

Konfiguraattori HYMER B-Klasse MasterLine T

[Ulko kuva](#)[Sisätilan 360° näkymä](#)[Pohjaratkaisu](#)

HYMER B- Klasse MasterLine T 780

148 500,- €Perushinta (sis. alv. 25,5 %) ^{a)}**191 500,- €**Hinta lisävarusteineen (sis. alv 25,5 %) ^{a)}

Tärkeitä ajoneuvoon ja painoon liittyviä tietoja **i**

4 430 kg [Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa*](#)**821 kg** [Valmistajan määrittelemä lisävarusteiden suurin mahdollinen yhteispaino*](#)**3 240 kg** (3 078 - 3 402 kg) [Mасса ajokunnossa \(-/+ 5%\)*](#)**461 kg** [Jäljelle jäävä lisävarusteiden massa*](#)**4** [Sallittu matkustajamäärä \(kuljettaja mukaan lukien\)*](#)**i** Kuvan ajoneuvossa saattaa olla lisävarusteita[← Sisätilan design](#)Vaihe 10 / 10
Ajoneuvosi

Sinun konfiguraatiosi

HYMER B-Klasse MasterLine T 780

Pohjaratkaisu

HYMER B-Klasse MasterLine T 780

191 500,- €

Hinta lisävarusteineen (sis. alv 25,5 %)^{a)}

148 500,- €

Perushinta (sis. alv. 25,5 %)^{a)}

4

Sallittu matkustajamäärä
(kuljettaja mukaan lukien)*



Tärkeitä ajoneuvon ja
painoon liittyviä tietoja ⓘ

HYMER B-Klasse MasterLine T 780

4 430 kg

Suurin teknisesti sallittu
kokonaismassa*

3 240 kg

(3 078 - 3 402 kg) Massa
ajokunnossa (-/+ 5%)*

148 500,- €

821 kg

Valmistajan määrittelemä
lisävarusteiden suurin
mahdollinen yhteispaino*

461 kg

Jäljelle jäävä lisävarusteiden
massa*



Sisätilan design

Vaihe 10 / 10

Ajoneuvosi



Kaikki sarjan mallin tekniset tiedot

Perushinta ^{a)}	148 500,00 €
Vetotapa	Etuveto
Pituus / leveys / korkeus (cm)	789 / 235 / 298
Kokonaisleveys / sisäleveys (cm)	225 / 218
Sisäkorkeus (cm)	198
Akseliväli (mm)	4500
<u>Valmistajan määrittelemä lisävarusteiden suurin mahdollinen yhteispaino (kg)*</u>	821
Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa (kg)*	4430
<u>Suurin sallittu perävaunumassa (kg)*</u>	1450
Eristyksen paksuus lattia/seinät/katto (mm)	41 / 34 / 34
Tavaratilan luokku L x K (cm)	110 x 123
Vuode takana P x L (cm)	207 - 202 x 90
Vuode keskellä P x L (cm)	205 x 110 - 50
Vuodepaikat	2 - 3
Pesutila L x S (cm)	90 x 80
Erillinen suihku L x S (cm)	73 x 77
Vaatekaappi L x S x K (cm)	30 x 57 x 190

Keittiö L x S x K (cm)	107 x 58-96 x 93
Vakiolämmitys	Kiertoilma, 6 kW
Säilytystila kaasupulloille (täyttöpaino, kg)	2x 11kg
Asunto-osan akku (vakio)	80 Ah (LFP)
Pistorasiat 230 V/ 12 V/ USB	4 / 2 / 6

^{a)} Kaikki hinnat ovat sitoumuksettomia euromääräisiä ohjevähittäishintoja sisältäen arvonlisäveron ja rahdin Suomeen. Hinnat vaihtelevat maakohtaisesti johtuen mm. erilaisista vakiovarusteista, alv-kannoista, rahtikuluista ja muista maksuista. Tarkistathan lopulliset, ajantasaiset hinnat aina jälleenmyyjältämme.

* Ilmoitettu massa ajokunnossa on tyyppihväksyntämenettelyssä vahvistettu oletusarvo. Valmistustoleranssien takia todellinen punnittu massa ajokunnossa voi poiketa edellä ilmoitetusta arvosta. Enintään $\pm 5\%$:n poikkeamat ovat laillisesti sallittuja ja mahdollisia massa ajokunnossa -tilassa. Sallittu vaihteluväli kilogrammoina on ilmoitettu suluissa arvossa ajokunnossa jälkeen. Valmistajan määrittelemä lisävarusteiden massa on kullekin tyyppille ja pohjaratkaisulle laskettu arvo, jota HYMER käyttää määritellesään tehtaalla asennettujen lisävarusteiden enimmäispainon. Lisävarusteiden rajoittamisen tarkoituksena on varmistaa, että pohjaratkaisulle asetettu vähimmäiskantavuus eli laissa säädetty vapaa massa matkatavaroille ja jälkiasennetuille lisävarusteille on todella käytettävissä HYMERin toimittamissa ajoneuvoissa. Ajoneuvosi todellinen paino voidaan määrittää vasta, kun se punnitaan valmistuslinjan lopussa. Jos punnitus poikkeustapauksissa osoittaa, että todellinen kantavuus alittaa vähimmäiskantavuuden sallitun painonpoikkeaman rajoissa, tarkistamme ajoneuvoa toimitettaessa yhdessä teidän ja loppuasiakkaan kanssa, pitäisikö ajoneuvoon tilata painonkorotus, vähentää matkustajamäärää tai poistaa lisävarusteita. Ajoneuvon suurin teknisesti sallittu kokonaismassa ja suurin teknisesti sallittu akselin kokonaismassa eivät saa ylittyä.

