

Elokuu 2026



TÄRKEITÄ OHJEITA

MATKAILUAUTON VALINTAAN

Matkailuautoa tai retkeilyautoa (jäljempänä: Matkailuauto) ostettaessa on erityisen tärkeää valita oikea pohjaratkaisu ja miellyttävä sisustus. Lisäksi myös painolla on olennainen merkitys. Perhe, ystävät, erikoisvarusteet, lisävarusteet ja matkatavarat – kaikille näille pitäisi olla tilaa. Samaan aikaan kokoonpanoon ja kuormaukseen liittyy oikeudellisia ja teknisiä rajoituksia. Jokainen matkailuauto on suunniteltu tietylle painolle, jota ei saa ylittää ajon aikana. Tämä herättää matkailuauton ostajissa kysymyksen: Miten minun on konfiguroitava ajoneuvoni niin, että siihen mahtuvat matkustajat, matkatavarat ja lisävarusteet omien tarpeitteni mukaan ilman, että ajoneuvo ylittää määritetyn enimmäispainon? Jotta päätös olisi sinulle helpompaa, annamme alla muutamia vinkkejä, jotka ovat erityisen tärkeitä, kun valitset ajoneuvon tarjonnastamme:

1. Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa...

... on valmistajan asettama arvo, jota ajoneuvo ei saa ylittää. LMC määrittelee kullekin pohjaratkaisulle ajoneuvon ylärajan, joka voi vaihdella pohjaratkaisusta toiseen (esim. 3 500 kg, 4 400 kg). Löydät kutakin pohjaratkaisua vastaavat tiedot teknisistä tiedoista.

INNOVAN TEKNISET TIEDOT

INNOVAN
Hinta ^{AD}
Alusta
Kokonaispituus
Kokonaisleveys
Sisäkorkeus max.
Kokonaiskorkeus
Akseliväli
Sallittu matkustajamäärä (kuljettaja mukaan lukien)*
Massa ajokuntoisena*
Valmistajan määrittelemä lisävarusteiden suurin mahdollinen yhteispaino*
Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa*
Vuodepaikat vakiona / max.
Vuoteet edessä
Vuoteet takana
Kerrosvuoteet

2. Massa ajokunnossa...

... koostuu – yksinkertaisesti sanottuna – perusajoneuvosta vakiovarusteineen sekä kuljettajan 75 kilon keskimääräisestä painoarvosta. On laillisesti sallittua ja mahdollista, että ajoneuvon massa ajokunnossa poikkeaa myyntiasiakirjoissa ilmoitetusta nimellisarvosta. Sallittu toleranssi on ± 5 %. Sallittu vaihteluväli kilogrammoina on ilmoitettu suluissa kohdan massa ajokunnossa jälkeen. Jotta saisit mahdollisimman kattavat tiedot ajoneuvosi mahdollisista painopoikkeamista, LMC punnitsee jokaisen ajoneuvon valmistuslinjan lopussa ja ilmoittaa kauppiallesi ajoneuvosi punnitustuloksen sinulle toimitettavaksi.

Yksityiskohtaiset selitykset koskien massaa ajokunnossa löytyvät kohdasta “Oikeudelliset tiedot”.

3. Sallittu matkustajamäärä (kuljettaja mukaan lukien)...

...on valmistajan niin sanotussa tyyppihyväksyntämenettelyssä määrittämä luku. Tämä johtaa niin sanottuun matkustajien massaun, jota varten lasketaan 75 kg:n keskipaino matkustajaa kohti (ilman kuljettajaa).

Yksityiskohtaiset selitykset matkustajien massasta löytyvät kohdasta “Oikeudelliset tiedot”.

4. Valmistajan määrittelemä vähimmäiskantavuus...

... on LMC pohjaratkaisukohtaisesti määrittelemä arvo tilattavien lisävarusteiden enimmäispainolle. Tämän rajan tarkoituksena on varmistaa, että vähimmäiskantavuus eli laissa säädetty vapaa massa matkatavaroille ja jälkiasennettaville lisävarusteille on todellakin käytettävissä LMC toimittamien ajoneuvojen kantavuutta varten. Jos poikkeustapauksissa valmistuslinjan lopussa suoritettu punnitus kuitenkin osoittaa, että kantavuus alittaa vähimmäiskantavuuden sallitun painopoikkeaman rajoissa, tarkistamme yhdessä kauppiaan ja sinun kanssa, pitäisikö meidän esimerkiksi lisätä ajoneuvon kantavuutta painonkorotuksen avulla, vähentää matkustajamäärää tai poistaa lisävarusteita ennen ajoneuvon toimittamista.

Yksityiskohtaiset selitykset toleranssien vaikutuksista vähimmäiskantavuuteen ja ajoneuvon kantavuuteen löytyvät kohdasta “Oikeudelliset tiedot”.

