



## TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# MAN NL 243

Typengenehmigungs-Nr.: 2MA201

### Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	2MA201
Typengenehmigung erteilt	20071204
gültig für Importdatum bis	20090930
Erweiterung TG vom:	0
01 EFKO-Code	20
01 Fahrzeugart	GESELLSCHAFTSWAGEN
02 Fahrzeugsubart Code	107
02 Fahrzeugsubart	Basisfahrzeug
03 Fahrzeugklasse	M3
10 EFKO-Code	4039

### Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	MAN
04 Typ	NL 243
05 Typ; Variante/Version	A37 Motor: D0836LOH56 / -58 ACEC
06 Vorziffer	WMAA37.....
07 Karosserieform Code	263
07 Karosserieform	Bus
10 Hersteller	MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN
11 Herstellerplakette	rechts vorn im Einstieg
12 Fahrgestellnummer	vorn rechts an Rahmenquer- oder Rahmenlängsträger

### Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	MAN
25 Motor Typ	D0836LOH56 / D0836LOH58
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	6871
28 Leistung kW	176



28 Leistung n	2300
29 Md. max Nm	925
29 Md. max n	1200
30 Abgasreinigung	in HS
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	siehe Bemerkungen
32 Schalldämpfer 2 Art	NS
32 Schalldämpfer 2 Bez	siehe Bemerkungen
34 Motorkennzeichen	D0836LOH56 / -58
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette; links seitlich hinten auf Motorblock, hinter Kompressor
35 Geräuschdämpfung Z1	siehe Bemerkungen

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'2/4
15 Federung	Luftfederung, Stossdämpfer
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H
18 Getriebe 1	a3
18 iA 1	2,81-7,38
18 Getriebe 2	a4
18 iA 2	2,81-7,38
18 Getriebe 3	a5
18 iA 3	2,81-7,38
18 Getriebe 4	a6
18 iA 4	2,81-7,38

## Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	elektro-pneum., Kreise-A1/A2
20 Betriebsbremse Z2	A1+A2 Scheiben, ABS mit EPB
20 Betriebsbremse Z3	Druck p2= 9,80-10,20 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, abstufbar, auf A2
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	Retarder



## Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	0
19 Fahrzeug Vmax mech bis	0
19 Fahrzeug Vmax autom von	100
19 Fahrzeug Vmax autom bis	0

## Plätze, Türen & Ausstattung

37 Anzahl Plätze Total von	0
37 Anzahl Plätze Total bis	0
37 Anzahl Plätze vorne von	0
37 Anzahl Plätze vorne bis	0
38 Anzahl Türen	'2 oder 3
39 Rückspiegel	links+rechts

## Masse & Dimensionen

40 Länge von	10500
40 Länge bis	11950
41 Breite von	2500
41 Breite bis	2550
42 Höhe von	2880
42 Höhe bis	2985
43 Überhang vorne von	0
43 Überhang vorne bis	0
43 Überhang hinten von	2700
43 Überhang hinten bis	3405
44 Abstand Achse 1-2 von	3495
44 Abstand Achse 1-2 bis	5875
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	2070



47 Spur Achse 1 bis	2090
48 Spur Achse 2 von	1970
48 Spur Achse 2 bis	1980
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	16900
53 Garantiegewicht bis	19000
54 Achsgarantie v von	6300
54 Achsgarantie v bis	7245
54 Achsgarantie h von	10600
54 Achsgarantie h bis	12000
55 Dachlast	0
57 gebremst mech	0
57 gebremst autom	2000
58 ungebremst mech	0
58 ungebremst autom	750
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	0
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	v= 275/70R22.5; 7.50x22.5, 8.25x22.5 Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 449 - 517 mm nach ETRTO
70 Reifen Felgen	h= 455/45R22.5; 15.00x22.5 Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO

## Bemerkungen

Bemerkungen Z1	Zuordnung 1
Bemerkungen Z2	25) Motor D0836LOH56 / Motor D0836LOH58
Bemerkungen Z3	31) HS: 1/ww. 81.15101-0394, -0415, -0416, -0429, -0430 / HS: 1/ww. 81.15103-6017, -6018, -6023,
Bemerkungen Z4	81.15103-0030 / 81.15103-6026, -6028
Bemerkungen Z5	32) NS: ww. ohne/mit 1/81.15101-2270 / NS: ww. ohne/mit 1/81.15101-2270
Bemerkungen Z6	Austritt ww. aa/aau/aal/ac über Dach / Austritt ww. aa/aau/aal/ac über Dach
Bemerkungen Z7	73) Zuordnung a / Zuordnung b
Bemerkungen Z8	74) K-Wert= 0,77 bei 2650/min / K-Wert= 0,51 bei 2650/min
Bemerkungen Z11	Zuordnung 2
Bemerkungen Z12	32) ohne NS / mit NS
Bemerkungen Z13	35) Motorraum teilweise und Luftansaugkammer / Motorraum teilweise und Luftansaugkammer mit Absorptions-
Bemerkungen Z14	mit Absorptionsmaterial belegt / material belegt, Absorptionskapsel unter Motor und Getriebe
Bemerkungen Z15	75) Zuordnung a (93 dB/A bei 1725/min) / Zuordnung b (89 dB/A bei 1725/min)
Bemerkungen Z18	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung



**Bemerkungen Z20** 36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen bzw. Radmuttern über die Felgen ragen

**Bemerkungen Z22** 36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren

## Abgas, Emissionen & Geräusch

<b>TG-Code</b>	2MA201
<b>Marke</b>	MAN
<b>Typ</b>	NL 243
<b>Leergewicht_von</b>	0
<b>Leergewicht_bis</b>	0
<b>Garantiegewicht_von</b>	16900
<b>Garantiegewicht_bis</b>	19000
<b>Gesamtzuggewicht_von</b>	0
<b>Gesamtzuggewicht_bis</b>	0
<b>Getriebe</b>	a3
<b>iAchse</b>	'2.81-7.38
<b>Vmax_von</b>	100
<b>Vmax_bis</b>	0
<b>Motormarke</b>	MAN
<b>Motortyp</b>	D0836LOH56 / D0836LOH58
<b>Bauart</b>	4-Takt / 6 / Reihe-T
<b>Treibstoff</b>	D
<b>Hubraum</b>	6871
<b>Leistung</b>	176
<b>Leistung_bei_n_min</b>	2300
<b>Drehmoment</b>	925
<b>Drehmoment_bei_n_min</b>	1200
<b>Abgasreinigung</b>	KP
<b>Anzahl_Achsen_Räder</b>	'2/4
<b>Antrieb</b>	H
<b>AbgasCode</b>	ACEC
<b>Emissionscode</b>	E04
<b>ET-CO</b>	0



ET-THC	30
ET-NMHC	0
ET-NOx	3380
ET-THC+NOx	0
ET-PM	15
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	20071204
GeräuschCode	GABN
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	93
Standgeräusch_bei_n/min	1725



Bemerkung

y