Sisältyy vakioimitukseen



Alustan varusteet

SLC-alusta (Super Light Chassis / superkevyt alusta)

Matala alusta läpilastausmahdollisuudella

22 l AdBlue-säiliö

92 l polttoainesäiliö

Sähköisesti säädettävät ja lämmitettävät peilit

Komfort-turva-alusta

Moottoritilan eristys ja ohjaamon alapuolinen panelointi

Taka-akselin roiskeläpät

Päiväajovalot integroituna ajovaloihin

Vahvistettu etuakseli

Vetokoukun asennusvalmius

Lämpöä eristävä lasi, jossa on tuullilasin tummennusnauha

Ohjaamossa sähköiset ikkunannostimet ja keskuslukitus

Sähköinen pysäköintijarru

Kuljettajan ja etumatkustajan turvatyyny

Juomateline ohjaamossa kuljettajalle ja matkustajalle

Keyless Start (Start-Stop-näppäin helppoon moottorinkäynnistykseen)

Monitoimiratti

Hylly kojelaudassa matkustajan puolella

ECO-Start-Stop-toiminto

Lämminilmapuhallus, sähköinen

ABS (lukkiutumattomat jarrut) / ASR (luistonesto) / EBV (elektroninen jarruvoimansäätö) ja ESP (elektroninen ajovakauden hallintajärjestelmä)

Aktiivinen jarruavustin

Aktiivinen kaistavahti

Huomioavustin

Automaattinen ajovalojen säätö

Älykäs nopeusavustin

Sivutuulivavustin

Vakionopeuden säädin sekä ratin monitoiminäppäimet

Sadetunnistin

Kori ulkoa

Puhutteleva, moderni ulkoasu pyöreällä korimuodolla ja sileällä alumiinipellillä

Moderni 3D-takaseinärakenne, eristetty, integroidut valot

Optimaalinen PUAL Sandwich-rakenne/eritys (34 mm seinän ja katon paksuus)

65 cm Maxi-Komfort-ulko-ovi sisäverhoilulla, 2-kertaisella lukituksella, pimennysverhollisella ikkunalla ja roskakorilla

Sähköinen askelma, 1-portainen

HYMER-monitoimitakavalot LED-hybriditeknologialla

Takatallin kantavuus max 350 kg (lisähintaan 450kg). Ole hyvä ja huomioi akselipainot.

Suuret tallinovat oikealla ja vasemmalla

Suuri läpilastattava tavaratila molemmin puolin ulkoluukuin sekä erityisen syvä kellaritila, johon pääsy sisältä

Ohjaamon panoraamakatto, manuaalisesti avattava

Lämmitettävä kaksoispohja sekä lattian kellarilokerot

Lasikuituvahvisteinen kevytrakennepohja XPS-eristyksellä

Kirkaslasinen kattoikkuna 40 x 40 cm pimennys- ja hyönteisverholla takavuoteiden yläpuolella

HYMER kaksoislasitettu panoraama-kattoluukku 80 x 50 cm LED-valaistuksella oleskelutilassa

Kori sisältä

Ohjaamon laskospimennysverho

Korin ovesa hyönteisverkko

Oleskelu- ja makuutila & valaistus

Monikäyttöiset ergonomiset huonekaluelementit

Takavuoteiden Komfort-vuodejärjestelmä lautasjousilla ja monivöhykkeisillä kylmävahtopätyillä

Ympäröivä valaistusjärjestelmä: monitasoinen valaistusjärjestelmä, jossa on dynaaminen ja yksilöllinen valaistuksen (mukaan lukien valon lämpötilan) säätö

Himmennettävä valaistus (painikkeesta)

Sisävalaistus kokonaan LED-valoilla

Keittiön työtasolla LED-valaistus

LED-ulkovalo

Keittiö

Apteekkarikaappi

Keittiön vetolaatikoissa Servo-Soft -itsesulkumekanismi ja aterinlaatikko

Leveät, vapaasti osiin jaettavat vetolaatikot

Koristepintainen seinäverhoilu roiskesuojana

Erittäin syvä tiskiallas muotoon sovitetulla leikkuulaudalla ja korkealla vesihanalla

Suuri liesi lasikannella, säätimet edessä

Pesutila

Maitolasinen kattoikkuna 40 x 40 cm suihkun yllä, sis. pimennys- ja hyönteisverhon sekä vaatetangon

Maitolasinen kattoikkuna 40 x 40 cm pimennys- ja hyönteisverholla pesutilassa

Kiinteät asennukset & tekniikka

Lämmityksen LCD-ohjausyksikkö

HYMER Connect: ohjaa ja valvo matkailuautosi tärkeitä toimintoja HYMER Connect -sovelluksen avulla

7" kosketusnäyttö mahdollistaa ajoneuvon älykkäiden ominaisuuksien kätevän hallinnan ja valvonnan.

