettäessä.

Perävaunujen tekniset tiedot:

MALLI	125 St	1250 Xi	1400 L	1400 SL	1400 TS	1400 SL Snowmobile	1800 L	1800 LJ
Kantavuus kg	530	610	580	560	510	540	480	1010
Omapaino kg	120	140	170	190	240	210	270	290
Kok. paino kg	650	750	750	750	750	750	750	1300
Rengaskoko	13"	13"	13"	13"	13"	13"	14"	14"
Kok. pit. cm	316	385	400	450	452	450	478	479
Kok. lev. cm	164	165	180	180	183	180	230	230
Lavan sisäpit. cm	194	265	274	324	324	324	350	350
Lavan sisälev. cm	125	125	140	140	140	140	180	180
Laitakorkeus	35	21	24	24	24	39	24	24
Lavan materiaali	vaneri	vaneri	vaneri	vaneri	vaneri	vaneri	vaneri	vaneri
Avattava etulaita	-	on	on	on	on	on	on	on
Avattava takalaita	on	on	on	on	on	on	on	on
Pintakäsittely kuumasinkitys	on	on	on	on	on	on	on	on
Kuormapeitekoukut	on	on	on	on	on	on	on	on
Jousitus	kumivääntö- varsi	teräsjousitus iskunvaim.	lehtijouset iskunvaim.	lehtijouset iskunvaim.	erill.jousitus iskunvaim. keinuteli	lehtijouset iskunvaim.	lehtijouset iskunvaim.	lehtijouset iskunvaim.
Kippi	-	-	on	on	on	on	on	on
Tyypikatsastettu	on	on	on	on	on	on	on	on
LISÄVARUSTEET:								
Kuormapeite	x	x	x	x	x	x	x	x
Lukittava kuomu	x	x	x	x	x	x	x	x
Lisälaidat	-	x	x	x	x	x	x	x
Verkkolisälaidat	-	x	x	-	-	-	-	-
Nokkapyörä	x	x	x	x	x	vakio	x	vakio
Vetokytkimen lukko	x	x	x	x	x	x	x	x
Kipin kaasujousi	-	-	-	x	x	x	x	x

x = saatavissa lisävarusteena
Oikeudet muutoksiin pidätetään.



Venetrailerien tekniset tiedot:

MALLI	V 600	V 750 LP	V 1300 LJ	V 2000 TJ
Runko	kuumasinkitty levyrunko	kuumasinkitty putkirunko	kuumasinkitty putkirunko	kuumasinkitty putkirunko
Kippi	-	on	on	on
Kulkutaso	on	on	on	on
Vinssi+liina	on	on	on (kaksinop.)	on (kaksinop.)
Jousitus	kumivääntövarsi	lehtijousi+iskunvaim.	lehtijousi+iskunvaim.	kumiv., teli.
Kok.paino kg	600	750	1300	2000
Kantavuus kg	480	570	990	1520
Pituus cm	450	583	696	795
Leveys cm	190	207	230	247
Max. veneen pituus cm	n. 450	n. 570	n. 640	n. 670
Sivutuet kpl	2 umpikumi	2 ilmakumi	8 ilmakumi	12 ilmakumi
K lirrallat kpl	3	4	5	8
Nokkapy r	lisävaruste	on	on	on
Jarrut	-	-	on	on

Oikeudet muutoksiin pidätetään.



KATSASTUSMÄÄRÄYKSIÄ

Muuli-autoperävaunut ovat tyyppikatsastettuja ja hyväksyttyjä ristiinkytkentään. Muulin ostajan ei siis tarvitse viedä vaunua katsastukseen. Katsastusmieheltä otetaan auton rekisteriotteeseen tiedot vedettävän vaunun maksimimitoista ja -kokonaispainosta.

Ristiinkytentäoikeus tarkoittaa, että vetoautolla voi vetää kaikkia tyyppikatsastettuja ja ristiinkytkentään hyväksyttyjä em. mittavaatimukset täyttäviä perävaunuja ilman erillistä katsastusta.

Rekisteröintiä varten tarvitaan:

1. Luovutustodistus valmistajalta kauppiaalte
2. Tyyppirekisteriote, johon haetaan liikennevakuutuksen todistamerkki vakuutusyhtiöltä
3. Rekisterikilvet katsastusasemalta

Myös useimmat kauppiaat ja katsastusasemat myyvät liikennevakuutuksia.

Eräitä määräyksiä:

1. Henkilö- ja pakettiauton perävaunu saa olla auton leveydestä riippumatta jopa 2,30 m leveä. Jos perävaunu on tätä leveämpi, niin auto saa olla enintään 60 cm kapeampi. Auto on varustettava peileillä, joista on esteetön näkyvyys taakse.
2. Perävaunun kokonaispaino saa olla auton valmistajan ilmoittaman suuruinen. Jarruttoman perävaunun kokonais-paino ei saa kuitenkaan olla enempää kuin puolet auton omasta painosta. Max. 750 kg.
3. Perävaunua vedettäessä on yhdistelmän suurin sallittu nopeus 80 km/h kaikilla teillä, ellei liikennemerkein ole määrätty tätä alhaisempaa nopeutta.
4. 01.10.94 lähtien perävaunussa pitää olla takasumuvalo. Auton käyttäjä vastaa, että napa nro 2 on kytketty auton takasumuvaloon. Alle 1600 mm leveissä perävaunuissa ei enää tarvitse olla valkoisia etuvaloja.

Kytchentä koskevat määräykset on aina syytä tarkastaa auton rekisteriotteesta.

Viranomaismääräykset saattavat muuttua.

Muista sitoa kuorma huolellisesti ja tarkista aisapaino min. 30 kg, max. 75 kg.