INNOVAN
TEKNISET TIEDOT

INNOVAN
Hinta ¹⁾
Alusta
Kokonaispituus
Kokonaisleveys
Sisäkorkeus max.
Kokonaiskorkeus
Akseliväli
Sallittu matkustajamäärä (kuljettaja mukaan lukien)*
Massa ajokuntoisena*
Valmistajan määrittelemä lisävarusteiden suurin mahdollinen yhteispaino*
Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa*
Vuodepaikat vakiona / max.
Vuoteet edessä
Vuoteet takana
Kerrosvuoteet

LISÄVARUSTEET

	HINTA	LISÄPAINO*
ALUSTA & OHJAAMO		
Ohjaamon väri musta metallihohto ³⁾	1 045,-	2.5
Lanzarote Grey (harmaa) ³⁾	760,-	2.5
Campovolo Grey (harmaa) ³⁾	760,-	2.5
Sumuvalot	240,-	2
Sähköinen seisontajarru	560,-	-10
9-vaihteinen automaattivaihteisto (ei saatavana 120 hv -moottorin kanssa) sis. sähköinen seisontajarru ⁴⁾	4 470,-	18

5. Lisävarusteiden ja pakettien aiheuttama lisäpaino...

... kasvattaa ajoneuvon todellista massaa (= massa ajokunnossa lisättynä valinnaisilla lisävarusteilla) ja vähentää kantavuutta. Ilmoitettu arvo osoittaa lisäpainon verrattuna kyseisen pohjaratkaisun vakiovarusteisiin. Valittujen pakettien ja lisävarusteiden kokonaispaino ei saa ylittää valmistajan lisävarusteille määrittämää suurinta mahdollista yhteispainoa.

TURVALLISUUSPAKETTI FIAT

Turvallisuuspaketti (häätäjarruavustin, kaistavahti, ajovaloavustin, liikennemerkkitunnistin, sade- ja valotunnistin)	
Kuolleen kulman ja törmäyksen varoitusjärjestelmä	
Varusteiden arvo	2 090,-
Pakettihinta (sis. alv)	1 470,-
Hintaetu	620,-
Lisäpaino*	0.6

INNOVAN PURE CITROËN

TEKNISET TIEDOT



INNOVAN PURE CITROËN		540	600	640
Hinta ^{a)}	€	56 500,- €	57 700,- €	60 000,- €
Kokonaispituus	cm	541	599	636
Kokonaisleveys	cm	209 ¹⁾	209 ¹⁾	209 ¹⁾
Sisäkorkeus max.	cm	190	190	190
Kokonaiskorkeus	cm	261 ¹⁾	261 ¹⁾	261 ¹⁾
Akseliväli	mm	3450	4035	4035
Sallittu matkustajamäärä (kuljettaja mukaan lukien)*		4	4	4
Massa ajokuntoisena*	kg	2674 (2540 - 2808)*	2783 (2644 - 2922)*	2886 (2742 - 3030)*
Valmistajan määrittelemä lisävarusteiden suurin mahdollinen yhteispaino*	kg	507	392	285
Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa*	kg	3500	3500	3500
Vuodepaikat vakiona / max.		2 / 3 ○	2 / 3 ○	2 / 3 ○
Vuoteet edessä	cm	185 x 87 - 63 ○	185 x 105 - 88 ○	185 x 105 - 88 ○
Vuoteet takana	cm	196 x 133 - 130	196 x 157 - 148	191 - 182 x 74 - 85

○ Lisävaruste — Ei mahdollinen ● Vakiovaruste □ Saatavana osana pakettia ▲ Ei tiedossa julkaisuhetkellä



Ilmoitettu massa ajokunnossa on tyyppihyväksyntämenettelyssä vahvistettu oletusarvo. Valmistustoleranssien takia todellinen punnittu massa ajokunnossa voi poiketa edellä ilmoitetusta arvosta. Enintään ± 5 %:n poikkeamat ovat laillisesti sallittuja ja mahdollisia massa ajokunnossa -tilassa. Sallittu vaihteluväli kilogrammoina on ilmoitettu suluissa arvon massa ajokunnossa jälkeen. Valmistajan määrittelemä lisävarusteiden massa on kullekin tyyppi ja pohjaratkaisulle laskettu arvo, jota LMC 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 LMC 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 viimeisellä sivulla. Ajoneuvon suurin teknisesti sallittu kokonaismassa ja suurin teknisesti sallittu akselin kokonaismassa eivät saa ylittyä. Yksityiskohtaiset ohjeet ja selitykset painokysymyksistä ja ajoneuvon suunnittelusta löytyvät osasta Oikeudelliset huomautukset. Löydät yksityiskohtaisemman esityksen kaikista pakollisista teknisistä riippuvuussuhteista alaviitteen selityksissä viimeisellä sivulla.

VAKIOVARUSTEET

540
600
640

ALUSTA & OHJAAMO

Ohjaamon kaihdinverhot	●	●	●
Valkoinen ulkoväri	●	●	●
Ohjaamon väri/vakioteippaukset	●	●	●
Polttoainesäiliö 90 l	●	●	●
AdBlue-säiliö 19 l	●	●	●
Kuljettajan turvatyyny	●	●	●
Apukuljettajan turvatyyny	●	●	●
ASR + ESP sis. mäkilähtöavustin	●	●	●
15" renkaat teräsvanteilla sis. pölykapselit (jokasään renkaat)	●	●	●
Renkaanpaikkaussetti	●	●	●
3. jarruvalo	●	●	●
Manuaalinen ohjaamon ilmastointi	●	●	●
Monitoimiohjauspyörä	●	●	●
Sähköisesti säädettävät ja lämmitettävät sivupeilit	●	●	●
Korkeussäädettävät ohjaamon istuimet	●	●	●
Kääntyvät ohjaamon istuimet	●	●	●
Pysäköintiavustin takana	●	●	●
Kaistavahti	●	●	●
Älykäs nopeusavustin	●	●	●
Vireystilatunnistin	●	●	●
Liikennemerkkitunnistin	●	●	●
Vakionopeudensäädin	●	●	●
Luistonesto	●	●	●
Ohjaamon pimennysverho (kankainen)	●	●	●
Pulloteline	●	●	●

MOOTTORIT

Fiat 103kW (140 hv) Manuaali - EURO 6E sis. Start & Stop-toiminto ja Booster	●	●	●
--	---	---	---