Matala kaasupullokotelo helppoon kaasupullonvaihtoon

HYMER-Smart-Battery -järjestelmä 2.0 (80 Ah LFP), sisältää lisälaturin

Lataustehostin asunto-osan akun lataamiseen ajon aikana (max. 70 A)

Tupla-USB istuinryhmässä

Eristetty ja lämmitetty 20/180 l raikasvesisäiliö

Eristetty ja lämmitetty 150 l harmaavesisäiliö

Harmaavesisäiliön tyhjennys sähköisesti kojelaudan katkaisijasta

Automaattinen kaasupullonvaihtaja, sis. törmäysanturi ja EisEx

Multimedia

Radio-/TV-valmius sis. 12 V ja 230 V pistorasian, 2 kaiutinta ohjaamossa, 2 etuvuoteella, 2 takana, radio- ja DVB-T2 -antennin

10,25" MBUX-multimediajärjestelmä peruutuskameralla, puheentunnistuksella ja kosketusnäytöllä.

DAB-radio

Varustepaketit



Varustelinja Premium

9 335,- €

Lisäpaino: +35 kg ⓘ

Vaihda valinta

- Automaattivaihteisto 9G-TRONIC sis. hold-toiminnon
- Korkeatehoiset LED-ajovalot
- Vahvistettu etuakseli
- Lämpöä eristävä lasi, jossa on tuulilasin tummennusnauha
- Älypuhelimien säilytystaso langattomalla latauksella ja latausasteen näytöllä
- Akustiikkapaketti Mercedes-Benz
- Sähköinen pysäköintijarru
- Mercedes-Benzin mittaristo värinäytöllä
- Nahkainen ohjauspyörä (automaattivaihteiseen)
- Monitoimiratti
- Vakionopeuden säädin sekä ratin monitoiminäppäimet
- Täysautomaattinen ilmastointilaite THERMOTRONIC
- Aktiivinen etäisyysvaroitin DISTRONIC+ sis. ratin monitoiminäppäimet
- Aktiivinen kaistavahti
- Huomioavustin
- Sadetunnistin
- Liikennemerkkiavustin
- DAB-radio
- Satelliittinavigaattori- ja älypuhelin-integraatio Mercedes-Benz MBUX:iin
- 10,25" MBUX-multimediajärjestelmä peruutuskameralla, puheentunnistuksella ja kosketusnäytöllä.
- Kojetaulun latauspaketti: 2 x USB-C-liitäntä 5V / 1x 12V pistorasia



Asuinmukavuuspaketti

950,- €

Lisäpaino: +7 kg ⓘ

Vaihda valinta

- Suihkualtaan puinen suojus
- 4 x 230 V / 1 x 12 V / 1 x tupla-USB pistorasia sekä tunnelmavalot
- Takavuoteiden patjoihin mittatilaustyönä sovitettut lakanat
- 4 koristetyynyä päällisillä



Arktis-paketti

5 140,- €

Lisäpaino: +93 kg ⓘ

Vaihda valinta

- Lämmönvaihdin vesikeskuslämmitykseen
- Lämmönvaihtimen esivalmius Mercedes-Benz
- Takatallin lattiassa kaasu/nestekiertoinen lämmitys
- Kaksinkertainen eristeväliverho ohjaamon ja asunto-osan väliin
- Ohjaamon jalkatilan eristematto, irrallinen
- Lisälämmitin (nostaa lämmityksen tehoa kylmäkäynnistyksessä)
- Vesikeskuslämmitys
- Turkkipeltilattia, huopaverhoilu sekä 2 lisäkiinnityskisko takatalliin



Talvipaketti

1 465,- €

Lisäpaino: +3 kg ⓘ

Vaihda valinta

- Istuinlämmitys ja ristiselän tuki Mercedesen alkuperäisistuiimiin
- Wet Wiper -järjestelmä (pyyhkijöihin integroidut tuulilasinpesulaitteet)
- Ohjauspyörän lämmitys
- Lämpöeristetty ohjaamo



Style-paketti

1 255,- €

Vaihda valinta

- Jäähdyttimen ritilä kromattu
- Puskuri, lisäosat ja jäähdyttimen ritilän kehys ajoneuvon värisinä
- Sumuvalot kääntymisvalolla

