



Ajoneuvon kuvaus: TGM 18.290 4x2 LL CH



Kuva voi poiketa toisistaan

Perustiedot	
Tuoteperhe	Uusi MAN Truck -sukupolvi
Mallin kuvaus	TGM 18.290 4x2 LL CH
MAN-koodi	IFFR9IIG
Päästöluokka	EURO6
Moottoriperhe	D08R6
Moottoriteho	213 kW
Ajoneuvotyyppi	Ajoneuvotyyppi lava-auto ja ajoalusta (LK)
Tarkoitettu päällisrakennetyyppi	052 Laatikko, eristys- (jäähdytyksellä)
Ohjaamo	Ohjaamo CC: Kompakti (kapea, lyhyt, normaalikorkuinen)
Perusakseliväli	5775 mm
Ylitys	3075 mm
Ohjauksen sijoitus	Vasen

Pystykuormat			
	Kansallinen lupa	Tekninen kuorma	Tekninen kuorma Plus
Kokonaispaino	18 000 kg	18 000 kg	18 000 kg
Etuakseli	7 500 kg	7 500 kg	7 500 kg
Taka-akseli	11 500 kg	11 500 kg	11 500 kg

Vaakakuormat			
	Kansallinen lupa	Tekninen kuorma	Tekninen kuorma Plus
Yhdistelmän kokonaispaino	0 kg	0 kg	0 kg

2ecdb592-83c5-425c-8ef9-67daee45bba2



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 18 t	0P8LF
☐	Perusmalli, paino-optimoitu ajoneuvo	0PLSK
☐	Käyttötarkoitus, maantieajo, keskiraskas (R2)	0PLSB
☐	Rakenne, normaalikorkeus	0P2TS
☐	Ajoneuvotyyppi lava-auto ja ajoalusta (LK)	0P2UQ
☐	Vasemmalta ohjattava ajoneuvo	0P3AS
☐	Oikeanpuoleinen liikenne	0P3F5
☐	Ajoneuvon asiakirjat suomeksi	0P2L9
☐	Kilvet englanniksi	0P8NM
☐	Ohjaamon asento 530 mm (etäisyys rungon alareunasta ohjaamon lattiaan)	0PHBD

Rekisteröinti

☐	Rekisteröinti ajoneuvo, luokka N3	0P3JR
☐	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 törmäysvaroitinjärjestelmä) täytetty	0PKYK

Asiakirjat

☐	Rekisteröintidokumentaatio, kansainvälinen (COC)	0P3AQ
☐	Ilman rekisteröintidokumentaatiota, kansallinen	0P3B0

Käyttöalue/Kuljetustehtävät

☐	Jakeluliikenne kappaletavara	0P6WA
☐	052 Laatikko, eristys- (jäähdytyksellä)	0P2QR
☐	Lämpötila-alue ajoneuvokäytössä, lauhkea	0P0G7
☐	Akselivaihteisto yleinen käyttö	0P4F0

Mallistot, versiot ja paketit



☐	Ilman Efficient Drivea	0PVBQ
☐	Maalaus Premium	0PJT8
☐	Ilman Individual Lion -pakettia	0PJT1

Vaaka- ja pystykuormat

☐	18000kg sallittu kuorma yhteensä pysty Kans.rek.	0P5PB
☐	18000kg sallittu kuorma yhteensä pysty tekn.	0P5S4
☐	18000kg sallittu kuorma yhteensä pysty tekn. Plus	0P8GQ
☐	7500kg sallittu kuorma etuakseli Kans.rek.	0P5KR
☐	7500kg sallittu kuorma etuakseli tekn.	0P5LL
☐	7500kg sallittu kuorma etuakselissa tekn. Plus	0P8D1
☐	11500kg sallittu kuorma taka-akselissa Kans.rek.	0P5G7
☐	11500kg sallittu kuorma taka-akselissa tekn.	0P5IJ
☐	11500kg sallittu kuorma taka-akselissa tekn. Plus	0P8BN
☐	0kN D-arvo	0P8XD

Ohjetekstit

☐	Huom: Korotetulla GG kulumisen käyttötangon korotukselle ja käyttöiän lyheneminen	0PFZP
☐	Ilman ohjetta (vetoakselin kuluma)	0PJRV

Runko

Ajoneuvon runko (akseliväli, ylitys, ..)

