

MAN Truck & Bus SE

Technischer Lieferumfang



Grunddaten		Nationale Zulassung[kg] / Technische Last Plus (mit Ausnahmegenehmigung) [kg]	
Auftragsnummer:	999710299	Gesamtgewicht:	26000 / 30000 / 30000
Fahrzeugnummer:	84E0914	1. Vorderachse:	9000 / 9000 / 9000
Fahrzeugvariante:	TGS 28.520 6x4-4 BL CH	2. Vorderachse:	0 / 0 / 0
Grundfahrzeug:	L84E AA 01	3. Vorderachse:	0 / 0 / 0
Status:	Fertig zur Lieferung	Vorlauf-Achse:	0 / 0 / 0
Früheste / späteste	-	1. Hinterachse:	11500 / 13000 / 13000
Änderungsstopp:		2. Hinterachse:	0 / 0 / 0
MAN Code:	HJ1YA7JZ	Nachlauf-Achse:	7500 / 9000 / 9000
FIN:	WMA84EZZ0RM934867	Ohne Codes ausblenden:	Ja
Motornummer:	51567313696737		

Hinzu / Entfall Code Beschreibung MAN Individual

Aktueller Technischer Lieferumfang

Fahrzeug-Charakteristika

Basis-Charakteristika

OPI Z7	TG3
OP3M3	MAN
OP3MA	LKW
OP3M8	NHMR
OP2U9	Chassis
OP2UC	Fahrgestellklasse, schwer
OP3GA	Zielland Deutschland (DE)
OP8LI	Handelstonnage 28 t
OPGCU	Grundauslegung des Fahrzeugs, Allround
OP2TP	Bauart, hoch
OP2UN	Fahrzeugart Kipper (KI)
OP3AS	Linkslenker
OP3F5	Rechtsverkehr
OP2L6	Fahrzeugdokumentation in Deutsch
OP8NL	Beschilderung in Deutsch
OT0D7	Typ LKW 84E
OP6DL	D26R6S_EURO6_L
OP6ES	KI_NN_3600_0800
OPGDK	NN_S
OPHBF	Fahrerhauslage 720 mm (Abstand Rahmenunterkante zu Fußboden Fahrerhaus)

Hinzu / Entfall Code Beschreibung
MAN Individual

Zulassung

OP3JS	Zulassung Fahrzeug, Klasse N3G
OP2UJ	Höchstgeschwindigkeitsbegrenzer, 90 km/h, elektronisch, Motorabregelung
OPGTA	Maximaler Geräuschpegel Fahrzeug, 79 dB nach UN/ECE-R 51.03
OPHA1	Höhe über Fahrerhaus, unbelastet bis 4.000 mm
OPHDB	Ausschwenken des Fzg.hecks bis 800 mm/1000 mm mit angehobener oder gelenkter letzter Achse
OPKAW	Fahrzeugklassifikation nach VO(EU) 2018/858

Dokumente

OP2Q7	Abgasbestätigung Euronorm
OP3AZ	Zulassungsdokumentation, national
OP3CK	Sonderbestätigung, Schwerlast-/ Kommunalbetrieb
OP2E3	L-Schild und Lärmarm-Bescheinigung (gemäß KDV 1967)

Anwendungsbereich / Transportaufgaben

OP6WH	Bau
OP2QJ	025 Kipper, Kran-
OP0G7	Temperaturbereich Fahrzeugeinsatz, gemäßigt
OP4F0	Achsgetriebe für allgemeinen Einsatz

Lines, Editions und Pakete

OPFXZ	Sicherheitspaket Licht und Sicht Plus
OPFYF	Sicherheitspaket Advanced
OPFXR	Offroad-Paket Advanced
OPFXN	Anhängerpaket
OPJTD	Lackierung Special Request
OPJT1	Ohne Individual Lion Paket

