



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

MAN 33.403 DF

Typengenehmigungs-Nr.: 3MA138

Typengenehmigung & Klassierung

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Typengenehmigungsnummer | 3MA138 |
| Typengenehmigung erteilt | 19960624 |
| 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 | 33.403 DF |
| 05 Typ; Variante/Version | T48 F 2000 |
| 06 Vorziffer | WMAT48..... |
| 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 | D2866LF20 |
| 26 Bauart | 4-Takt / 6 / Reihe-T |
| 26 Bauart Treibstoff | D |
| 27 Hubraum | 11967 |
| 28 Leistung kW | 294 |



| | |
|------------------------------------|--|
| 28 Leistung n | 2000 |
| 29 Md. max Nm | 1730 |
| 29 Md. max n | 1500 |
| 31 Schalldämpfer 1 Art | HS |
| 31 Schalldämpfer 1 Bez | siehe Bemerkungen |
| 34 Motorkennzeichen | D2866LF20 |
| 34 Motorkennzeichen Anbringungsort | Plakette; links, vorn seitlich am Motorblock |
| 35 Geräuschdämpfung Z1 | siehe Bemerkungen |

Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

| | |
|-----------------|------------------------|
| 14 Achsen/Räder | '3/6 |
| 15 Federung | Blattfederung |
| 16 Lenkung | mech., hydr. Lenkhilfe |
| 17 Achsantrieb | H; Achse 2+3 |
| 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 |
| 18 Getriebe 3 | a5 |
| 18 iA 3 | 3,08-8,88 |
| 18 Zuordnung 3 | a |
| 18 Getriebe 4 | a6 |
| 18 iA 4 | 3,08-8,88 |
| 18 Zuordnung 4 | a |

Bremsen

| | |
|----------------------|--|
| 20 Betriebsbremse Z1 | pneumat., Kreise-VA/DA; VA= Scheiben oder |
| 20 Betriebsbremse Z2 | Trommeln / DA=Trommeln; ALB a. alle Räder; |
| 20 Betriebsbremse Z3 | a.W. ABS; Druck p2= 9,80-10,20 bar |
| 21 Hilfsbremse Z1 | Federspeicher, abstufbar, auf h'DA |
| 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 | 47 |
|----------------------------|----|

| | |
|----------------------------|----|
| 19 Fahrzeug Vmax autom bis | 90 |
|----------------------------|----|

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 | 2875 |
|--------------------------|------|

| | |
|--------------------------|------|
| 44 Abstand Achse 1-2 bis | 5000 |
|--------------------------|------|

| | |
|--------------------------|------|
| 45 Abstand Achse 2-3 von | 1400 |
|--------------------------|------|

| | |
|--------------------------|---|
| 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 | 1908 |
| 47 Spur Achse 1 bis | 2153 |
| 48 Spur Achse 2 von | 1720 |
| 48 Spur Achse 2 bis | 2180 |
| 49 Spur Achse 3 von | 1720 |
| 49 Spur Achse 3 bis | 2180 |
| 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 | 33000 |
| 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 | 60000 |
| 66 Gesamtzuggewicht autom | 60000 |
| 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, 12R22.5; 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 | 19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung |
| Bemerkungen Z3 | 31) 1/ww. 81.15101.0????= 0279/0285/0316/0318 Austritt ab |
| Bemerkungen Z4 | 0280/0320 ar |
| Bemerkungen Z5 | 0283 ac |
| Bemerkungen Z6 | 0288 ac/aa |
| Bemerkungen Z7 | 0286 ac/amu |
| Bemerkungen Z8 | 0299 mit integr. Katalysator ac/amu |
| Bemerkungen Z10 | 35) Motortunnelauskleidung; Absorptionsblenden beidseitig vom Motor an Kabine und |
| Bemerkungen Z11 | über Rahmen sowie hinter Kabine und unter Rahmen im Motor- und Getriebereich. |
| Bemerkungen Z12 | Absorptionskapsel um Kurbelgehäuse und Oelwanne. |
| Bemerkungen Z14 | 54) A1= 7100-8000kg; A2= 10000-13000; A3= 10000-13000kg |
| Bemerkungen Z16 | 07/36/37/51 und EFKO-Code Fz-Art) bei der Einzelabnahme festlegen bzw kontrollieren |
| Bemerkungen Z20 | Eintrag Fz-Ausweis: bei Vmax <60km/h |
| Bemerkungen Z21 | 118 - Höchstgeschwindigkeit max. ... km/h; Höchstgeschwindigkeitszeichen erforderlich |



Abgas, Emissionen & Geräusch

| | |
|----------------------|----------------------|
| TG-Code | 3MA138 |
| Marke | MAN |
| Typ | 33.403 DF |
| Leergewicht_von | 0 |
| Leergewicht_bis | 0 |
| Garantiegewicht_von | 19000 |
| Garantiegewicht_bis | 33000 |
| Gesamtzuggewicht_von | 60000 |
| Gesamtzuggewicht_bis | 60000 |
| Getriebe | a6 |
| iAchse | '3.08-8.88 |
| Vmax_von | 47 |
| Vmax_bis | 90 |
| Motormarke | MAN |
| Motortyp | D2866LF20 |
| Bauart | 4-Takt / 6 / Reihe-T |
| Treibstoff | D |
| Hubraum | 11967 |
| Leistung | 294 |
| Leistung_bei_n_min | 2000 |
| Drehmoment | 1730 |
| Drehmoment_bei_n_min | 1500 |
| Anzahl_Achsen_Räder | '3/6 |
| Antrieb | H; Achse 2+3 |
| AbgasCode | ACBA |
| Emissionscode | E02 |
| ET-CO | 470 |
| ET-THC | 220 |
| ET-NMHC | 0 |
| ET-NOx | 6590 |
| ET-THC+NOx | 0 |



| | |
|-------------------------|----------|
| ET-PM | 107 |
| 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 | 19960624 |
| GeräuschCode | GABU |
| Fahrgeräusch | 80 |
| Standgeräusch | 89 |
| Standgeräusch_bei_n/min | 1500 |
| Bemerkung | y |