

Konfiguraattori HYMER ML-T Xperience

Ulkokuva

Pohjaratkaisu



HYMER ML-T 580 Xperience

139 900,- €Perushinta (sis. alv. 25,5 %) ^{a)}**149 515,- €**Hinta lisävarusteineen (sis. alv 25,5 %) ^{a)}

Tärkeitä ajoneuvoon ja painoon liittyviä tietoja

3 500 kg Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa ***59 kg** Valmistajan määrittelemä lisävarusteiden suurin mahdollinen yhteispaino ***3 076 kg** (2 922 - 3 230 kg) Massa ajokunnossa (-/+ 5%) ***7 kg** Jäljelle jäävä lisävarusteiden massa ***4** Sallittu matkustajamäärä (kuljettaja mukaan lukien) *

 Kuvan ajoneuvossa saattaa olla lisävarusteita



Sisätilan design

Vaihe 10 / 10
Ajoneuvosi

Sinun konfiguraatiosi
HYMER ML-T 580 Xperience

Pohjaratkaisu



HYMER ML-T 580 Xperience

139 900,– €

Vaihda valinta

Kaikki sarjan mallin tekniset tiedot



Perushinta ^{a)}	139 900,00 €
Vetotapa	Takaveto
<u>Pituus / leveys / korkeus</u> (cm)	698 / 222 / 292
<u>Kokonaisleveys /</u> <u>sisäleveys</u> (cm)	212 / 205
Sisäkorkeus (cm)	198
Akseliväli (mm)	3665
<u>Valmistajan määrittelemä</u> <u>lisävarusteiden suurin</u> <u>mahdollinen yhteispaino</u> (kg)*	59
Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa (kg)*	3500
Teknisesti <u>suurin sallittu</u> <u>perävaunumassa</u> (kg)*	2000
Eristyksen paksuus lattia/seinät/katto (mm)	41 / 34 / 34
Tavaratilan luukku L x K (cm)	100 x 121
Vuode takana P x L (cm)	191 x 77 / 192 x 77 / 214 x 77
Vuode keskellä P x L (cm)	175 x 79
Vuodepaikat	2 - 3
Pesutila L x S (cm)	125 x 86
Vaatekaappi L x S x K (cm)	22 x 55 x 180 / 67 x 67 x 84
Keittiö L x S x K (cm)	97 x 50 x 93
Vakiolämmitys	Kiertoilma, diesel, 6
Säilytystila kaasupulloille (täyttöpaino, kg)	2 x 6kg

a) Tämä on Saksan vähittäismyyntihintoihin perustuva suositushinta. Muiden maiden hinnat voivat vaihdella valuutan muuntamisen ja maakohtaisen arvonlisäveron, maksujen ja tuontitullien vuoksi. Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään saadaksesi viimeisimmät hinnat maassasi.

* Määritelty massa ajokunnossa on tyyppihyväksyntämenettelyssä määritelty oletusarvo. Valmistustoleranssien vuoksi todellinen punnittu massa ajokunnossa voi poiketa edellä mainitusta arvosta. Poikkeamat ovat laillisesti sallittuja ja mahdollisia enintään $\pm 5\%$ ajokuntoisen massan arvosta. Sallittu vaihteluväli kilogrammoina on ilmoitettu suluissa ajokuntoisen massan jälkeen. Valinnaisvarusteiden valmistajan ilmoittama massa on kunkin tyyppin ja asettelun osalta laskettu arvo, jota HYMER käyttää määrittellessään tehtaalla asennettujen valinnaisvarusteiden käytettävissä olevan enimmäispainon. Valinnaisvarusteiden rajoittamisella pyritään varmistamaan, että HYMERin toimittamassa ajoneuvossa on tosiasiallisesti käytettävissä vähimmäismassa eli laissa säädetty vapaa massa matkatavaroille ja jälkiasennetuille lisävarusteille. Ajoneuvon todellinen paino voidaan määrittää vasta, kun se punnitaan tuotannon lopuksi. Jos punnitus poikkeustapauksissa osoittaa, että todellinen kantavuus alittaa vähimmäismassan valinnaisvarusteiden rajoittamisesta huolimatta sallitun massapoikkeaman vuoksi, tarkistamme yhdessä kauppakumppanisi ja sinun kanssasi, pitäisikö meidän esimerkiksi lisätä ajoneuvon kantavuutta, vähentää istumapaikkojen määrää tai poistaa valinnaisvarusteita ennen ajoneuvon toimittamista. Ajoneuvon teknisesti sallittua suurinta sallittua kuormitettua massaa ja teknisesti sallittua suurinta akselimassaa ei saa ylittää.