Horizontal - und Vertikallasten

OP5P2	26000kg zulässige Last Gesamt vertikal NatZu
OP5T3	30000kg zulässige Last Gesamt vertikal Tech.
OP8HR	30000kg zulässige Last Gesamt vertikal Tech. Plus
OP5KX	9000kg zulässige Last an Vorderachse NatZu
OP5LR	9000kg zulässige Last an Vorderachse Tech.
OP8EA	9000kg zulässige Last an Vorderachse Tech. Plus
OP707	9000/0kg Lastvariante vertikal Vorderachsen NatZu
OP7QI	9000/0kg Lastvariante vertikal Vorderachsen Tech.
OP7SB	9000/0kg Lastvariante vertikal Vorderachsen Tech. Plus
OP5G7	11500kg zulässige Last an Hinterachse NatZu
OP5I 0	13000kg zulässige Last an Hinterachse Tech.
OP8BY	13000kg zulässige Last an Hinterachse Tech. Plus

**Hinzu / Entfall Code
MAN Individual****Beschreibung**

OP5I 6	7500kg zulässige Last an Nachlaufachse NatZu
OP5JX	9000kg zulässige Last an Nachlaufachse Tech.
OP8CS	9000kg zulässige Last an Nachlaufachse Tech. Plus
OP7CY	0/11500/0/7500kg Lastvariante vertikal Hinterachsen NatZu, T1=19000
OP7H2	0/13000/0/9000kg Lastvariante vertikal Hinterachsen Tech., T1=22000
OP7M7	0/13000/0/9000kg Lastvariante vertikal Hinterachsen Tech. Plus, T1=22000
OP7UR	19000kg zulässige Last an Achsgruppe T1 NatZu
OP7V8	22000kg zulässige Last an Achsgruppe T1 Tech.
OP7XX	22000kg zulässige Last an Achsgruppe T1 Tech. Plus
OP9EX	Lastschlüssel vertikal 145
OPBI 0	40000kg zulässiges Zuggesamtgewicht NatZu
OPBW5	68000kg zulässiges Zuggesamtgewicht TechH.
OPBQN	68000kg zulässiges Zuggesamtgewicht Tech. Plus
OP8SR	24000kg Anhängelast NatZu
OP8WY	40000kg Anhängelast TechH.
OP8UX	40000kg Anhängelast Tech. Plus
OP8YN	162kN D-Wert
OP9A8	Bei dem eingetragenen technischen ZugGG beträgt die maximal mögliche Steigfähigkeit 7 %
OP9N4	24000/40000kg Lastvariante horizontal Zuord. NatZu
OPBC0	40000/68000kg Lastvariante horizontal Zuord. TechH.
OPAN5	40000/68000kg Lastvar. hor. Zuord. Tech. Plus, D-Wert=162kN, max. Steigf. 7%
OP9CL	Lastschlüssel horizontal 092

Hinweistexte

OPFZN	Hinweis: Eingeschränkte Lenkfähigkeit bei eingelegter Differenzialsperre an VA
OPFZP	Hinweis: Bei erhöhtem ZGG Erhöhung des Verschleiß des Antriebsstrangs und Verringerung der Lebensdauer
OPFZS	Hinweis: Max. 42.000 kg tech. zul. ZGG bei eingelegter Geländeuntersetz. im Verteilergetr.
OPJRV	Ohne Hinweis (Verschleiß Gelenkwelle)

Militarisierungsumfänge**Chassis****Fahrzeugrahmen (Radstand, Überhang, ...)**

OP2ZD	3.600 mm Hauptradstand
OP3BT	1.400 mm Radstand zwischen Hinterachse und Nachlaufachse
OP3EU	800 mm Überhang Rahmen hinten
OPOY6	8 mm Längsträgerdicke Hauptrahmen
OPOXT	Fahrzeugheck, gerades Rahmenende

Abgasanlage, Luftansaugung

OP1BH	Abgasschalldämpfer, seitlich, rechts
-------	--------------------------------------

Hinzu / Entfall Code
MAN Individual

Beschreibung

OP1BL Auspuff Bodenauslass

OP0AY Luftansaugung, hinter Fahrerhaus, hochgezogen

OP0BA Vorabscheider für Luftansaugung Motor

Batteriekästen, Batterien, Generator

OP4I 2 2 Batterien, 12V, 210 Ah, Super Longlife (AGM), wartungsfrei, für erhöhte elektrische Anforderungen