ULKOPUOLI

Päällepäin asennetut ikkunat sis. pimennysverho ja hyttysverkko	●	●	●
Kattoluukku 280x280 mm sis. pimennys- ja hyttysverkko, pesutilassa	●	●	●
Kirkaslasinen kattoikkuna 400x400mm sis. pimennys- ja hyttysverkko istuinryhmän yläpuolella	●	●	●
Molemmissa takaovissa ikkunat	●	●	●
Kirkaslasinen kattooikkuna 400x400mm sis. pimennys- ja hyttysverho vuoteiden yläpuolella (ei nostokaton yhteydessä)	●	●	●
Markiisi 3,25 x 2,5 m antrasiitti	●	—	—
Markiisi 3,75 x 2,5 m antrasiitti	—	●	—
Markiisi 4,0 x 2,5 m antrasiitti	—	—	●

ASUNTO-OSA

Tilava vaatekaappi vaate tangolla	—	●	●
Säilytyslokeroita takaovissa ja liukuovessa	●	●	●
Tilavat tavara- ja säilytystilat	●	●	●
Istuinmukavuuden takaavat ergonomisesti muotoillut istuintyyny	●	●	●
Takavuoteessa useampiosainen sälepohja	●	●	●
Askelmat vuoteen laidassa	●	●	●
Hyttysverkko-ovi	●	●	●
Niskatuet keski-istuinryhmässä	●	●	●
Kylmävaahtopatjat 110 mm kiinteissä vuoteissa, sis. jousituksen	●	●	●
Säilytystila istuinryhmän korotetussa lattiassa	●	●	●
Isofix-kiinnitys x 2	●	●	●
Suuri hylly ohjaamon yläpuolella	●	●	●
Verhoilu Obsidian	●	●	●
Erillisvuoteiden yhdistämismahdollisuus	—	—	●

VAKIOVARUSTEET

540
600
640

KEITTIÖ

Kiinnityskisko esim. keittiön lisätarvikkeille, sis. 2 koukkua	●	●	●
Kompressorijääkaappi 69 l ja pakastinlokero, avattava molemmilta puolilta	●	●	●
2-liekkinen kaasuliesi, piezo-sytytys, allas ja lasikansi	●	●	●
Hiljaisesti sulkeutuvat vetolaatikat	●	●	●

VESI

Kasetti-WC	●	●	●
Yksiotehana	●	●	●
Moderni pesuallas pesutilaan	●	●	●
Vesisäiliö 100 l täyttötuelle, harmaavesisäiliö 90 l	●	●	●

MULTIMEDIA

Radiovalmius sis. kaiuttimet, Aktiivi-antenni DAB-valmiudella	●	●	●
---	---	---	---

SÄHKÖ / KAASU

Sähkönsyöttö sivuseinässä	●	●	●
Säädettävät LED-lukuvalot	●	●	●
LED-sisävalaistus	●	●	●
Kaasupullokotelo (2 x 11 kg pulloille)	●	●	●
Kaasun säädin 30 mbar ja kaasujohto (maakohtainen sovitin)	●	●	●
Upotetut LED-spottivalot pesutilassa	●	●	●
Savuhälytin	●	●	●
Tehokas, huoltovapaa AMG-akku asunto-osassa (95 Ah)	●	●	●
Asunto-osan käyttöpaneeli, jossa täyttömäärien ja akun kapasiteetin näyttö	●	●	●
Kaasuventtiilit sijoitettu helposti käden ulottuville	●	●	●
Pistokkeet 3x230 V, 1x tuplaUSB ja 1 x 12 V (ohjaamossa)	●	●	●
230 V CEE-liitäntä, FI-kytkin ja laturi	●	●	●
Latausautomaatiikka käynnistys ja asunto- osan akuille, 12 V / 18 A ja laturi	●	●	●

LÄMMITYS

Kaasulämmitys 4 kW kiertoilma, 10 l boileri ja manuaalinen käyttöpaneeli	●	●	●
--	---	---	---

LONG LIFE TECHNOLOGIE

12 vuoden tiiviysturva	●	●	●
------------------------	---	---	---

VARUSTEPAKETIT INNOVAN PURE CITROËN

INNOVAN PURE -PAKETTI	HINTA €
Leveä sähkökäyttöinen askelma asunto-osan oven edessä	
Peruutuskamera (kolmas jarruvalo)	
Kirkaslasinen kattoikkuna 700x500 mm sis. pimennys- ja hyttysverho istuinryhmän yläpuolella	
Ohjaamon kaihdinverhot	
Kääntölevy istuinryhmän pöydän leventämiseksi	
Vuoteentekomahdollisuus istuinryhmästä	
Suihkuvarustus (suihkuallas, suihkutanko, verho, suihkunpidike)	
Suihkun puinen lattiaritilä	
Taitettava pyykiteline WC-tilassa tai suihkussa	
Avattava maitolasinen ikkuna pesutilassa, sis. pimennys- ja hyttysverho	
Eristetty ja manuaalisesti sähköllä lämmitettävä harmaavesisäiliö	
TV- ja aurinkosähkövalmius sis. TV-teline	
Valokiskoon kiinnitettävä USB-pistoke	
Pakettihinta (sis. alv)	3 155,-
Lisäpaino (kg)*	63

ALUSTAN DESIGN-PAKETTI CITROËN	HINTA €
16" alumiinivanteet musta jokasäänrenkailla	
Ajoneuvon värinen puskuri	
Sumuvalot	
Kiiltävä musta Skid Plate	
Nahkainen ohjauspyörä ja vaihdekepinpää	
Kojelauta Techno Trim	
Pakettihinta (sis. alv)	1 780,-
Lisäpaino (kg)*	12

