



# Typenschein Auszug

Typengenehmigungsnummer	3MA152
Typengenehmigung erteilt	19960912
gültig für Importdatum bis	20010930
Erweiterung TG vom:	20040701
Erweiterung TG Positionen	'23
01 EFKO-Code	0
01 Fahrzeugart	LASTWAGEN
02 Fahrzeugsубart Code	110
02 Fahrzeugsубart	Sattelschlepper/Fahrgest.
03 Fahrzeugklasse	N2
04 Marke	MAN
04 Typ	8.163 L(L)
05 Typ; Variante/Version	L20 / L33; Motor: D0824LFL09 L 2000
06 Vorziffer	WMAL20..... / WMAL33.....
07 Karosserieform Code	0
10 EFKO-Code	4039
10 Hersteller	MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN
11 Herstellerplakette	rechts im Einstieg an Schloss-Säule
12 Fahrgestellnummer	rechts, vorn am Rahmenlängsträger
14 Achsen/Räder	'2/4
15 Federung	v= Blatt- / h= Blatt- oder Luftfederung
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H
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
18 Getriebe 4	a4
18 iA 4	3,45-7,17
18 Zuordnung 4	a
19 Fahrzeug Vmax mech von	47
19 Fahrzeug Vmax mech bis	110
19 Fahrzeug Vmax autom von	110
19 Fahrzeug Vmax autom bis	0
20 Betriebsbremse Z1	pneumat., Kreise-V/H, v=Scheiben/h=Scheiben
20 Betriebsbremse Z2	oder Trommeln; ALB auf alle Räder; a.W. ABS
20 Betriebsbremse Z3	Druck p2= 7,40-7,60 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, abstufbar, auf HR
22 Feststellbremse	Federspeicher, wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	a.W. Staudruck
25 Motor Marke	MAN
25 Motor Typ	D0824LFL09
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	580
29 Md. max n	1600
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/81.15101.0271 Austritt ab/ar/ac/amu
34 Motorkennzeichen	D0824LFL09
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette, rechts vorn seitlich am Motorblock
35 Geräuschdämpfung Z1	siehe Bemerkungen
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
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	2600
44 Abstand Achse 1-2 bis	6600
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	1920
47 Spur Achse 1 bis	1960
48 Spur Achse 2 von	1680
48 Spur Achse 2 bis	1720
49 Spur Achse 3 von	0
49 Spur Achse 3 bis	0
50 Spur Achse 4 von	0
50 Spur Achse 4 bis	0
52 Leergewicht von	0
52 Leergewicht bis	0
53 Garantiegewicht von	5990
53 Garantiegewicht bis	8600
54 Achsgarantie v von	2900
54 Achsgarantie v bis	3800
54 Achsgarantie h von	5200
54 Achsgarantie h bis	5600
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	10400
66 Gesamtzuggewicht autom	10400
67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. mech	0
67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. autom	0
67 Stützlast mech	0
67 Stützlast autom	0
69 Reifen Felgen	215/75R17.5, 225/75R17.5, 9.5R17.5; 6.00x17.5, 6.75x17.5
70 Reifen Felgen	weitere im Abrollumfangbereich von 2295-3360mm ETRTO in Uebereinstimmung mit Art. 58 VTS
Bemerkungen Z1	15) L20 = Blattfederung / L33 = Blatt-/Luftfederung
Bemerkungen Z3	19) vom Hersteller mit elektronischem auf Regler auf 110 km/h begrenzt



<b>Bemerkungen Z5</b>	35) Kabinenunterboden (Tunnel) mit Absorptionsmaterial belegt. Absorptionsblenden beidseitig vom Motor
<b>Bemerkungen Z6</b>	und hinter Kabine. Oelwanne mit Absorptionsmaterial ummantelt.
<b>Bemerkungen Z8</b>	44) Sattelschlepper 3000 mm
<b>Bemerkungen Z10</b>	66) bis 18500kg mit besonderen Auflagen des Herstellers
<b>Bemerkungen Z12</b>	07/36/37/51 und EFKO-Code Fz-Art) bei der Einzelabnahme feststellen bzw kontrollieren
<b>Bemerkungen Z19</b>	Eintrag Fz-Ausweis: bei Vmax <60km/h
<b>Bemerkungen Z20</b>	118 Höchstgeschwindigkeit max. .. km/h; Höchstgeschwindigkeitszeichen erforderlich