☐	5 775 mm perusakseliväli	0P3AD
☐	3 075 mm rungon peräylitys	0P3ED
☐	7 mm Runkopalkin paksuus	0P0Y5
☐	Ajoneuvon perä, suora rungon pää	0P0XT

Pakokaasulaitteisto, ilmanotto

☐	Pakokaasujen äänenvaimennin, sivussa, oikea, taakse asetettu	0P1BI
☐	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, 190 A, 5 320 W, LIN	0PKEF
☐	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
☐	65 l säiliön tilavuus AdBlue-säiliö, oikea	0P4D0
☐	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

☐	Etualleajosuojaja	0P1FN
☐	Ilman työtaso	0P0VH
☐	Alleajosuojaja, sivulla, ei taitettava	0PHCU
☐	Kaksoistakapoikkipalkki, porauskuvio 160 x 100 mm	0P1SB
☐	Ilman taka-alleajosuojaa	0P1FB
☐	Lavan kiinnityspisteet, irrallinen	0P0X4
☐	Ilman kiinnitysmahdollisuutta, rekisterinumero ajoneuvon perässä, tehtaalta	0PHDQ

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)	0P0BE
☐	Jarrutusassistentti	0P0CM
☐	Ilman valmiutta EBS-Full-ohjauslaitteelle	0PHPM
☐	MAN EVB-moottorijarru, säädettävä hidastus	0P0BW
☐	Levyjarrut etuakselissa	0P1I9
☐	Levyjarrut taka-akselissa	0P1I4
☐	Käyttö seisontajarru, kojelauta, elektroninen seisontajarru	0P3KG
☐	Seisontajarru jousiakulla taka-akselissa (sis. vetävä akseli/teliakseli)	0PGBL
☐	Vierinnäneston lukitus MAN EasyStart	0P1TF
☐	Jarrujen kuluneisuuden näyttö	0P0BG
☐	Harmonisointi jarrupinnan kuluma vetoajoneuvossa	0P0BI

Valo ja merkkiäänät rungossa (takavalot, ...)

☐	Takavalot, LED (esim. peräautanostin/ ylitykselle)	0P6XZ
☐	Hätäjarrusignaali, varoitusvilkun aktivointi, automaattinen	0P0CG
☐	Ääni Peruutusvaroitin päältä kytkettävä kytkettynä R-vaihteella	0P3CE
☐	Valotoimintotesti	0P2AD
☐	Sivüääriävalot, 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
☐	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 huoltoilmaisim	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 EfficientRoll-vaihteistotoiminto	0P0ET
☐	MAN Idle Speed Driving-vaihteistotoiminto	0P0ER
☐	Vaihteisto-ohjelma MAN TipMatic Profi, 70 000 kg asti	0P0FA
☐	Ilman ajokytkintä	0PIXX
☐	Pääkardaaniakseli, toimintarajamomentti 14 000 Nm	0PKZG
☐	Kardaaniakselit vakiorasvalla, ei voideltavissa	0PKZL
☐	Vaihteiston jäähdytin	0P0FW

Vanteet, renkaat

2ecdb592-83c5-425c-8ef9-67daee45bba2



- Vaadittu rengasnopeusindeksi G
- Rengas etuakseli Goodyear 315/70R22,5 ULTRAGRIP MAX S Ohj-talvi TL

0PFWA
0PETG



Product Information Sheet

Delegated Regulation (EU) 2020/740

Supplier name or trademark	GOODYEAR
Commercial name or trade designation	ULTRAGRIP MAX S
Tyre type identifier	568868
Tyre size designation	315/70R22.5
Load-capacity index	156
Load-capacity index (Load index for Dual mounting)	150
Speed category symbol	L
Fuel efficiency class	C
Wet grip class	B
External rolling noise class	B
External rolling noise value	73 dB
Severe snow tyre	YES
Date of start of production	24/15
Date of end of production	-
Additional information	
Load-capacity index (Single load index for Additional Service Description)	
Load-capacity index (Dual load index for Additional Service Description)	
Speed category symbol (for Additional Service Description)	

- Vannetyyppi etuakseli, teräs, 1-osainen
- Vannekoko etuakseli, 10-reik. 9.00x22.5

0P0P0
0P0N1



- Pyöränmutterin suoja, etuakseli
- Rengas taka-akseli Goodyear 315/70R22,5 ULTRAGRIP MAX D Käyttö-talvi TL