△ Ei tiedossa julkaisuhetkellä

 INFO*

Lisävarusteiden asentaminen tehtaalla lisää ajoneuvon todellista massaa ja vähentää kantavuutta. Pakettien ja lisävarusteiden osalta ilmoitettu lisäpaino osoittaa lisäpainon verrattuna kyseisen malliin tai pohjaratkaisuun vakiovarusteisena. Valittujen lisävarusteiden kokonaispaino ei saa ylittää mallien yleiskatsauksissa ilmoitettua valmistajan ilmoittamaa lisävarusteiden massaa. Tämä on kullekin tyyppille ja pohjaratkaisulle laskettu arvo, jota LMC käyttää määritellessään tehtaalla asennetuille lisävarusteille käytettävissä olevan enimmäispainon. Yksityiskohtaiset tiedot ja selitykset painosta löytyvät kohdasta Oikeudelliset tiedot.

LISÄVARUSTEET

	HINTA	LISÄPAINO (KG)*	540	600	640
ALUSTA & OHJAAMO					
Musta metalliväri	1 045,-	2.5	☐	☐	☐
Expedition Grey (harmaa)	770,-	2.5	☐	☐	☐
12" näyttö sis. Radio ja Android Auto tai Apple Car Play	1 045,-	2	☐	☐	☐
16" alumiinivanteet musta jokasäänrenkailla	515,-	0.5	☐	☐	☐
Sade- ja valotunnistin	305,-	0.5	☐	☐	☐
Sähköinen seisontajarru	570,-	-10	☐	☐	☐
Älypuhelimien langaton lataus ja mukiteline	675,-	18	☐	☐	☐
MOOTTORIT					
Fiat 103 kW (140 hv) Automaatti - EURO 6E sis. Start & Stop -toiminto ja Booster	3 890,-	60	☐	☐	☐
Fiat 132kW (180 hv) Automaatti - EURO 6E sis. Start & Stop-toiminto ja Booster	7 055,-	60	☐	☐	☐
ULKOPUOLI					
Nostokatto (ei panoraamakattoikkunan yhteydessä)	6 955,-	120	☐	☐	☐
ASUNTO-OSA					
Verhoilu Rhyolith	255,-	0	☐	☐	☐

☐ Lisävaruste ☐ Ei mahdollinen ☒ Vakiovaruste ☐ Saatavana osana pakettia Ei tiedossa julkaisuhetkellä



INFO*

Lisävarusteiden asentaminen tehtaalla lisää ajoneuvon todellista massaa ja vähentää kantavuutta. Pakettien ja lisävarusteiden osalta ilmoitettu lisäpaino osoittaa lisäpainon verrattuna kyseisen malliin tai pohjaratkaisuun vakiovarusteisena. Valittujen lisävarusteiden kokonaispaino ei saa ylittää mallien yleiskatsauksissa ilmoitettua valmistajan ilmoittamaa lisävarusteiden massaa. Tämä on kullekin tyyppille ja pohjaratkaisulle laskettu arvo, jota LMC käyttää määritellessään tehtaalla asennetuille lisävarusteille käytettävissä olevan enimmäispainon. Yksityiskohtaiset tiedot ja selitykset painosta löytyvät kohdasta Oikeudelliset tiedot.

ACCESSORY EQUIPMENT*

Huomaa, että tässä kategoriassa mainitut hinnat ovat vain alkuperäistarvikkeiden suositushintoja. Alkuperäistarvikkeiden asennuksesta kauppiasi voi veloittaa lisäkustannuksia.

	HINTA	LISÄPAINO (KG)*	540	600	640
LOZ - BACKRACK+					
Pyöräteline	345,-	Δ	○	○	○
Rekisterikilpi ja valopalkki ilman valmiutta	551,-	Δ	○	○	○
Vesi- tms. kanisteri Combo	349,-	Δ	○	○	○
Vesikanisteri	344,-	Δ	○	○	○
Polttoainekanisteri pack	402,-	Δ	○	○	○
Rekisterikilpi ja valopalkki > 6m	666,-	Δ	○	○	○
Rekisterinumero- ja valopalkki ≤ 6m	666,-	Δ	○	○	○
SnapBox - alumiininen laatikko esim. työkaluille	402,-	Δ	○	○	○
Rengasteline LMC Backrack+ -telineeseen (Maxi-alusta)	321,-	Δ	○	○	○
Backrack+ vasemmalle	689,-	Δ	○	○	○
Rengasteline	321,-	Δ	○	○	○
Mini Rack	367,-	Δ	○	○	○
Backrack+ oikealle	689,-	Δ	○	○	○
Swing pyöräteline	1 954,-	Δ	○	○	○
LOZ - MULTIMEDIA					
USB-pistoke valolistaan (musta)	29,-	Δ	○	○	○
USB-pistoke valolistaan (hopea)	29,-	Δ	○	○	○
Tablettiteline	115,-	Δ	○	○	○
LMC älypuhelinteline	11,-	Δ	○	○	○
LOZ - SICHERHEIT					
Turvasäilö apukuljettajan ovessa Fiat / Citroen	310,-	Δ	○	○	○
LOZ - VERSORGUNG					
LMC Smart akkujärjestelmä 2 Block 50 AH	977,-	Δ	○	○	○
Smart akkujärjestelmä 5 Block 125AH	2 472,-	Δ	○	○	○
Vedensuodatin clearliQ travel, Grünbeck	310,-	Δ	○	○	○
Vaihtopatruuna vedensuodattimeen clearliQ travel - Grünbeck	173,-	Δ	○	○	○
Tuplavaihtopatruuna vedensuodattimeen clearliQ travel - Grünbeck	311,-	Δ	○	○	○
LOZ - WOHLFÜHLEN					
Kantattu ohjaamonmatto Fiat Ducatoon logolla	126,-	Δ	○	○	○
Spottivalo valokiskoon	29,-	Δ	○	○	○
Maustehylly	46,-	Δ	○	○	○
Seinäkisko - paperirullateline	35,-	Δ	○	○	○
Fiat Ducaton etuosaan aurinkopeite	149,-	Δ	○	○	○
Fiat Ducato etuosan eristyspeite	390,-	Δ	○	○	○
Yrttiruukku	23,-	Δ	○	○	○
Hylly	23,-	Δ	○	○	○
LED valo valokiskoon	23,-	Δ	○	○	○



