



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

MAN NL 313 (F)

Typengenehmigungs-Nr.: 2MA141

Typengenehmigung & Klassierung

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Typengenehmigungsnummer | 2MA141 |
| Typengenehmigung erteilt | 20050706 |
| gültig für Importdatum bis | 20060930 |
| Erweiterung TG vom: | 20060921 |
| Erweiterung TG Positionen | '30/31 |
| 01 EFKO-Code | 20 |
| 01 Fahrzeugart | GESELLSCHAFTSWAGEN |
| 02 Fahrzeugsbart Code | 106 |
| 02 Fahrzeugsbart | Fahrgestell |
| 03 Fahrzeugklasse | M3 |
| 10 EFKO-Code | 4039 |

Fahrzeug & Aufbau

| | |
|--------------------------|--|
| 04 Marke | MAN |
| 04 Typ | NL 313 (F) |
| 05 Typ; Variante/Version | A21/A22 Motor: D2866LUH?? |
| 06 Vorziffer | WMAA2..... |
| 07 Karosserieform Code | 0 |
| 10 Hersteller | MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN |
| 11 Herstellerplakette | rechts vorn im Einstieg, an Frontwand |
| 12 Fahrgestellnummer | rechts vorn an Rahmenquerträger, unter Frontklappe |

Motor, Abgas & Geräusch

| | |
|----------------------|-----------------------|
| 25 Motor Marke | MAN |
| 25 Motor Typ | D2866LUH28/D2866LUH35 |
| 26 Bauart | 4-Takt / 6 / Reihe-T |
| 26 Bauart Treibstoff | D |
| 27 Hubraum | 11967 |
| 28 Leistung kW | 228 |



| | |
|---------------------------------------|---|
| 28 Leistung n | 1900 |
| 29 Md. max Nm | 1400 |
| 29 Md. max n | 900 |
| 30 Abgasreinigung | siehe Bemerkungen |
| 31 Schalldämpfer 1 Bez | siehe Bemerkungen |
| 34 Motorkennzeichen | D2866LUH?? |
| 34 Motorkennzeichen Anbringungsort | Plakette, oben auf Motorblock, vor Kompressor |
| 35 Geräuschkämpfung Z1 | Motorraum oben, Schalldämpferraum, Seiten- |
| 35 Geräuschkämpfung Z2 | und Heckklappe mit Absorptionsmaterial be- |
| 35 Geräuschkämpfung Z3 | legt. Reflektionskapsel unter Motor |

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 | 2,81-6,73 |
| 18 Getriebe 2 | a4 |
| 18 iA 2 | 2,81-6,73 |
| 18 Getriebe 3 | a5 |
| 18 iA 3 | 2,81-6,73 |
| 18 Getriebe 4 | a6 |
| 18 iA 4 | 2,81-6,73 |

Bremsen

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| 20 Betriebsbremse Z1 | elektropneum., 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, auf A2 |
| 22 Feststellbremse | wie Hilfsbremse |
| 23 Dauerbremse | 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 | 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 | 4400 |
| 44 Abstand Achse 1-2 bis | 5875 |
| 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 | 2119 |
| 48 Spur Achse 2 von | 1824 |
| 48 Spur Achse 2 bis | 1830 |
| 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 | 19000 |
| 54 Achsgarantie v von | 6600 |
| 54 Achsgarantie v bis | 7245 |
| 54 Achsgarantie h von | 11500 |
| 54 Achsgarantie h bis | 12000 |
| 55 Dachlast | 0 |
| 57 gebremst mech | 0 |
| 57 gebremst autom | 2000 |
| 58 ungebremst mech | 0 |
| 58 ungebremst autom | 750 |
| 59 mit Auflaufbremse mech | 0 |
| 59 mit Auflaufbremse autom | 2000 |
| 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; Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 466 - 531 mm nach ETRTO |
| 70 Reifen Felgen | 7.50x22.5; 8.25x22.5 Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO |

Bemerkungen

| | |
|-----------------|---|
| Bemerkungen Z1 | 04) NL 313 (F) Lion's City |
| Bemerkungen Z3 | 05) A21= Werkaufbau; A22= Fremdaufbau |
| Bemerkungen Z5 | 19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung |
| Bemerkungen Z7 | 30/31) HS: 1/ww. 81.15101.0303, -0316, -0326, -0341, -0367 Austritt aau/ac/abu/aal |
| Bemerkungen Z8 | K : 1/ww. 81.15101.0300, -0301, -0327 Austritt aau/ac/abu/aal |
| Bemerkungen Z9 | KP: 1/ww. 81.15103.6001, -6002, -6003, -6004 Austritt aau/ac/abu/aal |
| Bemerkungen Z11 | 36) Abdeckung an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw Radmutterenden über die Felge ragen |
| Bemerkungen Z13 | 07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren |

Abgas, Emissionen & Geräusch

| | |
|---------------------|------------|
| TG-Code | 2MA141 |
| Marke | MAN |
| Typ | NL 313 (F) |
| Leergewicht_von | 0 |
| Leergewicht_bis | 0 |
| Garantiegewicht_von | 18000 |
| Garantiegewicht_bis | 19000 |



| | |
|----------------------|-----------------------|
| Gesamtzuggewicht_von | 0 |
| Gesamtzuggewicht_bis | 0 |
| Getriebe | a6 |
| iAchse | '2.81-6.73 |
| Vmax_von | 100 |
| Vmax_bis | 0 |
| Motormarke | MAN |
| Motortyp | D2866LUH28/D2866LUH35 |
| Bauart | 4-Takt / 6 / Reihe-T |
| Treibstoff | D |
| Hubraum | 11967 |
| Leistung | 228 |
| Leistung_bei_n_min | 1900 |
| Drehmoment | 1400 |
| Drehmoment_bei_n_min | 900 |
| Anzahl_Achsen_Räder | '2/4 |
| Antrieb | H |
| AbgasCode | ACDA |
| Emissionscode | E03 |
| ET-CO | 440 |
| ET-THC | 110 |
| ET-NMHC | 0 |
| ET-NOx | 4250 |
| ET-THC+NOx | 0 |
| ET-PM | 70 |
| 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 | 20050706 |
| GeräuschCode | GABN |
| Fahrgeräusch | 80 |
| Standgeräusch | 94 |
| Standgeräusch_bei_n/min | 1425 |
| Bemerkung | y |