



**Fahrzeugtyp: TGX 18.640 4x2 LL SA**

Technischer Lieferumfang:

Code	KSW	Bezeichnung
OPATW		0/44000kg Lastvariante horizontal Zuord. TechH.
OPBIO		40000kg zulässiges Zuggesamtgewicht NatZu
OPBPT		44000kg zulässiges Zuggesamtgewicht Tech. Plus
OPBXY		Zwei Ablageboxen an oberer Schlafliege
OPBY1		Hersteller Sattelkupplung Jost
OPBY5		Gleitlagerung mit Plattenmontage Sattelkupplung
OPBZE		Aufmerksamkeitswarner MAN AttentionGuard
OPBZH		Lenkzeitassistent (Anzeige im Kombiinstrument)
OPBZO		TGX
OPBZY		UN/ECE-R 89 (Geschwindigkeitsbegrenzung) erfüllt
OPBZZ		VO (E.U.) 130/2012 (Einstieg ins Fahrzeug und Manövriereigenschaften) erfüllt
OPDBS		L Geschwindigkeitsindex (2) Vorderachse
OPDDL		160 Lastindex (1) Einzelbereifung Vorderachse
OPDF4		150 Lastindex (1) ZwillingsbereifungHinterachse
OPDGU		158 Lastindex (2) Einzelbereifung Vorderachse
OPDO7		Reifen Hinterachse wahlweise 315/70R22,5 Antrieb-Fern TL (154/150K)

OPESJ		Reifen Vorderachse wahlweise 385/55R22,5 Lenk-Fern TL (160 J)
OPFWC		UN/ECE-R 51.03 (Geräuschpegel) erfüllt
OPFWD		UN/ECE-R 17 (Sitze, ihre Verankerungen und Kopfstützen) erfüllt
OPFWE		UN/ECE-R 28 (Schallzeichen) erfüllt
OPFWG		UN/ECE-R 34 (Verhütung von Brandgefahren) erfüllt
OPFWI		UN/ECE-R 61 (Außen vorstehende Teile) erfüllt
OPFWJ		VO (E.U.) 595/2009, EuroVld (Emissionen schwerer Nutzfahrzeuge) erfüllt
OPFWK		UN/ECE-R 58 (Hinterer Unterfahrschutz, Part III) erfüllt
OPFWL		UN/ECE-R 73 (Seitliche Schutzvorrichtungen) erfüllt
OPFWM		UN/ECE-R 93 (Vorderer Unterfahrschutz) erfüllt
OPFWP		UN/ECE-R 13 (Bremsen von Kraftfahrzeugen und Ihren Anhängern) erfüllt
OPFW2		Notwendiger Reifengeschwindigkeitsindex J
OPFXZ		Sicherheitspaket Licht und Sicht Plus
OPFYK		Berücksichtigung von europäischen Zulassungsbestimmungen
OPFYL		Ablage, links, an unterer Liege
OPFY0		Komfortablage unterhalb Infotainmentdisplay
OPGAX		UN/ECE-R 18 (Sicherung unbefugte Benutzung) erfüllt
OPGAZ		UN/ECE-R 46 (Einrichtungen indirekte Sicht) erfüllt
OPGBB		UN/ECE-R 48 (Anbau Beleuchtungseinrichtungen) erfüllt
OPGBD		VO (E.U.) 109/2011 (Spritzschutzsysteme) erfüllt
OPGBL		Feststellbremse mit Federspeicher anHinterachsen (inkl. VLA/NLA)
OPGBN		Motoröl mit Leichtlaufeigenschaften
OPGBT		Innenraumstyling analog Farbambiente

