



Ajoneuvon kuvaus: TGM 13.290 4x4 BL CH



Kuva voi poiketa toisistaan

Perustiedot	
Tuoteperhe	Uusi MAN Truck -sukupolvi
Mallin kuvaus	TGM 13.290 4x4 BL CH
MAN-koodi	OLYVUVOS
Päästöluokka	EURO6
Moottoriperhe	D08R6
Moottoriteho	213 kW
Akun bruttokapasiteetti	0 kWh
Paristojen numero	0
Ajoneuvotyyppi	Ajoneuvotyyppi lava-auto ja ajoalusta (LK)
Tarkoitettu päällisrakennetyyppi	311 Nosturiauto
Ohjaamo	Ohjaamo TN: Flexible (kapea, pitkä, normaalikorkuinen)
Perusakseliväli	4250 mm
Ylitys	2325 mm
Ohjauksen sijoitus	Vasen

Pystykuormat			
	Kansallinen lupa	Tekninen kuorma	Tekninen kuorma Plus
Kokonaispaino	13 400 kg	13 400 kg	13 400 kg
Etuakseli	6 300 kg	6 300 kg	6 300 kg
Taka-akseli	7 100 kg	7 100 kg	7 100 kg

Vaakakuormat			
	Kansallinen lupa	Tekninen kuorma	Tekninen kuorma Plus
Yhdistelmän kokonaispaino	19 000 kg	19 000 kg	19 000 kg

77e96a93-9cbb-446d-bc69-7f1094280a29



Tämän tarjouksen painetut kuvat ovat selittäviä tarkoituksia varten ja voivat poiketa todellisesta kokoonpanosta. Lisää tuotetietoja rengasvalinnasta "valinnainen" saa myyntihenkilöstöltä.

Ajoneuvon ominaisuudet

Perusominaisuudet

☐	Runko	0P2U9
☐	Alustaluokka, kevyt/ keski	0P2UB
☐	Kohdemaat Suomi (FI)	0P3GF
☐	Painoluokka 13 t	0P8LD
☐	Ajoneuvon perusrakenne, Allround	0PGCU
☐	Runkorakenne, korkea	0P2TP
☐	Ajoneuvotyyppi lava-auto ja ajoalusta (LK)	0P2UQ
☐	Vasemmalta ohjattava ajoneuvo	0P3AS
☐	Oikeanpuoleinen liikenne	0P3F5
☐	Ajoneuvon asiakirjat suomeksi	0P2L9
☐	Kilvet englanniksi	0P8NM
☐	Ohjaamon asento 480 mm (etäisyys rungon alareunasta ohjaamon lattiaan)	0PHBC

Rekisteröinti

☐	Rekisteröinti ajoneuvo, luokka N3G	0P3JS
☐	Maksiminopeusrajoitin, 90 km/h, elektroninen, moottorin säätely	0P2UJ
☐	Asetuksen (EU) 595/2009, Euro 6e (raskaiden hyötyajoneuvojen päästöt) mukainen	0PJPC
☐	Suurin melutaso, ajoneuvo, 78 dB, UN/ECE-R 51.03:n mukaan	0P2YJ
☐	Ohjaamon yläpuolinen korkeus, kuormaamattomana 4 000 mm:iin asti	0PHA1
☐	Ajoneuvon perän kääntyminen 800 mm/1000 mm asti viimeisen akselin ollessa nostettuna tai ohjattuna	0PHDB
☐	Ajoneuvon luokitus asetuksen (EU) 2018/858 mukaan	0PKAW
☐	UN/ECE-R 141 (rengaspaineen valvontajärjestelmä) täytetty	0PKYA
☐	UN/ECE-R 151 (kuolleen kulman avustin (BSIS)) täytetty	0PKYC
☐	UN/ECE-R 155 (ajoneuvon suojaus kyberhyökkäyksiltä (CSMS)) täytetty	0PKYE
☐	UN/ECE-R 156 (ohjelmapäivitysten hallintajärjestelmä (SUMS)) täytetty	0PKYG
☐	UN/ECE-R 158 (peruutusavustin) täytetty	0PKYI
☐	Asetus (EU) 2021/1243 (alkoholille herkän ajonestolaitteen (alkolukko) asennusvalmius) täytetty	0PKYM
☐	Asetus (EU) 2021/1958 (älykäs nopeusavustin (ISA)) täytetty	0PKYQ
☐	Asetus (EU) 2021/1341 (kuljettajan väsymystä ja uneliaisuutta koskeva varoitusjärjestelmä (DDAW)) täytetty	0PKYO
☐	UN/ECE-R 159 (jalankulkijoiden ja pyöräilijöiden törmäysvaroitusjärjestelmä) täytetty	0PKYK