* INFO

The items listed in this category are original LMC parts and accessories that are retrofitted to the vehicle after delivery from the factory and not under the responsibility of the manufacturer. Original LMC parts and accessories retrofitted to the vehicle affect the load capacity as well as the mass on the axle. Please note that the

technically permissible maximum laden mass of the vehicle as well as the technically permissible maximum laden mass on the axle must not be exceeded even after fitting the original LMC parts and accessories. For further information and explanations on the topic of weight, please refer to our weight information.

	HINTA	LISÄPAINO (KG)*	540	600	640
LOZ - DEIN FAHRZEUG					
Vetolaatikko sis. kankainen tilanjakaja	287,-	△	○	○	○
Vetolaatikko sis. kankainen tilanjakaja	287,-	△	○	○	○

○ Lisävaruste — Ei mahdollinen ● Vakiovaruste □ Saatavana osana pakettia △ Ei tiedossa julkaisuhetkellä



* INFO

The items listed in this category are original LMC parts and accessories that are retrofitted to the vehicle after delivery from the factory and not under the responsibility of the manufacturer. Original LMC parts and accessories retrofitted to the vehicle affect the load capacity as well as the mass on the axle. Please note that the technically permissible maximum laden mass of the vehicle as well as the technically permissible maximum laden mass on the axle must not be exceeded even after fitting the original LMC parts and accessories. For further information and explanations on the topic of weight, please refer to our weight information.

INNOVAN
TEKNISET TIEDOT



INNOVAN

592

Hinta ^{a)}	€	73 800,- €
Kokonaispituus	cm	598
Kokonaisleveys	cm	211 ¹⁾
Sisäkorkeus max.	cm	208
Kokonaiskorkeus	cm	284 ¹⁾
Akseliväli	cm	3750
Sallittu matkustajamäärä (kuljettaja mukaan lukien)*		4
Massa ajokuntoisena*	kg	2857 (2714 - 3000)*
Valmistajan määrittelemä lisävarusteiden suurin mahdollinen yhteispaino*	kg	301
Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa*	kg	3500
Vuodepaikat vakiona / max.		2 / 3
Vuoteet keskellä	cm	176 x 83,5
Vuoteet takana	cm	200 - 180 x 77 - 77

Lisävaruste Ei mahdollinen Vakiovaruste Saatavana osana pakettia Ei tiedossa julkaisuhetkellä



Ilmoitettu massa ajokunnossa on tyyppihyväksyntämenettelyssä vahvistettu oletusarvo. Valmistustoleranssien takia todellinen punnittu massa ajokunnossa voi poiketa edellä ilmoitetusta arvosta. Enintään ± 5 %:n poikkeamat ovat laillisesti sallittuja ja mahdollisia massa ajokunnossa -tilassa. Sallittu vaihteluväli kilogrammoina on ilmoitettu suluissa arvon massa ajokunnossa jälkeen. Valmistajan määrittelemä lisävarusteiden massa on kullekin tyyppi ja pohjaratkaisulle laskettu arvo, jota LMC käyttää määritellessään 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 LMC 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 viimeisellä sivulla. Ajoneuvon suurin teknisesti sallittu kokonaismassa ja suurin teknisesti sallittu akselin kokonaismassa eivät saa ylittyä. Yksityiskohtaiset ohjeet ja selitykset painokysymyksistä ja ajoneuvon suunnittelusta löytyvät osasta Oikeudelliset huomautukset. Löydät yksityiskohtaisemman esityksen kaikista pakollisista teknisistä riippuvuussuhteista alaviitteen selityksissä viimeisellä sivulla.

VAKIOVARUSTEET

ALUSTA & OHJAAMO

Valkoinen ulkoväri	●
Polttoainesäiliö 70 l	●
AdBlue säiliö 22 l	●
Kuljettajan turvatyyny	●
Apukuljettajan turvatyyny	●
Renkaanpaikkaussetti	●
Pulloteline	●
16" kesärenkaat teräsvanteilla sis. pölykapselit	●
Ohjaamon väri/vakioteippaukset	●
Sähköisesti säädettävät sivupeilit	●
ASR + ESP sis. mäkilähtöavustin	●
Ohjaamon istuinten verhoilu asunto-osan kankaalla	●
Korkeussäädettävät ohjaamon istuimet	●
Kääntyvät ohjaamon istuimet	●
Monitoimiohjauspyörä	●
Sähköinen seisontajarru	●
Luistonesto	●
Vakionopeudensäädin	●
3. jarruvalo	●
Ohjaamon pimennysverho (kankainen)	●

