



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

MAN 33.413 FD (???)

Typengenehmigungs-Nr.: 3MA409

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	3MA409
Typengenehmigung erteilt	20011106
gültig für Importdatum bis	20060930
Erweiterung TG vom:	20020314
Erweiterung TG Positionen	'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	33.413 FD (???)
05 Typ; Variante/Version	H25/H29 Motor: D2866LF28 TG410A
06 Vorziffer	WMAH.....
07 Karosserieform Code	0
10 Hersteller	MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN
11 Herstellerplakette	rechts, an B-Säule
12 Fahrgestellnummer	rechts, am Rahmenlängsträger vor VA

Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	MAN
25 Motor Typ	D2866LF28
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	11967
28 Leistung kW	301



28 Leistung n	1900
29 Md. max Nm	1850
29 Md. max n	900
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	siehe Bemerkungen
34 Motorkennzeichen	D2866LF28
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette; links vorn seitlich am Motorblock, vor Kompressor
35 Geräuschkämpfung Z1	Motortunnel mit Absorptionsmaterial belegt
35 Geräuschkämpfung Z2	Absorptionsblenden beids. vom Motor an Ka-
35 Geräuschkämpfung Z3	bine u. Rahmen, Oelwanne und Kurbelgehäuse
35 Geräuschkämpfung Z4	teilweise m. Absorptionsmaterial ummantelt

Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'3/6
15 Federung	v= Blatt-/ h= Blatt- oder Luftfederung
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H; A2+A3
18 Getriebe 1	m12
18 iA 1	2,71-8,88
18 Getriebe 2	m16
18 iA 2	2,71-8,88

Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	elektropneumatisch, Kreise A1/A2+A3
20 Betriebsbremse Z2	A1 Scheiben / A2+A3 Scheiben oder
20 Betriebsbremse Z3	Trommeln; ABS; Druck p2= 12,5 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, abstufbar, auf A2+A3
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	Staudruck, EVB, a.W. Retarder

Geschwindigkeit

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



19 Fahrzeug Vmax autom von 0

19 Fahrzeug Vmax autom bis 0

Plätze, Türen & Ausstattung

37 Anzahl Plätze Total von 1

37 Anzahl Plätze Total bis 3

37 Anzahl Plätze vorne von 1

37 Anzahl Plätze vorne bis 3

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 5100

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 2039

47 Spur Achse 1 bis 2142

48 Spur Achse 2 von 1800

48 Spur Achse 2 bis 1824

49 Spur Achse 3 von 1800



49 Spur Achse 3 bis	1824
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	19000
53 Garantiegewicht bis	35000
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
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	50000



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	385/65R22.5, 315/70R22.5, 315/80R22.5 weitere Varianten im Abrollradiusbereich 443 - 545 mm nach ETRTO
70 Reifen Felgen	8.25x22.5, 9.00x22.5, 11.75x22.5 sowie weitere, den entspr. Reifen zugeordneten Felgen nach ETRTO

Bemerkungen

Bemerkungen Z1	05) H25= Blattfederung; H29= Teilluftfederung
Bemerkungen Z3	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
Bemerkungen Z5	20) die Bremsen aller Achsen werden elektronisch lastabhängig automatisch geregelt
Bemerkungen Z7	31) 1/ww. 81.15101.0319, 81.15101.0332, 81.15101.0334, 81.15101.0335, 81.15101.0345, 81.15101.0346
Bemerkungen Z8	Austritt alle aau/ab / 81.15101.0333 Austritt ac
Bemerkungen Z9	81.15101.0331, 81.15101.0344 mit integriertem Oxidationskatalysator. Austritt beide aau/ab
Bemerkungen Z11	36) Abdeckung an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw Radmutterenden über die Felge ragen
Bemerkungen Z13	54) A1= 7100-9000kg; A2= 10000-13000kg; A3= 10000-13000kg
Bemerkungen Z15	66) >50000kg mit entsprechenden Auflagen des Herstellers
Bemerkungen Z17	07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren

Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	3MA409
Marke	MAN
Typ	33.413 FD (???)
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	19000
Garantiegewicht_bis	35000



Gesamtzuggewicht_von	50000
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	m16
iAchse	'2.71-8.88
Vmax_von	90
Vmax_bis	0
Motormarke	MAN
Motortyp	D2866LF28
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
Treibstoff	D
Hubraum	11967
Leistung	301
Leistung_bei_n_min	1900
Drehmoment	1850
Drehmoment_bei_n_min	900
Anzahl_Achsen_Räder	'3/6
Antrieb	H; A2+A3
AbgasCode	ACDA
Emissionscode	E03
ET-CO	630
ET-THC	120
ET-NMHC	0
ET-NOx	4020
ET-THC+NOx	0
ET-PM	80
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	20011106
GeräuschCode	GABU
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	89
Standgeräusch_bei_n/min	1425
Bemerkung	y