



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

MAN NL 243

Typengenehmigungs-Nr.: 2MA203

Typengenehmigung & Klassierung

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Typengenehmigungsnummer | 2MA203 |
| Typengenehmigung erteilt | 20071204 |
| gültig für Importdatum bis | 20090930 |
| Erweiterung TG vom: | 0 |
| 01 EFKO-Code | 20 |
| 01 Fahrzeugart | GESELLSCHAFTSWAGEN |
| 02 Fahrzeugsubart Code | 107 |
| 02 Fahrzeugsubart | Basisfahrzeug |
| 03 Fahrzeugklasse | M3 |
| 10 EFKO-Code | 4039 |

Fahrzeug & Aufbau

| | |
|--------------------------|---|
| 04 Marke | MAN |
| 04 Typ | NL 243 |
| 05 Typ; Variante/Version | A47 Motor: D0836LOH56 / -58 ACEC |
| 06 Vorziffer | WMAA47..... |
| 07 Karosserieform Code | 263 |
| 07 Karosserieform | Bus |
| 10 Hersteller | MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN |
| 11 Herstellerplakette | rechts vorn im Einstieg |
| 12 Fahrgestellnummer | vorn rechts am Rahmenquer- oder Rahmenlängsträger |

Motor, Abgas & Geräusch

| | |
|----------------------|-------------------------|
| 25 Motor Marke | MAN |
| 25 Motor Typ | D0836LOH56 / D0836LOH58 |
| 26 Bauart | 4-Takt / 6 / Reihe-T |
| 26 Bauart Treibstoff | D |
| 27 Hubraum | 6871 |
| 28 Leistung kW | 176 |



| | |
|---------------------------------------|---|
| 28 Leistung n | 2300 |
| 29 Md. max Nm | 925 |
| 29 Md. max n | 1200 |
| 30 Abgasreinigung | in HS |
| 31 Schalldämpfer 1 Art | HS |
| 31 Schalldämpfer 1 Bez | siehe Bemerkungen |
| 32 Schalldämpfer 2 Art | NS |
| 32 Schalldämpfer 2 Bez | siehe Bemerkungen |
| 34 Motorkennzeichen | D0836LOH56 / -58 |
| 34 Motorkennzeichen Anbringungsort | Plakette; links seitlich hinten auf Motorblock, hinter Kompressor |
| 35 Geräuschdämpfung Z1 | siehe Bemerkungen |

Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

| | |
|-----------------|----------------------------|
| 14 Achsen/Räder | '2/4 |
| 15 Federung | Luftfederung, Stossdämpfer |
| 16 Lenkung | mech., hydr. Lenkhilfe |
| 17 Achsantrieb | H |
| 18 Getriebe 1 | a3 |
| 18 iA 1 | 2,81-7,38 |
| 18 Getriebe 2 | a4 |
| 18 iA 2 | 2,81-7,38 |
| 18 Getriebe 3 | a5 |
| 18 iA 3 | 2,81-7,38 |
| 18 Getriebe 4 | a6 |
| 18 iA 4 | 2,81-7,38 |

Bremsen

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| 20 Betriebsbremse Z1 | elektro-pneum., Kreise-A1/A2 |
| 20 Betriebsbremse Z2 | A1+A2 Scheiben, ABS mit EPB |
| 20 Betriebsbremse Z3 | Druck p2= 9,80-10,20 bar |
| 21 Hilfsbremse Z1 | Federspeicher, abstufbar, auf A2 |
| 22 Feststellbremse | wie Hilfsbremse |
| 23 Dauerbremse | a.W. Staudruck, EVB, Retarder |



Geschwindigkeit

| | |
|----------------------------|-----|
| 19 Fahrzeug Vmax mech von | 0 |
| 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 oder 3 |
| 39 Rückspiegel | links+rechts |

