



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

MAN 12.224 L(L)(LL)

Typengenehmigungs-Nr.: 3MA170

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	3MA170
Typengenehmigung erteilt	19961101
gültig für Importdatum bis	20010930
Erweiterung TG vom:	20000104
Erweiterung TG Positionen	'18/19/35/37/38/44/53/66
01 EFKO-Code	0
01 Fahrzeugart	LASTWAGEN
02 Fahrzeugsbart Code	110
02 Fahrzeugsbart	Sattelschlepper/Fahrgest.
03 Fahrzeugklasse	N2
10 EFKO-Code	4039

Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	MAN
04 Typ	12.224 L(L)(LL)
05 Typ; Variante/Version	L71/L73 Motor: D0826LFL10 M2000L
06 Vorziffer	WMAL7.....
07 Karosserieform Code	0
10 Hersteller	MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN
11 Herstellerplakette	rechts im Einstieg an Schloss-Säule
12 Fahrgestellnummer	rechts, vorn am Rahmenlängsträger

Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	MAN
25 Motor Typ	D0826LFL10
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	6871
28 Leistung kW	162



28 Leistung n	2400
29 Md. max Nm	825
29 Md. max n	1400
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/81.15101.0291 oder 81.15101.0250
32 Schalldämpfer 2 Bez	81.15101.0302 oder 81.15101.0296
33 Schalldämpfer 3 Bez	Austritt ab/ar/ac/amu/amh
34 Motorkennzeichen	D0826LFL10
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette, rechts vorn seitlich am Motorblock
35 Geräuschkämpfung 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	m6
18 iA 1	3,08-8,88
18 Zuordnung 1	a
18 Getriebe 2	m9
18 iA 2	3,08-8,88
18 Zuordnung 2	a
18 Getriebe 3	m16
18 iA 3	3,08-8,88
18 Zuordnung 3	a
18 Getriebe 4	a?
18 iA 4	3,08-8,88
18 Zuordnung 4	a

Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneumat., Kreise-A2/A1, A1+A2 Scheiben,
20 Betriebsbremse Z2	ALB auf A2+A1; a.W. ABS;
20 Betriebsbremse Z3	Druck p2= 8,10-8,50 bar



21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, auf A2
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	a.W. Staudruck; a.W. Retarder

Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	60
19 Fahrzeug Vmax mech bis	110
19 Fahrzeug Vmax autom von	110
19 Fahrzeug Vmax autom bis	0

Plätze, Türen & Ausstattung

37 Anzahl Plätze Total von	2
37 Anzahl Plätze Total bis	7
37 Anzahl Plätze vorne von	2
37 Anzahl Plätze vorne bis	3
38 Anzahl Türen	'2-4
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	3000
44 Abstand Achse 1-2 bis	7100
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	1920
47 Spur Achse 1 bis	1960
48 Spur Achse 2 von	1680
48 Spur Achse 2 bis	1720
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	7000
53 Garantiegewicht bis	12000
54 Achsgarantie v von	4000
54 Achsgarantie v bis	4200
54 Achsgarantie h von	6400
54 Achsgarantie h bis	8000
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	24000
66 Gesamtzuggewicht autom	24000
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	245/70R17.5, 245/75R17.5, 10R17.5; weitere im Abrollumfangbereich 2400-3320mm ETRTO möglich
70 Reifen Felgen	Felgen: 6.75x17.5; 7.50x17.5; sowie weitere den entspr. Reifen zugeordneten Varianten nach ETRTO

Bemerkungen

Bemerkungen Z1	05) L71= Blattfederung; L73= Blatt-/Luftfederung
Bemerkungen Z3	18) a?= ww. a4, a5
Bemerkungen Z5	19) vom Hersteller elektronisch auf 110km/h begrenzt
Bemerkungen Z7	35) Kabinenunterboden (Tunnel) mit Absorptionsmaterial belegt. Absorptionsblenden beidseitig vom Motor
Bemerkungen Z8	und hinter Kabine. Kurbelgehäuse teilweise und Oelwanne mit Absorptionsmaterial ummantelt
Bemerkungen Z10	07/36/37/51 und EFKO-Code Fz-Art) bei der Einzelabnahme festlegen bzw kontrollieren
Bemerkungen Z17	Eintrag Fz-Ausweis: bei Vmax 60km/h
Bemerkungen Z18	118 - Höchstgeschwindigkeit max. 60km/h; Höchstgeschwindigkeitszeichen erforderlich

Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	3MA170
Marke	MAN
Typ	12.224 L(L)(LL)



Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	7000
Garantiegewicht_bis	12000
Gesamtzuggewicht_von	24000
Gesamtzuggewicht_bis	24000
Getriebe	m6
iAchse	'3.08-8.88
Vmax_von	60
Vmax_bis	110
Motormarke	MAN
Motortyp	D0826LFL10
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
Treibstoff	D
Hubraum	6871
Leistung	162
Leistung_bei_n_min	2400
Drehmoment	825
Drehmoment_bei_n_min	1400
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	H
AbgasCode	ACBA
Emissionscode	E02
ET-CO	750
ET-THC	270
ET-NMHC	0
ET-NOx	6760
ET-THC+NOx	0
ET-PM	140
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	19961101
GeräuschCode	GABU
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	88
Standgeräusch_bei_n/min	1800
Bemerkung	y