0P0PS
0PDNN



Product Information Sheet

Delegated Regulation (EU) 2020/740	
Supplier name or trademark	GOODYEAR
Commercial name or trade designation	ULTRAGRIP MAX D
Tyre type identifier	568881
Tyre size designation	315/70R22.5
Load-capacity index	154
Load-capacity index (Load index for Dual mounting)	150
Speed category symbol	L
Fuel efficiency class	E
Wet grip class	C
External rolling noise class	B
External rolling noise value	74 dB
Severe snow tyre	YES
Date of start of production	24/15
Date of end of production	-
Additional information	
Load-capacity index (Single load index for Additional Service Description)	152
Load-capacity index (Dual load index for Additional Service Description)	148
Speed category symbol (for Additional Service Description)	M

- Vannetyyppi taka-akseli, teräs, 1-osainen
- Vannekoko taka-akseli, 10-reik. 9.00x22.5
- Rengaspaineen valvontajärjestelmä (TPM), renkaiden lämpötilanäytön kanssa
- Rengaspaineen ilmaisin perävaunussa

0P000
0P0MU
0PJT7
0P2N6

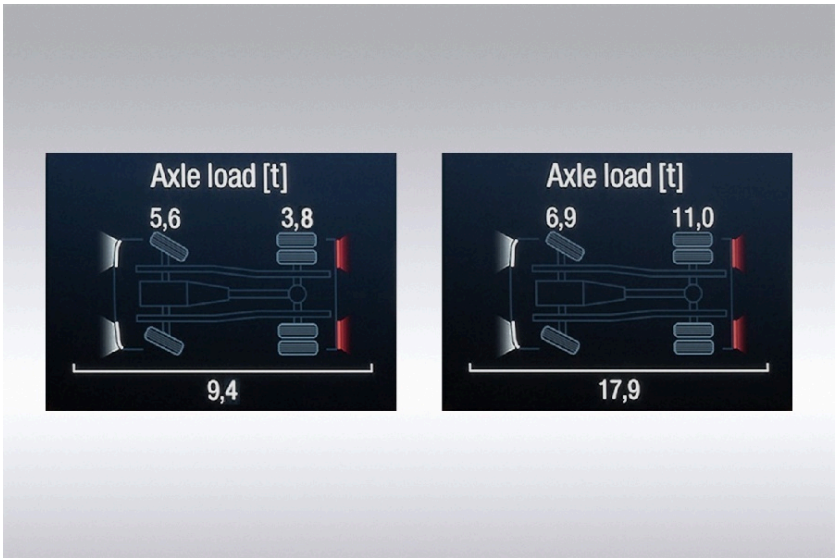
Akselit

- 4x2
- Ohjauksen välityssuhde, vakio
- Ohjausöljysäiliö sähköisellä tasoanturilla
- Etuakseli, 8 500 kg, ei vetävä, aukkoinen, ohjattu, ei nostettava
- Lokasuoja etuakseli
- Roiskesuojamatto lokasuojassa, etuakseli, alas pidennetty
- Taka-akseli, HY-1350, 13 000 kg, HY-akseli ilman vetoakselia, suora, ei ohjattu, ei nostettava
- Paripyörät taka-akselissa

0P3B1
0P1JX
0P1JV
0P5ER
0P1AT
0P1XS
0PIYX
0P1HN



- | | |
|---|-------|
| ☐ Lokasuoja taka-akseli, yläkuori irrotettava | 0P1AM |
| ☐ Roiskesuojamatto lokasuojassa, taka-akseli, alas pidennetty | 0P1XK |
| ☐ Perävälitys, i=4,63 | 0P0D9 |
| ☐ Tasauspyörän lukitus vetävä taka-akseli | 0P0DI |
| ☐ Ilman tasauspyörästäön lukkoa etuakseli | 0P0DL |
| ☐ Digitaalinen akselipainonäyttö (ALM), ilmajousitetut akselit | 0P2IZ |



Akseliohjaus ja jousitus

- | | |
|---|-------|
| ☐ Jousitustapa ilma/ilma (LL) etuakselissa ja vetävässä taka-akselissa | 0P2YD |
| ☐ Käyttöyksikkö, elektronisesti säädelty paineilmajousitus (VASC) | 0P3K9 |
| ☐ Paineilmajousitus etuakselissa | 0P1JG |
| ☐ Paineilmajousitus taka-akselilla | 0P1J5 |
| ☐ 7 500 kg jousen kantavuus etuakseli | 0P5CZ |
| ☐ 12 000 kg jousen kantavuus taka-akseli | 0P5BU |
| ☐ 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 CC: Kompakti (kapea, lyhyt, normaalikorkuinen)

