



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# MAN 8.163 L(L)

Typengenehmigungs-Nr.: 3MA151

## Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	3MA151
Typengenehmigung erteilt	19960912
gültig für Importdatum bis	20010930
Erweiterung TG vom:	20000103
Erweiterung TG Positionen	'18/19/35/37/44/47/48/53/54/66
01 EFKO-Code	0
01 Fahrzeugart	LASTWAGEN
02 Fahrzeugsbart Code	110
02 Fahrzeugsbart	Sattelschlepper/Fahrgest.
03 Fahrzeugklasse	N2
10 EFKO-Code	4039

## Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	MAN
04 Typ	8.163 L(L)
05 Typ; Variante/Version	L20 / L33; Motor: D0824LFL06 L 2000
06 Vorziffer	WMAL20..... / WMAL33.....
07 Karosserieform Code	0
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 Geräuschdämpfung Z1	siehe Bemerkungen

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

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 Getriebe 2	m6
18 iA 2	3,45-7,17
18 Getriebe 3	m9
18 iA 3	3,45-7,17
18 Getriebe 4	a4
18 iA 4	3,45-7,17

## Bremsen

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	Staudruck

## Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	47
---------------------------	----



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

## Gewichte, Lasten & Zuggewicht

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

## Reifen und Felgen

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

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 18000kg mit besonderen Auflagen des Herstellers
Bemerkungen Z12	07/36/37/51 und EFKO-Code Fz-Art) bei der Einzelabnahme feststellen bzw kontrollieren
Bemerkungen Z18	Eintrag Fz-Ausweis:
Bemerkungen Z19	118 Höchstgeschwindigkeit max. ... km/h; Höchstgeschwindigkeitszeichen erforderlich

## Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	3MA151
Marke	MAN
Typ	8.163 L(L)
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	5990
Garantiegewicht_bis	8600
Gesamtzuggewicht_von	10400



Gesamtzuggewicht_bis	10400
Getriebe	m9
iAchse	'3.45-7.17
Vmax_von	47
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	H
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	19960912
GeräuschCode	GABS
Fahrgeräusch	78
Standgeräusch	85
Standgeräusch_bei_n/min	1800
Bemerkung	y