



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# VOLVO FM Electric 4x2R

Typengenehmigungs-Nr.: 3VN322

## Typengenehmigung & Klassierung

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Typengenehmigungsnummer    | 3VN322         |
| Typengenehmigung erteilt   | 20230220       |
| gültig für Importdatum bis | 0              |
| Erweiterung TG vom:        | 20240614       |
| Erweiterung TG Positionen  | '05/Bem. 39/66 |
| 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                   | FM Electric 4x2R   |
| 05 Typ; Variante/Version | VTC3R; UEAMA1/N5xxEE0????xx???????                               |
| 06 Vorziffer             | YV2XB40A.....  |
| 07 Karosserieform Code   | 0  |
| 10 Hersteller            | VOLVO TRUCK CORPORATION, S-40508 GOETEBORG / SWEDEN              |
| 11 Herstellerplakette    | ww. an der Innenseite der rechten Türe oder innen an Frontklappe |
| 12 Fahrgestellnummer     | rechts, vorn seitlich am Längsträger                             |

## Motor, Abgas & Geräusch

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| 25 Motor Marke       | VOLVO          |
| 25 Motor Typ         | MDS2043A-200   |
| 26 Bauart            | / Elektromotor |
| 26 Bauart Treibstoff | E              |
| 27 Hubraum           | 0              |
| 28 Leistung kW       | 600            |



|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| 28 Leistung n                         | 7650             |
| 29 Md. max Nm                         | 0                |
| 29 Md. max n                          | 0                |
| 34 Motorkennzeichen                   | MDS2043A-200     |
| 34 Motorkennzeichen<br>Anbringungsort | auf Motorgehäuse |

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

|                 |   |
|-----------------|---|
| 14 Achsen/Räder | '2/4  |
| 15 Federung     | 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 Scheiben |
| 20 Betriebsbremse Z2 | ABS mit EBV/EPB oder ALB; aw. ESP      |
| 20 Betriebsbremse Z3 | Druck p2= 10,50 bar                    |
| 21 Hilfsbremse Z1    | Federspeicher, an A1+A2                |
| 22 Feststellbremse   | wie Hilfsbremse                        |
| 23 Dauerbremse       | Rekuperation durch Elektromotor        |

## 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 | 9 |
| 37 Anzahl Plätze vorne von | 2 |
| 37 Anzahl Plätze vorne bis | 3 |



|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 38 Anzahl Türen | '2-4         |
| 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) FM42?? auf Herstellerplakette ersichtlich  |
| Bemerkungen Z3  | 09) Basis gültig ab= ww. e1*2007/46*0968*40  |
| Bemerkungen Z5  | 18) m?a= m12a (I-Shift)  |
| Bemerkungen Z7  | 19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung   |
| Bemerkungen Z9  | 25) 3x Motor VOLVO MDS2043A-200 à 200kW  |
| Bemerkungen Z11 | 28) Dreissig-Minuten-Leistung: 498 kW (3x166kW)  |
| Bemerkungen Z13 | 36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich, wenn Radbolzen bzw. Radmuttern über die Felgen ragen         |
| Bemerkungen Z14 | 39) a.W. Kamera- / Monitorsystem   |
| Bemerkungen Z16 | 66) max. 56000 kg; Angaben gemäss Herstellerschild   |
| Bemerkungen Z18 | 68) Fz. mit SS-Reifen 495/45R22.5 müssen mit ESP und TPMS (Tyre Pressure Monitoring System) ausgerüstet sein |
| Bemerkungen Z20 | 07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren   |

## Abgas, Emissionen & Geräusch

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| TG-Code              | 3VN322           |
| Marke                | VOLVO            |
| Typ                  | FM Electric 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             | MDS2043A-200   |
| Bauart               | / Elektromotor |
| Treibstoff           | E              |
| Hubraum              | 0              |
| Leistung             | 600            |
| Leistung_bei_n_min   | 7650           |
| Drehmoment           | 0              |
| Drehmoment_bei_n_min | 0              |
| Anzahl_Achsen_Räder  | '2/4           |
| Antrieb              | H              |
| Emissionscode        | A24            |
| ET-CO                | 0              |
| ET-THC               | 0              |
| ET-NMHC              | 0              |
| ET-NOx               | 0              |
| ET-THC+NOx           | 0              |
| ET-PM                | 0              |
| 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      | 20230220 |
| GeräuschCode            | GJBW     |
| Fahrgeräusch            | 79       |
| Standgeräusch           | 0        |
| Standgeräusch_bei_n/min | 0        |