(o) Lisävaruste

Sisältyy vakiotoimitukseen



Alusta

Mercedes-Benz Sprinter 3,5 t - 417 CDI - 125 KW/170 hv - Euro VI-E

Alustan varusteet

Valkoinen kori

Ohjaamon tenoriitinharmaa metalliväri

Mercedes Benz alkuperäinen palkkialusta

Automaattivaihteisto 9G-TRONIC sis. Hold-toiminnon

93 l polttoainesäiliö

22 l AdBlue-säiliö

Sähköisesti säädettävät ja lämmitettävät peilit

Ohjaamossa sähköiset ikkunannostimet ja keskuslukitus

Sumuvalot kääntymisvalolla

Päiväajovalot integroituna ajovaloihin

Taka-akselin roiskeläpät

Vahvistettu etuakseli

Vetokoukun asennusvalmius

Lämpöä eristävä lasi, jossa on tuulilasin tummennusnauha

16" kevytmetallivanteet (mustat) ja All Season -renkaat

Tuulilasin yläpuolinen hylly

Kuljettajan ja etumatkustajan turvatyyny

ECO-Start-Stop-toiminto

Sähköinen pysäköintijarru

Puoliautomaattinen ilmastointilaite TEMPMATIC

Kannellinen kojelaudan keskimmäinen säilytyslokero

Keyless Start (Start-Stop-näppäin helppoon moottorinkäynnistykseen)

Nahkainen ohjauspyörä (automaattivaihteiseen)

Ohjauspyörässä korkeuden ja kallistuksen säätö

Monitoimiratti

Hylly kojelaudassa matkustajan puolella

Parametrinen erikoismoduuli jälkiasennettavien elektronisten lisäosien ohjausta varten.

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

Aktiivinen jarruavustin

Aktiivinen etäisyysavustin DISTRONIC+ sis. ratin monitoiminäppäimet

Aktiivinen kaistavahti

Huomioavustin

Automaattinen ajovalojen säätö

Mäkilähtöavustin

Älykäs nopeusavustin

Sadetunnistin

Sivutuulivavustin

Vakionopeuden säädin sekä ratin monitoiminäppäimet

Liikennemerkkiavustin

Kori ulkoa

Design-grafiikka Xperience

Markiisi himmennettävällä LED-valaistuksella, kotelo antrasiitti, 400 x 250 cm

Puhutteleva, moderni ulkoasu pyöreällä korimuodolla ja sileällä alumiinipellillä

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

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

Ohjaamon panoraamakatto integroidulla verhoilulla, manuaalisesti avattava

Lasikuituvahvisteinen kevytrakennepohja XPS-eristyksellä

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

Kirkaslasinen kattoikkuna 40 x 40 cm, jossa pimennysverho ja hyönteisverkko takasängyn/takasänkyjen yläpuolella

Komfort-ulko-ovi ikkunalla, pimennysverholla, integroidulla roskakorilla ja 2-kertaisella lukituksella

Kori sisältä

Mercedeksen kääntyvät integraali-istuimet asunto-osan kankaalla, korkeuden ja kallistuksen säätö, 2 käsinojaa

Ulko-oveen integroitu verhoilu

Kaikissa yläkaapistoissa Soft-Close-toiminto

Laatikoissa ja kaapinovissa mukavat painonappilukot, joissa aidot nahkalenkit

Avohylly ohjaamon yllä

Monitoimikisko seinällä sisäänkäynnin luona ja istuinryhmässä

Korin ovesa hyönteisverkko

Ohjaamon laskospimennysverho

Hyttys- ja pimennysverho kaikissa asuinosan ikkunoissa

Takatallassa kiinnityskiskot kuorman turvalliseen kiinnitykseen

Oleskelu- ja makuutila & valaistus

Monitoimikisko makuutilassa molemmin puolin vuodetta

Avoin sisäänkäyntielementti tyylikkäällä Coming Home -valaistuksella ja lisäsäilytystilalla