OP1BZ Generator, Drehstrom 28 V, 120 A, 3.360 W, LIN

OP0WR Batteriekasten groß, 2 Batterien

OP0W0 Batteriekasten, links

OP0WE Batterie Hauptschalter, elektrisch

OP1V2 Sicherungsautomat

Tanks und Treibstoffleitung

OP4EC 390 l Tankvolumen Kraftstofftank, rechts

OP4GM Kraftstofftank, rechts, Aluminium

OP4HE Querschnitt Tanks, seitlich, mittel

OP4CS 60 l Tankvolumen AdBlue-Tank, links

OP4H1 AdBlue-Tank, links, Kunststoff

OP4H5 Kraftstofftankverschluss, abschließbar, für Gleichschließung

OP4GE Verschluss für Ad-Blue-Tank, abschließbar

OP1W9 Kraftstoffvorfilterposition am Batteriekasten

Rahmenanbauteile

OP1FM Ohne Unterfahrschutz, vorn

OP0VH Ohne Arbeitsplattform

OP1FG Ohne Unterfahrschutz, seitlich

OP1SB Schlussquerträger, mit Bohrbild 160 x 100 mm

OP1FB Ohne Unterfahrschutz, hinten

OP1FQ 2 Unterlegkeile, mit Halterung

OP0X5 Brückenbefestigungswinkel

Druckluftbremsen, Druckluftherzeugung, Bremssystem

OP8PH Luftpresser, 2 Zylinder, 720 ccm, mit Sparsystem

OP0B2 Lufttrockner, beheizt

OP0AB Druckluftaufbereitung, pneumatisch geregelt

OP0XH Druckluftbehälter, Stahl

OP0BL Elektronisches Bremssystem (EBS)

OP0BF Antiblockiersystem (ABS), Offroad, mit zusätzlicher Geländelogik

OP0CM Vollbremsassistent

OPHPM Ohne Vorbereitung EBS-Full Steuergerät

OP0BW Hochleistungsmotorbremse MAN EVBec, stufbar

**Hinzu / Entfall Code
MAN Individual****Beschreibung**

0POBR Retarder Eco, geschwindigkeitsabhängig, stufbar, energieeffizient

0P1I A Trommelbremsen an Vorderachse

0P1I 5 Trommelbremsen an Hinterachse

0P1I 8 Scheibenbremsen an Nachlaufachse

0P3KG Bedienung Feststellbremse, in Instrumententafel, elektronische Feststellbremse

0PGBL Feststellbremse mit Federspeicher an Hinterachsen (inkl. VLA/NLA)

0POC1 Feststellbremse, auf Vorderachse(n) pneumatisch, zusätzlich, erschöpflich

0P1TF Wegrollsperrung MAN EasyStart

0P1TD Bremsfunktion Kletterbremse

0POBG Anzeige Bremsbelagstärke, mit Warnung Bremsbelagverschleiß

0POBI Harmonisierung Bremsbelagverschleiß im Zugfahrzeug

Licht und Signaltöne am Chassis (Rückleuchten, ...)

0P2AP Rückleuchten, LED

0POCG Notbremsignal, Warnblinkaktivierung, automatisch

0P3CF Rückfahrwarner, akustisch, abschaltbar, Lautstärke regelbar, Warnblinkfunktion

0P2AD Lichtfunktionstest

0P2BJ Seitenmarkierungsleuchten, LED

Antriebsstrang / Fahrwerk**Motor, Motorkühler**

0PKEG Dieselmotor MAN D2676 LFAX, 382 kW (520 PS) Leistung, 2.650 Nm Drehmoment, Euro 6e

0PHI F Kraftstofffilter, beheizt, für Kraftstoffe bis Reinheitsklasse 21

0P4XP Kraftstoffvorfilter, mit Öl-/ Wasserabscheider, mit Wassersensor, beheizt (Mischventil)

