



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# VOLVO FH16-650 4x2R

Typengenehmigungs-Nr.: 3VC801

## Typengenehmigung & Klassierung

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Typengenehmigungsnummer    | 3VC801           |
| Typengenehmigung erteilt   | 20210622         |
| gültig für Importdatum bis | 0                |
| Erweiterung TG vom:        | 20220927         |
| Erweiterung TG Positionen  | '05/69/70/71/Bem |
| 01 EFKO-Code               | 35               |
| 01 Fahrzeugart             | LASTWAGEN        |
| 02 Fahrzeugsbart Code      | 106              |
| 02 Fahrzeugsbart           | Fahrgestell      |
| 03 Fahrzeugklasse          | N3               |
| 10 EFKO-Code               | 6404             |

## Fahrzeug & Aufbau

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 04 Marke                 | VOLVO   |
| 04 Typ                   | FH16-650 4x2R                                       |
| 05 Typ; Variante/Version | VT?3R; U6?H?1/?????6J6???????????????               |
| 06 Vorziffer             | YV2R002A.....                                       |
| 07 Karosserieform Code   | 0   |
| 10 Hersteller            | VOLVO TRUCK CORPORATION, S-40508 GOETEBORG / SWEDEN |
| 11 Herstellerplakette    | vorn, an Kabinenstirnwand, hinter Frontdeckel       |
| 12 Fahrgestellnummer     | rechts, vorn seitlich am Längsträger                |

## Motor, Abgas & Geräusch

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 25 Motor Marke       | VOLVO                   |
| 25 Motor Typ         | D16K650 EUVI            |
| 26 Bauart            | 4-Takt / 6 / Reihe-T-DI |
| 26 Bauart Treibstoff | D                       |
| 27 Hubraum           | 16123                   |
| 28 Leistung kW       | 488                     |



|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 28 Leistung n                         | 1700  |
| 29 Md. max Nm                         | 3213  |
| 29 Md. max n                          | 950   |
| 30 Abgasreinigung                     | in HS                                       |
| 31 Schalldämpfer 1 Art                | HS  |
| 31 Schalldämpfer 1 Bez                | 1/ww. 23094588, 23046498, 23046499          |
| 34 Motorkennzeichen                   | D16   |
| 34 Motorkennzeichen<br>Anbringungsort | vor Motornummer auf Kleber auf Ventildeckel |
| 35 Geräuschkämpfung Z1                | Motortunnel mit Absorptionsmaterial belegt, |
| 35 Geräuschkämpfung Z2                | Absorptionsblenden beidseitig vom Motor an  |
| 35 Geräuschkämpfung Z3                | Kabine und Rahmen                           |

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

|                 |   |
|-----------------|---|
| 14 Achsen/Räder | '2/4  |
| 15 Federung     | Blatt- oder Luftfederung; Stossdämpfer        |
| 16 Lenkung      | mech., ww. hydr. oder elektr.-hydr. Lenkhilfe |
| 17 Achsantrieb  | H   |
| 18 Getriebe 1   | m?a   |
| 18 iA 1         | 2,06-7,22                                     |

## Bremsen

|                      |  |
|----------------------|--|
| 20 Betriebsbremse Z1 | pneumat., Kreise-A1/A2, A1+A2            |
| 20 Betriebsbremse Z2 | Scheiben oder Trommeln; ABS mit EBV/EPB; |
| 20 Betriebsbremse Z3 | oder ALB; aw. ESP; Druck p2=10,50 bar    |
| 21 Hilfsbremse Z1    | Federspeicher, an A1+A2                  |
| 22 Feststellbremse   | wie Hilfsbremse                          |
| 23 Dauerbremse       | Staudruck; siehe Bemerkungen             |

## Geschwindigkeit

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 19 Fahrzeug Vmax mech von  | 90 |
| 19 Fahrzeug Vmax mech bis  | 0  |
| 19 Fahrzeug Vmax autom von | 0  |
| 19 Fahrzeug Vmax autom bis | 0  |