0P2DK



- Ohjaamon jousitus, Basic
- Kippilaite, ohjaamo, manuaalinen
- Kattospoileri
- Säätö kattospoileri toimitettaessa, kuljetusasento
- Kattoluukku, mekaaninen
- Puskuri, muovi
- Etuaskelma, integroitu, pidikemahdollisuudella
- Tuulilasi, laminoitu turvalasi (VSG), sävytetty
- Häikäisy suoja, tuulilasin edessä
- Lasinpesulaite tuulilasi
- Tuulilasin pyyhkijän käyttö, manuaalinen
- Nousuaskelma, jäykkä
- Keskuslukitus etäkäytöllä

0P1V8
0P1V6
0P1X7
0P1XA
0P1VW
0P1SD
0P1VE
0P1X0
0P1WK
0P1WG
0P1UL
0P1UZ
0P1WR



- 4 ajoneuvon avainta

0P3JU



☐	Ilman oven pidennystä	0P1WV
☐	Oven merkintä, ajoneuvon painoluokan mukaisesti	0P2DQ
☐	Oven ikkuna, sävytetty	0P1WO
☐	Oven ikkuna, turvalasi	0P1WM
☐	Takaseinä ohjaamo, ilman ikkunaa	0P1VD

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

☐	Valodiodipaketti, etuvalot, sumuvalonheitin	0PKWQ
☐	Ajovalot, LED	0P1ZO
☐	Päiväajovalot takavalokytkentä, LED	0P2BQ



☐	Sumuvalonheitin, LED	0P2AI
☐	Vilkun valot, sivussa, hehkulamppu	0P1Z6
☐	Ajovalojen säätö, automaattinen	0P2AB
☐	Ajovalokytkentä, manuaalinen	0P1ZF
☐	2 äärivaloa, LED	0P2BS
☐	Mukavuusvilkutoiminto, aktivoitavissa	0P1ZW
☐	Äänitorvi, kerran soiva, sähköinen	0P1W0
☐	Valmius lisävalaistukselle, ohjaamon katolla	0P2C5
☐	Työvalo ohjaamon katossa, vasen	0P1YK
☐	Valmius työvalolle	0PJPZ
☐	Työvalon kytkin	0P5U5
☐	Valmius valaistusta kuormatila	0P2A5
☐	Ei pyöriviä varoitusvaloja ajoneuvon takaosassa	0PJRO

Peilivaihtoehdot

☐	Peilipaketti, ulkostaustapeili, sähkötoimisesti säädettävä, lämmitetty, etupeili, reunakiveyspeili, oikea	0PKW2
☐	Sivupeili, sähköisesti säädettävä vaihtoapu	0P2CB
☐	Katvepeili, oikea, sähköisesti säädettävä, lämmitetty	0P2CG
☐	Etupeili, mekaanisesti säädettävä	0P2CJ
☐	Peilikotelo, maalaamaton	0P2CP
☐	Ajoneuvon osat, tarkoitettu päällisrakenneleveydelle 2 400–2 600 mm	0P2CT
☐	Kameravalmius	0P2D0



Istuimet

☐	Istuinsuoja, tekstiili, Comfort	0P2PO
☐	Kuljettajan istuinpaketti Plus, ilmajousitus, turvavyön korkeussäätö, istuinlämmitys	0PKXH
☐	Kuljettajan mukavuusistuin, ilmajousitettu	0P2P2
☐	Istuinlämmitys kuljettajan istuin	0P2PX
☐	Käsinojat kuljettajan istuin	0P2OE
☐	Turvavyön korkeuden säätö, kuljettajan istuin	0P4XQ
☐	Apukuljettajan istuinpaketti Basic, jousittamaton, pituus- ja nojasäädettävä	0PKTY
☐	Apukuljettajan istuin, jousittamaton, pituus- ja nojasäädettävä	0P2OQ
☐	Näyttö turvavyö, 1. istuinrivi, ääni ja valo	0P8L1

Kuljettajan työskentelypiste

☐	Monitoimiohjauspyörä, korkeus ja kallistus säädettävä	0P2GD
--------------------------	---	-------



