



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# MAN NL 243

Typengenehmigungs-Nr.: 2MA169

## Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	2MA169
Typengenehmigung erteilt	20061026
gültig für Importdatum bis	20070930
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:D0836LOH52 ACEB
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 am Rahmenquer- oder Rahmenlängsträger

## Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	MAN
25 Motor Typ	D0836LOH52
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	1/ww. 81.15101-0394, -0415, -0416
32 Schalldämpfer 2 Bez	81.15103-0030
33 Schalldämpfer 3 Bez	Austritt aa/aau/aal/ac über Dach
34 Motorkennzeichen	D0836LOH52
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette; links seitlich hinten auf Motorblock, hinter Kompressor
35 Geräuschdämpfung Z1	Motorraum hinten und rechts (Kühler-/Lüfter-
35 Geräuschdämpfung Z2	turm)teilweise mit Absorptionsmaterial belegt
35 Geräuschdämpfung Z3	Reflektionskapsel unter Motor und Getriebe

## 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	3,36-6,73
18 Getriebe 2	a4
18 iA 2	3,36-6,73
18 Getriebe 3	a5
18 iA 3	3,36-6,73
18 Getriebe 4	a6
18 iA 4	3,36-6,73

## Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	elektro-pneum., Kreise-A1/A2
20 Betriebsbremse Z2	A1+A2 Scheiben, ABS mit EPB
20 Betriebsbremse Z3	Druck p <sub>2</sub> = 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: weitere nach ETRTO. Felgen: entspr.zugeordnet nach ETRTO
70 Reifen Felgen	h= 455/45R22.5; 15.00x22.5 Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 466 - 582 mm nach ETRTO
71 Reifen Felgen	Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO

## Bemerkungen

Bemerkungen Z1	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen bzw. Radmuttern über die Felgen ragen
Bemerkungen Z3	36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren

## Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	2MA169
Marke	MAN
Typ	NL 243
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	16900
Garantiegewicht_bis	19000
Gesamtzuggewicht_von	0
Gesamtzuggewicht_bis	0



Getriebe	a6
iAchse	'3.36-6.73
Vmax_von	100
Vmax_bis	0
Motormarke	MAN
Motortyp	D0836LOH52
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
Treibstoff	D
Hubraum	6871
Leistung	176
Leistung_bei_n_min	2300
Drehmoment	925
Drehmoment_bei_n_min	1200
Abgasreinigung	KP
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	H
AbgasCode	ACEB
Emissionscode	E04
ET-CO	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	20061026
GeräuschCode	GABN
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	88
Standgeräusch_bei_n/min	1725
Bemerkung	y