Avoin säilytyslokero makuutilassa joustavin kuminyörein

Väliverho oleskelu- ja makuutilan välissä

Sisävalaistus kokonaan LED-valoilla, mukaanlukien yövalo

Ohjaamossa taipuisat LED-lukuvalot, joissa USB-liitin

LED-ulkovalo

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

Vuoteentekomahdollisuus L-istuinryhmästä, sis. alas laskettavan pöydän ja lisäpehmusteen

Takavuoteessa/-vuoteissa lautasjouset

Lisäpatja erillisvuoteiden väliin sekä mukava porras integroituna

4 koristetyynyä päällisillä

Keittiö

Leveät keittiön vetolaatikat, joissa Servo-Soft-mekanismi ja aterinlaatikko

Verhoiltu keittiön taustaseinä

Monitoimikisko keittiössä

133 l kompressorijääkaappi sis. pakastelokeron (17 l)

3-liekinen liesi sytytyksen varmistuksella, sähköisellä sytytyksellä, liekkisuoja ja lasikannella

8 l roska-astia keittiön laatikostossa (myös ripustettavissa)

Mattamusta vesihana laadukkaalla, laattaa muistuttavalla seinällä

Pesutila

Komfort-pesuhuone, jossa mattamustat hanat

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

Penkkimallinen WC, jossa pyörällinen kasetti ja täyttömäärän näyttö

Hammasmuki ja pidike

Kiinteät asennukset & tekniikka

6 kW diesel-lämminilmalämmitys 10 l lämminvesiboilerilla sekä ilmanpaineanturilla (korkeussarja).

Kaasupullokotelo, johon pääsy ulkoluukun kautta

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

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

HYMER Smart Battery System 2.0: Asunto-osan akkumoduuli - 80 Ah LFP (kokonaiskapasiteetti 80 Ah).

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

Eristetty ja lämmitetty 20/120 l raikasvesisäiliö

Eristetty ja lämmitetty 100 l harmaavesisäiliö

Smart Connect vedenpinnan tason näyttö (1 % tarkkudella)

Harmaavesisäiliön sähköinen tyhjennys

Automaattinen kaasupullonvaihtaja, sis. törmäysanturi ja EisEx

HYMER Connect -anturipaketti sis. 1 x kaasutasoanturi, 1 x lämpötila-anturi ja 2 x kosketusanturi.

Multimedia

Radio-/TV-valmius sis. 12 V pistorasian, 2 kaiutinta ohjaamossa, 2 kaiutinta ohjaamossa, 2 edessä ylhäällä, radio- ja DVB-T2 -antennin

DAB-radio

32" TV-teline

32" Smart LED-TV, jossa on sisäänrakennetut kaiuttimet, kaukosäädin ja vastaanotin (DVB-T/C, DVB-S2).

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

Tekstiilit ja kalustesävyt

Kalustesävy Native Bamboo

Paketit

Xperience-paketti ML-T

Varustepaketit



Xperience-paketti ML-T

0,- €

Lisäpaino: +107,5 kg ⓘ

Vaihda valinta

- Ohjaamon tenoriinharmaa metalliväri
- Design-grafiikka Xperience
- Automaattivaihteisto 9G-TRONIC sis. Hold-toiminnon
- Sumuvalot kääntymisvalolla
- 16" kevytmetallivanteet (mustat) ja All Season -renkaat
- Satelliittinavigaattori- ja älypuhelin-integraatio Mercedes-Benz MBUX:iin
- Nahkainen ohjauspyörä (automaattivaihteiseen)
- Aktiivinen etäisyysvaroitin DISTRONIC+ sis. ratin monitoiminäppäimet
- Liikennemerkkiavustin
- Markiisi himmennettävällä LED-valaistuksella, kotelo antrasiitti, 400 x 250 cm
- Komfort-ulko-ovi ikkunalla, pimennysverholla, integroidulla roskakorilla ja 2-kertaisella lukituksella
- Mukava L-istuinryhmä Lounge-pehmustein, pitkittäin ja poikittain liikuteltava pöytä sekä 2 integroitua 3-pistevevyötä
- Vuoteentekomahdollisuus L-istuinryhmästä, sis. alas laskettava pöydän ja lisäpehmusteen
- Takavuoteessa/-vuoteissa lautasjouset
- Lisäpatja erillisvuoteiden väliin sekä mukava porras integroituna
- 4 koristetyynyä päällisillä
- DAB-radio
- 32" TV-teline
- 32" Smart LED-TV, jossa on sisäänrakennetut kaiuttimet, kaukosäädin ja vastaanotin (DVB-T/C, DVB-S2).
- HYMER Connect -anturipaketti sis. 1 x kaasutasoanturi, 1 x lämpötila-anturi ja 2 x kosketusanturi.