Asiakirjat

☐	Rekisteröintidokumentaatio, kansainvälinen (COC)	0P3AQ
☐	Ilman rekisteröintidokumentaatiota, kansallinen	0P3B0
☐	Erikoiskäyttö, erikoiskujetus-/ kuntakäyttö	0P3CK

Käyttöalue/Kuljetustehtävät

☐	Erikoiskäyttö	0P6WS
☐	311 Nosturiauto	0P2RY
☐	Lämpötila-alue ajoneuvokäytössä, lauhkea	0P0G7
☐	Akselivaihteisto yleinen käyttö	0P4F0



Mallistot, versiot ja paketit

☐	Perävaunupaketti	0PFXN
☐	Maalaus Basic	0PJTA
☐	Ilman Individual Lion -pakettia	0PJT1

Vaaka- ja pystykuormat

☐	13400kg sallittu kuorma yhteensä pysty Kans.rek.	0P5OR
☐	13400kg sallittu kuorma yhteensä pysty tekn.	0P5SK
☐	13400kg sallittu kuorma yhteensä pysty tekn. Plus	0P8F6
☐	6300kg sallittu kuorma etuakseli Kans.rek.	0P5KM
☐	6300kg sallittu kuorma etuakseli tekn.	0P5LG
☐	6300kg sallittu kuorma etuakselissa tekn. Plus	0P8DT
☐	7100kg sallittu kuorma taka-akselissa Kans.rek.	0P5GG
☐	7100kg sallittu kuorma taka-akselissa tekn.	0P5HS
☐	7100kg sallittu kuorma taka-akselissa tekn. Plus	0P8AN
☐	19000kg sallittu vetopaino Kans.rek.	0PBFT
☐	19000kg sallittu vetopaino tekn.	0PBTG
☐	19000kg sallittu vetopaino tekn. Plus	0PBMR
☐	0kN D-arvo	0P8XD

Ohjetekstit

☐	Huom: Rajoittunut ohjattavuus tasauslukituksen käytössä etuakseli	0PFZN
☐	Huom: Korotetulla GG kulumisen käyttötangon korotukselle ja käyttöiän lyheneminen	0PFZP
☐	Huom: Max. 24 000 kg tekn. lup. yhd.kok.paino upotetulla maastomuunn. jakovaihdelaatikossa.	0PFZR
☐	Ilman ohjetta (vetoakselin kuluma)	0PJRV

Runko

Ajoneuvon runko (akseliväli, ylitys, ..)

☐	4 250 mm perusakseliväli	0P2ZR
☐	2 325 mm rungon peräylitys	0P3DT
☐	7 mm Runkopalkin paksuus	0P0Y5
☐	Ajoneuvon perä, suora rungon pää	0P0XT

Pakokaasulaitteisto, ilmanotto

☐	Pakokaasujen äänenvaimennin, sivussa, oikea	0P1BH
☐	Pakoputken pää, rungon keskelle	0P1BT
☐	Ilmanotto, ohjaamon takana, ylös nostettu	0P0AY

Akkukotelot, akut, generaattori

☐	2 paristoa, 12 V, 180 Ah, Longlife (EFB), huoltovapaa	0PGB1
☐	Laturi, vaihtovirta 28 V, 120 A, 3 360 W, LIN	0P1BZ
☐	24 V:n akunhallintajärjestelmä	0P1T4
☐	Akkulaatikko keskikoko, 2 akkua	0P0WU
☐	Akkulaatikko, vasen	0P0WO
☐	Päävirtakytkin, sähköinen	0P0WE
☐	Sulakkeet	0P1V1



Säiliöt ja polttoainejärjestelmä

☐	300 l säiliötilavuus polttoainesäiliö, oikea	0P4E8
☐	Polttoainesäiliö, oikea, teräs	0P4GN
☐	Säiliöiden poikkileikkaus, sivussa, alempi	0P4HF
☐	35 l säiliön tilavuus AdBlue-säiliö, oikea	0P4CZ
☐	AdBlue-säiliö, oikea, muovi	0P4HU
☐	Polttoainesäiliön korkki, suljettava, samalla avaimella suljettava	0P4H5
☐	Korkki Ad-Blue-säiliö, suljettava	0P4GE
☐	Polttoaineen esisuodattimen sijainti rungossa	0PKN2

Runkoon kiinnitettävät osat

☐	Ilman etualleajosuojaa	0P1FM
☐	Ilman työtaoa	0P0VH
☐	Ilman sivualleajosuojaa	0P1FG
☐	Vararengas, ilman vararenkaan kiinnitintä, väliaikaisesti kiinnitetty	0P1GR
☐	Kaksoistakapoikkipalkki, porauskuvi 83 x 56 mm	0PJR1
☐	Ilman taka-alleajosuojaa	0P1FB
☐	Alustakiila kiinnittimellä	0P1FO
☐	Ilman korin kiinnityspisteitä ja tukilevyjä	0P0X6

Paineilmajarrut, paineilman tuottaminen, jarrujärjestelmä

☐	Ilmanpuristin, 1-sylinterinen, 318 ccm, säästöjärjestelmällä	0P4Y3
☐	Ilmankuivain, lämmitetty	0P0B2
☐	Paineilman elektroninen hallinta AMS	0P0AA
☐	Paineilmasäiliö, teräs	0P0XH
☐	Elektroninen jarrujärjestelmä (EBS)	0P0BL
☐	Lukkiutumattomat jarrut (ABS), Offroad, lisänä maastologiikka	0P0BF
☐	Ilman valmiutta EBS-Full-ohjauslaitteelle	0PHPM
☐	MAN EVB-moottorijarru, säädettävä hidastus	0P0BW
☐	Levyjarrut etuakselissa	0P1I9
☐	Levyjarrut taka-akselissa	0P1I4
☐	Käyttö seisontajarru, kuljettajan istuimen vieressä, perinteinen seisontajarru	0P3KH
☐	Seisontajarru jousiakulla taka-akselissa (sis. vetävä akseli/teliakseli)	0PGBL
☐	Etuakselin/etuakselien pneumaattinen käsijarrutoiminto, lisätoiminto	0P0C1
☐	Vierinnäneston lukitus MAN EasyStart	0P1TF
☐	Varoitus jarrupinnan kulumisen	0P6XG
☐	Levyjarrut, suojattu, Offroad-käyttö	0P1L1

Valo ja merkkiäänät rungossa (takavalot, ...)

☐	Takavalot, LED	0P2AP
☐	Hätäjarrusignaali, varoitusvilkun aktivointi, automaattinen	0P0CG
☐	Ääni Peruutusvaroitin päältä kytkettävä kytkettynä R-vaihteella	0P3CE
☐	Valotoimintotesti	0P2AD
☐	Sivuuäärivalot, LED	0P2BJ



Voimansiirto/alusta

Moottori, moottorin jäähdytin

☐	Dieselmoottori MAN D0836 LFLBJ, teho 213 kW (290 hv), vääntömomentti 1 150 Nm, Euro 6e	0PIAJ
☐	Polttoainesuodatin, lämmitetty, polttoaineille puhtausasteeltaan 21 asti	0PHIF
☐	Polttoaineen esisuodatin, öljy/vesierottimella, vesianturilla, lämmitetty (sekoitusventtiili)	0P4XP
☐	Moottorin ilmansuodatin, turvavahvike	0P0B8
☐	Kampikammion tuuletus, suljettu	0P8PM
☐	Melusuoja moottori	0P2E7
☐	Moottorijäähdytin, normaali pitkä	0P4XX
☐	Jäähdyttimen suoja alapuolella	0P1XE
☐	Öljyn mittatikku ja digitaalinen öljytason ilmaisin, moottori	0P0B6
☐	Jäähdytysnesteen pakkaskestävyys -32 °C asti	0P0AK
☐	Kylmäkäynnistyslaite	0P0GD
☐	Välijäähdyttimen suoja	0P1X4
☐	Jäähdytysnesteen esilämmitin, ulkoisella liitännällä 220 V, ilman verkkokaapelia	0P0GV
☐	Huoltonesteiden näyttö ja huoltoilmaisin	0P3KT
☐	Paikallaan regenerointi katalysaattori, ensin varoituksen jälkeen tehtävissä	0PGCN