MOOTTORIT

Ford 96 kW (130 hv) Manuaali - Start-Stopp	●
--	---

ULKOPUOLI

Upotetut ikkunat, sis. pimennys- ja hyttysverho	●
Molemmissa takaovissa ikkunat	●
Privacy Glass -takaovet	●
Kirkaslasinen kattoikkuna 280x280 mm sis. pimennys- ja hyttysverho makuutilassa	●
Kirkaslasinen kattoikkuna 280x280 mm, sis. pimennys- ja hyttysverkko istuinryhmän yläpuolella	●
Kattoluukku 280x280 mm sis. pimennys- ja hyttysverkko, pesutilassa	●

ASUNTO-OSA

Tilavat tavara- ja säilytystilat	●
Istuinmukavuuden takaavat ergonomisesti muotoillut istuintyyny	●
Suuri hylly takaovien edessä sängyn yläpuolella	●
Isofix 1 istuimelle	●
Niskatuet keski-istuinryhmässä	●
Säilytystila istuinryhmän korotetussa lattiassa	●
Verhoilu Natura	●
Erillisvuoteiden yhdistämismahdollisuus	●
Kylmävaahtopatjat 110 mm kiinteissä vuoteissa, sis. jousituksen	●

KEITTIÖ

Jatkettava työtaso	●
Kiinnityskisko esim. keittiön lisätarvikkeille, sis. 2 koukkua	●
Kompressorijääkaappi 69 l ja pakastinlokero, avattava molemmilta puolilta	●
2-liekkinen kaasuliesi, piezo-sytytys, allas ja lasikansi	●
Hiljaisesti sulkeutuvat vetolaatikot	●
Keittiön vetolaatikossa aterinlaatikko	●

VESI

Vesisäiliö 100 l täyttötuella, harmaavesisäiliö 90 l	●
Yksiotehana	●
Käännettävä pesuallas	●

VAKIOVARUSTEET

592

Kasetti-WC

MULTIMEDIA

12" näyttö sis. Radio ja Android Auto tai Apple Car Play

SÄHKÖ / KAASU

Sähkönsyöttö sivuseinässä

230 V CEE-liitäntä, FI-kytkin ja laturi

Latausautomaattikka käynnistys ja asunto- osan akuille, 12 V / 18 A ja laturi

Tehokas, huoltovapaa AMG-akku asunto-osassa (95 Ah)

Pistokkeet 3x230 V, 1x tuplaUSB ja 1 x 12 V (ohjaamossa)

Asunto-osan käyttöpaneeli, jossa täyttömäärien ja akun kapasiteetin näyttö

Säädettävät LED-lukuvalot

LED-sisävalaistus

Epäsuoravalaistus yläkaappien yläreunassa

Savuhälytin

Kaasupullokotelo (1 x 11 kg pulloille)

Kaasun säädin 30 mbar ja kaasujohto (maakohtainen sovitin)

Kaasuventtiilit sijoitettu helposti käden ulottuville

LÄMMITYS

Diesel-lämmitys 4 kW kiertoilma, 10 l boileri ja manuaalinen käyttöpaneeli

LONG LIFE TECHNOLOGIE

12 vuoden tiiviysturva ²⁾

VARUSTEPAKETIT INNOVAN

INNOVAN FORD -PAKETTI (592)		HINTA €
Hyttysverkko-ovi		
Leveä sähkökäyttöinen askelma asunto-osan oven edessä		
Suihkuvarustus (suihkuallas, suihkutanko, verho, suihkunpidike)		
Ohjaamon kaihdinverhot		
Markiisi antrasiitti		
Kääntölevy istuinryhmän pöydän leventämiseksi		
Kirkaslasinen kattoikkuna 700x500 mm sis. pimennys- ja hyttysverho istuinryhmän yläpuolella		
Valokiskoon kiinnitettävä USB-pistoke		
TV- ja aurinkosähkövalmius sis. TV-teline		
Vuoteentekomahdollisuus istuinryhmästä		
Eristetty ja manuaalisesti sähköllä lämmitettävä harmaavesisäiliö		
Taitettava pyykiteline WC-tilassa tai suihkussa		
Patjansuojus erillisvuoteisiin		
Pakettihinta (sis. alv)		5 050,-
Lisäpaino (kg)*		73

INNOVAN ALUSTAN DESIGN-PAKETTI FORD		HINTA €
Ohjaamon automaattinen ilmastointi		
Maalattu etupuskuri		
Mustat 16"-alumiinivanteet kesärenkailla		
Kannella varustettu hansikaslokero, lisäksi lukittava		
Sumuvalot		
Pakettihinta (sis. alv)		4 210,-
Lisäpaino (kg)*		14

INNOVAN TURVALLISUUSPAKETTI FORD		HINTA €
LED-valot (Downlight) (takaovissa)		
Liikennemerkkitunnistin		
Pysäköintiavustin edessä ja takana		
Sumuvalot		
Peruutuskamera (kolmas jarruvalo)		
Hätäjarruavustin, aktiivinen (tutka-anturi)		
Kaistavahti		
Pakettihinta (sis. alv)		1 465,-
Lisäpaino (kg)*		2.5

INNOVAN TURVALLISUUS-PAKETTI FORD (ISO)		HINTA €
LED-valot (Downlight) (takaovissa)		
Kulleen kulman avustin sis. törmäysavustin (poikittaisliike)		
Peruutus- ja jarruavustin		
360° Kamera		
Sumuvalot		
Pysäköintiavustin edessä ja takana		
Sähköisesti käännettävä sivupeilit		
Navigointijärjestelmä		
Hätäjarruavustin, aktiivinen (tutka+kamera)		
Kaistavahti sis. kaistavaroitus ja avustin		
Laajempi liikennemerkitunnistin		
Adaptiivinen nopeussäädin (sis. nahkainen ohjauspyörä ja aktiivinen hätäjarruavustin)		
Pakettihinta (sis. alv)		5 265,-
Lisäpaino (kg)*		3

