



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# MAN 19.463 FLL(P/T/N)

Typengenehmigungs-Nr.: 3MA120

## Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	3MA120
Typengenehmigung erteilt	19960621
gültig für Importdatum bis	20010930
Erweiterung TG vom:	19991209
Erweiterung TG Positionen	'19/31/37/53/54
01 EFKO-Code	0
01 Fahrzeugart	LASTWAGEN
02 Fahrzeugsbart Code	110
02 Fahrzeugsbart	Sattelschlepper/Fahrgest.
03 Fahrzeugklasse	N3
10 EFKO-Code	4039

## Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	MAN
04 Typ	19.463 FLL(P/T/N)
05 Typ; Variante/Version	T50 Motor: D2876LF02 F 2000
06 Vorziffer	WMAT50.....
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	D2876LF02
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	12816
28 Leistung kW	338



28 Leistung n	2000
29 Md. max Nm	2000
29 Md. max n	1500
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	siehe Bemerkungen
34 Motorkennzeichen	D2876LF02
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	Plakette; links, vorn seitlich am Motorblock
35 Geräuschdämpfung Z1	siehe Bemerkungen

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'2/4
15 Federung	Luftfederung
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H
18 Getriebe 1	m12
18 iA 1	3,08-8,88
18 Zuordnung 1	a
18 Getriebe 2	m16
18 iA 2	3,08-8,88
18 Zuordnung 2	a

## Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneumat., Kreise-V/H, v= Scheiben oder
20 Betriebsbremse Z2	Trommeln, h=Trommeln, ALB auf alle Räder;
20 Betriebsbremse Z3	a.W. ABS; Druck p2= 9,80-10,20 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, abstufbar, auf HR
21 Hilfsbremse Z2	mech.Lösevorrr.= Spindel an Zylinder
22 Feststellbremse	Federspeicher, wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	Staudruck; a.W. Retarder

## Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	47
19 Fahrzeug Vmax mech bis	90



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 6300

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 1953

47 Spur Achse 1 bis 2153

48 Spur Achse 2 von 1720

48 Spur Achse 2 bis 2180

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	12001
53 Garantiegewicht bis	19000
54 Achsgarantie v von	6300
54 Achsgarantie v bis	7100
54 Achsgarantie h von	11500
54 Achsgarantie h bis	12600
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	44000



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, 305/70R22.5; 8.25x22.5, 9.00x22.5
70 Reifen Felgen	weitere im Abrollumfangbereich von 2770-3820mm ETRTO in Uebereinstimmung mit Art. 58 VTS

## Bemerkungen

Bemerkungen Z1	04) 19.463 FLL-P = Lastwagen / 19.463 FLLT/N = Sattelschlepper
Bemerkungen Z3	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
Bemerkungen Z5	31) 1/ww. 81.15101.0????= 0279/0285/0316/0318 Austritt ab
Bemerkungen Z6	0280/0320 ar
Bemerkungen Z7	0283 ac
Bemerkungen Z8	0288 ac/aa
Bemerkungen Z9	0286 ac/amu
Bemerkungen Z10	0299 mit integr. Katalysator ac/amu
Bemerkungen Z12	35) Kabinenunterboden (Tunnel) mit Absorptionsmaterial belegt;
Bemerkungen Z13	Absorptionsblenden beidseitig in den Radkasten an Kabine;
Bemerkungen Z14	Absorptionsblenden beidseitig vom Motor an Rahmen sowie im
Bemerkungen Z15	Motor- und Getriebebereich unter Rahmen und hinter Kabine an Rahmen;
Bemerkungen Z16	Kurbelgehäuse teilweise und Oelwanne mit Absorptionsmaterial ummantelt.
Bemerkungen Z18	07/36/37/51 und EFKO-Code Fz-Art) bei der Einzelabnahme festlegen bzw. kontrollieren
Bemerkungen Z21	Eintrag Fz-Ausweis: bei Vmax <60km/h
Bemerkungen Z22	118 - Höchstgeschwindigkeit max. ?? km/h; Höchstgeschwindigkeitszeichen erforderlich

## Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	3MA120
Marke	MAN
Typ	19.463 FLL(P/T/N)



Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	12001
Garantiegewicht_bis	19000
Gesamtzuggewicht_von	44000
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	m12
iAchse	'3.08-8.88
Vmax_von	47
Vmax_bis	90
Motormarke	MAN
Motortyp	D2876LF02
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
Treibstoff	D
Hubraum	12816
Leistung	338
Leistung_bei_n_min	2000
Drehmoment	2000
Drehmoment_bei_n_min	1500
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	H
AbgasCode	ACBA
Emissionscode	E02
ET-CO	430
ET-THC	190
ET-NMHC	0
ET-NOx	6380
ET-THC+NOx	0
ET-PM	118
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	19960621
GeräuschCode	GABU
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	89
Standgeräusch_bei_n/min	1500
Bemerkung	y