



# Typenschein Auszug

Typengenehmigungsnummer	3MA261
Typengenehmigung erteilt	19991012
gültig für Importdatum bis	20010930
Erweiterung TG vom:	0
01 EFKO-Code	35
01 Fahrzeugart	LASTWAGEN
02 Fahrzeugsubart Code	106
02 Fahrzeugsubart	Fahrgestell
03 Fahrzeugklasse	N3
04 Marke	MAN
04 Typ	28.414 FANL 6x4-4
05 Typ; Variante/Version	E67 Motor: D2866LF31 F 2000
06 Vorziffer	WMAE67.....
07 Karosserieform Code	0
08 Geländefahrzeug	Geländefahrzeug (VTS Art. 12/2)
10 EFKO-Code	4039
10 Hersteller	MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN
11 Herstellerplakette	rechts, an Türinnenseite
12 Fahrgestellnummer	rechts, vorn am Rahmenlängsträger
14 Achsen/Räder	'3/6
15 Federung	v= Blatt- / h= Luftfederung
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe; auf A1+A3
17 Achsantrieb	G; Achse 1+2 a.W. vorne ausschaltbar
18 Getriebe 1	m12



18 iA 1	3,08-8,88
18 Zuordnung 1	a
18 Getriebe 2	m16
18 iA 2	3,08-8,88
18 Zuordnung 2	a
18 Getriebe 3	a5
18 iA 3	3,08-8,88
18 Zuordnung 3	a
18 Getriebe 4	a6
18 iA 4	3,08-8,88
18 Zuordnung 4	a
19 Fahrzeug Vmax mech von	47
19 Fahrzeug Vmax mech bis	90
19 Fahrzeug Vmax autom von	47
19 Fahrzeug Vmax autom bis	90
20 Betriebsbremse Z1	pneumat., Kreise-A2+A3/A1, A1 Scheiben od.
20 Betriebsbremse Z2	Trommeln/A2+A3 Trommeln, ALB auf A3-A1,
20 Betriebsbremse Z3	a.W. ABS; Druck p2= 9,80-10,20 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, auf A2+A3 oder A1+A2
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	siehe Bemerkungen
25 Motor Marke	MAN
25 Motor Typ	D2866LF31
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	11967



28 Leistung kW	301.0	
28 Leistung n	1900	
29 Md. max Nm	1850.0	
29 Md. max n	900	
31 Schalldämpfer 1 Art	HS	
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/ww. 81.15101.0316 /..0318 Austritt ab	
32 Schalldämpfer 2 Bez	81.15101.0320	ar
33 Schalldämpfer 3 Bez	81.15101.0288	ac
34 Motorkennzeichen	D2866LF31	
34 Motorkennzeichen	Plakette; links, vorn seitlich am Motorblock	
Anbringungsort		
35 Geräuschdämpfung Z1	siehe Bemerkungen	
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	
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	3500
44 Abstand Achse 1-2 bis	5700
45 Abstand Achse 2-3 von	1350
45 Abstand Achse 2-3 bis	1400
46 Abstand Achse 3-4 von	0
46 Abstand Achse 3-4 bis	0
47 Spur Achse 1 von	1908
47 Spur Achse 1 bis	2153
48 Spur Achse 2 von	1720
48 Spur Achse 2 bis	2180
49 Spur Achse 3 von	1946
49 Spur Achse 3 bis	2059
50 Spur Achse 4 von	0
50 Spur Achse 4 bis	0
52 Leergewicht von	0
52 Leergewicht bis	0
53 Garantiegewicht von	22000
53 Garantiegewicht bis	31000
54 Achsgarantie v von	0
54 Achsgarantie v bis	0
54 Achsgarantie h von	0
54 Achsgarantie h bis	0
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	0.0
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	44000
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	295/80R22.5, 315/80R22.5, 12R22.5; weitere Varianten im Abrollradiusbereich von 440-608 mm nach ETRTO
70 Reifen Felgen	8.25x22.5, 9.00x22.5; sowie weitere den entspr. Reifen zugeordnete Varianten nach ETRTO



<b>Bemerkungen Z1</b>	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
<b>Bemerkungen Z3</b>	23) m12/m16= Staudruckbremse a.W. Retarder / a5/a6= Retarder a.W. Staudruckbremse
<b>Bemerkungen Z5</b>	33) oder 1/81.15101.0286 Austritt ac/amu
<b>Bemerkungen Z6</b>	81.15101.0283 ac
<b>Bemerkungen Z7</b>	81.15101.0299 mit integr. Kat. ac/aa
<b>Bemerkungen Z9</b>	35) a) Kabinenunterboden (Tunnel) mit Absorptionsmaterial belegt, Absorptionsblenden
<b>Bemerkungen Z10</b>	beidseitig in Radkasten an Kabine sowie an Rahmen. Absorptionsblenden vor
<b>Bemerkungen Z11</b>	Kabinenstützbügel mit mech. Getriebe sowie Reflektionsblenden mit autom.
<b>Bemerkungen Z12</b>	Getriebe, Kurbelgehäuse teilweise sowie Oelwanne mit Absorptionsmaterial belegt.
<b>Bemerkungen Z13</b>	b) zusätzliche Absorptionskapsel unter Motor/Getriebe
<b>Bemerkungen Z15</b>	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw. Radmutterenden über die Felgen ragen
<b>Bemerkungen Z16</b>	54) A1= 7100-9000 kg; A2= 11500-13000 kg; A3= 7500-9000 kg
<b>Bemerkungen Z18</b>	66) 50000kg mit 30" Federspeicher an A2
<b>Bemerkungen Z19</b>	90000kg mit 30" Federspeicher an A2 und permanent angetriebener A1
<b>Bemerkungen Z21</b>	07/36/37/51 bei der Einzelabnahme festlegen bzw. kontrollieren
<b>Bemerkungen Z23</b>	Eintrag Fz-Ausweis: bei Vmax <60km/h
<b>Bemerkungen Z24</b>	118 - Höchstgeschwindigkeit max. ?? km/h; Höchstgeschwindigkeitszeichen erforderlich