☐	Ohjauspyörä, pysäköintiasennolla	0P2GE
--------------------------	----------------------------------	-------



☐	Ohjauspyörän lukitus, elektroninen ajonestolukitus	0P3K0
--------------------------	--	-------



- MAN ComfortSteering sähköhydraulinen ohjaustehostin
- Digitaalimittaristo Professional 12,3"

0P1MI
0P3L2



- Ajopiirturi, digitaalinen, kaukokäytöllä (DSRC:n mukaisesti), MAN
- Ajopiirturi/takometri, asteittainen
- Remote Download digitaaliselle ajopiirturille
- 2 pistorasiaa, ohjaamon keskellä, 12 V ja 24 V
- Tuhkakuppi, keskiosa kojelauta
- Tupakansytytin
- Käyttöpaneeli MAN EasyControl Distribution, 4 toimintoa, oven ollessa auki käytettävissä ulkopuolelta
- Valmius radiolaitteelle CB-radioantennilla ohjaamon katolla
- 4 yksinkertaista DIN-luukkua, kattorakenne, edessä
- Ilman säilytyslokeroa istuimen vieressä

0P5DW
0P2KG
0P2JJ
0P2HX
0P2FO
0P2IH
0P3KC

0P2NK
0P2FJ
0PJRS

2ecdb592-83c5-425c-8ef9-67daee45ba2



Ohjaamon ilmastointi

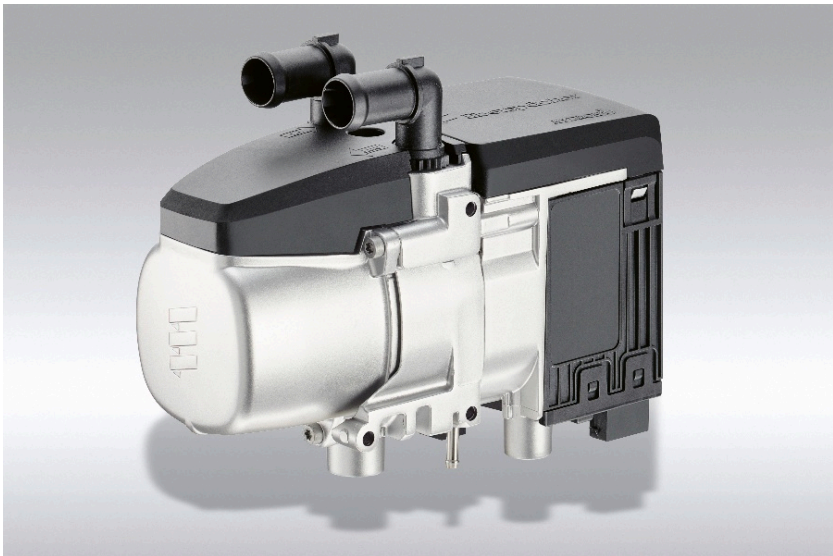
- Ilmastointilaite, Climatronic

0P2NT



- Lisälämmitin, 6 kW

0P2O4



Makuualue

- Ilman makuualluetta

0PKFY

Ohjaamon sisäpuoli

- Ohjaamon sisätilan värimaailma Dark Moon Grey ja hopea
- Sisätilan muotoilu analoginen värimaailma
- Kuljettajan työpistepaketti, häikäisysojaverho kuljettajan puolella
- Aurinkosuoja tuulilasi, sisällä, taitettava
- Aurinkoverho sivuoven ikkunassa, sisällä, mekaaninen, kuljettajan puoli
- Sisävalo, lukuvalo (kuljettajan puoli)
- Sisävalo keski
- Lukuvalot, kuljettajan puoli

0PKFZ
0PGBT
0PKUB
0P2FE
0P2FH
0PKMY
0PHA6
0P2IQ



- | | |
|--|-------|
| ☐ Porrasvalaistus | 0P2IO |
| ☐ Kädensijat, normaali | 0PHPK |
| ☐ Oven sisäverhoilu, pestävä | 0P2IA |
| ☐ Säilytyslokero, taka-alue | 0PKWE |
| ☐ Säilytyshylly, takaseinä ohjaamo, kuljettajan puoli ja verkko takaseinässä ohjaamossa | 0PGB6 |



- | | |
|--|-------|
| ☐ Tavaralokero, keskialue, takana | 0P2H9 |
| ☐ Pitokahva sisällä ohjaamon kaikkien ovien yläpuolella | 0P2G2 |