OPGCL		Getriebe für erhöhten Schubanteil im Fahrbetrieb
OPGCN		Standregeneration für Katalysator, erst nach Warnmeldung ausführbar
OPGCT		Richtlinien Korea, Sitze/Gurtverankerung nicht gefordert
OPGCU		Grundausslegung des Fahrzeugs, Allround
OPGDO		GX_S
OPGDR		UN/ECE-R 39 (Rückwärtsgang und das Geschwindigkeitsmessgerät) erfüllt
OPGDT		UN/ECE-R 105 (Fahrzeuge zur Beförderung gefährlicher Güter) erfüllt
OPGTB		Maximaler Geräuschpegel Fahrzeug, 81 dB nach UN/ECE-R 51.03
OPGTY		2 Leseleuchten, LED, 1 auf Fahrerseite und 1 auf Beifahrerseite
OPGTZ		Innenleuchte zentral, LED, dimmbar
OPGT2		Orientierungslicht, LED, dimmbar
OPGT3		Armlehnen Fahrersitz Komfort
OPGT4		Armlehnen Beifahrersitz Komfort
OPGT7		Ablagefach, offen mit 2 USB-Buchsen, 5V, nur Laden, rechts neben Klimabedienfeld
OPHA1		Höhe über Fahrerhaus, unbelastet bis 4.000 mm
OPHA3		Ablagenpaket
OPHA8		Innenbeleuchtungspaket Plus
OPHBG		Fahrerhauslage_880
OPHBK		Bodenfreiheit unter VA größergl. 250 mm nicht gefordert
OPHBM		Bodenfreiheit unter HA größergl. 250 mm nicht gefordert
OPHBP		Bodenfreiheit zwischen Achsen größergl. 300 mm nicht gefordert
OPHBS		Rampenwinkel größergl. 25 deg nicht gefordert
OPHBU		Überhangwinkel hinten größergl. 25 deg nicht gefordert

OPHBW		Überhangwinkel vorne größergl. 25 deg nicht gefordert
OPHBX		UN/ECE-R 16 (Sicherheitsgurte) erfüllt
OPHIF		Kraftstofffilter, beheizt, für Kraftstoffe bis Reinheitsklasse 21
OPHKC		Prüfung Fahrerhausbreite nicht relevant
OPHOQ		Modelljahr 2020
OPHPG		Hinweis: Verringerter vorderer Böschungswinkel aufgrund langem Kühler
OPHPL		Einstiegsgriffe, Leder
OPOAA		Druckluftaufbereitung, elektronisch geregelt AMS
OPOAK		Frostschutzmittel, bis -32 °C
OPOAY		Luftansaugung, hinter Fahrerhaus, hochgezogen
OPOBE		Antiblockiersystem (ABS)
OPOBG		Anzeige Bremsbelagstärke, mit Warnung Bremsbelagverschleiß
OPOBI		Harmonisierung Bremsbelagverschleiß im Zugfahrzeug
OPOBL		Elektronisches Bremssystem (EBS)
OPOBR		Retarder Eco, geschwindigkeitsabhängig, stufbar, energieeffizient
OPOBW		Hochleistungsmotorbremse MAN EVBec, stufbar
OPOB2		Lufttrockner, beheizt
OPOB6		Ölmessstab und digitale Ölstandsanzeige Motor
OPOB7		Trockenluftfilter Motor
OPOCG		Notbremssignal, Warnblinkaktivierung, automatisch
OPOCM		Vollbremsassistent
OPODI		Differenzialsperren angetriebene Hinterachsen
OPODM		Öl für angetriebene Achsen, mineralisch

OPODT		Einscheibenkupplung, 430 mm, trocken
OPOEO		3.000 Nm Maximal zulässiges Eingangsdrehmoment Getriebe
OPOER		Getriebefunktion MAN Idle Speed Driving
OPOET		Getriebefunktion MAN EfficientRoll
OPOEV		Getriebefunktion Freischaukeln
OPOE1		Gelenkwellenstrang
OPOE4		Getriebe, 12-Gang
OPOE8		Getriebeauslegung, Directdrive (DD)
OPOFA		Fahrprogramm MAN TipMatic Efficiency, bis 70.000 kg
OPOFI		Fahrprogramm MAN TipMatic Manoeuvre,Rangiermodus
OPOFN		MAN TipMatic
OPOGD		Flammstartanlage
OPOGS		Diesel, gemäß DIN EN 590 (Anteil Biodiesel max. 7 %)
OPOGZ		Viscolüfter Motorkühler
OPOG0		Abgasemissionsstufe Euro 6
OPOG3		Abgasreinigungstechnologie SCR und AGR
OPOG4		Drehmomentreduzierung, entsprechend Stufe On-Board-Diagnose OBD
OPOG7		Temperaturbereich Fahrzeugeinsatz, gemäßigt
OPOHB		Dieselmotor MAN D3876, 15,2 l, Common Rail, Reihensechszylinder
OPOH3		Aufladung 2-stufig, mit Ladeluftzwischenkühlung und Ladeluftkühlung
OPOH6		Fahrzeugausführung Zivil
OPOIM		471 kW (640 PS) Nennleistung Motor
OPOJK		3.000 Nm Nenndrehmoment Motor