Alustavaihtoehdot



Mercedes-Benz
Sprinter 4,43 t - 417
CDI - 125 KW/170 hv
- Euro VI-E

2 100,- €

Vaihda valinta

Ohjaamon ulkoväri



Ohjaamon
tenoriitinharmaa
metalliväri

1 530,- €

Vaihda valinta

Korin ulkoväri



Korin ulkoväri hopea
metalli

3 155,- €

Lisäpaino: +30 kg ⓘ

Vaihda valinta

Vanteet & renkaat



17"
kevytmetallivanteet
(hopea)
kesärenkailla

1 530,- €

Lisäpaino: -7 kg ⓘ

Vaihda valinta

Lisävarusteet



Sumuvalot
kääntymisvalolla

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta



Automaattivaihteisto 9G-
TRONIC sis. hold-toiminnon

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Lisäpaino: +30 kg ⓘ

Vaihda valinta



Lämmitettävä
tuulilasi

475,- €

Vaihda valinta



Jäähdyttimen ritilä
kromattu

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta

Lämpöä eristävä lasi, jossa on tuulilasin
tummennusnauha

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta



Liikennemerkkiavustin
**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

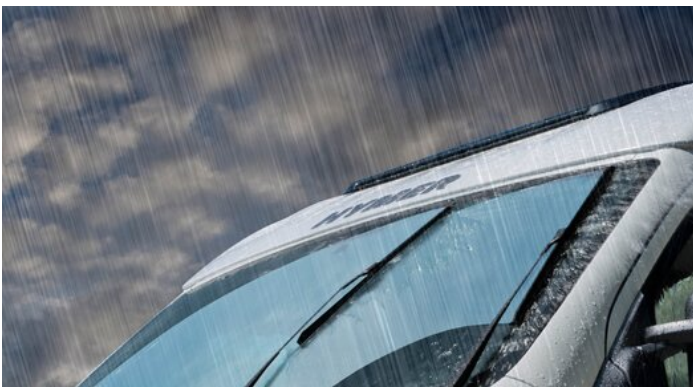
Vaihda valinta



Aktiivinen
kaistavahti

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta



Sadetunnistin

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta



Wet Wiper -järjestelmä
(pyyhkijöihin integroidut
tuulilasinpesulaitteet)

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

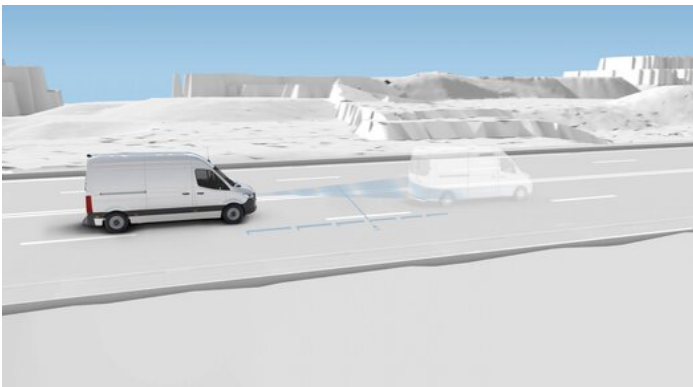
Vaihda valinta



Huomioavustin

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta



Aktiivinen etäisyysvaroitin
DISTRONIC+ sis. ratin
monitoiminäppäimet

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta



Kaukovaloavustin

410,- €

Vaihda valinta



Puskuri, lisäosat ja
jäähdyttimen ritilän
kehys ajoneuvon
värisinä

Vaihda valinta

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**



Älypuhelimien
säilytystaso
langattomalla
latauksella ja
latausasteen
näytöllä

Lisäpaino: +2 kg ⓘ

Vaihda valinta

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**



Kojetaulun
latauspaketti: 2 x
USB-C-liitäntä 5V /
1x 12V pistorasia

Vaihda valinta

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**



Mukiteline
säilytyslokeron
sijaan

Vaihda valinta

75,- €



Täysautomaattinen
ilmastointilaite
THERMOTRONIC

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Lisäpaino: +1 kg ⓘ

Vaihda valinta



Istuinlämmitys ja
ristiselän tuki
Mercedeksen
alkuperäisistuimiin

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Lisäpaino: +2 kg ⓘ

Vaihda valinta



Nahkainen ohjauspyörä
(automaattivaihteiseen)

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta



Korkeatehoiset
LED-ajovalot

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Lisäpaino: +2 kg ⓘ

Vaihda valinta

Varusteet ulkopuolelle

Sähkömarkiisi 450 x 300 cm, kotelo hopea,
himmennettävä LED-valaistus

2 310,- €

Lisäpaino: +53 kg ⓘ

Vaihda valinta



HYMER
kaksoislasitettu
panoraama-
kattoluukku 80 x 50
cm takaosassa

620,- €

Lisäpaino: +12 kg ⓘ

Vaihda valinta



Asuinosan Komfort-
Plus-ovi kiinnivedon
tuella, RFID
(avaimeton) pääsy ja
keskuslukitus

