



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# VOLVO FH-420 8x2R

Typengenehmigungs-Nr.: 3VB175

## Typengenehmigung & Klassierung

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Typengenehmigungsnummer    | 3VB175       |
| Typengenehmigung erteilt   | 20090626     |
| gültig für Importdatum bis | 20131230     |
| Erweiterung TG vom:        | 20100515     |
| Erweiterung TG Positionen  | '06/32/33/74 |
| 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                   | FH-420 8x2R   |
| 05 Typ; Variante/Version | FH82R? Mot: D13C420EUVTR40 ACEG                     |
| 06 Vorziffer             | YV2AG10C..... / YV2AG10F.....                       |
| 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         | D13C420EUVTR40          |
| 26 Bauart            | 4-Takt / 6 / Reihe-T-DI |
| 26 Bauart Treibstoff | D                       |
| 27 Hubraum           | 12777                   |
| 28 Leistung kW       | 315                     |



|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 28 Leistung n                         | 1800   |
| 29 Md. max Nm                         | 2142   |
| 29 Md. max n                          | 1000   |
| 30 Abgasreinigung                     | in HS  |
| 31 Schalldämpfer 1 Art                | HS   |
| 31 Schalldämpfer 1 Bez                | 1/ww. 20920600, 20920619, 20920622                 |
| 32 Schalldämpfer 2 Art                | NS   |
| 32 Schalldämpfer 2 Bez                | ww. ohne/mit NS; siehe Bemerkungen                 |
| 34 Motorkennzeichen                   | D13  |
| 34 Motorkennzeichen<br>Anbringungsort | vor Motornummer links, vorn seitlich am Motorblock |
| 35 Geräuschkämpfung Z1                | Motortunnel mit Absorptionsmaterial belegt,        |
| 35 Geräuschkämpfung Z2                | Absorptionsblenden beidseitig vom Motor an         |
| 35 Geräuschkämpfung Z3                | Kabine und Rahmen; bei mech. Getriebe (m?)         |
| 35 Geräuschkämpfung Z4                | zusätzlich hinter Kabine                           |

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

|                 |  |
|-----------------|--|
| 14 Achsen/Räder | '4/8                                   |
| 15 Federung     | Blatt- oder Luftfederung; Stossdämpfer |
| 16 Lenkung      | mech., hydr. Lenkhilfe                 |
| 17 Achsantrieb  | H; A3                                  |
| 18 Getriebe 1   | m?                                     |
| 18 iA 1         | 2,43-7,21                              |
| 18 Zuordnung 1  | a                                      |
| 18 Getriebe 2   | a?                                     |
| 18 iA 2         | 2,43-7,21                              |
| 18 Zuordnung 2  | c                                      |
| 18 Getriebe 3   | m?a                                    |
| 18 iA 3         | 2,43-7,21                              |
| 18 Zuordnung 3  | b                                      |

## Bremsen

|                      |   |
|----------------------|---|
| 20 Betriebsbremse Z1 | pneumat., Kreise-A1+A2/A3+A4;A1-A4 Trommeln |
| 20 Betriebsbremse Z2 | oder Scheiben, ABS mit EBV/EPB oder ALB auf |



|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| 20 Betriebsbremse Z3 | A3+A4; Druck p2= 7,50/8,50 bar     |
| 21 Hilfsbremse Z1    | Kreise der Betriebsbremse          |
| 22 Feststellbremse   | Federspeicher, an A1+A3 oder A2+A3 |
| 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 | 6            |
| 37 Anzahl Plätze vorne von | 2            |
| 37 Anzahl Plätze vorne bis | 3            |
| 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 | 1793 |
| 44 Abstand Achse 1-2 bis | 4607 |
| 45 Abstand Achse 2-3 von | 1400 |



|                          |      |
|--------------------------|------|
| 45 Abstand Achse 2-3 bis | 4600 |
| 46 Abstand Achse 3-4 von | 1370 |
| 46 Abstand Achse 3-4 bis | 0    |
| 47 Spur Achse 1 von      | 1991 |
| 47 Spur Achse 1 bis      | 2110 |
| 48 Spur Achse 2 von      | 1991 |
| 48 Spur Achse 2 bis      | 2110 |
| 49 Spur Achse 3 von      | 1816 |
| 49 Spur Achse 3 bis      | 1880 |
| 50 Spur Achse 4 von      | 1991 |
| 50 Spur Achse 4 bis      | 2110 |