OPOJX		Motor, mit On-Board-Diagnose, OBD-D
OPOJ1		Starter Motor
OPOKA		Warnmeldung Kühlflüssigkeitstand Motor, mit Vorwarnung
OPOKH		Einsatzart Bereifung Hinterachse, Antrieb-Fern
OPOLA		Einsatzart Bereifung Vorderachse, Lenk-Fern
OPOMU		Felgengröße Hinterachse, 10-Loch 9.00x22.5
OPONB		Felgengröße Vorderachse, 10-Loch 11.75x22.5
OPOOK		Felgentyp Hinterachse, Alcoa Dura-Bright EVO
OPOOW		Felgentyp Vorderachse, Alcoa Dura-Bright EVO
OPOPR		Radmutterabdeckring Vorderachse
OPOQU		Reifengröße Hinterachse, 315/70R22,5
OPOSM		Reifengröße Vorderachse, 385/55R22,5
OPOUY		Reifen, ohne Schlauch (Schlauchlosreifen)
OPOVE		Arbeitsplattform, mit Aufstieg
OPOWE		Batterie Hauptschalter, elektrisch
OPOWM		Batteriekasten, nicht abschließbar
OPOWO		Batteriekasten, links
OPOWT		Batteriekasten kompakt, 2 Batterien
OPOXH		Druckluftbehälter, Stahl
OPOXS		Fahrzeugheck, abgeschrägtes Rahmenende
OPOXV		Hilfsrahmen Sattel
OPOXY		Fahrzeugkonfiguration / Sattelvormass für Eurosattel
OPOYZ		Hinweis: Befestigungsmöglichkeit Kennzeichen an Fahrzeugheck, ab Werk

OP0Y6		8 mm Längsträgerdicke Hauptrahmen
OP1AG		Komfort-Fremdstartmöglichkeit für Batterie
OP1AM		Kotflügel Hinterachse, Oberschale entfernbar
OP1AT		Kotflügel Vorderachse
OP1BH		Abgasschalldämpfer, seitlich, rechts
OP1BL		Auspuff Bodenauslass
OP1BZ		Generator, Drehstrom 28 V, 120 A, 3.360 W, LIN
OP1FN		Unterfahrschutz, vorn
OP1FO		Unterlegkeil, mit Halterung
OP1GV		Hinterachse als Hypoidachse, angetrieben, permanent
OP1G5		Warntafel, hinten
OP1HC		Vorderachse
OP1HN		Zwillingsbereifung an Hinterachse
OP1HR		Einzelbereifung an Vorderachse
OP1H9		Hinterachse
OP1I4		Scheibenbremsen an Hinterachse
OP1I9		Scheibenbremsen an Vorderachse
OP1JG		Luftfederung an Vorderachse
OP1JV		Lenkungsölbehälter mit elektrischer Messsonde
OP1JX		Lenkübersetzung, Standard
OP1J5		Luftfederung an Hinterachse
OP1K4		Vorderachse, gelenkt
OP1LO		Steuerungsmöglichkeit Lift-/ Entlastbarkeit Aufliegerachsen

OP1LQ		Stoßdämpfer an Hinterachse
OP1L7		Vierpunktlenker für Hinterachse, mit Stabilisator-Funktion
OP1MI		Elektronisch geregeltes Lenksystem MAN ComfortSteering
OP1MR		Abschleppöse, Fahrzeugfront, schraubbar
OP1M4		Stoßdämpfer an Vorderachse
OP1O2		Sattelauflieger-Bremsanschluss, 2 Leitungen, hinter Fahrerhaus, Wendelflex mit Standardkupplung
OP1O5		Anhängersteckdose für Antiblockiersystem (ABS), hinter Fahrerhaus
OP1PO		150 mm Bauhöhe Sattelkupplung
OP1P9		Sattelaufliegersteckdose hinter Fahrerhaus, 24 V, 15-polig
OP1QI		Betätigung Sattelkupplung, normaler Griff
OP1Q1		12 mm Bauhöhe Sattelplatte (bis max. 20.000 kg Sattellast)
OP1Q7		Sattelkupplung, automatische Schmierung
OP1RT		Sattelkupplung JOST JSK 42 K0 2 Zoll
OP1RY		Königszapfen, Durchmesser 2 Zoll
OP1SB		Schlussquerträger, mit Bohrbild 160 x 100 mm
OP1SD		Stoßfänger, Kunststoff
OP1SQ		Vorbereitung für Anhängerkupplung an Schlussquerträger
OP1TF		Wegrollsperrung MAN EasyStart
OP1TL		ECO-Stufen für Fahrgeschwindigkeitsregelung, Basis-Einstellung
OP1TN		Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)
OP1TQ		Tempomat ACC Stop and Go, abstandsgeregelt
OP1TV		Spurrückführungsassistent LRA
OP1T2		Antriebsschlupfregelung (ASR)

