



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# MAN ÜL 324

Typengenehmigungs-Nr.: 2MA281

## Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	2MA281
Typengenehmigung erteilt	20130307
gültig für Importdatum bis	20161230
Erweiterung TG vom:	20150508
Erweiterung TG Positionen	'31
01 EFKO-Code	20
01 Fahrzeugart	GESELLSCHAFTSWAGEN
02 Fahrzeugsbart Code	107
02 Fahrzeugsbart	Basisfahrzeug
03 Fahrzeugklasse	M3
10 EFKO-Code	4039

## Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	MAN
04 Typ	ÜL 324
05 Typ; Variante/Version	R12/R14 Motor: D2066LUH51 AKAA
06 Vorziffer	WMAR.....
07 Karosserieform Code	0
09 EU-Gesamtgenehmigung	e4*2007/46-678/2011*0101
10 Hersteller	MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN
11 Herstellerplakette	rechts, vorne im Einstieg, an Frontwand
12 Fahrgestellnummer	vorne, rechts am Rahmenquerträger (Frontklappe öffnen)

## Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	MAN
25 Motor Typ	D2066LUH51
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T-DI
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	10518



28 Leistung kW	235
28 Leistung n	1900
29 Md. max Nm	1600
29 Md. max n	1000
30 Abgasreinigung	in HS
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/ww. 36.15103 -6010/ -6014/ -6041
34 Motorkennzeichen	D2066LUH51
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette, oben auf Motorblock, vor Kompressor
35 Geräuschkämpfung Z1	Motorraum oben und seitlich teilweise sowie
35 Geräuschkämpfung Z2	Heckklappe mit Absorptionsmaterial belegt,
35 Geräuschkämpfung Z3	Absorptionskapsel unter Motor und Getriebe

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'2/4
15 Federung	Luftfederung; Stossdämpfer
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H
18 Getriebe 1	a4
18 iA 1	3,08-6,21
18 Getriebe 2	a6
18 iA 2	3,08-6,21
18 Getriebe 3	m6
18 iA 3	3,08-6,21
18 Getriebe 4	m?a
18 iA 4	3,08-6,21

## Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	elektro-pneum., Kreise-A1/A2,
20 Betriebsbremse Z2	A1+A2 Scheiben; ABS
20 Betriebsbremse Z3	Druck p2= 12,3 - 12,7 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, auf A2
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse



23 Dauerbremse a.W. Staudruck, EVB, Retarder

## Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von 100

19 Fahrzeug Vmax mech bis 0

19 Fahrzeug Vmax autom von 100

19 Fahrzeug Vmax autom bis 0

## Plätze, Türen & Ausstattung

37 Anzahl Plätze Total von 0

37 Anzahl Plätze Total bis 0

37 Anzahl Plätze vorne von 0

37 Anzahl Plätze vorne bis 0

38 Anzahl Türen '2

39 Rückspiegel links+rechts

## Masse & Dimensionen

40 Länge von 12250

40 Länge bis 13010

41 Breite von 2550

41 Breite bis 0

42 Höhe von 3400

42 Höhe bis 0

43 Überhang vorne von 0

43 Überhang vorne bis 0

43 Überhang hinten von 3350

43 Überhang hinten bis 0

44 Abstand Achse 1-2 von 6120

44 Abstand Achse 1-2 bis 6880

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	2040
47 Spur Achse 1 bis	2080
48 Spur Achse 2 von	1800
48 Spur Achse 2 bis	1900
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	18000
53 Garantiegewicht bis	19500
54 Achsgarantie v von	7100
54 Achsgarantie v bis	0
54 Achsgarantie h von	11500
54 Achsgarantie h bis	12600
55 Dachlast	0
57 gebremst mech	0
57 gebremst autom	0
58 ungebremst mech	750
58 ungebremst autom	750
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	275/70R22.5, 295/80R22.5 Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 466 - 531 mm nach ETRTO
70 Reifen Felgen	7.50x22.5, 8.25x22.5, 9.00x22.5 Felgen: Weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO

## Bemerkungen

Bemerkungen Z1	05) R12 = Radstand 6120 mm / R14 = Radstand 6880 mm
Bemerkungen Z3	18) m?a= m12a
Bemerkungen Z5	36) Abdeckung an Scheibenrädern erforderlich, wenn Radbolzen bzw. Radmuttern über die Felgen ragen
Bemerkungen Z7	59) Kugelkopfkupplung: 2800 kg / Maulkupplung: 3000 kg (mech. und autom. Getriebe)
Bemerkungen Z8	67) Kugelkopfkupplung: 120 kg / Maulkupplung: 250 kg (mech. und autom. Getriebe)
Bemerkungen Z10	07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren

## Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	2MA281
Marke	MAN
Typ	ÜL 324
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	18000
Garantiegewicht_bis	19500



Gesamtzuggewicht_von	0
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	a4
iAchse	'3.08-6.21
Vmax_von	100
Vmax_bis	0
Motormarke	MAN
Motortyp	D2066LUH51
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T-DI
Treibstoff	D
Hubraum	10518
Leistung	235
Leistung_bei_n_min	1900
Drehmoment	1600
Drehmoment_bei_n_min	1000
Abgasreinigung	KP
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	H
AbgasCode	AKAA
Emissionscode	E06
ET-CO	14.6
ET-THC	1.7
ET-NMHC	0
ET-NOx	271.8
ET-THC+NOx	0
ET-PM	3.4
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	20130307
GeräuschCode	GABN
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	87
Standgeräusch_bei_n/min	1425