0POB8 Trockenluftfilter Motor, mit Sicherheitseinsatz

0PGBN Motoröl mit Leichtlauf Eigenschaften

0P8PN Entlüftung, Kurbelgehäuse, offen

0P2E7 Geräuschschürzen Motor

0POHO Viscolüfter Motorkühler, hohe Kühlleistung

0P1YE Verminderung Staubaufwirbelung durch Kühlerlüfter

0P4XY Motorkühler, verlängert

0P1XE Kühlerschutz, unten

0P1VP Frontkühlerschutz, Gitter

0POB6 Ölmesstab und digitale Ölstandsanzeige Motor

0POKA Warnmeldung Kühlflüssigkeitstand Motor, mit Vorwarnung

0POAK Frostschutzmittel, bis -32 °C

0P1X4 Abdeckung für Ladeluftkühler

0PGCN Standregeneration für Katalysator, erst nach Warnmeldung ausführbar

Getriebe, Kupplung

Hinzu / Entfall Code
MAN Individual

Beschreibung

OP5VX	MAN TipMatic 12.28 OD, mit Retarder 35
OPGCL	Getriebe für erhöhten Schubanteil im Fahrbetrieb
OP3KI	Bedienung MAN TipMatic, mit Lenkstockhebel, manuell (DNR-Wahl, Schaltstrategiewahl)
OPOET	Getriebefunktion MAN EfficientRoll
OPOER	Getriebefunktion MAN Idle Speed Driving
OPOEV	Getriebefunktion Freischaukeln
OPGBZ	Fahrprogramm MAN TipMatic Performance und Efficiency, bis 70.000 kg
OPOF4	Fahrprogramm MAN TipMatic Offroad, bis 70.000 kg
OPOFI	Fahrprogramm MAN TipMatic Manoeuvre, Rangiermodus
OP4XK	Verteilergetriebe MAN G173, mit Straßen- und Geländegang, Neutralstellung
OPOFU	Verteilergetriebesperrenmanagement, elektronisch (VSM)
OPODW	Einscheibenkupplung, 430 mm, trocken, verstärkt (LongLife)
Felgen, Reifen	
OPFW2	Notwendiger Reifengeschwindigkeitsindex J
OPKJ6	Reifen Vorderachse Michelin 385/65R22,5 X Works HL Z Lenk-S+G TL
OP00W	Felgentyp Vorderachse, Alcoa Dura-Bright EVO
OPONB	Felgenreöße Vorderachse, 10-Loch 11.75x22.5
OPOPR	Radmutterabdeckring Vorderachse
OPDQH	Reifen Hinterachse Michelin 315/80R22,5 WORKS D Antrieb-S+G TL
OP00K	Felgentyp Hinterachse, Alcoa Dura-Bright EVO
OPOMU	Felgenreöße Hinterachse, 10-Loch 9.00x22.5
OPKI 6	Reifen Nachlaufachse Michelin 385/65R22,5 X Works HL Z Lenk-S+G TL
OP00Q	Felgentyp Nachlaufachse, Alcoa Dura-Bright EVO
OPON4	Felgenreöße Nachlaufachse, 10-Loch 11.75x22.5
OPOPEN	Radmutterabdeckring Nachlaufachse
OP1UA	Reifenfüllschlauch, 20 m, mit Manometer
Achsen	
OP3BA	6x4-4
OP1JY	Lenkübersetzung, indirekt
OP1JV	Lenkungsölbehälter mit elektrischer Messsonde
OP5ES	Vorderachse, 9.000 kg, AP-Achse ohne Durchtrieb, gerade, gelenkt, nicht liftbar
OP1GY	Vorderachse als Außenplanetenachse, angetrieben, zuschaltbar
OP1AT	Kotflügel Vorderachse
OP4ZN	Hinterachse, 13.000 kg, AP-Achse ohne Durchtrieb, gerade, nicht gelenkt, nicht liftbar
OP1HN	Zwillingsbereifung an Hinterachse
OP1AQ	Überführungskotflügel Hinterachse
OP4Z1	Nachlaufachse, 9.000 kg, nicht angetrieben, gerade, gelenkt, liftbar