OP1UC		Reifendruckkontrollsystem (TPM)
OP1UM		Scheibenwischerbetätigung, automatisch, mit Regensensor (Wischautomatik)
OP1UW		2 Drucklufthörner am Fahrerhausdach
OP1UZ		Einstieg, starr
OP1U3		Notbremsassistent EBA
OP1VD		Rückwand Fahrerhaus, ohne Fenster
OP1VE		Frontaufstieg, integriert, mit Haltemöglichkeit
OP1VH		Hinweis: Befestigungsmöglichkeit Kennzeichen an Fahrzeugfront, ab Werk
OP1VP		Frontkühlerschutz, Gitter
OP1VX		Glashubdach, elektrisch
OP1V2		Sicherungsautomat
OP1V5		Kippeinrichtung Fahrerhaus, elektrisch
OP1V9		Fahrerhauslagerung, Comfort
OP1WG		Scheibenwaschanlage für Frontscheibe
OP1WK		Sonnenblende, vor Frontscheibe
OP1WM		Türscheibe, Sicherheitsglas
OP1WO		Türscheiben, getönt
OP1WR		Zentralverriegelung, mit Fernbedienung
OP1WU		Türschloss, Fahrer- und Beifahrerseite
OP1WW		Türverlängerung, Fahrer- und Beifahrerseite
OP1W1		Hupe, Zweiklang, elektrisch
OP1W5		Kotflügelverbreiterung
OP1XK		Spritzschutzmatte an Kotflügel, Hinterachse, nach unten verlängert

OP1XS		Spritzschutzmatte an Kotflügel, Vorderachse, nach unten verlängert
OP1X0		Frontscheibe, Verbundsicherheitsglas(VSG), getönt
OP1X7		Dachspoiler
OP1X9		Einstellung Dachspoiler bei Auslieferung, Fahrposition
OP1YC		Sideflaps, klappbar rechts und links
OP1YG		Abbiegelicht, LED
OP1YY		Arbeitsscheinwerfer, Halogen, weiß
OP1ZE		Fahrlichtschaltung, automatisch, mit Lichtsensor
OP1ZH		Fernlichtassistent
OP1ZO		Frontscheinwerfer, LED
OP1ZW		Komfortblinkfunktion, aktivierbar
OP1Z2		Arbeitsscheinwerfer am Fahrerhaus hinten, unten, außen
OP1Z7		Blinkleuchten, seitlich, LED
OP1Z9		Blinkleuchten für Fahrzeugbreite Standard
OP2AB		Leuchtweitenregulierung, automatisch
OP2AD		Lichtfunktionstest
OP2AI		Nebelscheinwerfer, LED
OP2AP		Rückleuchten, LED
OP2BH		Scheinwerferreinigungsanlage
OP2BP		Tagfahrlicht, LED
OP2BS		2 Umrissleuchten, LED
OP2CB		Außenrückspiegel, elektrisch verstellbar mit Rangierhilfe, beheizt
OP2CG		Bordsteinspiegel, rechts, elektrisch verstellbar, beheizt