Vaihteisto, kytkin

☐	MAN PowerMatic 08.13 OD	0PHMK
☐	Vaihteisto normaalille kuormitukselle	0PGDA
☐	Vaihteisto, 8-vaihteinen	0PHML
☐	Käyttö MAN TipMatic, ohjausvipu, manuaalinen (DNR-valinta, kytkinstrategian valinta)	0P3KI
☐	MAN Idle Speed Driving-vaihteistotoiminto	0P0ER
☐	Vaihteisto-ohjelma MAN TipMatic Profi, 70 000 kg asti	0P0FA
☐	Vaihteisto-ohjelma MAN TipMatic Offroad, 70 000 kg asti	0P0F4
☐	Jakovaihdelaatikko MAN G102, katu ja maastoajo	0P4XH
☐	Jakovaihdelaatikon lukituksen hallinta, elektroninen (VSM)	0P0FU
☐	Ilman ajokytkintä	0PIXX
☐	Pääkardaaniakseli, toimintarajamomentti 14 000 Nm	0PKZG
☐	Kardaaniakselit vakiorasvalla, ei voideltavissa	0PKZL
☐	Vaihteiston jäähdytin	0P0FW

Vanteet, renkaat

☐	Vaadittu rengasnopeusindeksi G	0PFWA
--------------------------	--------------------------------	-------



- Rengas, etuakseli, Michelin 365/80R20 X Force ZL, maasto TL

0PLCO



- Vannetyyppi etuakseli, teräs, jaettu
- Vannekoko etuakseli, 8-reik. 11-20
- Pyöränmutterin suojarengas etuakseli
- Rengas, taka-akseli, Michelin 365/80R20 X Force ZL, maasto TL

0P0OZ
0P0NM
0P0PR
0PLBB



- Vannetyyppi taka-akseli, teräs, jaettu
- Vannekoko taka-akseli, 8-reik. 11-20
- Pyöränmutterin suojarengas taka-akseli
- Vararengas, määrityksen mukaisesti, Rengas etuakseli
- Rengaspaineen valvontajärjestelmä (TPM), renkaiden lämpötilänäytön kanssa
- Rengaspaineen ilmainen perävaunussa

0P0ON
0P0MZ
0P0PJ
0P0MH
0PJT7
0P2N6

Akselit

- 4x4
- Ohjauksen välityssuhde, vakio
- Ohjausöljysäiliö mittatikku
- Etuakseli, 6 300 kg, AP-akseli ilman vetoakselia, suora, ohjattu, ei nostettava

0P3B2
0P1JX
0P1JW
0P5EP



☐	Etuakseli napavälitteisenä taka-akselina, vetävä, kytkettävä	0P1GY
☐	Lokasuoja etuakseli	0P1AT
☐	Taka-akseli, 7.800 kg, HY-akseli ilman vetoakselia, suora, ei ohjattu, ei nostettava	0P4ZS
☐	Yksittäisrengas taka-akselissa	0P1HM
☐	Perävälitys, i=5,07	0P0DB
☐	Tasauspyörän lukitus vetävä taka-akseli	0P0DI
☐	Tasauspyörän lukitus etuakseli	0P0DK
☐	Varoitussignaali kun etuakselin lukko kytketään	0P0DQ

Akseliohjaus ja jousitus

☐	Jousitustapa lehti/ilma (BL) etuakselin ja vetävässä taka-akselissa	0P2YC
☐	Käyttöyksikkö, elektronisesti säädelty paineilmajousitus (VASC)	0P3K9
☐	Lasku paineilmajousitus puskuri, painejäämän säätelyllä, automaattinen	0P1KQ
☐	Lehtijousitus etuakselissa, paraabeli, 2-lehti, teräs	0P1JD
☐	Paineilmajousitus taka-akselissa	0P1IX
☐	6 300 kg jousen kantavuus etuakseli	0P5CX
☐	7 100 kg jousen kantavuus taka-akseli	0P5B2
☐	Iskunvaimennin etuakselissa	0P1M4
☐	Iskunvaimennin taka-akselissa	0P1LQ
☐	Kallistuksenvakaaja, etuakseli	0P1LD
☐	Kallistuksenvakaaja, taka-akseli	0P1LA
☐	Kolmiotukivarsi	0P6ZR
☐	Ilman ilmajousituksen ohjausta, perävaunu/puoliperävaunu	0PHN2

Ohjaamo

Ohjaamo ja ohjaamon ulkopuoli

☐	Ohjaamo TN: Flexible (kapea, pitkä, normaalikorkuinen)	0P2DF
--------------------------	--	-------



☐	Ohjaamon jousitus, Comfort	0P1V9
☐	Kippilaite, ohjaamo, manuaalinen	0P1V6
☐	Kattoluukku, mekaaninen	0P1VW
☐	Puskuri, teräs, 3-osainen	0P1SG