**Hinzu / Entfall Code
MAN Individual**

Beschreibung

OP1HP	Einzelbereifung an Nachlaufachse
OPOCZ	Achsübersetzung, i=3,63
OPODI	Differenzialsperren angetriebene Hinterachsen
OPODK	Differenzialsperren angetriebene Vorderachsen
OPODQ	Warnsummer bei eingelegten Vorderachssperren
OP1K0	Notlenkpumpe
OP2I Z	Digitale Achslastanzeige (ALM) für luftgefederte Achsen
OP2J1	Digitale Achslastanzeige (ALM) für Anhänger/ Sattelaufleger
OP1W5	Kotflügelverbreiterung
Achsführung und Federung	
OP2YC	Federungsart Blatt/Luft (BL) an Vorderachsen und angetriebenen Hinterachsen
OP3K9	Bedieneinheit für elektronisch geregelte Luftfederung (VASC)
OP1KU	Parametrierung VASC für automatische Einstellung Normalniveau ab 20 km/h
OP1KQ	Absenkung Luftfederung auf Puffer, mit Restdruckregelung, automatisch
OP1KW	Parametrierung VASC, mit Zusatzschaltung zur Unterdrückung der Niveauregulierung
OP1JE	Blattfederung an Vorderachse, Parabel, 3-Blatt, Stahl
OP1I X	Bauluftfederung an Hinterachse
OP1J8	Luftfederung an Nachlaufachse
OP5C4	9.500 kg Federtragfähigkeit Vorderachse
OP5BV	13.000 kg Federtragfähigkeit Hinterachse
OP5CE	9.000 kg Federtragfähigkeit Nachlaufachse
OP1I M	Nachlaufachse entlastbar, Anfahrhilfe mit Geschwindigkeitsbegrenzung
OP1M4	Stoßdämpfer an Vorderachse
OP1LQ	Stoßdämpfer an Hinterachse
OP1LV	Stoßdämpfer an Nachlaufachse
OP1LD	Stabilisator, Vorderachse
OP1LA	Stabilisator, Hinterachse
OP1LL	Stabilisator, Nachlaufachse
OP6ZR	Dreieckslenker
OPHN2	Ohne Luftfedersteuerung Anhänger/ Sattelaufleger

Fahrerhaus

Fahrerhaus und Fahrerhaus Exterieur

OP2DL	Fahrerhaus NN: das Praktische (schmal, mittellang, normalhoch)
OP1V9	Fahrerhauslagerung, Comfort
OP1V5	Kippeinrichtung Fahrerhaus, elektrisch
OP1VW	Hubdach, mechanisch
OP1SG	Stoßfänger, Stahl, 3-teilig

**Hinzu / Entfall Code
MAN Individual**

Beschreibung

OP1VE	Frontaufstieg, integriert, mit Haltemöglichkeit
OP1X0	Frontscheibe, Verbundsicherheitsglas (VSG), getönt
OP1WK	Sonnenblende, vor Frontscheibe
OP1WG	Scheibenwaschanlage für Frontscheibe
OP1UM	Scheibenwischerbetätigung, automatisch, mit Regensensor (Wischautomatik)
OP1V0	Einstieg, pendelnd
OP1WR	Zentralverriegelung, mit Fernbedienung
OP3JU	4 Fahrzeugschlüssel
OP1WW	Türverlängerung, Fahrer- und Beifahrerseite
OP2DQ	Türbezeichnung, gemäß Handelstonnage Fahrzeug
OP1W0	Türscheiben, getönt
OP1WM	Türscheibe, Sicherheitsglas
OP1US	Bauaufstieg, mit Haltegriffen am Fahrerhausdach, Fahrerseite
OP1VB	Rückwand Fahrerhaus, mit Fenster

Licht und Signaltöne am Fahrerhaus außen (Scheinwerfer, Hupe, ...)

OPKWU	Ohne Paket Licht und Scheinwerfer
OP1Z0	Frontscheinwerfer, LED
OP1ZT	Steinschlagschutz für Frontscheinwerfer, Gitter, grobmaschig
OP2BP	Tagfahrlicht, LED
OP2AI	Nebelscheinwerfer, LED
OP1YG	Abbiegelicht, LED
OP1Z7	Blinkleuchten, seitlich, LED
OP2BH	Scheinwerferreinigungsanlage
OP2AC	Leuchtweitenregulierung, manuell
OP1ZH	Fernlichtassistent
OP1ZE	Fahrlichtschaltung, automatisch, mit Lichtsensor
OP2BS	2 Umrissleuchten, LED
OP1ZW	Komfortblinkfunktion, aktivierbar
OP1UW	2 Drucklufthörner am Fahrerhausdach
OP2BF	Vorbereitung für Rundumkennleuchten
OP2B3	2 Rundumkennleuchten auf Fahrerhausdach, 1 rechts und 1 links
OP1YM	2 Arbeitsscheinwerfer am Fahrerhausdach, 1 rechts und 1 links
OPJQA	Arbeitsscheinwerfer, LED, weiß
OP2C7	Abschaltung Arbeitsscheinwerfer, geschwindigkeitsabhängig
OP2A5	Vorbereitung für Beleuchtung Laderaum
OPJRO	Ohne Rundumkennleuchten am Fahrzeugheck

