



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

MAN 8.163 LA(E)

Typengenehmigungs-Nr.: 3MA160

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	3MA160
Typengenehmigung erteilt	19961008
gültig für Importdatum bis	20010930
Erweiterung TG vom:	20000103
Erweiterung TG Positionen	'35/37/38/53/54/66
01 EFKO-Code	35
01 Fahrzeugart	LASTWAGEN
02 Fahrzeugsbart Code	106
02 Fahrzeugsbart	Fahrgestell
03 Fahrzeugklasse	N2
10 EFKO-Code	4039

Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	MAN
04 Typ	8.163 LA(E)
05 Typ; Variante/Version	L22 Motor: D0824LFL06 L 2000
06 Vorziffer	WMAL22.....
07 Karosserieform Code	0
08 Geländefahrzeug	Geländefahrzeug (VTS Art. 12/2)
10 Hersteller	MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN
11 Herstellerplakette	rechts im Einstieg an Schloss-Säule
12 Fahrgestellnummer	rechts, vorn am Rahmenlängsträger

Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	MAN
25 Motor Typ	D0824LFL06
26 Bauart	4-Takt / 4 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	4580



28 Leistung kW	114
28 Leistung n	2400
29 Md. max Nm	590
29 Md. max n	1400
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/81.15101.0271 Austritt ab/ar/ac/amu
34 Motorkennzeichen	D0824LFL06
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette, rechts vorn seitlich am Motorblock
35 Geräuschkämpfung Z1	siehe Bemerkungen

Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'2/4
15 Federung	Blattfederung; Stossdämpfer
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	A; a.W. vorne ausschaltbar
18 Getriebe 1	m5
18 iA 1	3,45-7,17
18 Zuordnung 1	a
18 Getriebe 2	m6
18 iA 2	3,45-7,17
18 Zuordnung 2	a
18 Getriebe 3	m9
18 iA 3	3,45-7,17
18 Zuordnung 3	a

Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneumat., Kreise-V/H, Trommeln; ALB auf
20 Betriebsbremse Z2	alle Räder; a.W. ABS, Ausführung IV ohne
20 Betriebsbremse Z3	ALB; Druck p2= 7,90-8,30 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, abstufbar, auf HR
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	Staudruck



Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	51
19 Fahrzeug Vmax mech bis	110
19 Fahrzeug Vmax autom von	0
19 Fahrzeug Vmax autom bis	0

Plätze, Türen & Ausstattung

37 Anzahl Plätze Total von	2
37 Anzahl Plätze Total bis	7
37 Anzahl Plätze vorne von	2
37 Anzahl Plätze vorne bis	3
38 Anzahl Türen	'2-4
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	2910
44 Abstand Achse 1-2 bis	5000
45 Abstand Achse 2-3 von	0
45 Abstand Achse 2-3 bis	0
46 Abstand Achse 3-4 von	0
46 Abstand Achse 3-4 bis	0
47 Spur Achse 1 von	1850



47 Spur Achse 1 bis	2000
48 Spur Achse 2 von	1750
48 Spur Achse 2 bis	2000
49 Spur Achse 3 von	0
49 Spur Achse 3 bis	0
50 Spur Achse 4 von	0
50 Spur Achse 4 bis	0

Gewichte, Lasten & Zuggewicht

52 Leergewicht von	0
52 Leergewicht bis	0
53 Garantiegewicht von	5990
53 Garantiegewicht bis	8600
54 Achsgarantie v von	3400
54 Achsgarantie v bis	4200
54 Achsgarantie h von	4000
54 Achsgarantie h bis	5800
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	13400
66 Gesamtzuggewicht autom	0
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	9R20, 10R20, 12.5R20; 7.00x20, 7.50x20, 11x20
70 Reifen Felgen	weitere im Abrollumfangbereich von 2295-3360mm ETRTO in Uebereinstimmung mit Art. 58 VTS

Bemerkungen

Bemerkungen Z1	04) 8.163 LA = Doppelbereifung hinten / 8.163 LAE = Einfachbereifung hinten
Bemerkungen Z3	19) vom Hersteller mit elektronischem auf Regler auf 110 km/h begrenzt
Bemerkungen Z5	35) Kabinenunterboden (Tunnel) mit Absorptionsmaterial belegt. Absorptionsblenden beidseitig vom Motor
Bemerkungen Z6	und hinter Kabine. Oelwanne mit Absorptionsmaterial ummantelt.
Bemerkungen Z8	66) bis 18500kg mit besonderen Auflagen des Herstellers
Bemerkungen Z10	07/36/37/51) bei der Einzelabnahme feststellen bzw kontrollieren
Bemerkungen Z16	Eintrag Fz-Ausweis: bei Vmax <60km/h
Bemerkungen Z17	118 Höchstgeschwindigkeit max. .. km/h; Höchstgeschwindigkeitszeichen erforderlich

Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	3MA160
Marke	MAN
Typ	8.163 LA(E)
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	5990
Garantiegewicht_bis	8600



Gesamtzuggewicht_von	13400
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	m5
iAchse	'3.45-7.17
Vmax_von	51
Vmax_bis	110
Motormarke	MAN
Motortyp	D0824LFL06
Bauart	4-Takt / 4 / Reihe-T
Treibstoff	D
Hubraum	4580
Leistung	114
Leistung_bei_n_min	2400
Drehmoment	590
Drehmoment_bei_n_min	1400
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	A; a.W. vorne ausschaltbar
AbgasCode	ACBA
Emissionscode	E02
ET-CO	730
ET-THC	100
ET-NMHC	0
ET-NOx	6930
ET-THC+NOx	0
ET-PM	110
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	19961008
GeräuschCode	GABT
Fahrgeräusch	79
Standgeräusch	85
Standgeräusch_bei_n/min	1800
Bemerkung	y