- Etuaskelma, integroitu, pidikemahdollisuudella
- Tuulilasi, laminoitu turvalasi (VSG), sävytetty ja lämmitettävä
- Häikäisy suoja, tuulilasin edessä
- Lasinpesulaite tuulilasi
- Tuulilasin pyyhkijän käyttö, automaattinen, sadeanturi (pyyhintä automatiikka)
- Nousuaskelma, heiluva
- Keskuslukitus etäkäytöllä

0P1VE
0P1X1
0P1WK
0P1WG
0P1UM
0P1V0
0P1WR



- 4 ajoneuvon avainta
- Ilman oven pidennystä
- Oven merkintä, ajoneuvon painoluokan mukaisesti
- Oven ikkuna, sävytetty
- Oven ikkuna, turvalasi
- Takaseinä ohjaamo, ilman ikkunaa
- Valmius, kotelonsuojaus, ohjaamo

0P3JU
0P1WV
0P2DQ
0P1WO
0P1WM
0P1VD
0PJAW

Valo- ja merkkiäänet ohjaamon ulkopuolella (valot, äänitorvi, ..)

- Valodiodipaketti, etuvalot, sumuvalonheitin
- Ajovalot, LED

0PKWQ
0P1ZO



- Päiväajovalot takavalokytkenä, LED

0P2BQ



- | | |
|--|-------|
| □ Sumuvalonheitin, LED | 0P2AI |
| □ Vilkun valot, sivussa, LED | 0P1Z7 |
| □ Valojen pesulaitteisto | 0P2BH |
| □ Ajovalojen säätö, manuaalinen | 0P2AC |
| □ Kaukovaloavustin | 0P1ZH |
| □ Ajovalokytkenä, automaattinen, valoanturilla | 0P1ZE |
| □ 2 äärivaloa, LED | 0P2BS |
| □ Mukavuusvilkkutoiminto, aktivoitavissa | 0P1ZW |
| □ Äänitorvi, kerran soiva, sähköinen | 0P1W0 |
| □ Valmius lisävalaistukselle, ohjaamon katolla | 0P2C5 |
| □ Majakkavalot , LED, keltainen toiminnan valvonnalla(yksittäiset LEDit valaisevat asteittain, ympäri) | 0P2BD |
| □ 2 majakkavaloa ohjaamon katolla, 1 oikea ja 1 vasen | 0P2B3 |
| □ Valmius valaistusta kuormatila | 0P2A5 |
| □ Ei pyöriviä varoitusvaloja ajoneuvon takaosassa | 0PJRO |

Peilivaihtoehdot

- | | |
|--|-------|
| □ Peilipaketti, ulkostaustapeili, sähkötoimisesti säädettävä, lämmitetty, etupeili, reunakiveyspeili, molemminpuolinen | 0PKW0 |
|--|-------|



- Sivupeili, sähköisesti säädettävä vaihtoapu

0P2CB



- Katvepeili, vasen, sähköisesti säädettävä, lämmitetty
- Katvepeili, oikea, sähköisesti säädettävä, lämmitetty
- Etupeili, mekaanisesti säädettävä
- Peilikotelo, maalaamaton
- Ajoneuvon osat, tarkoitettu päällisrakenneleveydelle 2 400–2 600 mm

0P2CD
0P2CG
0P2CJ
0P2CP
0P2CT

Istuimet

- Istuinsuoja, tekstiili, vakio
- Kuljettajan istuinpaketti Plus, ilmajousitus, turvavyön korkeussäätö, istuinlämmitys
- Kuljettajan mukavuusistuin, ilmajousitettu

0P2PQ
0PKXH
0P2P2



- Istuinlämmitys kuljettajan istuin
- Käsinojat kuljettajan istuin
- Turvavyön korkeuden säätö, kuljettajan istuin
- Apukuljettajan istuinpaketti Plus, ilmajousitus, turvavyön korkeussäätö, istuinlämmitys
- Apukuljettajan mukavuusistuin, ilmajousitettu
- Käsinoja, apukuljettajan istuin

0P2PX
0P2OE
0P4XQ
0PKTR
0P2OK
0P2OC



- | | |
|--|-------|
| □ Istuinlämmitys, apukuljettajan istuin | 0P2PU |
| □ Turvavyön korkeuden säätö, apukuljettajan istuin | 0P4XS |
| □ Näyttö turvavyö, 1. istuinrivi, ääni ja valo | 0P8L1 |

Kuljettajan työskentelypiste

- | | |
|---|-------|
| □ Monitoimiohjauspyörä, korkeus ja kallistus säädettävä | 0P2GD |
|---|-------|