Varustelinja Premium

3 110,- €

Lisäpaino: +5 kg ⓘ

Vaihda valinta

- Korkeatehoiset LED-ajovalot
- Älypuhelimien säilytystaso langattomalla latauksella ja latausasteen näytöllä
- Kojetaulun latauspaketti: 2 x USB-C-liitäntä 5V / 1x 12V pistorasia
- Täysautomaattinen ilmastointilaitte THERMOTRONIC



Talvipaketti

1 780,– €

Lisäpaino: +4 kg ⓘ

Vaihda valinta

- Istuinlämmitys ja ristiselän tuki Mercedesksen alkuperäisistuihin
- Lämminilmapuhallus, sähköinen
- Wet Wiper -järjestelmä (pyyhkijöihin integroidut tuulilasinpesulaitteet)
- Ohjauspyörän lämmitys
- Lämpöeristetty ohjaamo

Alustavaihtoehdot



Mercedes-Benz
Sprinter 3,5 t - 417
CDI - 125 KW/170
hv - Euro VI-E

0,– €

Vaihda valinta

Ohjaamon ulkoväri



Ohjaamon
tenoriitinharmaa
metalliväri

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta

Korin ulkoväri



Valkoinen kori

0,- €

Vaihda valinta

Vanteet & renkaat

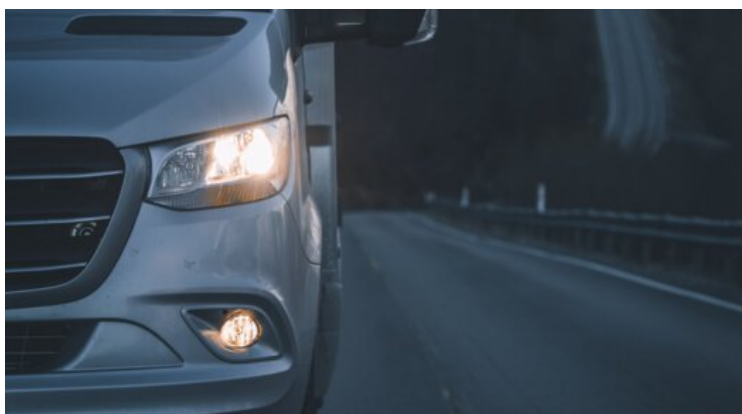


16"
kevytmetallivanteet
(mustat) ja All
Season -renkaat

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta

Lisävarusteet



Sumuvalot
kääntymisvalolla

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta

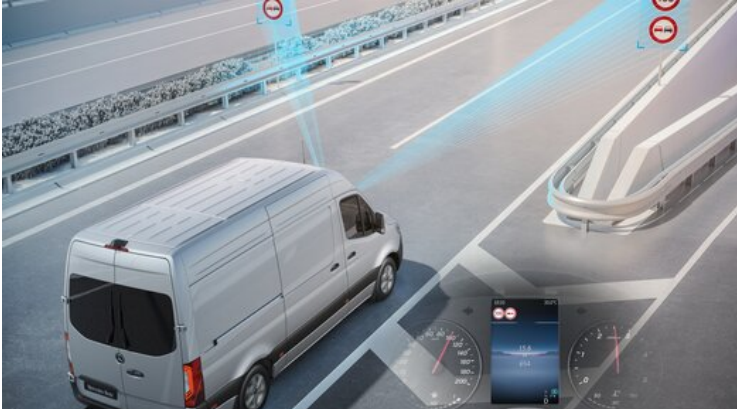


Lämmitettävä tuulilasi

475,- €

Lisäpaino: +0 kg ⓘ

Vaihda valinta



