



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

MAN 32.414 VF(L)

Typengenehmigungs-Nr.: 3MA219

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	3MA219
Typengenehmigung erteilt	19990219
gültig für Importdatum bis	20010930
Erweiterung TG vom:	0
01 EFKO-Code	35
01 Fahrzeugart	LASTWAGEN
02 Fahrzeugsubart Code	106
02 Fahrzeugsubart	Fahrgestell
03 Fahrzeugklasse	N3
10 EFKO-Code	4039

Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	MAN
04 Typ	32.414 VF(L)
05 Typ; Variante/Version	T45 / E65 F 2000
06 Vorziffer	WMAT45..... / WMAE65.....
07 Karosserieform Code	0
10 Hersteller	MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN
11 Herstellerplakette	rechts, an Türinnenseite
12 Fahrgestellnummer	rechts, vorn am Rahmenlängsträger

Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	MAN
25 Motor Typ	D2866LF31
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	11967
28 Leistung kW	301
28 Leistung n	1900



29 Md. max Nm	1850
29 Md. max n	1300
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	siehe Bemerkungen
34 Motorkennzeichen	D2866LF31
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette; links, vorn seitlich am Motorblock
35 Geräuschkämpfung Z1	siehe Bemerkungen

Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'4/8
15 Federung	Blatt- oder Luftfederung
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H; Achse 3+4
18 Getriebe 1	m12
18 iA 1	3,08-8,88
18 Zuordnung 1	a
18 Getriebe 2	m16
18 iA 2	3,08-8,88
18 Zuordnung 2	a
18 Getriebe 3	a5
18 iA 3	3,08-8,88
18 Zuordnung 3	a
18 Getriebe 4	a6
18 iA 4	3,08-8,88
18 Zuordnung 4	a

Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneum., Kreise A1-A2/A3-A4; A1-A4=Trommeln,
20 Betriebsbremse Z2	w.W. A1/A2=Scheiben; ALB auf A1-A4;
20 Betriebsbremse Z3	a.W. ABS; Druck p2= 9,80-10,20 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, auf A3+A4 oder A2+A3
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	Staudruck; a.W. Retarder



Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	47
19 Fahrzeug Vmax mech bis	90
19 Fahrzeug Vmax autom von	47
19 Fahrzeug Vmax autom bis	90

Plätze, Türen & Ausstattung

37 Anzahl Plätze Total von	2
37 Anzahl Plätze Total bis	4
37 Anzahl Plätze vorne von	0
37 Anzahl Plätze vorne bis	0
38 Anzahl Türen	'2
39 Rückspiegel	links+rechts

Masse & Dimensionen

40 Länge von	0
40 Länge bis	0
41 Breite von	0
41 Breite bis	0
42 Höhe von	0
42 Höhe bis	0
43 Überhang vorne von	0
43 Überhang vorne bis	0
43 Überhang hinten von	0
43 Überhang hinten bis	0
44 Abstand Achse 1-2 von	1500
44 Abstand Achse 1-2 bis	0
45 Abstand Achse 2-3 von	2600
45 Abstand Achse 2-3 bis	4600
46 Abstand Achse 3-4 von	1350
46 Abstand Achse 3-4 bis	0
47 Spur Achse 1 von	1908



47 Spur Achse 1 bis	2153
48 Spur Achse 2 von	1908
48 Spur Achse 2 bis	2153
49 Spur Achse 3 von	1720
49 Spur Achse 3 bis	2180
50 Spur Achse 4 von	1720
50 Spur Achse 4 bis	2180

Gewichte, Lasten & Zuggewicht

52 Leergewicht von	0
52 Leergewicht bis	0
53 Garantiegewicht von	28000
53 Garantiegewicht bis	36000
54 Achsgarantie v von	0
54 Achsgarantie v bis	0
54 Achsgarantie h von	0
54 Achsgarantie h bis	0
55 Dachlast	0
57 gebremst mech	0
57 gebremst autom	0
58 ungebremst mech	0
58 ungebremst autom	0
59 mit Auflaufbremse mech	0
59 mit Auflaufbremse autom	0
60 Zentralachsanhänger mech	0
60 Zentralachsanhänger autom	0
61 Zentralachsanh. /ABS mech	0
61 Zentralachsanh. /ABS autom	0
62 Drehschemellenkung mech	0
62 Drehschemellenkung autom	0
63 Drehschemellenk./ABS mech	0
63 Drehschemellenk./ABS autom	0
64 Sattelanhänger mech	0