Spiegel und Spiegeleratz

Hinzu / Entfall **Code**
MAN Individual

Beschreibung

OPKWV	Ohne Spiegelpaket
OP5DQ	Digitales Spiegellersatzsystem MAN OptiView
OP5DK	Spiegellersatzsystem, Außenrückspiegel, beheizt
OP5DL	Spiegellersatzsystem, Bordsteinspiegel links, beheizt
OP5DM	Spiegellersatzsystem, Bordsteinspiegel rechts, beheizt
OP5DN	Spiegellersatzsystem, Frontspiegel
OP2CP	Spiegelgehäuse, unlackiert
OP2CT	Fahrzeugkomponenten, geeignet für Aufbaubreite größer 2.400 mm bis 2.600 mm
OP2D1	Vorbereitung für Kamera, gekoppelt an Rückwärtsgang
OPHI K	Verlängerung für Vorbereitung Rückraumkamera, Anschluss hinter Fahrerhaus
Sitze	
OP2P0	Sitzbezüge, Textil, Comfort
OPKXV	Ohne Paket Fahrersitze
OP2P5	Fahrerkomfortsitz, luftgefedert, mit Lendenwirbelstütze und Schulteranpassung
OP2PX	Sitzheizung Fahrersitz
OP20E	Armlehnen Fahrersitz
OP4XQ	Verstellung Höhe Sicherheitsgurt, Fahrersitz
OPKXU	Ohne Paket Beifahrersitze
OP20K	Beifahrerkomfortsitz, luftgefedert
OP4XS	Verstellung Höhe Sicherheitsgurt, Beifahrersitz
OP8L1	Anzeige Sicherheitsgurt, 1. Sitzreihe, akustisch und optisch
Fahrerarbeitsplatz	
OP2GC	Multifunktionslenkrad, Leder, Höhe und Neigung verstellbar
OP2GE	Lenkrad, mit Parkstellung
OP3K0	Lenkradsperre, mit elektronischer Wegfahrsperre
OP3JX	Fahrerairbag mit Sicherheitsgurtstraffer
OP3L2	Kombiinstrument Professional 12,3 Zoll
OP5DV	Fahrtschreiber, digital, mit Fernkommunikation (gemäß DSRC), CONTINENTAL
OP2KG	Fahrtschreiber/ Tachometer, geeicht
OP2JJ	Remote Download für digitalen Fahrtschreiber
OP2MT	Vorbereitung für Mauterfassungssystem Toll Collect
OPBZH	Lenkzeitwächter (Anzeige im Kombiinstrument)
OP2HX	2 Steckdosen, Fahrerhaus mittig, 12 V und 24 V
OPGT7	Ablagefach, offen mit 2 USB-Buchsen, 5V, nur Laden, rechts neben Klimabedienfeld
OP2FA	2 Becherhalter ausziehbar in Instrumententafel
OP2F0	Einsteckaschenbecher, Mittelteil Instrumententafel
OP2I H	Zigarrenanzünder

**Hinzu / Entfall Code
MAN Individual****Beschreibung**

OPGB5 Bedienfeld MAN EasyControl Engine, 2 Funktionen, bei offener Tür von außen bedienbar

OP2NK Vorbereitung Funkgerät mit CB-Funk-Antenne auf Fahrerhausdach

OP2FJ 4 Einfach-DIN-Schächte, Dachkranz, vorn

OPJRS Ohne Ablageschale neben Sitz

Klimatisierung Fahrerhaus

OP2NT Klimaanlage, Climatronic

OP204 Wasserzusatzheizung, 6 kW

OP2NX Lüftung, nicht abstellbar, permanent leichter Überdruck im Fhs. (Verminderung von Staubeintrag)