Lisätarvikkeet ja työkalut

- | | |
|--|-------|
| ☐ Lisävarusteet ja työkalut, Plus | 0PKXD |
| ☐ Ajoneuvon työkalut | 0P2TX |
| ☐ Ensiapulaukku | 0P3F3 |
| ☐ Varoituskolmio | 0P3FI |
| ☐ Ikkunanpuhdistussarja | 0P3CI |
| ☐ Hätävilkut, kestoalotoiminto | 0P3FF |
| ☐ Ilman nosturia | 0P3F6 |

Intelligent Truck

Avustusjärjestelmät

- | | |
|---|-------|
| ☐ Elektroninen ajonvakautusjärjestelmä (ESP) | 0P1TN |
|---|-------|

2ecdb592-83c5-425c-8ef9-67daee45ba2



- Luistonestojärjestelmä (ASR)
- Vakionopeudensäädin

0P1T2
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,...)

- MAN Mediajärjestelmä Advanced 7 "
- MAN Soundsystem

0P2LY
0P2MG



- Ilman navigointikarttaa

0P2N2

2ecdb592-83c5-425c-8ef9-67daee45bba2



☐	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 hinauskytkentä takapoikkipalkissa	0P1SP
☐	Ilman perävaunu-jarruliitäntää rungon päässä, keski	0P1O0
☐	Ilman perävaunun pistorasiaa rungonpäässä	0P1OW
☐	Ilman perävaunupistorasiaa lukkiutumattomille jarruille (ABS)	0P1O9

Päällirakenteet ja liitännät puoliperävaunuihin (esim. kippausnäyttö,.)

☐	Valmius, sähkö-, perälautanostimelle	0P1G0
☐	Digitaalisen tiedonsiirron liitäntä (Application Fit)	0PIXU
☐	Rajapinta ajoneuvotiedoille (FMS)	0P2J3
☐	Y-sovitin takavalloille	0P2C1
☐	Laajennetun signaalilähdön (EIO) liitäntä	0PJBE
☐	Valmius kamerakeskittimelle	0PKAS
☐	Näppäimistö, 6 näppäintä, ohjelmoitavissa	0PKA1

Ulosotot

☐	Ilman tuulettimen pyörää voiman ulosotolle, vaihteistoriippuvainen	0P4VR
☐	Ohjelmointi, jätteenkeruujoneuvot, takakuormaajat (työkierrosluvun ohjaus)	0P4X7

Hinaus ja kiinnitys

☐	Kytkimen kita, keski, integroitu puskuriin/etupoikkipalkkiin, pistopulteilla	0P1MK
--------------------------	--	-------

Maalaukset

Maalaus, ohjaamo ylhäällä

☐	Pintaviimeistely ohjaamo	0P6YB
☐	Pintaviimeistely kattospoileri	0P6X3

Maalaus, ohjaamo alhaalla

☐	Pintaviimeistely askelmat	0P6X7
☐	Struktuurimaalaus lokasuoja, ohjaamon takana	0P6YG
☐	Pintaviimeistely puskuri, muovi	0P6YN

Maalaus, runko

☐	Ilman alustan ylimääräistä pintaviimeistelyä	0PJTK
☐	Pintaviimeistely vanteet, teräs, väri valkoalumiini	0P6YL



Muut

☐		FIRMO
--------------------------	--	-------

Väri

☐	Pintaviimeistely ohjaamo	LIIKENNE VALKOINEN RAL 9016	N
☐	Pintaviimeistely askelmat	LIIKENNE VALKOINEN RAL 9016	N
☐	Pintaviimeistely kattospoileri	LIIKENNE VALKOINEN RAL 9016	N
☐	Pintaviimeistely puskuri, muovi	LIIKENNE VALKOINEN RAL 9016	N

2ecdb592-83c5-425c-8ef9-67daee45bba2



Tekniset tiedot: TGM 18.290 4x2 LL CH / L28DAA05

Ajoneuvotyyppi: Ajoneuvotyyppi lava-auto ja ajoalusta (LK)

Ohjaamo: Ohjaamo CC: Kompakti (kapea, lyhyt, normaalikorkuinen)