## 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 | 3300 |
| 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      | 1999 |
| 47 Spur Achse 1 bis      | 2191 |
| 48 Spur Achse 2 von      | 1816 |
| 48 Spur Achse 2 bis      | 1910 |
| 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 | 18200 |
|------------------------|-------|

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 53 Garantiegewicht bis | 23000 |
|------------------------|-------|

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 54 Achsgarantie v von | 6700 |
|-----------------------|------|

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 54 Achsgarantie v bis | 10000 |
|-----------------------|-------|

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 54 Achsgarantie h von | 11500 |
|-----------------------|-------|

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 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 |
|-------------------------------|---|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 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 295/60R22.5, 315/60R22.5, 305/70R22.5, 315/70R22.5, 295/80R22.5, 315/80R22.5

70 Reifen Felgen 495/45R22.5, 12R22.5, 13R22.5 Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 427 - 550 mm nach ETRTO

71 Reifen Felgen 8.25x22.5, 9.00x22.5, 11.75x22.5, 17x22.5 Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO

## Bemerkungen

Bemerkungen Z1 05) FH42?? auf Herstellerplakette ersichtlich

Bemerkungen Z3 08/75) Zuordnung a: kein Geländefahrzeug

Bemerkungen Z4 b: Geländefahrzeug (VTS Art. 12/2); bei Einzelabnahme festlegen

Bemerkungen Z6 18) m?a= m12a (I-Shift)

Bemerkungen Z8 19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung

Bemerkungen Z10 23) a.W. Retarder, Kompressions-Motorbremse

Bemerkungen Z12 36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich, wenn Radbolzen bzw. Radmuttern über die Felgen ragen

Bemerkungen Z14 66) max. 70000 kg; Angaben gemäss Herstellerschild

Bemerkungen Z16 68) Fz. mit SS-Reifen 495/45R22.5 müssen mit ESP und TPMS (Tyre Pressure Monitoring System) ausgerüstet sein

Bemerkungen Z18 Zuordnung:

Bemerkungen Z19 05) VTA3R; U6FH?1/???????????????????? / VTC3R;  
U6AH?1/????????????????????

Bemerkungen Z20 06) gültig bis YV2.....A313806 resp. B405533 / gültig ab YV2.....A313807 resp. B405534

Bemerkungen Z21 09) Basis gültig ab= ww. e5\*2007/46\*1014\*08 / Basis gültig ab= ww. e1\*2007/46\*0968\*38

Bemerkungen Z24 07/08/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren

## Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code 3VC801

Marke VOLVO

Typ FH16-650 4x2R



|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Leergewicht_von      | 0                       |
| Leergewicht_bis      | 0                       |
| Garantiegewicht_von  | 18200                   |
| Garantiegewicht_bis  | 23000                   |
| Gesamtzuggewicht_von | 0                       |
| Gesamtzuggewicht_bis | 0                       |
| Getriebe             | m?a                     |
| iAchse               | '2.06-7.22              |
| Vmax_von             | 90                      |
| Vmax_bis             | 0                       |
| Motormarke           | VOLVO                   |
| Motortyp             | D16K650 EUVI            |
| Bauart               | 4-Takt / 6 / Reihe-T-DI |
| Treibstoff           | D                       |
| Hubraum              | 16123                   |
| Leistung             | 488                     |
| Leistung_bei_n_min   | 1700                    |
| Drehmoment           | 3213                    |
| Drehmoment_bei_n_min | 950                     |
| Abgasreinigung       | KP                      |
| Anzahl_Achsen_Räder  | '2/4                    |
| Antrieb              | H                       |
| AbgasCode            | AKAE                    |
| Emissionscode        | E06                     |
| ET-CO                | 78.6                    |
| ET-THC               | 7.2                     |
| ET-NMHC              | 0                       |
| ET-NOx               | 161.4                   |
| ET-THC+NOx           | 0                       |
| ET-PM                | 2.9                     |
| 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      | 20210622 |
| GeräuschCode            | GJBW     |
| Fahrgeräusch            | 77       |
| Standgeräusch           | 89.6     |
| Standgeräusch_bei_n/min | 1275     |
| Bemerkung               | y        |