



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# MAN 19.314 F(L)(LL)

Typengenehmigungs-Nr.: 3MA270

## Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	3MA270
Typengenehmigung erteilt	20000229
gültig für Importdatum bis	20060930
Erweiterung TG vom:	20020314
Erweiterung TG Positionen	'05/31/53/66/73
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	19.314 F(L)(LL)
05 Typ; Variante/Version	T31/T32/T33/E61 Mot: D2866LF23 FE310A
06 Vorziffer	WMAT3..... / WMAE61.....
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	D2866LF23
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	11967
28 Leistung kW	228



28 Leistung n	1900
29 Md. max Nm	1500
29 Md. max n	1300
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	siehe Bemerkungen
34 Motorkennzeichen	D2866LF23
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette; links, vorn seitlich am Motorblock
35 Geräuschdämpfung Z1	siehe Bemerkungen

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'2/4
15 Federung	Blatt- oder Luftfederung
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H
18 Getriebe 1	m16
18 iA 1	3,08-8,88
18 Getriebe 2	a5
18 iA 2	3,08-8,88
18 Getriebe 3	a6
18 iA 3	3,08-8,88

## Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneumat., Kreise-A1/A2, A1= Scheiben oder
20 Betriebsbremse Z2	Trommeln, A2= Trommeln, ALB auf A2+A1;
20 Betriebsbremse Z3	ABS; Druck p2= 9,80-10,20 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, auf A2
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	Staudruck; a.W. zusätzlich Retarder

## Geschwindigkeit

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



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	6600
--------------------------	------

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 20500

54 Achsgarantie v von 6300

54 Achsgarantie v bis 9000

54 Achsgarantie h von 10000

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 44000



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	295/80R22.5, 315/80R22.5, 12R22.5 weitere Varianten im Abrollradiusbereich von 440-608mm nach ETRTO
70 Reifen Felgen	Felgen: 8.25x22.5, 9.00x22.5 sowie weitere den entspr. Reifen zugeordnete Varianten nach ETRTO

## Bemerkungen

Bemerkungen Z1	05) T31= Blattfederung; T32= Blatt-/Luftfederung; T33= Luftfederung; E61= Blatt-/Luftfederung
Bemerkungen Z3	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
Bemerkungen Z5	31) ww. 1/81.15101.0316; 81.15101.0318; 81.15101.0320; 81.15101.0283;
Bemerkungen Z6	81.15101.0286; 81.15101.0288; 81.15101.0340; 81.15101.0347;
Bemerkungen Z7	81.15101.0299 mit integr. Kat. Austritt alle= ab/ar/ac/ach/amu
Bemerkungen Z9	35) Motortunnel mit Absorptionsmaterial belegt. Absorptionsblenden beidseitig vom Motor an Kabine
Bemerkungen Z10	und an Rahmen. Reflektionskapsel hinter Motor auf Rahmen. Oelwanne und Kurbelgehäuse teilweise
Bemerkungen Z11	mit Absorptionsmaterial belegt
Bemerkungen Z13	36) Abdeckung an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw Radmutterenden über die Felge ragen
Bemerkungen Z15	66) bis 50000kg mit entsprechenden Auflagen des Herstellers
Bemerkungen Z17	07/36/37/51+EFKO-Code Fz-Art) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren

## Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	3MA270
Marke	MAN
Typ	19.314 F(L)(LL)
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	12001



Garantiegewicht_bis	20500
Gesamtzuggewicht_von	44000
Gesamtzuggewicht_bis	44000
Getriebe	m16
iAchse	'3.08-8.88
Vmax_von	90
Vmax_bis	0
Motormarke	MAN
Motortyp	D2866LF23
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
Treibstoff	D
Hubraum	11967
Leistung	228
Leistung_bei_n_min	1900
Drehmoment	1500
Drehmoment_bei_n_min	1300
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	H
AbgasCode	ACDA
Emissionscode	E03
ET-CO	440
ET-THC	110
ET-NMHC	0
ET-NOx	4250
ET-THC+NOx	0
ET-PM	70
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	20000229
GeräuschCode	GABU
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	88
Standgeräusch_bei_n/min	1425
Bemerkung	y