



# Typenschein Auszug

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Typengenehmigungsnummer    | 3MA199                               |
| Typengenehmigung erteilt   | 19980714                             |
| gültig für Importdatum bis | 20010930                             |
| Erweiterung TG vom:        | 19991209                             |
| Erweiterung TG Positionen  | '31/53                               |
| 01 EFKO-Code               | 35                                   |
| 01 Fahrzeugart             | LASTWAGEN                            |
| 02 Fahrzeugsubart Code     | 106                                  |
| 02 Fahrzeugsubart          | Fahrgestell                          |
| 03 Fahrzeugklasse          | N3                                   |
| 04 Marke                   | MAN                                  |
| 04 Typ                     | 28.463 FANL 6x4-4                    |
| 05 Typ; Variante/Version   | E67 Motor: D2876LF02 F 2000          |
| 06 Vorziffer               | WMAE67.....                          |
| 07 Karosserieform Code     | 0                                    |
| 08 Geländefahrzeug         | Geländefahrzeug (VTS Art. 12/2)      |
| 10 EFKO-Code               | 4039                                 |
| 10 Hersteller              | MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN |
| 11 Herstellerplakette      | rechts, an Türinnenseite             |
| 12 Fahrgestellnummer       | rechts, vorn am Rahmenlängsträger    |
| 14 Achsen/Räder            | '3/6                                 |
| 15 Federung                | v= Blatt- / h= Luftfederung          |
| 16 Lenkung                 | mech., hydr. Lenkhilfe; auf A1+A3    |
| 17 Achsantrieb             | G; Achse 1+2 a.W. vorne ausschaltbar |



|                            |  |
|----------------------------|--|
| 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  |
| 19 Fahrzeug Vmax mech von  | 47   |
| 19 Fahrzeug Vmax mech bis  | 90   |
| 19 Fahrzeug Vmax autom von | 0  |
| 19 Fahrzeug Vmax autom bis | 0  |
| 20 Betriebsbremse Z1       | pneumat., Kreise-A2+A3/A1, A1 Scheiben od. |
| 20 Betriebsbremse Z2       | Trommeln/A2+A3 Trommeln, ALB auf A3-A1,    |
| 20 Betriebsbremse Z3       | a.W. ABS; Druck p2= 9,80-10,20 bar         |
| 21 Hilfsbremse Z1          | Federspeicher, auf A2+A3 oder A1+A2        |
| 22 Feststellbremse         | wie Hilfsbremse                            |
| 23 Dauerbremse             | Staudruck; a.W. Retarder                   |
| 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             | 338.0                                      |
| 28 Leistung n              | 2000                                       |
| 29 Md. max Nm              | 2000.0                                     |
| 29 Md. max n               | 1500                                       |
| 31 Schalldämpfer 1 Art     | HS   |



|                            |  |
|----------------------------|--|
| 31 Schalldämpfer 1 Bez     | siehe Bemerkungen                            |
| 34 Motorkennzeichen        | D2876LF02                                    |
| 34 Motorkennzeichen        | Plakette; links, vorn seitlich am Motorblock |
| Anbringungsort             |  |
| 35 Geräuschkämpfung Z1     | siehe Bemerkungen                            |
| 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                                 |
| 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   | 3500   |
| 44 Abstand Achse 1-2 bis   | 5700   |
| 45 Abstand Achse 2-3 von   | 1350   |
| 45 Abstand Achse 2-3 bis   | 1400   |
| 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          | 1946  |
| 49 Spur Achse 3 bis          | 2059  |
| 50 Spur Achse 4 von          | 0     |
| 50 Spur Achse 4 bis          | 0     |
| 52 Leergewicht von           | 0     |
| 52 Leergewicht bis           | 0     |
| 53 Garantiegewicht von       | 20000 |
| 53 Garantiegewicht bis       | 31000 |
| 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       | 0.0   |
| 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  | 0.0   |
| 67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. autom | 0.0   |
| 67 Stützlast mech                   | 0   |
| 67 Stützlast autom                  | 0   |
| 69 Reifen Felgen                    | 295/80R22.5, 315/80R22.5, 12R22.5; weitere Varianten im Abrollradiusbereich von 440-608 mm nach ETRTO |
| 70 Reifen Felgen                    | 8.25x22.5, 9.00x22.5; sowie weitere den entspr. Reifen zugeordnete Varianten nach ETRTO               |
| 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) Kabinenunterboden (Tunnel) mit Absorptionsmaterial belegt,                       |
| Bemerkungen Z11 | Absorptionsblenden beidseitig in den Radkasten an Kabine,                            |
| Bemerkungen Z12 | Absorptionsblenden beidseitig vom Motor an Rahmen sowie im                           |
| Bemerkungen Z13 | Motor- und Getriebebereich unter Rahmen und hinter Kabine an Rahmen,                 |
| Bemerkungen Z14 | Kurbelgehäuse teilweise und Oelwanne mit Absorptionsmaterial ummantelt               |
| Bemerkungen Z16 | 54) A1= 7100-9000 kg; A2= 11500-13000 kg; A3= 7500-9000 kg                           |
| Bemerkungen Z18 | 66) 50000kg mit 30" Federspeicher an A2  |
| Bemerkungen Z19 | 90000kg mit 30" Federspeicher an A2 und permanent antriebener A1                     |
| Bemerkungen Z21 | 07/36/37/51 und EFKO-Code Fz-Art) bei der Einzelabnahme festlegen bzw. kontrollieren |
| Bemerkungen Z23 | Eintrag Fz-Ausweis: bei Vmax <60km/h   |
| Bemerkungen Z24 | 118 - Höchstgeschwindigkeit max. .. km/h; Höchstgeschwindigkeitszeichen erforderlich |