Masse & Dimensionen

| | |
|--------------------------|-------|
| 40 Länge von | 10500 |
| 40 Länge bis | 0 |
| 41 Breite von | 2500 |
| 41 Breite bis | 2511 |
| 42 Höhe von | 2880 |
| 42 Höhe bis | 2985 |
| 43 Überhang vorne von | 0 |
| 43 Überhang vorne bis | 0 |
| 43 Überhang hinten von | 3375 |
| 43 Überhang hinten bis | 0 |
| 44 Abstand Achse 1-2 von | 4395 |
| 44 Abstand Achse 1-2 bis | 0 |
| 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 | 2074 |



| | |
|---------------------|------|
| 47 Spur Achse 1 bis | 2087 |
| 48 Spur Achse 2 von | 1975 |
| 48 Spur Achse 2 bis | 0 |
| 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 | 16000 |
| 53 Garantiegewicht bis | 19000 |
| 54 Achsgarantie v von | 6300 |
| 54 Achsgarantie v bis | 7245 |
| 54 Achsgarantie h von | 10600 |
| 54 Achsgarantie h bis | 12000 |
| 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 | 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 | v= 275/70R22.5; 7.50x22.5, 8.25x22.5 Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 449 - 517 mm nach ETRTO |
| 70 Reifen Felgen | h= 455/45R22.5; 15.00x22.5 Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO |

Bemerkungen

| | |
|-----------------|--|
| Bemerkungen Z1 | Zuordnung 1 |
| Bemerkungen Z2 | 25) Motor D0836LOH56 / Motor D0836LOH58 |
| Bemerkungen Z3 | 31) HS: 1/ww. 81.15101-0394, -0415, -0416, -0429, -0430 / HS: 1/ww. 81.15103-6017, -6018, -6023, |
| Bemerkungen Z4 | 81.15103-0030 / 81.15103-6026, -6028 |
| Bemerkungen Z5 | 32) NS: ww. ohne/mit 1/81.15101-2270 / NS: ww. ohne/mit 1/81.15101-2270 |
| Bemerkungen Z6 | Austritt ww. aa/aau/aal/ac über Dach / Austritt ww. aa/aau/aal/ac über Dach |
| Bemerkungen Z7 | 73) Zuordnung a / Zuordnung b |
| Bemerkungen Z8 | 74) K-Wert= 0,77 bei 2650/min / K-Wert= 0,51 bei 2650/min |
| Bemerkungen Z11 | Zuordnung 2 |
| Bemerkungen Z12 | 32) ohne NS / mit NS |
| Bemerkungen Z13 | 35) Motorraum teilweise und Luftansaugkammer / Motorraum teilweise und Luftansaugkammer mit Absorptions- |
| Bemerkungen Z14 | mit Absorptionsmaterial belegt / material belegt, Absorptionskapsel unter Motor und Getriebe |
| Bemerkungen Z15 | 75) Zuordnung a (93 dB/A bei 1725/min) / Zuordnung b (89 dB/A bei 1725/min) |
| Bemerkungen Z18 | 19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung |



Bemerkungen Z20 36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen bzw. Radmuttern über die Felgen ragen

Bemerkungen Z22 36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren

Abgas, Emissionen & Geräusch

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| TG-Code | 2MA203 |
| Marke | MAN |
| Typ | NL 243 |
| Leergewicht_von | 0 |
| Leergewicht_bis | 0 |
| Garantiegewicht_von | 16000 |
| Garantiegewicht_bis | 19000 |
| Gesamtzuggewicht_von | 0 |
| Gesamtzuggewicht_bis | 0 |
| Getriebe | a6 |
| iAchse | '2.81-7.38 |
| Vmax_von | 100 |
| Vmax_bis | 0 |
| Motormarke | MAN |
| Motortyp | D0836LOH56 / D0836LOH58 |
| Bauart | 4-Takt / 6 / Reihe-T |
| Treibstoff | D |
| Hubraum | 6871 |
| Leistung | 176 |
| Leistung_bei_n_min | 2300 |
| Drehmoment | 925 |
| Drehmoment_bei_n_min | 1200 |
| Abgasreinigung | KP |
| Anzahl_Achsen_Räder | '2/4 |
| Antrieb | H |
| AbgasCode | ACEC |
| Emissionscode | E04 |
| ET-CO | 0 |



| | |
|-------------------------|----------|
| ET-THC | 30 |
| ET-NMHC | 0 |
| ET-NOx | 3380 |
| ET-THC+NOx | 0 |
| ET-PM | 15 |
| 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 | 20071204 |
| GeräuschCode | GABN |
| Fahrgeräusch | 80 |
| Standgeräusch | 93 |
| Standgeräusch_bei_n/min | 1725 |



Bemerkung

y