64 Sattelanhänger autom	0
65 Sattelanhänger/ABS mech	0
65 Sattelanhänger/ABS autom	0
66 Gesamtzuggewicht mech	50000
66 Gesamtzuggewicht autom	50000
67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. mech	0
67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. autom	0
67 Stützlast mech	0
67 Stützlast autom	0

Reifen und Felgen

69 Reifen Felgen	295/80R22.5, 315/80R22.5, 12R22.5; weitere Varianten im Abrollradiusbereich von 440-608mm nach ETRTO
70 Reifen Felgen	Felgen: 8.25x22.5, 9.00x22.5; sowie weitere den entspr. Reifen zugeordnete Varianten nach ETRTO

Bemerkungen

Bemerkungen Z1	05) T45= Blattfederung; E65= Blatt-/Luftfederung
Bemerkungen Z3	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
Bemerkungen Z5	31) HS: 1/ww. 81.15101.0316 Austritt ab; 81.15101.0318 Austritt ab;
Bemerkungen Z6	81.15101.0320 ar; 81.15101.0288 ac;
Bemerkungen Z7	81.15101.0283 ac; 81.15101.0286 amu/ac;
Bemerkungen Z8	81.15101.0299 mit integriertem Katalysator amu/ac
Bemerkungen Z10	35) Kabinenunterboden (Tunnel) mit Absorptionsmaterial belegt. Absorptionsblenden beidseitig
Bemerkungen Z11	in Radkasten an Kabine sowie an Rahmen. Absorptionsblenden vor Kabinenstützbügel mit mech.
Bemerkungen Z12	Getriebe sowie Reflektionsblenden mit autom. Getriebe. Kurbelgehäuse teilweise sowie Oel-
Bemerkungen Z13	wanne mit Absorptionsmaterial belegt
Bemerkungen Z15	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw Radmutternenden über die felge ragen
Bemerkungen Z16	54) A1= 7100-8000kg; A2= 7100-8000kg; A3= 9500-11500kg; A4= 9500-11500kg
Bemerkungen Z18	66) 90000kg mit Hinterachse HD9/H9-13120
Bemerkungen Z20	07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen bzw kontrollieren



Bemerkungen Z23 Eintrag Fz-Ausweis: bei Vmax <60km/h

Bemerkungen Z24 118 - Höchstgeschwindigkeit max. ?? km/h; Höchstgeschwindigkeitszeichen erforderlich

Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code 3MA219

Marke MAN

Typ 32.414 VF(L)

Leergewicht_von 0

Leergewicht_bis 0

Garantiegewicht_von 28000

Garantiegewicht_bis 36000

Gesamtzuggewicht_von 50000

Gesamtzuggewicht_bis 50000

Getriebe a6

iAchse '3.08-8.88

Vmax_von 47

Vmax_bis 90

Motormarke MAN

Motortyp D2866LF31

Bauart 4-Takt / 6 / Reihe-T

Treibstoff D

Hubraum 11967

Leistung 301

Leistung_bei_n_min 1900

Drehmoment 1850

Drehmoment_bei_n_min 1300

Anzahl_Achsen_Räder '4/8

Antrieb H; Achse 3+4

AbgasCode ACBA

Emissionscode E02

ET-CO 840

ET-THC 220

ET-NMHC 0



ET-NOx	5680
ET-THC+NOx	0
ET-PM	104
ET-PA	0
ET-PA-Exp	0
ET-T_IV-THC	0
ET-T_VI-CO	0
ET-T_VI-THC	0
ScNo2	0
ScNh3	0
ScCo2	0
ScConsumption	0
ZT-CO	0
ZT-THC	0
ZT-NMHC	0
ZT-NOx	0
ZT-THC+NOx	0
ZT-PM	0
ZT-PA	0
ZT-PA-Exp	0
ZT-T_VI-CO	0
ZT-T_VI-THC	0
TC_NO2	0
TC_NH3	0
TC_CO2	0
TC_Consumption	0
Homologationsdatum	19990219
GeräuschCode	GABU
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	88
Standgeräusch_bei_n/min	1425
Bemerkung	y