Liegenbereich**Fahrerhaus Interieur**

OP2I 6 Farbambiente Moon Grey für Fahrerhaus-Innenraum

OPGBS Innenraumstyling Chrom

OPKXT Ohne Paket Fahrerarbeitsplatz, Komfort

OP2FD Sonnenrollo Frontscheibe, innen, elektrisch

OP2FH Sonnenrollo Türseitenscheiben, innen, mechanisch, Fahrerseite

OPKNF Ohne Paket Beleuchtung Interieur

OPGTZ Innenleuchte zentral, LED, dimmbar

OPGTY 2 Leseleuchten, LED, 1 auf Fahrerseite und 1 auf Beifahrerseite

OPGT2 Orientierungslicht, LED, dimmbar

OP2I 0 Einstiegsbeleuchtung

OPHPK Einstiegsgriffe, Standard

OP2FT zusätzliche Fahrerhausdämmung, thermisch

OP2I D Vorhang, Fenster Rückwand Fahrerhaus

OP2I A Türinnenverkleidung, abwaschbar

OP2F5 Ablagetisch, Beifahrerseite

OP2FY Fußstütze, Beifahrerseite

OPKXS Ohne Paketierung Ablagen- und Stauraum

OP2F2 2 Staukästen, Rückwand Fahrerhaus, hinter Fahrer- und Beifahrerseite

OP2HK Ablage, Mittelteil Instrumententafel, offen

OP2HB Kühlbox, Mittelbereich, rückwärtig

OPFY2 Kühlbox Trenngitter und mehrfache Kühlboxdeckel-Arretierung

OP2G2 Haltegriff innen über allen Türen des Fahrerhauses

Zubehör und Werkzeug

OPKXA Ohne Paket Zubehör und Werkzeug

OP2TX Bordwerkzeug

OP3F3 Verbandset

OP3FI Warndreieck

Hinzu / Entfall Code Beschreibung
MAN Individual

0P3CI	Scheibenreinigungsset
0P3FF	Warnblinklampe, mit Dauerlichtfunktion
0P2FM	Druckluftanschluss, Fahrerhaus, mit Druckluftschlauch und -pistole
0P3F9	Wagenheber, 25.000 kg

Intelligent Truck

Assistenzsysteme

0P1TN	Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)
0P1T2	Antriebsschlupfregelung (ASR)
0P1TQ	Tempomat ACC Stop and Go, abstandsgeregelt
0POC3	Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer, einstellbar, Limiter (Motorabregelung)
0P1U3	Notbremsassistent EBA
0P1TT	Spurverlassenswarner LDW
0P5DI	Spurwechselhilfe LCS und Abbiegehilfe
0PBZE	Aufmerksamkeitswarner MAN AttentionGuard
0PHN5	Ohne Fahrtüchtigkeitserkennungssystem
0PHNA	ohne Front Detection
0PHNE	ohne Verkehrszeichenerkennung
0PHNV	Ohne Reversing Motion System
0PKA0	Ohne Abstandswarner

Infotainment (Radio,...)

0P3KV	Infotainmentsteuerung MAN SmartSelect mit Touchpad und Direkteinstiegstasten
0P2LZ	MAN Mediasystem Professional Navigation 12,3 Zoll
0P2MH	MAN Soundsystem Advanced
0P2MX	Navigationskarte Europa und Russland
0P2N4	Online Traffic für Navigationsfunktion
0P2M0	Connectivity-Board-Modul
0P2NE	Smartphone Integration
0P2MC	Möglichkeit zur Integration von MAN Apps im Fahrzeug

Aufbauten / Schnittstellen

Schnittstellen zu Auflieger (zB Sattelkupplung, Bremsanschluss,...)

0P103	Ohne Sattelauflieger-Bremsanschluss hinter Fahrerhaus
0P1RJ	Ohne Sattelkupplung
0PHN7	Ohne Sensierung der Sattelkupplung

Schnittstellen zu Anhänger (zB Anhängerkupplung, Bremsanschlüsse,...)