OP2CJ		Frontspiegel, manuell verstellbar
OP2CN		Spiegelgehäuse, lackiert, Fahrerhausfarbe
OP2CT		Rückspiegelarme, geeignet für Aufbaubreite 2.500 mm bis 2.600 mm
OP2C7		Abschaltung Arbeitsscheinwerfer, geschwindigkeitsabhängig
OP2DI		Fahrerhaus GX: das Maximale (breit, lang, extrahoch)
OP2DQ		Türbezeichnung, gemäß Handelstonnage Fahrzeug
OP2D3		Vorbereitung für 2 Kameras, eine Kamera gekoppelt an Rückwärtsgang
OP2EC		Abfallbehälter für Mittelbereich, rückwärtig
OP2EE		Ablage, links, an Seitenwand bei oberer Liege, mit Bedienfeld
OP2EH		Ablage, links, an Seitenwand bei unterer Liege
OP2EK		Ablage, rechts, an Seitenwand bei oberer Liege, mit Bedienfeld
OP2EN		Ablage, rechts, an Seitenwand bei unterer Liege
OP2EX		Ablagefach, Rückwand Fahrerhaus, bei unterer Liege, mit Fernbedienung, kabelgebunden
OP2E7		Geräuschschürzen Motor
OP2FA		2 Becherhalter ausziehbar in Instrumententafel
OP2FD		Sonnenrollo Frontscheibe, innen, elektrisch
OP2FH		Sonnenrollo Türseitenscheiben, innen, mechanisch, Fahrerseite
OP2FJ		4 Einfach-DIN-Schächte, Dachkranz, vorn
OP2FM		Druckluftanschluss, Fahrerhaus, mit Druckluftschlauch und -pistole
OP2FO		Einsteckaschenbecher, Mittelteil Instrumententafel
OP2FQ		zusätzliche Fahrerhausdämmung, akustisch
OP2FT		zusätzliche Fahrerhausdämmung, thermisch
OP2FW		Freiraum, neben Fahrersitz

OP2F5		Ablagetisch, Beifahrerseite
OP2F7		Instrumententafel
OP2GC		Multifunktionslenkrad, Leder, Höhe und Neigung verstellbar
OP2GE		Lenkrad, mit Parkstellung
OP2GG		Matratze Komfortbett, oben, 110 mm
OP2GK		Matratze Komfortbett, unten, 110 mm
OP2GP		Quervorhang, hinter Sitzen
OP2GS		Rundumvorhang
OP2GV		Liege, oben, mit Lattenrost
OP2GY		Liege, unten, mit Lattenrost und Kopfverstellung
OP2G2		Haltegriff innen über allen Türen des Fahrerhauses
OP2HD		Kühlschrank ausziehbar und Schublade, Mittelbereich, rückwärtig
OP2HM		2 Schubfächer, Mittelteil Instrumententafel
OP2HN		3 Staufächer, Hochdach vorn, 1 links und 1 rechts, mit Klappdeckel, 1 in der Mitte mit Jalousie
OP2HR		Steckdose, 230 V
OP2HV		2 Steckdosen, Fahrerhaus Dachablage, 12 V und 24 V
OP2HX		2 Steckdosen, Fahrerhaus mittig, 12 V und 24 V
OP2HZ		2 Steckdosen, Fahrerhaus Liegenbereich unten, 12 V und 24 V, sowie 2 USB-Buchsen, 5 V, nur Laden
OP2H1		Staukasten, hinten, links, von außen und von innen zugänglich, mit Einhängewanne
OP2H5		Staukasten, hinten, rechts, von außen und von innen zugänglich, mit Einhängewanne
OP2IB		Türinnenverkleidung, nicht abwaschbar

OP2IH		Zigarrenanzünder
OP2IO		Einstiegsbeleuchtung
OP2IT		2 Leseleuchten am Schwanenhals, Fahrerhaus Rückbereich, oben, 1 links und 1 rechts
OP2IV		Leseleuchte am Schwanenhals, Fahrerhaus Rückbereich, unten, mittig
OP2IZ		Digitale Achslastanzeige (ALM) für luftgefederte Achsen, Fahrerhaus
OP2I3		Stoffunterbespannung obere Liege, mit Logo
OP2I5		Stoffunterbespannung untere Liege
OP2I7		Farbambiente Desert Beige für Fahrerhaus-Innenraum
OP2I9		Teppich, auf Motortunnel
OP2JJ		Remote Download für digitalen Fahrtschreiber
OP2JQ		Englisch zusätzlich für Display und MAN Digitaler Fahrzeugguide
OP2J1		Digitale Achslastanzeige (ALM) für Anhänger/ Sattelauflieger, Fahrerhaus
OP2KG		Fahrtschreiber/ Tachometer, geeicht
OP2L6		Fahrzeugdokumentation in Deutsch
OP2MC		Möglichkeit zur Integration von MAN Apps im Fahrzeug
OP2MI		MAN Soundsystem Advanced mit Subwoofer
OP2MO		Connectivity-Board-Modul (RIO Box)
OP2MT		Vorbereitung für Mauterfassungssystem Toll Collect
OP2MX		Navigationskarte Europa und Russland
OP2M0		MAN Mediasystem Navigation Advanced 7 Zoll
OP2NE		Smartphone Integration
OP2NK		Vorbereitung Funkgerät mit CB-Funk-Antenne auf Fahrerhausdach
OP2NT		Klimaanlage, Climatronic

