



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

MAN 32.413 FFD(???)

Typengenehmigungs-Nr.: 3MA423

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer 3MA423

Typengenehmigung erteilt 20020718

gültig für Importdatum bis 20060930

Erweiterung TG vom: 0

01 EFKO-Code 35

01 Fahrzeugart LASTWAGEN

02 Fahrzeugsubart Code 106

02 Fahrzeugsubart Fahrgestell

03 Fahrzeugklasse N3

10 EFKO-Code 4039

Fahrzeug & Aufbau

04 Marke MAN

04 Typ 32.413 FFD(???)

05 Typ; Variante/Version H36/H40 Motor: D2866LF28 TGA32.410

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, an 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	Schild an Motorblock links vorn, seitlich vor Kompressor
35 Geräuschkämpfung Z1	Motortunnel mit Absorptionsmaterial belegt
35 Geräuschkämpfung Z2	Absorptionsblenden beidseitig vom Motor an
35 Geräuschkämpfung Z3	Kabine und Rahmen, Kurbelgehäuse teilweise
35 Geräuschkämpfung Z4	mit Absorptionsmaterial ummantelt

Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'4/8
15 Federung	v= Blatt-/ h= Blatt- oder Luftfederung
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H, A3 und A4
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	elektropneum., Kreise A3+A4/A1+A2
20 Betriebsbremse Z2	A1+A2 Scheiben/A3+A4 Scheiben od.
20 Betriebsbremse Z3	Trommeln, ABS, Druck p2= 12,5 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, abstufbar, auf A3+A4
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	Staudruck mit EVB, ww.zus.Intarder/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 und 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	1795
--------------------------	------

44 Abstand Achse 1-2 bis	0
--------------------------	---

45 Abstand Achse 2-3 von	2505
--------------------------	------

45 Abstand Achse 2-3 bis	4105
--------------------------	------

46 Abstand Achse 3-4 von	1350
--------------------------	------

46 Abstand Achse 3-4 bis	1400
--------------------------	------

47 Spur Achse 1 von	2039
---------------------	------

47 Spur Achse 1 bis	2142
---------------------	------

48 Spur Achse 2 von	2039
---------------------	------

48 Spur Achse 2 bis	2142
---------------------	------

49 Spur Achse 3 von	1800
---------------------	------

49 Spur Achse 3 bis	1824
---------------------	------



50 Spur Achse 4 von 1800

50 Spur Achse 4 bis 1824

Gewichte, Lasten & Zuggewicht

52 Leergewicht von 0

52 Leergewicht bis 0

53 Garantiegewicht von 28000

53 Garantiegewicht bis 37000

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	315/80R 22.5, 315/70R 22.5, 385/65R 22.5 Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 443 - 545 mm nach ETRTO
70 Reifen Felgen	8.25x22.5, 9.00x22.5, 11.75x22.5 Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO

Bemerkungen

Bemerkungen Z1	05) H36= Blattfederung
Bemerkungen Z2	H40= Teilluftfederung
Bemerkungen Z4	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
Bemerkungen Z6	20) die Bremsen aller Achsen werden elektronisch lastabhängig automatisch geregelt
Bemerkungen Z8	31) 1/ww. 81.15101.0319, 81.15101.0332, 81.15101.0334, 81.15101.0335
Bemerkungen Z9	81.15101.0345, 81.15101.0346 Austritt aau/ab
Bemerkungen Z10	81.15101.0342, 81.15101.0351, 81.15101.0358, 81.15101.0359 Austritt aau
Bemerkungen Z11	81.15101.0333, 81.15101.0353, 81.15101.0360 Austritt ac
Bemerkungen Z12	81.15101.0331, 81.15101.0344 mit integriertem Oxi-Kat Austritt aau/ab
Bemerkungen Z14	36) Abdeckung an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw Radmutterenden über die Felge ragen
Bemerkungen Z16	54) A1+A2= 7100-9000kg A3+A4= 9500-13000kg
Bemerkungen Z18	66) >50000kg mit entsprechenden Auflagen des Herstellers
Bemerkungen Z20	07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren

Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	3MA423
Marke	MAN
Typ	32.413 FFD(???)
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	28000



Garantiegewicht_bis	37000
Gesamtzuggewicht_von	50000
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	m12
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	'4/8
Antrieb	H, A3 und A4
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	20020718
GeräuschCode	GABU
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	89
Standgeräusch_bei_n/min	1425
Bemerkung	y