△ Ei tiedossa julkaisuhetkellä



INFO*

Lisävarusteiden asentaminen tehtaalla lisää ajoneuvon todellista massaa ja vähentää kantavuutta. Pakettien ja lisävarusteiden osalta ilmoitettu lisäpaino osoittaa lisäpainon verrattuna kyseisen malliin tai pohjaratkaisuun vakiovarusteisena. Valittujen lisävarusteiden kokonaispaino ei saa ylittää mallien yleiskatsauksissa ilmoitettua valmistajan ilmoittamaa lisävarusteiden massaa. Tämä on kullekin tyyppille ja pohjaratkaisulle laskettu arvo, jota LMC käyttää määritellessään tehtaalla asennetuille lisävarusteille käytettävissä olevan enimmäispainon. Yksityiskohtaiset tiedot ja selitykset painosta löytyvät kohdasta Oikeudelliset tiedot.

LISÄVARUSTEET

	HINTA	LISÄPAINO (KG)*	592
ALUSTA & OHJAAMO			
Matta harmaa	1 205,-	5	O
Obsidian musta	515,-	5	O
Magnetic harmaa	515,-	5	O
Ohjaamon matto	120,-	3	O
Bi-Xenon-ajovalot (kaarrevalot ja LED-päiväajovalot)	1 000,-	0.5	O
MOOTTORIT			
Ford 96 kW (130 hv) automaatti - Start-Stopp	3 155,-	45	O
Ford 121kW (165 hv) Manuaali- Start-Stopp	940,-	0	O
Ford 121kW (165 hv) Automaatti - Start-Stopp	4 345,-	45	O
ASUNTO-OSA			
Verhoilu Granit		0	O
SÄHKÖ / KAASU			
Asunto-osan lisäakku 95 Ah AGM	515,-	27	O

☐ Lisävaruste ☐ Ei mahdollinen ☒ Vakiovaruste ☐ Saatavana osana pakettia Ei tiedossa julkaisuhetkellä



INFO*

Lisävarusteiden asentaminen tehtaalla lisää ajoneuvon todellista massaa ja vähentää kantavuutta. Pakettien ja lisävarusteiden osalta ilmoitettu lisäpaino osoittaa lisäpainon verrattuna kyseisen malliin tai pohjaratkaisuun vakiovarusteisena. Valittujen lisävarusteiden kokonaispaino ei saa ylittää mallien yleiskatsauksissa ilmoitettua valmistajan ilmoittamaa lisävarusteiden massaa. Tämä on kullekin tyyppille ja pohjaratkaisulle laskettu arvo, jota LMC käyttää määritellessään tehtaalla asennetuille lisävarusteille käytettävissä olevan enimmäispainon. Yksityiskohtaiset tiedot ja selitykset painosta löytyvät kohdasta Oikeudelliset tiedot.

ACCESSORY EQUIPMENT*

Huomaa, että tässä kategoriassa mainitut hinnat ovat vain alkuperäistarvikkeiden suositushintoja. Alkuperäistarvikkeiden asennuksesta kauppiasi voi veloittaa lisäkustannuksia.

	HINTA	LISÄPAINO (KG)*	592
LOZ - MERCHANDISE			
LMC taitettava säilytyslaatikko	43,-	Δ	○
LMC vesivaaka	20,-	Δ	○
LMC pysäköintikiekk	4,-	Δ	○
LMC varoitusliivi	7,-	Δ	○
LMC Lounas-Box	19,-	Δ	○
LOZ - MULTIMEDIA			
USB-pistoke valolistaan (musta)	29,-	Δ	○
USB-pistoke valolistaan (hopea)	29,-	Δ	○
Tablettiteline	115,-	Δ	○
LMC älypuhelimeteline	11,-	Δ	○
LOZ - SICHERHEIT			
Turvasäilö apukuljettajan ovessa Ford	310,-	Δ	○
LOZ - VERSORGUNG			
LMC Smart akkujärjestelmä 2 Block 50 AH	977,-	Δ	○
Smart akkujärjestelmä 5 Block 125AH	2 472,-	Δ	○
Vedensuodatin clearliQ travel, Grünbeck	310,-	Δ	○
Vaihtopatruuna vedensuodattimeen clearliQ travel - Grünbeck	173,-	Δ	○
Tuplavaihtopatruuna vedensuodattimeen clearliQ travel - Grünbeck	311,-	Δ	○
LOZ - WOHLFÜHLEN			
Spottivalo valokiskoon	29,-	Δ	○
Maustehylly	46,-	Δ	○
Ohjaamonmatto (Ford Transit -manuaalivaihteisto)	137,-	Δ	○
Ohjaamon matto automaattivaihteiseen Ford Tansit -ohjaamoon	137,-	Δ	○
Seinäkisko - paperirullateline	35,-	Δ	○
Yrttiruukku	23,-	Δ	○
Hylly	23,-	Δ	○
LED valo valokiskoon	23,-	Δ	○

○ Lisävaruste — Ei mahdollinen ● Vakiovaruste □ Saatavana osana pakettia Δ Ei tiedossa julkaisuhetkellä



* INFO

The items listed in this category are original LMC parts and accessories that are retrofitted to the vehicle after delivery from the factory and not under the responsibility of the manufacturer. Original LMC parts and accessories retrofitted to the vehicle affect the load capacity as well as the mass on the axle. Please note that the

technically permissible maximum laden mass of the vehicle as well as the technically permissible maximum laden mass on the axle must not be exceeded even after fitting the original LMC parts and accessories. For further information and explanations on the topic of weight, please refer to our weight information.