- | | |
|------------------------------------|-------|
| □ Ohjauspyörä, pysäköintiasennolla | 0P2GE |
|------------------------------------|-------|



- | | |
|--|-------|
| □ Ohjauspyörän lukitus, elektroninen ajonestolukitus | 0P3K0 |
|--|-------|



□ Digitaalimittaristo Professional 12,3"

0P3L2



- Ajopiirturi, digitaalinen, kaukokäytöllä (DSRC:n mukaisesti), MAN
- Ajopiirturi/takometri, asteittainen
- Remote Download digitaaliselle ajopiirturille
- 2 pistorasias, ohjaamon keskellä, 12 V ja 24 V
- Säilytyskotelo, avoin 2 USB-liitäntää 5V, vain lataus, oikealla ilmastoinninhallinnan vieressä
- 2 ulosvedettävää kupinpidikettä kojelaudassa
- Komfort-hylly Infotainment-näytön alapuolella
- Tupakansytytin
- Valmuis radiolaitteelle CB-radioantennilla ohjaamon katolla
- 4 yksinkertaista DIN-luukua, kattorakenne, edessä
- Ilman säilytyslokeroa istuimen vieressä

0P5DW
0P2KG
0P2JJ
0P2HX
0PGT7
0P2FA
0PFY0
0P2IH
0P2NK
0P2FJ
0PJRS

Ohjaamon ilmastointi

- Ilmastointilaite, Climatronic

0P2NT





□ Lisälämmitin, 6 kW

0P2O4



Makuualue

□ 1 makuulavitsa, 70 mm:n patja, säilytysverkot	0PKNC
□ Makuutaso, alhaalla säleiköllä	0P2GX
□ Kangaspehmuste alempi makuutaso	0P2I5
□ Alavuoteen patja, 70 mm	0P2GL
□ Verkko, vasen, sivuseinä alavuoteella	0P2EI
□ Verkko, oikea, sivuseinä alavuoteella	0P2EO
□ Väliverho penkkien takana	0P2GP
□ Tavaralokero, takana, vasen, käytettävissä ulkoa ja sisältä, ripustusastialla	0P2H1
□ Tavaralokero, takana, oikea, käytettävissä ulkoa ja sisältä, ripustusastialla	0P2H5

Ohjaamon sisäpuoli

□ Värimaailma Moon Grey ohjaamo-sisätila	0P2I6
□ Sisätilan muotoilu analoginen värimaailma	0PGBT
□ Kuljettajan työpistepaketti, häikäisysoojaverho kuljettajan ja apukuljettajan puolella	0PKTK
□ Aurinkosuoja tuulilasi, sisällä, taitettava	0P2FE
□ Aurinkoverho oven sivuikkunassa, sisällä, mekaaninen, kuljettajan ja apukuljettajan puoli	0P2FG
□ Sisävalo, lukuvalo (molemmat puolet), suunnistusvalo (LED)	0PKNA
□ Sisävalo keski, LED, himmennettävä	0PGTZ



- 2 lukuvaloa, LED, 1 kuljettajan puolella ja 1 apukuljettajan puolella

0PGTY



- Opastusvalo, LED, himmennettävä
- Porrasvalaistus
- Kädensijat, normaali
- Ohjaamon lisälämpöeristys, lämpö
- Ohjaamoverho
- Oven sisäverhoilu, pestävä
- Laskutila- ja säilytystilapaketti Premium, jääkaappi ja säilytyslokerot
- Verkko, takaseinä ohjaamo
- Vetolaatikko, kojelaudan keskellä
- Jääkaappi ulosvedettävä ja säilytyslaatikko, keskialue, takana
- 2 pistorasiaa, ohjaamo kattohylly, 12 V ja 24 V
- Pitokahva sisällä ohjaamon kaikkien ovien yläpuolella

0PGT2
0P2IO
0PHPK
0P2FT
0P2GS
0P2IA
0PKWL
0P2F0
0P2HJ
0P2HC
0P2HV
0P2G2

Lisätarvikkeet ja työkalut

- Lisävarusteet ja työkalut, Plus
- Ajoneuvon työkalut
- Ensiapulaukku
- Varoituskolmio
- Ikkunanpuhdistussarja
- Hätävilkut, kestovalotoiminto
- Palosammutin, 2 kg, ohjaamon taka-alue, sisällä, ajoneuvon paperien kielellä
- Ilman nosturia