0PKAF	Anhängerkupplung an Schlussquerträger, RINGFEDER Typ RF50 A
0P1SM	Anhänger-Maulkupplung für Zentralachsanhänger, an Schlussquerträger, 50 mm Zugöse
0P1NZ	2-Leitung-Anh.-Bremsanschl., Rahmenende, mittig, Standardkupplung

**Hinzu / Entfall Code
MAN Individual**

Beschreibung

OP10M Anhängersteckdose, Rahmenende, 24 V, 15-polig

OP80B Adapter für Anhängersteckdose, 24 V, von 15-polig auf 7-polig und 7-polig

OP104 Anhängersteckdose für Antiblockiersystem (ABS), Rahmenende

Werksaufbauten und Schnittstellen zu Aufbauten (zB Kipperanzeige..)

OP0K8 Vorbereitung für Motor Start-Stopp-Möglichkeit, unter Frontklappe

OP1DD Schnittstelle für Stromversorgung Aufbau, hinter Frontklappe

OP2NA Schnittstelle f. Datenaus. m. Aufb. (KSM) u. Motorzwischenzahlstrg. (ZDR), Frontbereich FHS

OP2J3 Schnittstelle für Fahrzeugdaten (FMS)

OP2M5 Anzeige Kipper, Fahrerhaus (Symbole)

OPFY5 Betätigungseinrichtung für Kipphydraulik, Fahrerhaus, Ladekran- und Anhängerumschaltung

Anbaugeräte und Schnittstellen zu Anbaugeräten (zB Silokompressor ,

Nebenabtriebe

OP4RT Nebenantrieb, getriebeabhängig, Typ NTX/10c, ohne Flansch, f=1,15, Lage ca. 1:30 Uhr

OP4VJ Nebenantrieb, getriebeabhängig, Dauerbetrieb

OP4X9 Nebenantrieb, getriebeabhängig, schaltbar

OP4VR Ohne Lüfterrad für Nebenantrieb, getriebeabhängig

OP4WP Funktionsparameter für Nebenantrieb, getriebeabhängig, Fahrbetrieb

OP4X0 Branchenparametrierung, allgemein

Abschleppen, Bergen und Zurren

OP1MK Kupplungsmaul, mittig, integriert in Stoßfänger/ Frontquerträger, mit Steckbolzen

Lackierungen

Lackierung Fahrerhaus oben

OP6YB Decklackierung Fahrerhaus

Lackierung Fahrerhaus unten

OP6X8 Decklackierung Türverlängerung und Einstiege

OP6YF Decklackierung Kotflügel, hinter Fahrerhaus

OP6Y0 Decklackierung Stoßfänger, Stahl

Lackierung Chassis

OP6YC Decklackierung Fahrgestell

Lackierung Aufbau

Nationale Baugruppe

Nationale Subbaugruppe

DE02G Serienmäßige Garantie

DE05A 2. MAN Fahrerjacke, reflektierend, zusätzlich (Damen/Herren)

DE15A Servicebetrieb: Vorführfahrzeug oder Serviceüberbrücker

DE3DT DTCO personalisieren - Eingabe der Halterdaten, amtl. Kennzeichen

DEKSC Kampagne Servicevertrag Comfort

Hinzu / Entfall Code Beschreibung
MAN Individual

Reifen

Vorderachse

Reifen Vorderachse Michelin 385/65R22,5 X Works HL Z Lenk-S+G TL Felgentyp
Vorderachse, Alcoa Dura-Bright EVO Felgengröße Vorderachse, 10-Loch 11.75x22.5

Hinterachse

Reifen Hinterachse Michelin 315/80R22,5 WORKS D Antrieb-S+G TL Felgentyp
Hinterachse, Alcoa Dura-Bright EVO Felgengröße Hinterachse, 10-Loch 9.00x22.5

Nachlaufachse

Reifen Nachlaufachse Michelin 385/65R22,5 X Works HL Z Lenk-S+G TL Felgentyp
Nachlaufachse, Alcoa Dura-Bright EVO Felgengröße Nachlaufachse, 10-Loch
11.75x22.5

Farben

Fahrgestell

GRAPHITSCHWARZ RAL 9011 - Wasser

Fahrerhaus

MAN URBAN GREEN (IAA 2016) - Metallic

Stahlstoßfänger

MAN URBAN GREEN (IAA 2016) - Metallic

Kotflügel hinter Fahrerhaus

MAN URBAN GREEN (IAA 2016) - Metallic

Tuerverlängerung und Einstiege

MAN URBAN GREEN (IAA 2016) - Metallic