



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 Fahrzeugsubart Code	110
02 Fahrzeugsubart	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	114.0
28 Leistung n	2400
29 Md. max Nm	580.0
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	0.0
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	0.0
67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. autom	0.0
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



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