Liikennemerkkiavustin

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta



Kuljettajan, asuiosan sekä tallin ovien keskuslukitus

520,- €

Lisäpaino: +5 kg ⓘ

Vaihda valinta

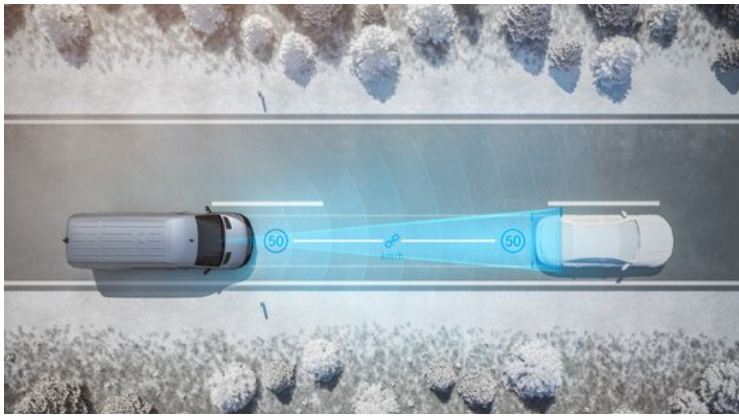


Wet Wiper -järjestelmä (pyyhkijöihin integroidut tuulilasinpesulaitteet)

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Lisäpaino: +0 kg ⓘ

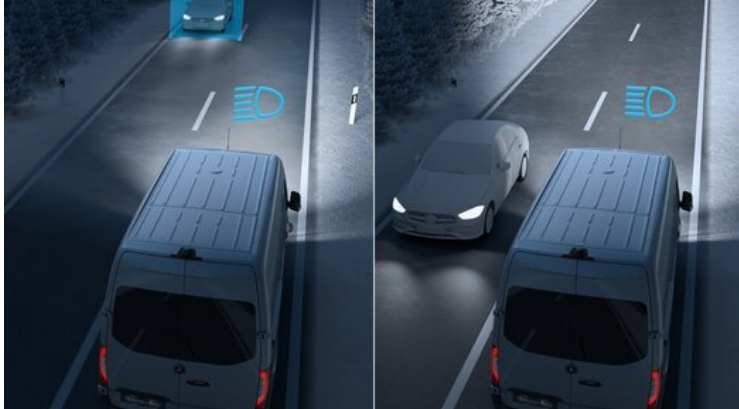
Vaihda valinta



Aktiivinen etäisyysvaroitin
DISTRONIC+ sis. ratin
monitoiminäppäimet

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta



Kaukovaloavustin

410,- €

Lisäpaino: +0 kg **i**

Vaihda valinta



Moottoritilan eristys
melun
vähentämiseksi

305,- €

Lisäpaino: +10 kg **i**

Vaihda valinta



Mukiteline
säilytyslokero
sijaan

75,- €

Lisäpaino: +0 kg **i**

Vaihda valinta



Istuinlämmitys ja
ristiselän tuki
Mercedeksen
alkuperäisistuimiin

Lisäpaino: +2 kg 

Vaihda valinta

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Varusteet ulkopuolelle



Markiisi
himmennettävällä
LED-valaistuksella,
kotelo antrasiitti,
400 x 250 cm

Vaihda valinta

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

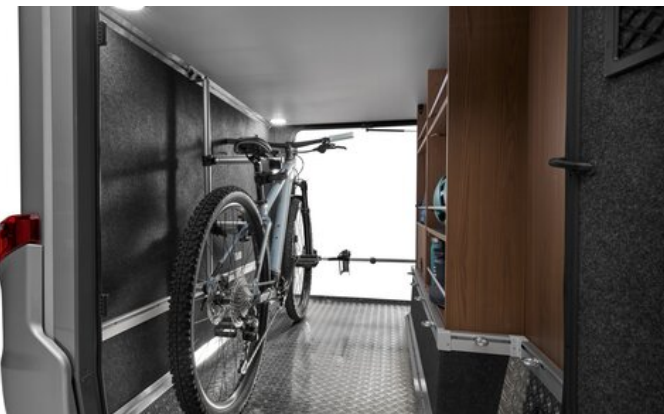


Komfort-ulko-ovi
ikkunalla,
pimennysverholla,
integroidulla
roskakorilla ja 2-
kertaisella
lukituksella

