



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

MAN 12.225 L(???)

Typengenehmigungs-Nr.: 3MA397

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	3MA397
Typengenehmigung erteilt	20010430
gültig für Importdatum bis	20060930
Erweiterung TG vom:	20020327
Erweiterung TG Positionen	'31/69/73
01 EFKO-Code	35
01 Fahrzeugart	LASTWAGEN
02 Fahrzeugsbart Code	106
02 Fahrzeugsbart	Fahrgestell
03 Fahrzeugklasse	N2
10 EFKO-Code	4039

Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	MAN
04 Typ	12.225 L(???)
05 Typ; Variante/Version	L71/L73 Motor: D0836LFL02 LE220C
06 Vorziffer	WMAL7.....
07 Karosserieform Code	0
10 Hersteller	MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN
11 Herstellerplakette	rechts, an B-Säule
12 Fahrgestellnummer	rechts, vorn an Rahmenlängsträger

Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	MAN
25 Motor Typ	D0836LFL02
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	850
29 Md. max n	1200
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	Siehe Bemerkungen
34 Motorkennzeichen	D0836LFL02
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette, rechts vorn seitlich am Motorblock
35 Geräuschkämpfung Z1	Motortunnel mit Absorptionsmaterial belegt,
35 Geräuschkämpfung Z2	Absorptionsblenden beidseitig vom Motor an
35 Geräuschkämpfung Z3	Kabine und Rahmen

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 Getriebe 2	m9
18 iA 2	3,08-8,88
18 Getriebe 3	m16
18 iA 3	3,08-8,88
18 Getriebe 4	a5
18 iA 4	3,08-8,88

Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneum., Kreise-A2/A1, A1/A2 Scheiben, ALB
20 Betriebsbremse Z2	auf A2+A1, ABS, Druck p2= 7,90-10,20 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, abstuftbar, auf A2
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	a.W. Staudruck, Retarder



Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	110
19 Fahrzeug Vmax mech bis	0
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	9000
53 Garantiegewicht bis	12000
54 Achsgarantie v von	4000
54 Achsgarantie v bis	4450
54 Achsgarantie h von	6400
54 Achsgarantie h bis	8500
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	245/75R 17.5, 245/70R 17.5, 265/70R 17.5 Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 364 - 620 mm nach ETRTO
70 Reifen Felgen	6.75x17.5 Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO

Bemerkungen

Bemerkungen Z1	05) L71= Blattfederung L73= Blatt-/Luftfederung
Bemerkungen Z3	19) vom Hersteller elektronisch auf 110km/h begrenzt
Bemerkungen Z5	31) 1/ww. 81.15101.0291, 81.15101.0296, 81.15101.0352 Austritt ab/ar/ac/amh
Bemerkungen Z6	81.15101.0317 mit Oxikat Austritt ab
Bemerkungen Z8	36) Abdeckung an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw Radmutterenden über die Felge ragen
Bemerkungen Z10	07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren

Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	3MA397
Marke	MAN
Typ	12.225 L(???)
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	9000
Garantiegewicht_bis	12000
Gesamtzuggewicht_von	24000
Gesamtzuggewicht_bis	24000



Getriebe	a5
iAchse	'3.08-8.88
Vmax_von	110
Vmax_bis	0
Motormarke	MAN
Motortyp	D0836LFL02
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
Treibstoff	D
Hubraum	6871
Leistung	162
Leistung_bei_n_min	2400
Drehmoment	850
Drehmoment_bei_n_min	1200
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	H
AbgasCode	ACDA
Emissionscode	E03
ET-CO	650
ET-THC	40
ET-NMHC	0
ET-NOx	4870
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	20010430
GeräuschCode	GABU
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	91
Standgeräusch_bei_n/min	1800
Bemerkung	y