



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

MAN 19.604 FL(??)

Typengenehmigungs-Nr.: 3MA348

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	3MA348
Typengenehmigung erteilt	20000717
gültig für Importdatum bis	20010930
Erweiterung TG vom:	0
01 EFKO-Code	0
01 Fahrzeugart	LASTWAGEN
02 Fahrzeugsbart Code	110
02 Fahrzeugsbart	Sattelschlepper/Fahrgest.
03 Fahrzeugklasse	N3
10 EFKO-Code	4039

Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	MAN
04 Typ	19.604 FL(??)
05 Typ; Variante/Version	T62 Motor: D2840LF21 F 2000
06 Vorziffer	WMAT62.....
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	D2840LF21
26 Bauart	4-Takt / 10 / V-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	18272
28 Leistung kW	441
28 Leistung n	1900



29 Md. max Nm	2700
29 Md. max n	1425
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/81.15101.0286 + 1/81.15101.293
32 Schalldämpfer 2 Bez	Austritt amu oder
33 Schalldämpfer 3 Art	HS
33 Schalldämpfer 3 Bez	2/81.15101.0288 Austritt ac
34 Motorkennzeichen	D2840LF21
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette, links hinten am Motorblock
35 Geräuschkämpfung Z1	siehe Bemerkungen

Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'2/4
15 Federung	v= Blatt- / h= Luftfederung
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H
18 Getriebe 1	m16
18 iA 1	3,08-8,88

Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneumat., Kreise-A1/A2, Scheiben oder
20 Betriebsbremse Z2	Trommeln/Trommeln, ALB auf A2+A1; a.W. ABS
20 Betriebsbremse Z3	Druck p2= 9,8-10,2 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, auf A2
22 Feststellbremse	Federspeicher, wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	Staudruck, a.W. zusätzlich EVB / Retarder

Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	42
19 Fahrzeug Vmax mech bis	90
19 Fahrzeug Vmax autom von	0
19 Fahrzeug Vmax autom bis	0



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	6000
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	1953
47 Spur Achse 1 bis	2153
48 Spur Achse 2 von	1720
48 Spur Achse 2 bis	2180
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	12001
------------------------	-------

53 Garantiegewicht bis	19000
------------------------	-------

54 Achsgarantie v von	6700
-----------------------	------

54 Achsgarantie v bis	9000
-----------------------	------

54 Achsgarantie h von	11500
-----------------------	-------

54 Achsgarantie h bis	13000
-----------------------	-------

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	44000
--------------------------	-------

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 295/60R22.5, 315/80R22.5, 385/65R22.5; weitere Varianten in Abrollradiusbereich 440 - 608 mm nach ETRTO

70 Reifen Felgen Felgen: 8.25x22.5, 9.00x22.5, 11.75x22.5; sowie weitere, den entspr. Reifen zugeordneten Felgen nach ETRTO

Bemerkungen

Bemerkungen Z1 19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung

Bemerkungen Z3 35) Kabinenunterboden (Tunnel) mit Absorptionsmaterial belegt;

Bemerkungen Z4 Absorptionsblenden beidseitig in den Radkasten an Kabine;

Bemerkungen Z5 Absorptionsblenden beidseitig vom Motor an Rahmen sowie im

Bemerkungen Z6 Motor- und Getriebebereich unter Rahmen und hinter Kabine an Rahmen;

Bemerkungen Z7 Kurbelgehäuse teilweise und Oelwanne mit Absorptionsmaterial ummantelt.

Bemerkungen Z9 36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw. Radmutternenden über die Felge ragen

Bemerkungen Z11 07/36/37/51+EFKO-Code Fz-Art) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren

Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code 3MA348

Marke MAN

Typ 19.604 FL(??)

Leergewicht_von 0

Leergewicht_bis 0

Garantiegewicht_von 12001

Garantiegewicht_bis 19000

Gesamtzuggewicht_von 44000

Gesamtzuggewicht_bis 0

Getriebe m16

iAchse '3.08-8.88

Vmax_von 42



Vmax_bis	90
Motormarke	MAN
Motortyp	D2840LF21
Bauart	4-Takt / 10 / V-T
Treibstoff	D
Hubraum	18272
Leistung	441
Leistung_bei_n_min	1900
Drehmoment	2700
Drehmoment_bei_n_min	1425
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	H
AbgasCode	ACBA
Emissionscode	E02
ET-CO	520
ET-THC	80
ET-NMHC	0
ET-NOx	6430
ET-THC+NOx	0
ET-PM	116
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	20000717
GeräuschCode	GABU
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	86
Standgeräusch_bei_n/min	1425
Bemerkung	y