0PKXD
0P2TX
0P3F3
0P3FI
0P3CI
0P3FF
0P2YE
0P3F6

Intelligent Truck

Avustusjärjestelmät

- Elektroninen ajonvakautusjärjestelmä (ESP)
- Luistonestojärjestelmä (ASR)

0P1TN
0P1T2

- Vakionopeudensäädin

0P1TR



- EBA Plus -häätäjarrutusjärjestelmä
- Kaistalta poistumisvaroitin LDW
- Kääntymisapu
- Nukahtamisvaroitin MAN AttentionGuard, ei poiskytkettävissä
- Alkolukkovalmius, ei silloitettavissa
- Front Detection, poiskytkettävä
- Liikennemerkkien tunnistus
- Reversing Motion System
- Etäisyysvaroitin
- Ilman MAN SafeStop Assistia

0PHNB
0P1TT
0P4FE
0PKED
0PHN3
0PHMY
0PHND
0PHNW
0PKAZ
0PLB5

Infotainment (Radio...)

- Infotainment-ohjaus MAN SmartSelect Touchpad ja suorapääsypainikkeet
- MAN Mediajärjestelmä Advanced 7 "
- MAN Soundsystem Advanced subwoofer-kaiuttimella

0P3KV
0P2LY
0P2MI



- Ilman navigointikarttaa

0P2N2



☐	MAN TeleMatics	0P2MO
☐	Älypuhelinintegrointi	0P2NE

Korivarusteet/liitännät

Liitännät puoliperävaunuihin (esim. vetotappi, jarruliitäntä,.)

☐	Ilman puoliperävaunun jarruliitäntää ohjaamon takana	0P1O3
☐	Ilman vetopöytää	0P1RJ
☐	Ilman vetopöydän tunnistusta	0PHN7

Liitännät perävaunuun (esim. vetotappi, jarruliitäntä,.)

☐	Ilman perävaunu-/ hinauskytkentää takapoikkipalkissa	0P1NQ
☐	Valmius perävaunun kytkentään takapoikkipalkissa	0P1SQ
☐	Perävaunun jarruliittimet 2-linjainen DUOMATIC-kytkin vasemmalla rungon päässä	0P1NZ
☐	Perävaunun pistorasia, rungonpää, 24 V, 15-napainen	0P1OM
☐	Perävaunupistorasia lukkiutumattomille jarruille (ABS), rungon pää	0P1O4

Päällirakenteet ja liitännät puoliperävaunuihin (esim. kippausnäyttö,.)

☐	Valmius moottori Start-stop-mahdollisuudelle, etuluukun alla	0P0K8
☐	Tiedonsiirtoliittymä, kipin (asiakaskohtainen ohjausmoduuli) ja moottorin väliskierrosluvun kanssa (ZDR), etu Ohjaamo ja ohjaamon takana	0PKNU
☐	Rajapinta ajoneuvotiedoille (FMS)	0P2J3
☐	Laajennetun signaalilähdön (EIO) liitäntä	0PJBE

Ulosotot

☐	Voiman ulosotto, vaihteistosta riippuva, tyyppi Heavy Duty, ilman laippaa, f=1,3, asento noin klo 3.30	0PHOG
☐	Ulosotto, vaihteistoriippuvainen, jatkuva käyty	0P4VJ
☐	Voiman ulosotto, vaihteistosta riippuva, kytkettävissä kuormalla	0PHMM
☐	Ilman tuulettimen pyörää voiman ulosotolle, vaihteistoriippuvainen	0P4VR
☐	Toimintoparametri voiman ulosotolle, vaihteistoriippuvainen, ajokäyttö	0P4WP
☐	Ohjelmointi, kippi (työkierrosluvun ohjaus)	0PKNW

Hinaus ja kiinnitys

☐	Kytkimen kita, keski, integroitu puskuriin/etupoikkipalkkiin, pistopulteilla	0P1MK
☐	2 sakkelia ajoneuvon edessä	0P1S3

Maalaukset

Maalaus, ohjaamo ylhäällä

☐	Pintaviimeistely ohjaamo	0P6YB
--------------------------	--------------------------	-------

Maalaus, ohjaamo alhaalla

☐	Struktuurimaalaus askelmat	0P6X9
☐	Struktuurimaalaus lokasuojat, ohjaamon takana	0P6YG
☐	Struktuurimaalaus puskuri, teräs	0P6YQ

Maalaus, runko

☐	Ilman alustan ylimääräistä pintaviimeistelyä	0PJTK
--------------------------	--	-------



□ Pintaviimeistely vanteet, teräs, väri valkoalumiini

0P6YL

Väri

□ Pintaviimeistely ohjaamo

PUHTAANVALKOINEN RAL 9010

N



Tekniset tiedot: TGM 13.290 4x4 BL CH / L36DAA04

Ajoneuvotyyppi: Ajoneuvotyyppi lava-auto ja ajoalusta (LK)

Ohjaamo: Ohjaamo TN: Flexible (kapea, pitkä, normaalikorkuinen)

Voimansiirron tyyppi: 4x4

Pituudet	mm
TD071 Kokonaispituus	8111.0
TD063 Ajoneuvon etuylitys	1530.0
TD057 Akseliväli etuakselin välissä	0
TD058 Akseliväli etutelin ja taka-akselin välissä	0
TD059 Akseliväli taka-akselin välissä	0
TD060 Akseliväli taka-akselin ja takatelin välissä	0
TD064 Rungon ylitys takana	2325.0
TD072 Ensimmäisen etuakselin etäisyys päällirakenteesta	940.0
TD067 Etuakselin ja vetotapin välinen etäisyys, nimellisasento	-
TD074 Kääntösäde edessä	-
TD075 Kääntösäde takana	-
TD068 Etäisyys auton etureunasta vetokytkimeen	-

Leveydet	mm
TD008 Leveys mukana taustapeili	2981.0
TD001 Leveys ohjaamon yli	2240.0

Runko	mm
TD009 Rungon leveys edessä	964.0
TD010 Rungon leveys takana	864.0
TD078 Runkoprofiili	220 x 70 x 7

Korkeudet	mm
TD033 Suurin ulkokorkeus ilman kuormaa	3218.0
TD082 Kuljetuksen kokonaiskorkeus, kuormittamaton	3218.0
TD034 Suurin ulkokorkeus kuormattuna	3146.0
TD035 Rungon korkeus teoreettisella taka-akselivälillä ilman kuormaa	1152.0
TD036 Rungon korkeus teoreettisella taka-akselivälillä kuormattuna	1122.0
TD045 Nousu ajoasennosta, edessä	0.0
TD046 Laskeutuminen ajoasennosta, edessä	0.0
TD047 Nousu ajoasennosta, takana	135.0
TD048 Laskeutuminen ajoasennosta, takana	90.0
TD051 Vetopöytäkytkimen korkeus maasta ilman kuormaa	-
TD052 Vetopöytäkytkimen korkeus maasta kuormattuna	-

Ympyrän mitat	m
TD055 Radan ympyrän halkaisija	17.0
TD056 Kääntösäteen halkaisija	18.4

Painot/kuormat	kg
TD026 Alustapaino ohjaamo mukaan lukien	Error: 204
TD027 Alustapaino edessä	---

TD028 Alustapaino takana	---
TD029 Hyötykuorma	---
TD018 Laissa sallittu ajoneuvon kokonaispaino	13400
TD025 Teknisesti sallittu ajoneuvon kokonaispaino	13400
TD031 Laissa sallittu yhdistelmän kokonaispaino	19000
TD032 Laissa sallittu vetokuorma	0

Tekniset tiedot on tulkittava suuntaa antaviksi. Arvot on esitetty osin yksinkertaistettuina eivätkä ne sisällä paikallisia lisävarusteita, jälkikäteisiä lisäyksiä tai muunnoksia eivätkä valinnaisia varusteita. Lisäohjeita ja -kuvauksia löydät kuhunkin tietoon liittyen yhteenvedosta. Sisällöt ja tiedot on laadittu suurimmalla mahdollisella huolellisuudella. Emme kuitenkaan takaa esitettyjen tietojen ja arvojen oikeellisuutta ja ajantasaisuutta. Pidätämme oikeuden virheisiin ja muutoksiin. MAN Truck & Bus SE on vastuussa vain tahallisuuden, törkeän huolimattomuuden tai olennaisten sopimusvelvoitteiden tuottamuksellisen rikkomisen tapauksessa.



Tiedot - CO2-päästöt*

Tiedot - CO2-päästöt*

Ajoneuvo	TGM 13.290 4x4 BL CH
Ajoneuvoluokka	
Ajoneuvoryhmä	
Ajoneuvojen alaryhmä	
Simulointityökalun versio	

005-20006-DAT_NOT_CO2_RELEVANT

Tälle ajoneuvokonfiguraatiolle ei ole voimassa olevaa lainsäädäntöä, joka ilmoittaisi CO2-päästötiedot.