OP2NX		Lüftung, nicht abstellbar, permanent leichter Überdruck im Fhs. (Verminderung von Staubeintrag)
OP2NY		Elektrische Standklimaanlage
OP2N4		Online Traffic für Navigationsfunktion
OP2N6		Reifendruckanzeige für Anhänger
OP2OM		Beifahrerkomfortsitz, luftgedert, mit Lendenwirbelstütze und Schulteranpassung
OP2O4		Wasserezusatzheizung, 6 kW
OP2PL		Farbe Sicherheitsgurt, schwarz
OP2PR		Sitzbezüge, Teilleder
OP2PU		Sitzheizung Beifahrersitz
OP2PY		Sitzklimatisierung Fahrersitz
OP2P5		Fahrerkomfortsitz, luftgedert, mit Lendenwirbelstütze und Schulteranpassung
OP2QM		040 SZM Standard
OP2Q7		Abgasbestätigung Euronorm
OP2Q9		2-Achser
OP2TS		Bauart, normalhoch
OP2TX		Bordwerkzeug
OP2UA		Sattel
OP2UC		Fahrgestellklasse, schwer
OP2UJ		Höchstgeschwindigkeitsbegrenzer, 90 km/h, elektronisch, Motorabregelung
OP2UR		Fahrzeugart Sattelzugmaschine (SA)
OP2UV		CBU-Fahrzeug
OP2YD		Federungsart Luft/Luft (LL) an Vorderachsen und angetriebenen Hinterachsen
OP2YE		Feuerlöscher, 2 kg, Rückbereich Fahrerhaus, innen, in

		Fahrzeugdokumentationsprache
OP2ZD		3.600 mm Hauptradstand
OP3AS		Linkslenker
OP3AW		Kühlflüssigkeitspumpe Motor, variabel
OP3AZ		Zulassungsdokumentation, national
OP3B1		4x2
OP3EU		800 mm Überhang Rahmen hinten
OP3FF		Warnblinklampe, mit Dauerlichtfunktion
OP3FI		Warndreieck
OP3FJ		Watfähigkeit Fahrzeug, Standard
OP3F3		Verbandset
OP3F5		Rechtsverkehr
OP3GA		Zielland Deutschland (DE)
OP3JR		Zulassung Fahrzeug, Klasse N3
OP3JU		4 Fahrzeugschlüssel
OP3JX		Fahrerairbag mit Sicherheitsgurtstraffer
OP3J8		Typdefinierende Tonnageklasse 21
OP3KG		Bedienung Feststellbremse, in Instrumententafel, elektronische Feststellbremse
OP3KI		Bedienung MAN TipMatic, mit Lenkstockhebel, manuell (DNR-Wahl, Schaltstrategiewahl)
OP3KU		Anzeige Betriebsstofffüllstand
OP3KV		Infotainmentsteuerung MAN SmartSelect mit Touchpad und Direkteinstiegstasten
OP3K0		Lenkradsperre, mit elektronischer Wegfahrsperre
OP3K3		Sprühnebelverminderung

OP3K9		Bedieneinheit für elektronisch geregelte Luftfederung (ECAS)
OP3L2		Kombiinstrument Professional 12,3 Zoll
OP3MA		LKW
OP3MC		Achsübersetzung, i=2,31
OP3MO		430 Nm Drehmoment, getriebeabhängiger Nebenabtrieb
OP3M3		MAN
OP3M8		NHMR
OP3VK		468 mm statischer Reifenhalbmesser Hinterachse, für Reifengröße nach ETRTO-Norm
OP3X1		464 mm statischer Reifenhalbmesser Vorderachse, für Reifengröße nach ETRTO-Norm
OP4CT		80 l Tankvolumen AdBlue-Tank, links
OP4DS		580 l Tankvolumen Kraftstofftank, links
OP4EK		580 l Tankvolumen Kraftstofftank, rechts
OP4EZ		Achsgetriebe für leichten Einsatz
OP4FJ		Tempomatfunktion MAN EfficientCruise, geländeabhängig geregelt
OP4GE		Verschluss für Ad-Blue-Tank, abschließbar
OP4GG		Kraftstofftank, links, Einzeltank
OP4GJ		Kraftstofftank, links, Aluminium
OP4GM		Kraftstofftank, rechts, Aluminium
OP4GQ		Kraftstofftank, rechts, Einzeltank
OP4G0		Doppeltankverbindung
OP4G3		Tanks, links, höher gesetzt
OP4HB		Tanks, rechts, höher gesetzt

