



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

MAN 14.284 M(L)(LL)

Typengenehmigungs-Nr.: 3MA233

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	3MA233
Typengenehmigung erteilt	19990611
gültig für Importdatum bis	20010930
Erweiterung TG vom:	19990705
Erweiterung TG Positionen	'20/23
01 EFKO-Code	0
01 Fahrzeugart	LASTWAGEN
02 Fahrzeugsbart Code	110
02 Fahrzeugsbart	Sattelschlepper/Fahrgest.
03 Fahrzeugklasse	N2/N3
10 EFKO-Code	4039

Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	MAN
04 Typ	14.284 M(L)(LL)
05 Typ; Variante/Version	M31/M32/M33 Motor: D0836LF01 M2000M
06 Vorziffer	WMAM3.....
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	D0836LF01
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	6871
28 Leistung kW	206



28 Leistung n	2400
29 Md. max Nm	1100
29 Md. max n	1200
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	ww. 1/81.15101.0291 Austritt ab/ar/aau/ac
32 Schalldämpfer 2 Bez	81.15101.0302 integr.Kat ab
33 Schalldämpfer 3 Bez	81.15101.0317 integr.Kat ab
34 Motorkennzeichen	D0836LF01
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	Blatt- oder Luftfederung
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H
18 Getriebe 1	m6
18 iA 1	3,08-8,88
18 Getriebe 2	m9
18 iA 2	3,08-8,88
18 Getriebe 3	m16
18 iA 3	3,08-8,88
18 Getriebe 4	a5
18 iA 4	3,08-8,88

Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneumat., Kreise-A2/A1, A1 Scheiben oder
20 Betriebsbremse Z2	Trommeln/A2 Trommeln, ALB auf A2+A1,
20 Betriebsbremse Z3	a.W. ABS; Druck p2= 8,20-8,70 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, auf A2
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	a.W. Staudruckbremse mit/ohne EVB



Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	60
19 Fahrzeug Vmax mech bis	110
19 Fahrzeug Vmax autom von	60
19 Fahrzeug Vmax autom bis	110

Plätze, Türen & Ausstattung

37 Anzahl Plätze Total von	2
37 Anzahl Plätze Total bis	4
37 Anzahl Plätze vorne von	2
37 Anzahl Plätze vorne bis	4
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	3200
44 Abstand Achse 1-2 bis	7000
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	2010



47 Spur Achse 1 bis	2060
48 Spur Achse 2 von	1788
48 Spur Achse 2 bis	1794
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	11500
53 Garantiegewicht bis	14500
54 Achsgarantie v von	4400
54 Achsgarantie v bis	5600
54 Achsgarantie h von	7800
54 Achsgarantie h bis	9500
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	24000
66 Gesamtzuggewicht autom	24000
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	245/70R19.5, 265/70R19.5, 285/70R19.5, 10R22.5; weitere im Abrollradiusbereich 382-535mm nach ETRTO
70 Reifen Felgen	Felgen: 6.75x19.5, 7.50x19.5, 8.25x19.5, 6.75x22.5, 7.50x22.5
71 Reifen Felgen	sowie weitere den entspr. Reifen zugeordneten Varianten nach ETRTO

Bemerkungen

Bemerkungen Z1	05) M31= Blattfederung; M32= Blatt-/Luftfederung; M33= Luftfederung
Bemerkungen Z3	19) N2= vom Hersteller elektronisch auf 110km/h begrenzt; N3= Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
Bemerkungen Z5	23) N2= nicht erforderlich, a.W. Staudruck, EVB; N3= Staudruck, ww. zusätzlich EVB (Exhaust Valve Brake)
Bemerkungen Z7	35) Motortunnel mit Absorptionsmaterial belegt. Absorptionsblenden beidseitig vom Motor.
Bemerkungen Z8	Absorptionsblende an Kabinenstützbügel. Oelwanne mit Absorptionsmaterial ummantelt.
Bemerkungen Z9	Mech.Getriebe = zusätzlich Getriebe-Teilkapsel
Bemerkungen Z11	36) Abdeckung an Scheibenrädern erforderlich, wenn Radbolzen-/ bzw. Radmutterenden über die Felge ragen
Bemerkungen Z13	66) 33000 kg mit Getriebe EATON 8209/8309 oder ZF 16S109
Bemerkungen Z14	36000 kg mit Getriebe ZF 16S109
Bemerkungen Z16	07/36/37/51 und EFKO-Code Fz-Art) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren
Bemerkungen Z20	Eintrag Fz-Ausweis: bei Vmax 60km/h
Bemerkungen Z21	118 - Höchstgeschwindigkeit max. ??km/h; Höchstgeschwindigkeitszeichen erforderlich



Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	3MA233
Marke	MAN
Typ	14.284 M(L)(LL)
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	11500
Garantiegewicht_bis	14500
Gesamtzuggewicht_von	24000
Gesamtzuggewicht_bis	24000
Getriebe	m6
iAchse	'3.08-8.88
Vmax_von	60
Vmax_bis	110
Motormarke	MAN
Motortyp	D0836LF01
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
Treibstoff	D
Hubraum	6871
Leistung	206
Leistung_bei_n_min	2400
Drehmoment	1100
Drehmoment_bei_n_min	1200
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	H
AbgasCode	ACBA
Emissionscode	E02
ET-CO	970
ET-THC	80
ET-NMHC	0
ET-NOx	5790
ET-THC+NOx	0



ET-PM	140
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	19990611
GeräuschCode	GABU
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	88
Standgeräusch_bei_n/min	1800
Bemerkung	y