Vaihda valinta

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Kori sisältä

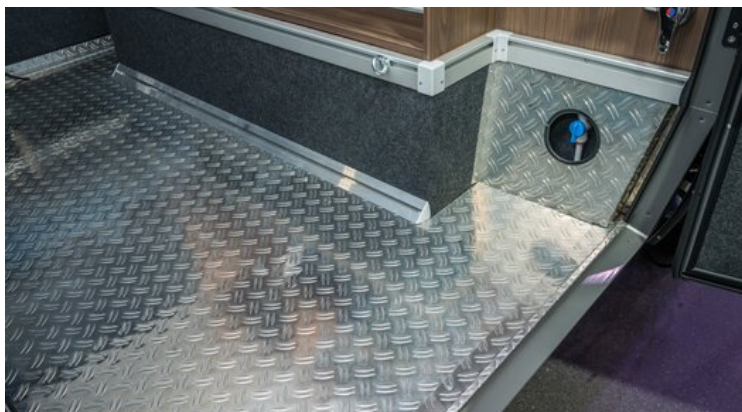


Takatalissa huopaverhoilu

305,- €

Lisäpaino: +3 kg ⓘ

Vaihda valinta



Takatalissa turkkipelttilattia

200,- €

Lisäpaino: +12 kg ⓘ

Vaihda valinta



Ulkosuihku tallissa

305,- €

Lisäpaino: +1 kg ⓘ

Vaihda valinta

Oleskelu- ja makuutila & valaistus



Lisäpatja erillisvuoteiden väliin sekä mukava porras integroituna

Sisältyy jo valittuun pakettiin

Vaihda valinta



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

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta



Vuoteentekomahdollisuus L-
istuinryhmästä, sis. alas
laskettava pöydän ja
lisäpehmusteen

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta



Takavuoteessa/-
vuoteissa
lautasjouset

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta



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

730,- €

Lisäpaino: +1 kg **i**

Vaihda valinta



4 koristetyynyä
päällisillä

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta

Pesutilat



Suihkualtaassa
irrotettava suojaosa
tasaisen lattian
takaamiseksi

170,- €

Lisäpaino: +2 kg **i**

Vaihda valinta

Kiinteät asennukset & tekniikka



1800 W sähkövastus (6 kW
kiertoilmalämmittimeen)

610,- €

Lisäpaino: +1,5 kg ⓘ

Vaihda valinta

HYMER Connect -anturipaketti sis. 1 x kaasutasoanturi, 1 x
lämpötila-anturi ja 2 x kosketusanturi.

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta



Kaasun ulosotto
sulkuhanalla

205,- €

Lisäpaino: +1 kg ⓘ

Vaihda valinta

Multimedia

32" TV-teline

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta



32" Smart LED-TV,
jossa on
sisäänrakennetut
kaiuttimet,
kaukosäädin ja
vastaanotin (DVB-
T/C, DVB-S2).