OP4HD		Querschnitt Tanks, seitlich, hoch
OP4HK		AdBlue-Tank, links, Einzeltank
OP4H1		AdBlue-Tank, links, Kunststoff
OP4H5		Kraftstofftankverschluss, abschließbar, belüftet, für Gleichschließung
OP4ID		Reifenhersteller achsspezifisch
OP4IL		Reifen, M+S Label für Hinterachse
OP4I2		2 Batterien, 12V, 210 Ah, Super Longlife (AGM), wartungsfrei, für erhöhte elektrische Anforderungen
OP4JF		Reifen, Lautstärke Label 2 für Vorderachse
OP4JK		Reifen, Lautstärke Label 3 für Hinterachse
OP4KG		Reifen, Nässeverhalten Label C für Vorderachse
OP4KN		Reifen, Nässeverhalten Label C für Hinterachse
OP4KU		Reifen, Rollwiderstand Label C für Hinterachse
OP4LW		Reifenhersteller Hinterachse, wahlweise
OP4L8		Reifen, Rollwiderstand Label C für Vorderachse
OP4NI		Einbaulage Nebenabtrieb, getriebeabhängig, ca. 2:30 Uhr
OP4NR		Pumpendirektanschluss an Nebenabtrieb getriebeabhängig
OP4N4		Reifenhersteller Vorderachse, wahlweise
OP4QW		Nebenabtrieb, getriebeabhängig, Typ NH/4c, ohne Flansch, f=0,97, Lage ca. 2:30 Uhr
OP4U6		Drehzahlfaktor Nebenabtrieb, getriebeabhängig, f=0,95 zur Motordrehzahl
OP4VD		Drehrichtung Nebenabtrieb, getriebeabhängig, wie Motor (links)
OP4VK		Nebenabtrieb, getriebeabhängig, für Kurzzeitbetrieb kleiner 60 min
OP4WP		Funktionsparameter für Nebenabtrieb, getriebeabhängig, Fahrbetrieb

OP4XP		Kraftstoffvorfilter, mit Öl-/ Wasserabscheider, mit Wassersensor, beheizt (Mischventil)
OP4XQ		Verstellung Höhe Sicherheitsgurt, Fahrersitz
OP4XX		Motorkühler, normal lang
OP4X9		Nebenabtrieb, getriebeabhängig, schaltbar
OP4YU		Hinterachse, ohne Nutzlastoptimierung
OP4Y1		Diesel
OP4Y4		Luftpresse, 1 Zylinder, 360 ccm, mit Sparsystem
OP4ZP		Hinterachse, 13.000 kg, HY-Achse ohne Durchtrieb, gerade, nicht gelenkt, nicht liftbar
OP4Z6		13.000 kg Tragfähigkeit Hinterachse, Starrachse
OP5AK		Retarder 35
OP5BF		575 mm Sattelvormmaß von Mitte letzter Achse
OP5BV		13.000 kg Federtragfähigkeit Hinterachse
OP5C3		8.500 kg Federtragfähigkeit Vorderachse
OP5DI		Spurwechselhilfe LCS und Abbiegehilfe
OP5DV		Fahrtsschreiber, digital, mit Fernkommunikation (gemäß DSRC), CONTINENTAL
OP5D5		8.500 kg Tragfähigkeit Vorderachse, Starrachse
OP5ER		Vorderachse, 8.500 kg, nicht angetrieben, gekröpft, gelenkt, nicht liftbar
OP5G7		11500kg zulässige Last an Hinterachse NatZu
OP5IO		13000kg zulässige Last an Hinterachse Tech.
OP5KT		8000kg zulässige Last an Vorderachse NatZu
OP5LN		8000kg zulässige Last an Vorderachse Tech.
OP5PB		18000kg zulässige Last Gesamt vertikal NatZu