Voimansiirron tyyppi: 4x2

Pituudet	mm
TD071 Kokonaispituus	10380.0
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	3075.0
TD072 Ensimmäisen etuakselin etäisyys päällirakenteesta	441.0
TD067 Etuakselin ja vetotapin välinen etäisyys, nimellisasento	-
TD074 Kääntösäde edessä	-
TD075 Kääntösäde takana	-
TD068 Etäisyys auton etureunasta vetokytkimeen	-

Levydet	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	270 x 70 x 7

Korkeudet	mm
TD033 Suurin ulkokorkeus ilman kuormaa	3447.0
TD082 Kuljetuksen kokonaiskorkeus, kuormittamaton	2912.0
TD034 Suurin ulkokorkeus kuormattuna	3432.0
TD035 Rungon korkeus teoreettisella taka-akselivälillä ilman kuormaa	997.0
TD036 Rungon korkeus teoreettisella taka-akselivälillä kuormattuna	967.0
TD045 Nousu ajoasennosta, edessä	160.0
TD046 Laskeutuminen ajoasennosta, edessä	90.0
TD047 Nousu ajoasennosta, takana	180.0
TD048 Laskeutuminen ajoasennosta, takana	90.0
TD051 Vetopöytäkytkimen korkeus maasta ilman kuormaa	-
TD052 Vetopöytäkytkimen korkeus maasta kuormattuna	-

Ympyrän mitat	m
TD055 Radan ympyrän halkaisija	19.5
TD056 Kääntösäteen halkaisija	21.0

Painot/kuormat	kg
TD026 Alustapaino ohjaamo mukaan lukien	5908.0
TD027 Alustapaino edessä	---
TD028 Alustapaino takana	---

TD029 Hyötykuorma

TD018 Laissa sallittu ajoneuvon kokonaispaino

18000

TD025 Teknisesti sallittu ajoneuvon kokonaispaino

18000

TD031 Laissa sallittu yhdistelmän kokonaispaino

0

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 18.290 4x2 LL CH
Ajoneuvoluokka	N3
Ajoneuvoryhmä	4
Ajoneuvojen alaryhmä	4-RD
Simulointityökalun versio	4.3.3

Arvioidut CO₂-päästöt suhteessa edustavaan hyötykuormaan

CO₂-päästö

Pitkä matka [g/t-km]	59,64
Edustava hyötykuorma [kg]	14 000
Alueellinen käyttö [g/t-km]	126,5
Edustava hyötykuorma [kg]	4 400
Kaupunkiliikenne [g/t-km]	182,2
Edustava hyötykuorma [kg]	4 400
Kunnallinen käyttö [g/t-km]	634,2
Edustava hyötykuorma [kg]	3 000
Rakennusteollisuus [g/t-km]	155,1
Edustava hyötykuorma [kg]	4 400
Keskimääräinen CO ₂ -päästö [g/t-km]	172,59
Keskimääräinen hyötykuorma [kg]	3 180

Tietulliluokituksen raja-arvot [(g/t-km)** suhteessa keskimääriisiin hiilidioksidipäästöihin)

	01.07.2025 - 30.06.2026
Rajat** Luokka 2	159.2
Rajat** Luokka 3	154.17

Vastuuvapauslauseke*

*Ilmoitetut CO₂-päästöt ja ilmoitettu polttoaineen kulutus on mitattu asetuksen (EY) 595/2009 voimassa olevan version mukaisilla mittausmenetelmillä. MAN Truck & Bus AG:llä on lupa raskaiden hyötyajoneuvojen CO₂-päästöjen ja polttoaineen kulutuksen määrittämiseen ja ilmoittamiseen (asetus (EU) 2017/2400). Tiedot perustuvat ilmoitettuihin konfiguraatiosisältöihin ja CO₂-päästöjen laskentaa varten ilmoitettuun VECTO-versioon. Ilmoitettujen CO₂-päästöjen ja polttoaineen kulutuksen määrityksen perustana ovat tarjouksessa eritellyt sarja- ja erikoisvarustukset ilmoitettujen hyötykuormien tai painojen mukaan. Päällisrakenteita ja muunnoksia sekä lisävarusteita ja erikoisvarustekokonaisuuksia ei voida tällä hetkellä huomioida. Todellinen polttoaineen kulutus riippuu ajotavasta, topografiasta ja kuormasta. Ilmoitetut hiilidioksidipäästöt ja polttoaineen kulutus eivät ole sitovia, ja ne voivat poiketa lopullisista toimitettaessa laskettavista arvoista.