



# Typenschein Auszug

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Typengenehmigungsnummer    | 3MA643                               |
| Typengenehmigung erteilt   | 20050817                             |
| gültig für Importdatum bis | 20060930                             |
| Erweiterung TG vom:        | 0                                    |
| 01 EFKO-Code               | 35                                   |
| 01 Fahrzeugart             | LASTWAGEN                            |
| 02 Fahrzeugsuart Code      | 106                                  |
| 02 Fahrzeugsuart           | Fahrgestell                          |
| 03 Fahrzeugklasse          | N3                                   |
| 04 Marke                   | MAN                                  |
| 04 Typ                     | TGA 18.390                           |
| 05 Typ; Variante/Version   | H52/H80 4x4 Motor: D2066LF12         |
| 06 Vorziffer               | WMAH.....                            |
| 07 Karosserieform Code     | 0                                    |
| 10 EFKO-Code               | 4039                                 |
| 10 Hersteller              | MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN |
| 11 Herstellerplakette      | rechts, an B-Säule                   |
| 12 Fahrgestellnummer       | rechts, am Rahmenlängsträger vor VA  |
| 14 Achsen/Räder            | '2/4                                 |
| 15 Federung                | Blatt- oder Luftfederung             |
| 16 Lenkung                 | mech., hydr. Lenkhilfe               |
| 17 Achsantrieb             | A; a.W. vorne ausschaltbar           |
| 18 Getriebe 1              | m12                                  |
| 18 iA 1                    | 2,71-8,80                            |



|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| 18 Getriebe 2              | a6                                 |
| 18 iA 2                    | 2,71-8,80                          |
| 18 Getriebe 3              | m16                                |
| 18 iA 3                    | 2,71-8,80                          |
| 19 Fahrzeug Vmax mech von  | 90                                 |
| 19 Fahrzeug Vmax mech bis  | 0                                  |
| 19 Fahrzeug Vmax autom von | 90                                 |
| 19 Fahrzeug Vmax autom bis | 0                                  |
| 20 Betriebsbremse Z1       | elektro-pneum., Kreise A1/A2       |
| 20 Betriebsbremse Z2       | A1+A2 Trommeln; ABS                |
| 20 Betriebsbremse Z3       | Druck p2= 12,5 bar                 |
| 21 Hilfsbremse Z1          | Federspeicher, abstufbar, auf A2   |
| 22 Feststellbremse         | wie Hilfsbremse                    |
| 23 Dauerbremse             | Staudruck, EVB, a.W. zus. Retarder |
| 25 Motor Marke             | MAN                                |
| 25 Motor Typ               | D2066LF12                          |
| 26 Bauart                  | 4-Takt / 6 / Reihe-T               |
| 26 Bauart Treibstoff       | D                                  |
| 27 Hubraum                 | 10518                              |
| 28 Leistung kW             | 287.0                              |
| 28 Leistung n              | 1900                               |
| 29 Md. max Nm              | 1900.0                             |
| 29 Md. max n               | 1000                               |
| 30 Abgasreinigung          | in HS                              |
| 31 Schalldämpfer 1 Art     | HS                                 |
| 31 Schalldämpfer 1 Bez     | siehe Bemerkungen                  |



|                            |  |                                    |
|----------------------------|--|------------------------------------|
| 34 Motorkennzeichen        | D2066LF12                                  |                                    |
| 34 Motorkennzeichen        | Plakette                                   | links, vorn seitlich am Motorblock |
| Anbringungsort             |  |                                    |
| 35 Geräuschkämpfung Z1     | Motortunnel mit Absorptionsmaterial belegt |                                    |
| 35 Geräuschkämpfung Z2     | Absorptionsblenden beidseitig an Kabine    |                                    |
| 35 Geräuschkämpfung Z3     | sowie unter und über Rahmen                |                                    |
| 37 Anzahl Plätze Total von | 1  |                                    |
| 37 Anzahl Plätze Total bis | 7  |                                    |
| 37 Anzahl Plätze vorne von | 1  |                                    |
| 37 Anzahl Plätze vorne bis | 3  |                                    |
| 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   | 3200                                       |                                    |
| 44 Abstand Achse 1-2 bis   | 6700                                       |                                    |
| 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         | 1980  |
| 47 Spur Achse 1 bis         | 2160  |
| 48 Spur Achse 2 von         | 1790  |
| 48 Spur Achse 2 bis         | 1880  |
| 49 Spur Achse 3 von         | 0     |
| 49 Spur Achse 3 bis         | 0     |
| 50 Spur Achse 4 von         | 0     |
| 50 Spur Achse 4 bis         | 0     |
| 52 Leergewicht von          | 0     |
| 52 Leergewicht bis          | 0     |
| 53 Garantiegewicht von      | 16000 |
| 53 Garantiegewicht bis      | 23000 |
| 54 Achsgarantie v von       | 7100  |
| 54 Achsgarantie v bis       | 10000 |
| 54 Achsgarantie h von       | 10000 |
| 54 Achsgarantie h bis       | 13000 |
| 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            | 50000   |
| 66 Gesamtzuggewicht autom           | 50000   |
| 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                    | 315/80R22.5, 315/70R22.5, 385/65R22.5; Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 421 - 603 mm nach ETRTO |
| 70 Reifen Felgen                    | 8.25x22.5, 9.00x22.5, 11.75x22.5; Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO      |
| Bemerkungen Z1                      | 05) H52= Blattfederung, H80= Teilluftfederung   |
| Bemerkungen Z3                      | 19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung  |
| Bemerkungen Z5                      | 20) die Bremsen beider Achsen werden elektronisch lastabhängig automatisch geregelt                     |
| Bemerkungen Z7                      | 31) HS: 1/ww. 81.15101.0368, 81.15101.0369, 81.15101.0370 Austritt ab/amu                               |



|                 |   |        |
|-----------------|---|--------|
| Bemerkungen Z8  | 81.15101.0371, 81.15101.0377, 81.15101.0385   | ab/amu |
| Bemerkungen Z9  | 81.15101.0373, 81.15101.0386  | ac     |
| Bemerkungen Z11 | 36) Abdeckung an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw Radmutterenden über die Felge ragen |        |
| Bemerkungen Z13 | 66) >50000 kg mit entsprechenden Auflagen des Herstellers   |        |
| Bemerkungen Z15 | 07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren  |        |