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta



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

**Sisältyy jo
valittuun
pakettiin**

Vaihda valinta

Kalustesävy

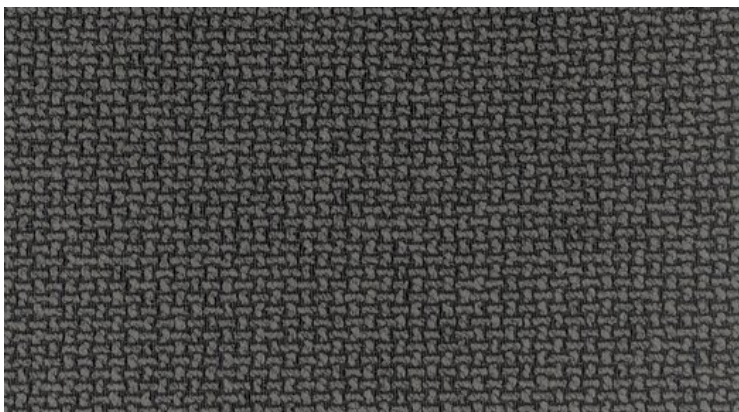


Furniture finish:
Native Bamboo

0,- €

Vaihda valinta

Verhoilu



Kangasyhdistelmä
Bogota

0,- €

Lisäpaino: +0 kg ⓘ

Vaihda valinta

Matot



Mattosarja Laguna

415,- €

Lisäpaino: +7 kg ⓘ

Vaihda valinta

Tärkeitä ajoneuvon ja painoon liittyviä tietoja ⓘ

3 500 Suurin teknisesti sallittu

kg kokonaismassa*

59 Valmistajan määrittelemä

kg lisävarusteiden suurin mahdollinen yhteispaino*

3 076 (2 922 - 3 230 kg) Massa

kg ajokunnossa (-/+ 5%)*

7 kg Jäljelle jäävä lisävarusteiden massa*

4 Sallittu matkustajamäärä (kuljettaja mukaan lukien)*

Painoon liittyvien tietojen oikeudelliset huomautukset

Matkailuautojen painomääräyksiä ja testejä säännellään yhtenäisesti koko EU:ssa EU:n täytäntöönpanoasetuksella N:o 2021/535 (kesäkuuhun 2022 asti: EU:n täytäntöönpanoasetus N:o 1230/2012). Olemme tehneet yhteenvedon tämän asetuksen keskeisistä termeistä ja oikeudellisista vaatimuksista ja selittäneet ne sinulle jäljempänä. Jälleenmyyjämme ja verkkosivustomme HYMER-konfiguraattori tarjoavat lisäapua ajoneuvon konfiguroinnissa.

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

lainsäätäjä 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 massa-ajokunnossa (katso edellä kohta 2), joten sitä ei oteta uudelleen huomioon. Jos matkailuautossa on neljä hyväksyttyä matkustajapaikkaa, matkustajien massa on siis $3 \times 75 \text{ kg} = 225 \text{ kg}$.

4. Lisävarusteet ja todellinen massa

Lainsäädännön määritelmän mukaan lisävarusteisiin kuuluvat kaikki vakiovarusteisiin kuulumattomat valinnaisvarusteosot, 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 $\text{kg} \geq 10 \times (n + L)$
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. $10 \text{ kg} \cdot (4 + 6) = 100 \text{ kg}$.

Vähimmäiskantavuuden säilyttämiseksi kuhunkin ajoneuvomalliin voidaan tilata enintään tietty määrä lisävarusteita. Edellä esitetyssä 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
- $3 \cdot 75 \text{ kg}$ 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 painopoikkeamia (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 ajoneuville, 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).
- $3 \cdot 75 \text{ kg}$ Matkustajien massa
- 325 kg Lisävarusteet (suurin sallittu arvo)
= 43 kg Todellinen mahdollinen kantavuus (< 100 kg:n vähimmäiskantavuus).

Estääkseen tällaisten tilanteiden syntymisen 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. Jatkoissa 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 esimerkki-ajoneuvomme (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 kg Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa
- 2 907 kg Todellinen punnittu massa ajokunnossa (+ 2 % ilmoitettuun 2,850 kg:n arvoon verrattuna).
- 3*75 kg Matkustajien massa
- 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. Suosittelemme myös, että punnitset kuormatun matkailuauton muulla kuin automaattisella vaa'alla ennen jokaista matkaa ja määrität matkustajien yksilölliset painot huomioiden, täyttyvätkö suurin teknisesti sallittu kokonaispaino ja suurin teknisesti sallittu kokonaismassa akselilla.

149 515,- €

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

^{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.

*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. Sitovia tietoja saat HYMER-jälleenmyyjältäsi.

Pyydä tarjous

Pyydä kauppiaaltamme tarjous konfiguraattorilla kokoamastasi mallista. Kauppiaamme ottaa sinuun yhteyttä.

Lähetä konfiguraatio sähköpostiini

Pyydä tarjous



Esitteet



Varaa tapaaminen jälleenmyyjälle



Myyjän haku



Konfiguraattori



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

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



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

© 2025 Hymer GmbH & Co. KG