1 045,- €

Lisäpaino: +2 kg ⓘ

Vaihda valinta



Jatkettu alusta sekä
tallin kantavuus 450
kg

520,- €

Lisäpaino: +25 kg ⓘ

Vaihda valinta

Kori sisältä



Istuinryhmässä säilytystila sivussa sekä pehmusteiden alla

310,- €

Lisäpaino: +3 kg ⓘ

Vaihda valinta



Ulkosuihku tallissa

305,- €

Lisäpaino: +1 kg ⓘ

Vaihda valinta

Ohjaamon jalkatilan eristematto, irrallinen

Sisältyy jo valittuun pakettiin

Lisäpaino: +3 kg ⓘ

Vaihda valinta



Kaksinkertainen eristeväliverho ohjaamon ja asunto-osan väliin

Sisältyy jo valittuun pakettiin

Lisäpaino: +2 kg ⓘ

Vaihda valinta



Turkkipelttilattia, huopaverhoilu sekä 2 lisäkiinnityskiskoa takatalliin

Sisältyy jo valittuun pakettiin

Lisäpaino: +22 kg ⓘ

Vaihda valinta

Oleskelu- ja makuutila & valaistus



Lisäpatja erillisvuoteiden väliin sekä mukava porras integroituna

475,- €

Lisäpaino: +4 kg ⓘ

Vaihda valinta



Mukava L-istuinryhmä Lounge-pehmustein, pitkittäin ja poikittain liikuteltava pöytä sekä 2 integroitua 3-pistevyötä

520,- €

Lisäpaino: +10 kg ⓘ

Vaihda valinta



Vuoteentekomahdollisuus L-istuinryhmästä, sis. alas laskettavan pöydän

475,- €

Lisäpaino: +5 kg ⓘ

Vaihda valinta

Keittiö



TEC-Tower
(jääkaappi-
/pakastinyhdistelmä
153 l, uuni)

730,- €

Lisäpaino: +10 kg ⓘ

Vaihda valinta



Keittiön työtaso
mineraalikuitua

1 675,- €

Lisäpaino: +10 kg ⓘ

Vaihda valinta

Pesutilat



Keraaminen WC

520,- €

Lisäpaino: +10 kg ⓘ

Vaihda valinta

Kiinteät asennukset & tekniikka



Kaasunsuodatin
automaattiselle
pullonvaihtajalle

205,- €

Vaihda valinta



Kattoon
asennettava
ilmastointilaite 2400
W

2 415,- €

Lisäpaino: +33 kg ⓘ

Vaihda valinta

Multimedia

10,25" MBUX-multimediajärjestelmä
peruutuskameralla, puheentunnistuksella ja
kosketusnäytöllä.

Vaihda valinta

DAB-radio

Vaihda valinta

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**



32" LED-näyttö integroiduilla kaiuttimilla, kaukosäädin, DVD-asema, HYMER Smart-multimediajärjestelmä bluetoothilla (DVB-T/C, DVB-S2) ja sähköteline sis. virittimen

1 995,- €

Lisäpaino: +10 kg ⓘ

Vaihda valinta

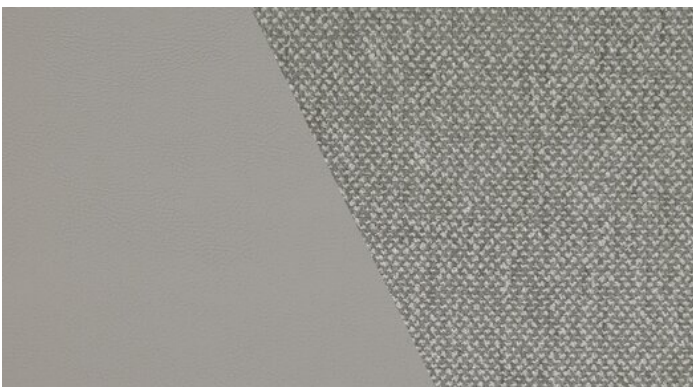


Satelliittinavigaattori- ja älypuhelin-integraatio Mercedes-Benz MBUX:iin

Sisältyy jo valittuun pakettiin

Vaihda valinta

Verhoilu



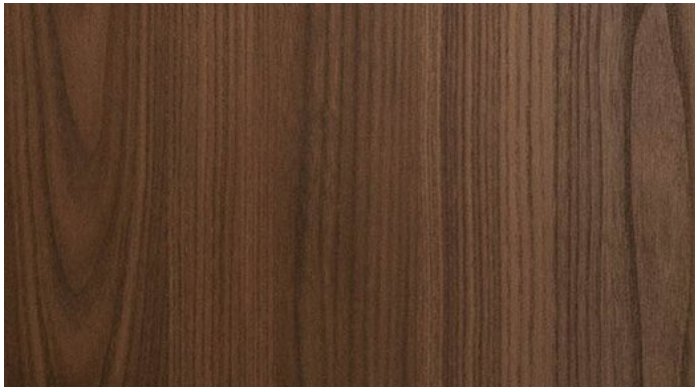
Tekstiilinahka- /kangasyhdistelmä Marquis