## Gewichte, Lasten & Zuggewicht

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 52 Leergewicht von            | 0     |
| 52 Leergewicht bis            | 0     |
| 53 Garantiegewicht von        | 29600 |
| 53 Garantiegewicht bis        | 38500 |
| 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     |
| 62 Drehschemellenkung mech    | 0     |



|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| 62 Drehschemellenkung autom         | 0     |
| 63 Drehschemellenk./ABS mech        | 0     |
| 63 Drehschemellenk./ABS autom       | 0     |
| 64 Sattelanhängen mech              | 0     |
| 64 Sattelanhängen autom             | 0     |
| 65 Sattelanhängen/ABS mech          | 0     |
| 65 Sattelanhängen/ABS autom         | 0     |
| 66 Gesamtzuggewicht mech            | 44000 |
| 66 Gesamtzuggewicht autom           | 44000 |
| 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 | 295/80R22.5, 295/60R22.5, 315/60R22.5, 315/70R22.5, 355/50R22.5  |
| 70 Reifen Felgen | 315/80R22.5, 385/55R22.5, 385/65R22.5 Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 437 - 557 mm nach ETRTO |
| 71 Reifen Felgen | 8.25 x 22.5, 9.00 x 22.5, 11.75 x22.5 Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO |

## Bemerkungen

|                 |  |
|-----------------|--|
| Bemerkungen Z1  | 18) m?= ww. m9, m14 / m?a= m12a (I-Shift) / a?= ww. a5, a6   |
| Bemerkungen Z3  | 19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung   |
| Bemerkungen Z5  | 20) Trommeln: ALB an A3+A4, Druck p2= 7,50 bar; Scheiben: EBV und EPB, Druck p2= 8,50 bar            |
| Bemerkungen Z7  | 23) a.W. Retarder, Kompressions-Motorbremse  |
| Bemerkungen Z9  | 32) NS: ww. ohne/mit 1/20564260, 20766755, 20837983, 3183953   |
| Bemerkungen Z11 | 36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich, wenn Radbolzen bzw. Radmuttern über die Felgen ragen |
| Bemerkungen Z13 | 54) A1= 8000-9000kg; A2= 7500-9000kg; A3= 9500-13000kg; A4= 6300-10100kg                             |
| Bemerkungen Z15 | 66) max. 65000kg; Angaben gemäss Herstellerschild  |
| Bemerkungen Z17 | 74/06) ab VIN-Nr. YV2.....A689838 oder YV2.....B548739 = (k-Wert) 0,57                               |
| Bemerkungen Z19 | 07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren   |



## Abgas, Emissionen & Geräusch

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| TG-Code              | 3VB175                  |
| Marke                | VOLVO                   |
| Typ                  | FH-420 8x2R             |
| Leergewicht_von      | 0                       |
| Leergewicht_bis      | 0                       |
| Garantiegewicht_von  | 29600                   |
| Garantiegewicht_bis  | 38500                   |
| Gesamtzuggewicht_von | 44000                   |
| Gesamtzuggewicht_bis | 44000                   |
| Getriebe             | m?                      |
| iAchse               | '2.43-7.21              |
| Vmax_von             | 90                      |
| Vmax_bis             | 0                       |
| Motormarke           | VOLVO                   |
| Motortyp             | D13C420EUVTR40          |
| Bauart               | 4-Takt / 6 / Reihe-T-DI |
| Treibstoff           | D                       |
| Hubraum              | 12777                   |
| Leistung             | 315                     |
| Leistung_bei_n_min   | 1800                    |
| Drehmoment           | 2142                    |
| Drehmoment_bei_n_min | 1000                    |
| Abgasreinigung       | K                       |
| Anzahl_Achsen_Räder  | '4/8                    |
| Antrieb              | H; A3                   |
| AbgasCode            | ACEG                    |
| Emissionscode        | E05                     |
| ET-CO                | 80                      |
| ET-THC               | 10                      |
| ET-NMHC              | 0                       |
| ET-NOx               | 1790                    |



|                         |          |
|-------------------------|----------|
| ET-THC+NOx              | 0        |
| ET-PM                   | 11       |
| 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      | 20090626 |
| GeräuschCode            | GABU     |
| Fahrgeräusch            | 79       |
| Standgeräusch           | 84       |
| Standgeräusch_bei_n/min | 1425     |
| Bemerkung               | y        |