ALAVIITTEET

Kaikki lisävarustehinnat koskevat tehdasasennusta. Myöhemmistä asennuksista on odotettavissa lisäkustannuksia. Kaikki muutokset ajoneuvosi tehdasvarustelun tuotannon jälkeen voivat johtaa ajo- ja liikenneturvallisuuden heikkenemiseen. Suosittelemamme lisävarusteet, alkuperäiset varaosat on kehitetty erityisesti juuri ajoneuvoosi. Lisävarusteet, lisäosat, muunnokset tai asennusosat, joita LMC ei ole hyväksynyt, voivat vahingoittaa ajoneuvoa ja heikentää liikenneturvallisuutta. Vaikka näille osille olisi saatavilla asiantuntijalausunto, osahyväksyntä tai tyyppihyväksyntä, tuotteen asianmukaisesta kunnosta ei ole olemassa varmuutta. Huomioitavaa on, että LMC ei ota mitään vahingoista, jotka ovat aiheutuneet tuotteista, joita LMC ei ole hyväksynyt, tai ei-sallituista muutoksista. Ilmoitettu massa ajokunnossa on vakioarvo, joka on määritelty tyyppihyväksyntämenettelyssä. Valmistustoleransseista johtuen todellinen ajokunnossa oleva punnittu massa voi poiketa yllä ilmoitetusta arvosta. Enintään $\pm 5\%$ poikkeamat ajokunnossa olevasta massasta ovat lain mukaan sallittuja ja mahdollisia. Ajoneuvon teknisesti sallittua kokonaismassaa ja teknisesti sallittua akselin kokonaismassaa ei saa ylittää. Tiedot ajoneuvojen toimituksesta, ulkonäöstä, mitoista ja painoista vastaavat painohetkellä saatavilla olevaa tietoa ja eurooppalaisia hyväksymismääryksiä. Pidätämme oikeuden teknisiin suunnittelu- ja varustemuutoksiin, väripoikkeamiin ja virheisiin. Joissakin kuvissa on lisävarusteita, joista veloitetaan lisämaksu. Pidätämme oikeuden muutoksiin. Kuvissa mahdollisesti esiintyvät somisteet eivät sisälly toimitukseen. Väripoikkeamat johtuvat osittain paino- tai valaistustekniikasta.

^{a)} Kaikki ilmoitetut hinnat ovat LMC:n ei-sitovia suositushintoja sis. ALV 25,5 % (euroina). Pidätämme oikeuden muutoksiin. Muiden Euroopan maiden hinnat voivat vaihdella eri maakohtaisten vakiovarusteiden ja erilaisten ALV- tai luksusverokantojen vuoksi. Lisätietoja Suomessa sovellettavista hinnoista, veroista ja maksuista saat LMC-kauppiailta.

Tämän hinnaston julkaisemisen myötä kaikkien aiemmin julkaistujen hinnastojen voimassaolo päättyy. Hinnasto on voimassa 27.8.2026 alkaen.

ALAVIITTEET

1) Annetut mitat ovat tyyppihyväksyntäprosessissa määritettyjä vakioarvoja. Valmistustoleransseista johtuen todelliset mitat voivat poiketa yllä annetuista vakioarvoista. Enintään $\pm 3\%$:n poikkeamat vakioarvoista ovat lain mukaan sallittuja ja mahdollisia. Lisävarusteiden tehdasasennus voi vaikuttaa kullekin mallille tai pohjaratkaisulle määritettyihin arvoihin.

2) LMC myöntää valmistamilleen matkailuvaunuille ja -autoille 12 vuoden tiiviysturvan, matkailuautoille kuitenkin 120 000 km asti. Tiiviysturva edellyttää maksullista vuosittaista tiiviysturvataarkastusta LMC-maahantuojan toimesta.

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 LMC-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. LMC pyrkii voimakkaasti vähentämään painovaihtelut niin pieniksi kuin tuotantosiystä 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 LMC 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 ajoneuvon valmistajan vastuulla - eli vapaasti tehtaalla - ja jotka asiakas voi tilata (esim. markiisi, polkupyöräntai 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 ajoneuvon 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 $\text{kg} \geq 10 * (n + L)$.

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. $10 \text{ kg} * (4 + 6) = 100 \text{ kg}$.

Vähimmäiskantavuuden säilyttämiseksi kuhunkin ajoneuvomalliin voidaan tilata enintään tietty määrä lisävarusteita. Edellä esitettyssä 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

- $3 * 75 \text{ kg}$ 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).

- $3 * 75 \text{ kg}$ 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 LMC vähentää myös pohjaratkaisuittain määriteltäviä tilattavien lisävarusteiden korkeinta mahdollista yhteispainoa. Lisävarusteiden rajoittamisen tarkoituksena on varmistaa, että pohjaratkaisulle asetettu vähimmäiskantavuus todella on käytettävissä LMC 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 LMC 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 kg Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa

2 907 kg Todellinen punnittu massa ajokunnossa (+ 2 % ilmoitettuun 2,850 kg:n arvoon verrattuna).

$3 * 75 \text{ kg}$ Matkustajien massa

150 kg Varsinaiseen ajoneuvon 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.

NÄHDÄÄN!



LMC CARAVAN GMBH & CO. KG Rudolf-Diesel-Straße 4 D-48336 Sassenberg
T +49(0)2583/27-0 E info@lmc-caravan.de H www.lmc-caravan.com
Münster (Westf.): HRB 9914 USt-IdNr. 126 733 941
Toimitusjohtajia: Bodo Diller, Timo Ecke, Daniel Hirt

LMC