1 045,- €

Lisäpaino: +4 kg ⓘ

Vaihda valinta

Kalustesävy



Kalustesävy Velvet Ash

0,- €

Vaihda valinta

Matot



Mattosarja Laguna

415,- €

Lisäpaino: +7 kg ⓘ

Vaihda valinta

Tärkeitä ajoneuvoon ja painoon liittyviä tietoja ⓘ

4 430 Suurin teknisesti sallittu
kg kokonaismassa*

821 Valmistajan määrittelemä
kg lisävarusteiden suurin
mahdollinen yhteispaino*

3 240 (3 078 - 3 402 kg) Massa
kg ajokunnossa (-/+ 5%)*

461 Jäljelle jäävä lisävarusteiden
kg massa*

4 Sallittu matkustajamäärä
(kuljettaja mukaan lukien)*

Painoon liittyvien tietojen oikeudelliset huomautukset

1. Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa

Ajoneuvon suurin teknisesti sallittu kokonaismassa (myös: teknisesti suurin sallittu massa kuormitettuna) (esim. 3 500 kg) on valmistajan asettama massamääräys, jota ajoneuvo ei saa ylittää. Tiedot valitsemasi mallin suurimmasta teknisesti sallitusta kokonaismassasta löytyvät teknisistä tiedoista. Jos ajoneuvo ylittää suurimman teknisesti sallitun kokonaismassan käytännön ajossa, kyseessä on hallinnollinen rikkomus, josta voidaan määrätä sakko.

2. Massa ajokunnossa

Yksinkertaisesti sanottuna massa ajokunnossa on perusajoneuvo vakiovarusteineen sekä kuljettajan laissa vahvistettu 75 kg:n keskipainon. Tämä sisältää pääasiassa seuraavat osat:

- Ajoneuvon tyhjäpaino kori mukaan luettuna, mukaan luettuina käyttönesteet, kuten rasvat, öljyt ja jäähdytysnesteet;
- Vakiovarusteet eli kaikki varusteet, jotka kuuluvat vakiona tehtaalla asennettuun toimitukseen;
- 100-prosenttisesti täytetty makean veden säiliö ajotilassa (ajotäyttö valmistajan

ohjeiden mukaan; 20 litraa) ja 100-prosenttisesti täytetty alumiininen kaasupullo, jonka paino on 16 kg;

- Polttoainesäiliö, joka on 90-prosenttisesti täynnä, mukaan lukien polttoaine;
- Kuljettaja, jonka paino - todellisesta painosta riippumatta - arvioidaan EU:n lainsäädännön mukaisesti 75 kg:n keskipainona.

Myyntiasiakirjoista löydät tiedot kunkin mallin massasta ajokunnossa. On tärkeää huomata, että myyntiasiakirjoissa ilmoitettu massa ajokunnossa on tyyppihyväksyntämenettelyssä määritetty ja viranomaisten varmentama oletusarvo. Lain mukaan on sallittua ja mahdollista, että sinulle toimitetun ajoneuvon massa ajokunnossa poikkeaa myyntiasiakirjoissa ilmoitetusta nimellisarvosta. Lakisääteisesti sallittu toleranssi on $\pm 5\%$. Tällä tavoin EU:n lainsäätaja ottaa huomioon sen, että vaihtelut massan ajokunnossa -arvoon johtuvat toimitettujen osien painon vaihteluista sekä prosessi- ja sääolosuhteista. Näitä painopoikkeamia voidaan havainnollistaa esimerkkilaskelman avulla:

- Massa ajokunnossa myyntiasiakirjojen mukaan: 2 850 kg.
- Lain sallima toleranssi $\pm 5\%$: 142,50 kg.
- Laillisesti sallittu vaihteluväli massa ajokunnossa: 2 707,50 kg – 2 992,50 kg

Sallitut painopoikkeamat löytyvät kunkin mallin teknisistä tiedoista. HYMER pyrkii voimakkaasti vähentämään painovaihtelut niin pieniksi kuin tuotantosyistä on väistämätöntä. Poikkeamat vaihteluvälin ylä- ja alapäässä ovat näin ollen hyvin harvinaisia, mutta niitä ei kuitenkaan voida teknisesti täysin poissulkea huolimatta kaikista optimoinneista. Tämän vuoksi HYMER tarkistaa ajoneuvon todellisen painon ja sallitun toleranssin noudattamisen punnitsemalla jokaisen ajoneuvon tuotantolinjan lopussa.

3. Matkustajien massa

Matkustajien massan on oltava kiinteä 75 kg kutakin valmistajan tarjoamaa matkustajapaikkaa kohti riippumatta matkustajien todellisesta painosta. Kuljettajan massa on jo sisällytetty massaun ajokunnossa (katso edellä kohta 2), joten sitä ei oteta uudelleen huomioon. Jos matkailuautossa on neljä hyväksyttyä matkustajapaikkaa, matkustajien massa on siis $3 \cdot 75 \text{ kg} = 225 \text{ kg}$.

4. Lisävarusteet ja todellinen massa

Lainsäädännön määritelmän mukaan lisävarusteisiin kuuluvat kaikki vakiovarusteisiin kuulumattomat valinnaisvarusteosat, jotka asennetaan ajoneuvoon valmistajan vastuulla - eli vapaasti tehtaalla - ja jotka asiakas voi tilata (esim. markiisi, polkupyörän- tai moottoripyöräteline, satelliittijärjestelmä, aurinkokennojärjestelmä, uuni jne.). Tiedot tilattavien lisävarusteiden yksittäis- tai pakettipainoista löytyvät myyntiasiakirjoistamme. Lisävarusteisiin eivät tässä mielessä kuulu muut erikoisvarusteet, jotka jälleenmyyjä tai sinä itse asennat jälkikäteen sen jälkeen, kun ajoneuvo on toimitettu tehtaalta.

