



Typenschein Auszug

Typengenehmigungsnummer	2MA108
Typengenehmigung erteilt	19970827
gültig für Importdatum bis	20010930
Erweiterung TG vom:	20070116
Erweiterung TG Positionen	'18/30/31/75
01 EFKO-Code	20
01 Fahrzeugart	GESELLSCHAFTSWAGEN
02 Fahrzeugsубart Code	106
02 Fahrzeugsубart	Fahrgestell
03 Fahrzeugklasse	M3
04 Marke	MAN
04 Typ	NL 313 (F)
05 Typ; Variante/Version	A21 = Werksaufbau / A22 = Fremdaufbau
06 Vorziffer	WMAA2.....
07 Karosserieform Code	0
10 EFKO-Code	4039
10 Hersteller	MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN
11 Herstellerplakette	rechts vorn im Einstieg, an Frontwand
12 Fahrgestellnummer	unter Frontklappe, vorne rechts an Rahmenquerträger
14 Achsen/Räder	'2/4
15 Federung	Luftfederung, Stossdämpfer
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H
18 Getriebe 1	m6



18 iA 1	3,85-6,20
18 Zuordnung 1	a
18 Getriebe 2	a3
18 iA 2	3,85-6,20
18 Zuordnung 2	a
18 Getriebe 3	a4
18 iA 3	3,85-6,20
18 Zuordnung 3	a
18 Getriebe 4	a5
18 iA 4	3,85-6,20
18 Zuordnung 4	a
19 Fahrzeug Vmax mech von	66
19 Fahrzeug Vmax mech bis	100
19 Fahrzeug Vmax autom von	66
19 Fahrzeug Vmax autom bis	100
20 Betriebsbremse Z1	pneum., Kreise-A1/A2, A1+A2 Scheiben;
20 Betriebsbremse Z2	a.W. ABS; Druck p2= 9,80-10,20 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, auf A2
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	siehe Bemerkungen
25 Motor Marke	MAN
25 Motor Typ	D2866LUH2?
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	11967
28 Leistung kW	228.0



28 Leistung n	2000
29 Md. max Nm	1250.0
29 Md. max n	1000
30 Abgasreinigung	siehe Bemerkungen
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/ww. 81.15101.0303, 81.15101.0326
32 Schalldämpfer 2 Bez	Austritt aau/aal/aa
34 Motorkennzeichen	D2866LUH2?
34 Motorkennzeichen	(?= 0 oder 6) Plakette; oben auf Block, vor Kompressor
Anbringungsort	
35 Geräuschkämpfung Z1	Motorraum oben, Wartungs- und Heckklappe,
35 Geräuschkämpfung Z2	Trennwand zwischen Motor u. Lüfter + Heck-
35 Geräuschkämpfung Z3	innenseiten mit Absorptionsmaterial belegt
35 Geräuschkämpfung Z4	Absorptionskapsel unter Motor und Getriebe
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
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	4400
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	2074
47 Spur Achse 1 bis	2087
48 Spur Achse 2 von	1824
48 Spur Achse 2 bis	1826
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	9350
52 Leergewicht bis	13000
53 Garantiegewicht von	19000
53 Garantiegewicht bis	0
54 Achsgarantie v von	7245
54 Achsgarantie v bis	0
54 Achsgarantie h von	12000
54 Achsgarantie h bis	0



55 Dachlast	0
57 gebremst mech	3500
57 gebremst autom	3500
58 ungebremst mech	750
58 ungebremst autom	750
59 mit Auflaufbremse mech	3500
59 mit Auflaufbremse autom	3500
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	0
66 Gesamtzuggewicht autom	0
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	275/70R22.5, 285/60R22.5; weitere Varianten im Abrollradiusbereich 450-470mm nach ETRTO



70 Reifen Felgen	7.50x22.5, 8.25x22.5; weitere den entspr. Reifen zugeordneten Varianten nach ETRTO
Bemerkungen Z1	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
Bemerkungen Z3	23) mech. Getriebe= ww. Staudruck und/oder Retarder; autom. Getriebe= Retarder
Bemerkungen Z5	18/75/30) a / a) / Katalysator: 1/ww. 81.15101.0301, 81.15101.0327 oder
Bemerkungen Z6	CRT : 1/ww. 81.15101.0322, 81.15101.0338, 81.15103.6001
Bemerkungen Z8	18/75/30) ww. a3, a4, a5; 3,85-6,20 / b) / CRT: 1/81.15103.6017
Bemerkungen Z10	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw Radmutterenden über die Felge ragen
Bemerkungen Z12	73) Motor: D2866LUH20 = Zuordnung 1 / Motor: D2866LUH26 = Zuordnung 2
Bemerkungen Z13	74) k-Wert 0,90 obere Leerlauf-n 2150 / k-Wert 1.00 obere Leerlauf-n 2140
Bemerkungen Z15	07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren