



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# MAN 28.464 FNL-45

Typengenehmigungs-Nr.: 3MA605

## Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	3MA605
Typengenehmigung erteilt	20050208
gültig für Importdatum bis	20060930
Erweiterung TG vom:	0
01 EFKO-Code	35
01 Fahrzeugart	LASTWAGEN
02 Fahrzeugsbart Code	106
02 Fahrzeugsbart	Fahrgestell
03 Fahrzeugklasse	N3
10 EFKO-Code	4039

## Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	MAN
04 Typ	28.464 FNL-45
05 Typ; Variante/Version	E63; Vmax 45km/h; FE460A
06 Vorziffer	WMAE63.....
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	D2876LF03
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	12816
28 Leistung kW	338
28 Leistung n	1900



29 Md. max Nm	2100
29 Md. max n	1300
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	siehe Bemerkungen
34 Motorkennzeichen	D2876LF03
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette; links, vorn seitlich am Motorblock
35 Geräuschkämpfung Z1	siehe Bemerkungen

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'3/6
15 Federung	v= Blatt- / h= Luftfederung
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe; auf A1 und A3
17 Achsantrieb	H; Achse 2, ww. A2+A3
18 Getriebe 1	m16
18 iA 1	3,08-8,88

## Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneum., Kreise-A2+A3/A1; A1 Scheiben od.
20 Betriebsbremse Z2	Trommeln, A2+A3 Trommeln; ALB auf A1-A3;
20 Betriebsbremse Z3	ABS; Druck p2= 9,80-10,20 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, auf ww. A2, A2+A3, A1+A2
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	Staudruck; a.W. EVB, Retarder

## Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	45
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	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	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

## Gewichte, Lasten & Zuggewicht

52 Leergewicht von	0
--------------------	---



52 Leergewicht bis	0
53 Garantiegewicht von	19000
53 Garantiegewicht bis	30000
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	0
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	295/80R22.5, 315/80R22.5, 385/65R22.5; Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 440 - 608 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	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung 45km/h. Steuergerät = EDC MS5
Bemerkungen Z2	(elektronische Einspritzmengenregulierung mit mech.Spritzverstellung)
Bemerkungen Z3	Plombierung der elektrischen Steckverbindungen ist nicht erforderlich
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. Absorptions- bzw Reflektionskapsel hinter Motor auf Rahmen. Oelwanne u. Kurbel-
Bemerkungen Z11	gehäuse teilweise mit Absorptionsmaterial belegt
Bemerkungen Z13	36) Abdeckung an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/bzw Radmutterenden über die Felge ragen
Bemerkungen Z15	54) A1= 7100-9000kg; A2= 11500-13000kg; A3= 7500-9000kg
Bemerkungen Z17	66) Achsantrieb A2 = 44000kg (6x2-4); >44000kg mit besonderen Auflagen des Herstellers
Bemerkungen Z18	Achsantrieb A2+A3= 40000kg (6x4-4); >40000kg mit besonderen Auflagen des Herstellers
Bemerkungen Z20	07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren
Bemerkungen Z23	Eintrag Fz.-Ausweis:
Bemerkungen Z24	118 - Geschwindigkeit max. 45km/h. Höchstgeschwindigkeitszeichen erforderlich

## Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	3MA605
Marke	MAN
Typ	28.464 FNL-45
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0



Garantiegewicht_von	19000
Garantiegewicht_bis	30000
Gesamtzuggewicht_von	0
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	m16
iAchse	'3.08-8.88
Vmax_von	45
Vmax_bis	0
Motormarke	MAN
Motortyp	D2876LF03
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
Treibstoff	D
Hubraum	12816
Leistung	338
Leistung_bei_n_min	1900
Drehmoment	2100
Drehmoment_bei_n_min	1300
Anzahl_Achsen_Räder	'3/6
Antrieb	H; Achse 2, ww. A2+A3
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	20050208
GeräuschCode	GABU
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	88
Standgeräusch_bei_n/min	1425
Bemerkung	y