OP5S4		18000kg zulässige Last Gesamt vertikal Tech.
OP6AQ		Dieselmotor MAN D3876 LF10, 471 kW (640 PS) Leistung, 3.000 Nm Drehmoment, Euro 6d
OP6DN		D38R6S_EURO6_L
OP6TZ		SA_GX_3600_0800
OP6WE		Fernverkehr, Standard
OP6X2		Decklackierung Aero-Paket (Dachspoiler mit Sideflaps)
OP6X8		Decklackierung Türverlängerung und Einstiege
OP6YB		Decklackierung Fahrerhaus
OP6YC		Decklackierung Fahrgestell
OP6YD		Decklackierung Hochdach
OP6YF		Decklackierung Kotflügel, hinter Fahrerhaus
OP6YN		Decklackierung Stoßfänger, Kunststoff
OP6ZL		44000kg zulässiges Zuggesamtgewicht TechH.
OP6ZY		Achsanlenkung nicht als Dreieckslenker
OP7B1		0/11500/0/0kg Lastvariante vertikal Hinterachsen NatZu
OP7F5		0/13000/0/0kg Lastvariante vertikal Hinterachsen Tech.
OP7J9		0/13000/0/0kg Lastvariante vertikal Hinterachsen Tech. Plus
OP7O3		8000/0kg Lastvariante vertikal Vorderachsen NatZu
OP7QE		8000/0kg Lastvariante vertikal Vorderachsen Tech.
OP7R4		8000/0kg Lastvariante vertikal Vorderachsen Tech. Plus
OP8BY		13000kg zulässige Last an Hinterachse Tech. Plus
OP8D4		8000kg zulässige Last an Vorderachse Tech. Plus
OP8GQ		18000kg zulässige Last Gesamt vertikal Tech. Plus

OP8LF		Handelstonnage 18 t
OP8L1		Anzeige Sicherheitsgurt, 1. Sitzreihe, akustisch und optisch
OP8MK		VO (E.U.) 347/2012, Stufe 2 (Notbrems-Assistenzsystem) erfüllt
OP8MM		VO (E.U.) 351/2012 (Spurhaltewarnsystem) erfüllt
OP8NG		Sicherheitspaket
OP8NL		Beschilderung in Deutsch
OP8NY		Spiralleitung z. Auflieger, elektr., für Anhängersteckdose hinter Fhs., 24 V, 15-p. auf 15-p.
OP8O1		Spiralleitung zum Auflieger, elektrisch, für Anhängersteckdose ABS, hinter Fhs.
OP8PM		Entlüftung, Kurbelgehäuse, geschlossen
OP8PY		MAN TipMatic 12.30 DD, mit Retarder 35
OP8PZ		Standard Wasserdurchfahrtsfähigkeit
OP8QE		Bremszylinder mit Feststellbremse für nicht erhöhte Gesamtgewichte
OP8XD		0kN D-Wert
OP9BB		Ohne Einschränkung der maximal möglichen Steigfähigkeit (aufgrund des eingetragenen technischen ZugGG)
OP9BW		Lastschlüssel horizontal 035
OP9DG		Lastschlüssel vertikal 081
OP9I8		0/40000kg Lastvariante horizontal Zuord. NatZu
OP9YR		0/44000kg Lastvar. hor. Zuord. Tech.Plus, D-Wert=0kN, ohne Steigf. Einschr.
OT0AR		Typ LKW 10K
LQM03		Fahrerhaus Metallic
LQM17		Aeropaket Metallic
LQM26		Hochdach Metallic

LQM46		Kotflügel hinter Fahrerhaus Metallic
LQM48		PU/SMC-Stoßfänger und Bugschürze Metallic
LQM49		Türverlängerung und Einstiege Metallic
LQW01		Fahrgestell 2K-Acryl (Wasserbasis)
LVS01		Fahrgestell GRAPHITSCHWARZ RAL 9011
LVS03		Fahrerhaus PLATIN MET. MAN 9036
LVS17		Aeropaket PLATIN MET. MAN 9036
LVS26		Hochdach PLATIN MET. MAN 9036
LVS46		Kotflügel hinter Fahrerhaus PLATIN MET. MAN 9036
LVS48		PU/SMC-Stoßfänger und Bugschürze PLATIN MET. MAN 9036
LVS49		Türverlängerung und Einstiege PLATIN MET. MAN 9036