Ajoneuvon massaa ajokunnossa (katso edellä kohta 2) ja tiettyyn ajoneuvoon tehtaalla asennettujen lisävarusteiden massaa kutsutaan yhdessä todelliseksi massaksi.

Vastaavat tiedot ajoneuvon luovutuksen jälkeen löydät vaatimustenmukaisuustodistuksen (Certificate of Conformity, CoC) kohdasta 13.2. Huomaa, että tämäkin tieto on vakioitu arvo. Koska laissa sallittu $\pm 5\%$:n toleranssi koskee massaa ajokunnossa - joka on osa todellista massaa - (katso kohta 2), myös todellinen massa voi poiketa vastaavasti ilmoitetusta nimellisarvosta.

5. Kantavuus ja vähimmäiskantavuus

Lisävarusteiden asentamiseen sovelletaan myös teknisiä ja lainsäädännöllisiä rajoituksia: Lisävarusteita voidaan tilata ja asentaa tehtaalla vain niin paljon, että matkatavaroille ja muille lisävarusteille jää riittävästi vapaata painoa (ns. kantavuus) ylittämättä suurinta teknisesti sallittua kokonaismassaa. Kantavuus lasketaan vähentämällä ajoneuvon suurimmasta teknisesti sallitusta kokonaismassasta (katso

edellä nro 1) ajoneuvon massa ajokunnossa (nimellisarvo myyntiasiakirjojen mukaan, katso edellä nro 2), lisävarusteiden massa ja matkustajien massa (katso edellä nro 3). EU:n säädöksissä säädetään matkailuautoille kiinteä vähimmäiskantavuus, joka on vähintään säilytettävä matkatavaroille tai muille varusteille, joita ei ole asennettu tehtaalla. Tämä vähimmäiskantavuus lasketaan seuraavasti:
Vähimmäiskantavuus $kg \geq 10 * (n + L)$.

jossa: "n" = matkustajien ja kuljettajan enimmäismäärä ja "L" = ajoneuvon kokonaispituus metreinä.

Jos matkailuauton pituus on 6 m ja siinä on 4 hyväksyttyä istuinta, vähimmäiskantavuus on siis esim. $10 kg * (4 + 6) = 100 kg$.

Vähimmäiskantavuuden säilyttämiseksi kuhunkin ajoneuvomalliin voidaan tilata enintään tietty määrä lisävarusteita. Edellä esitetystä esimerkissä, jossa kantavuuden vähimmäispaino on 100 kg, lisävarusteiden kokonaismassan tulee olla esimerkiksi ajoneuvossa, jossa on neljä hyväksyttyä istuinta ja jonka massa ajokunnossa on 2 850 kg, enintään 325 kg:

3 500 kg Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa
- 2 850 kg Massa ajokunnossa
- 3*75 kg Matkustajien massa
- 100 kg Vähimmäiskantavuus
= 325 kg Lisävarusteiden suurin sallittu massa

On tärkeää huomata, että tämä laskelma perustuu tyyppihyväksyntämenettelyssä määritettyyn oletusarvoon massa ajokunnossa ottamatta huomioon sallittuja massa ajokunnossa painopoiikkeamia (katso edellä kohta 2). Jos lisävarusteiden suurin sallittu arvo (esimerkissä) 325 kg on lähes tai kokonaan käytetty, painon poikkeama ylöspäin voi johtaa siihen, että 100 kg:n vähimmäiskantavuus täyttyy matemaattisesti käyttämällä massa ajokunnossa oletusarvoa, mutta todellisuudessa vastaavaa mahdollista kantavuutta ei ole. Myös tässä on esimerkkilaskelma neljän matkustajan ajoneuvolle, jonka todellinen punnittu massa ajokunnossa on 2 % yli nimellisarvon:

3 500 kg Suurin teknisesti sallittu massa
- 2 907 kg Todellinen painotettu massa ajokunnossa (+ 2 % ilmoitettuun 2 850 kg:n arvoon verrattuna).
- 3*75 kg Matkustajien massa
- 325 kg Lisävarusteet (suurin sallittu arvo)
= 43 kg Todellinen mahdollinen kantavuus (< 100 kg:n vähimmäiskantavuus).

Estääkseen tällaisten tilanteiden syntyminen parhaalla mahdollisella tavalla jo ennen tilauksen tekemistä HYMER vähentää myös pohjaratkaisuittain määriteltyä tilattavien lisävarusteiden korkeinta mahdollista yhteispainoa. Lisävarusteiden rajoittamisen tarkoituksena on varmistaa, että pohjaratkaisulle asetettu vähimmäiskantavuus todella on käytettävissä HYMER toimittamissa ajoneuvoissa.

Koska tietyn ajoneuvon paino voidaan määrittää vasta, kun se punnitaan tuotantolinjan päässä, hyvin harvinaisissa tapauksissa voi syntyä tilanne, jossa ajoneuvon vähimmäiskantavuutta tuotantolinjan päässä ei voida taata lisävarusteiden rajoituksesta huolimatta. Varmistaakseen vähimmäiskantavuuden näissäkin tapauksissa HYMER tarkistaa yhdessä kauppiaan ja sinun kanssa ennen ajoneuvon toimitusta, pitäisikö ajoneuvon tilata painonkorotus, vähentää matkustajamäärää tai poistaa lisävarusteita. Jatkossa löydät valmistajan määrittelemän lisävarusteiden korkeimman mahdollisen yhteispainon pohjaratkaisuittain myyntiasiakirjoistamme.

6. Massa ajokunnossa toleranssien vaikutukset kantavuuteen.

Vähimmäiskantavuudesta riippumatta on myös huomattava, että tuotantoon liittyvät väistämättömät vaihtelut massa ajokunnossa – sekä ylös- että alaspäin – vaikuttavat peilikuvana jäljellä olevaan mahdolliseen kantavuuteen: Jos tilaat esimerkiajoneuvomme (katso edellä nro 3) lisävarusteilla, joiden kokonaispaino on 150 kg, laskennallinen kantavuus, joka perustuu massa ajokunnossa koskevaan

vakioarvoon, on 275 kg. Todellisuudessa käytettävissä oleva mahdollinen kantavuus voi toleranssien vuoksi poiketa tästä arvosta ja olla suurempi tai pienempi. Jos ajoneuvon massa ajokunnossa on esimerkiksi 2 % suurempi kuin myyntiasiakirjoissa on ilmoitettu, mahdollinen kantavuus pienenee 275 kg:sta 218 kg:aan:

3 500 Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa
kg
- 2 907 Todellinen punnittu massa ajokunnossa (+ 2 % ilmoitettuun 2,850 kg:n
kg arvoon verrattuna).
- 3*75 Matkustajien massa
kg
- 150 kg Varsinaiseen ajoneuvoon tilatut lisävarusteet
= 218 kg Todellinen mahdollinen kantavuus

Varmistaaksesi todellakin laskennallisen kantavuuden, sinun on otettava ajoneuvon suunnittelussa varmuuden vuoksi huomioon myös mahdolliset ja sallitut massa ajokunnossa -toleranssit.

Suosittellemme myös, että punnitset kuormatun matkailuauton muulla kuin automaattisella vaa'alla ennen jokaista matkaa ja määrität matkustajien yksilölliset painot huomioiden, täytyvätkö suurin teknisesti sallittu kokonaispaino ja suurin teknisesti sallittu kokonaismassa akselilla.

191 500,- €

Hinta lisävarusteineen (sis. alv 25,5 %) ^{a)}

^{a)} Kaikki hinnat ovat sitoumuksettomia euromääräisiä ohjehittäishintoja sisältäen arvonlisäveron ja rahdin Suomeen. Hinnat vaihtelevat maakohtaisesti johtuen mm. erilaisista vakiovarusteista, alv-kannoista, rahtikuluista ja muista maksuista. Tarkistathan lopulliset, ajantasaiset hinnat aina jälleenmyyjältämme.

*Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa on valmistajan asettama arvo, jota ajoneuvo ei saa ylittää kuormitettunakaan. Sen vuoksi se vaikuttaa luvalliseen matkustajapaikkojen lukumäärään, lisävarusteiden valintamahdollisuuksiin ja mahdollisen kantavuuden arviointiin.

Painoon ja ajoneuvon konfigurointiin liittyvät yksityiskohtaiset tiedot löytyvät teknisten tietojen kohdasta Oikeudelliset huomautukset ja konfiguraattorista.

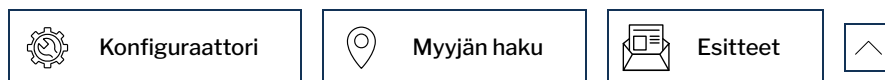
Tämä ei ole sitova tarjous. Virheet ovat mahdollisia. Erilaiset yhdistelmät voivat vaihdella ja kuvat voivat olla samankaltaisia. Sivovia tietoja saat HYMER-jälleenmyyjältäsi.

Pyydä tarjous

Pyydä kauppiaalta tarjous konfiguraattorilla kokoamastasi mallista. Kauppiamme ottaa sinuun yhteyttä.

Lähetä konfiguraatio
sähköpostiini

Pyydä tarjous >



Mallit & Teknologia

Matkailuauto

Retkeilyauto

Teknologia ja innovaatiot

Mercedes Matkailuautot

Matkat ja kokemukset

Matkakertomuksia

Matkavinkit

Palvelut

Alkuperäisosat ja
lisätarvikkeet

Yhteystiedot

HelpCenter

Yhtiö

Merkin arvot

Lehdistö

Pidä yhteyttä meihin sosiaalisten verkostojen kautta:



Lisä tietoja HYMER
alkuperäisosat ja lisätarvikkeet:
<https://www.hymer-original-parts.com/en>

Caravan Premium-laatu:
<https://www.eriba.com/de/en>



© 2024 Hymer GmbH & Co. KG

[Painotiedot](#) [Julkaisutiedot](#) [Tietosuoja](#) [Turvallisuusohjeita](#) [Oikeudellisia tietoja](#)
[Evästeasetukset](#)