



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

VOLVO FM-440 10x4R

Typengenehmigungs-Nr.: 3VB101

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	3VB101
Typengenehmigung erteilt	20070620
gültig für Importdatum bis	20090930
Erweiterung TG vom:	20080627
Erweiterung TG Positionen	'35
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-440 10x4R
05 Typ; Variante/Version	FM104R?; Mot:D13A440EC06BTR40; EU5; ACEE
06 Vorziffer	YV2JS02G..... / YV2JS02D.....
07 Karosserieform Code	0
10 Hersteller	VOLVO TRUCK CORPORATION, S-40508 GOETEBORG / SWEDEN
11 Herstellerplakette	an der Innenseite der rechten Türe
12 Fahrgestellnummer	rechts, vorn seitlich am Längsträger

Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	VOLVO
25 Motor Typ	D13A440EC06BTR40
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	12780
28 Leistung kW	324



28 Leistung n	1800
29 Md. max Nm	2200
29 Md. max n	1050
30 Abgasreinigung	in HS
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	siehe Bemerkungen
32 Schalldämpfer 2 Art	NS
32 Schalldämpfer 2 Bez	siehe Bemerkungen
34 Motorkennzeichen	D13
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	vor Motornummer links vorn seitlich am Motorblock
35 Geräuschdämpfung Z1	Motortunnel mit Absorptionsmaterial belegt
35 Geräuschdämpfung Z2	Absorptionsblenden beidseitig vom Motor an
35 Geräuschdämpfung Z3	Kabine und Rahmen; a+c) zus. hinter Kabine

Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'5/10
15 Federung	Blatt- oder Luftfederung; Stossdämpfer
16 Lenkung	mech., hydr.Lenkhilfe auf A1-A3 od. A1+A2+A5
17 Achsantrieb	H; A3+A4 oder A4+A5
18 Getriebe 1	m?
18 iA 1	2,43-7,21
18 Zuordnung 1	a
18 Getriebe 2	m?a
18 iA 2	2,43-7,21
18 Zuordnung 2	b
18 Getriebe 3	a?
18 iA 3	2,43-7,21
18 Zuordnung 3	c

Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneum., Kreise-A3+A4+A5/A1+A2, A1-A5 =
20 Betriebsbremse Z2	Trommeln od. Scheiben; ABS mit EBV/EPB
20 Betriebsbremse Z3	oder ALB auf A1-A5; Druck p2= 7,50 bar



21 Hilfsbremse Z1	Kreise der Betriebsbremse
22 Feststellbremse	Federspeicher; siehe Bemerkungen
23 Dauerbremse	Staudruck; siehe Bemerkungen

Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	90
19 Fahrzeug Vmax mech bis	0
19 Fahrzeug Vmax autom von	90
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	2593
45 Abstand Achse 2-3 von	1337
45 Abstand Achse 2-3 bis	4207



46 Abstand Achse 3-4 von	1320
46 Abstand Achse 3-4 bis	1470
47 Spur Achse 1 von	0
47 Spur Achse 1 bis	0
48 Spur Achse 2 von	0
48 Spur Achse 2 bis	0
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	40000
53 Garantiegewicht bis	50000
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 Sattelanhänger mech	0
64 Sattelanhänger autom	0
65 Sattelanhänger/ABS mech	0
65 Sattelanhänger/ABS autom	0
66 Gesamtzuggewicht mech	120000
66 Gesamtzuggewicht autom	120000
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; 315/70R22.5; 385/65R22.5;
70 Reifen Felgen	315/80R22.5; 355/50R22.5; 385/55R22.5; Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 437 - 600 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	14) ww. mit Liftachse A3 oder A5
Bemerkungen Z2	18) m?= ww. m9, m12, m14 / m?a= m12a (l-Shift) / a?= ww. a5, a6
Bemerkungen Z3	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
Bemerkungen Z4	22) auf ww. A2+A3, A2+A3+A4, A2+A4, A2+A4+A5
Bemerkungen Z5	23) a.W. Retarder, Kompressions-Motorbremse
Bemerkungen Z7	25) Software-Calibration 21028187; auf Motordatenschild, links am Ventildeckel
Bemerkungen Z9	31) ww. 1/20579347 und 1/ww. 3183953, 20564260 a) ab 89 dB/A b) ab 91 dB/A c) ab 89 dB/A
Bemerkungen Z10	1/20579347 abh 86 abh 87 abh 86
Bemerkungen Z11	1/20579347 und 1/ww. 20766755, 20837983 ar 88 ar 91 ar 89
Bemerkungen Z12	1/20579348 ww. ohne/mit 1/20441700 ac 84 ac 80 ac 84
Bemerkungen Z13	1/20579349 ww. ohne/mit 1/20441700 ac 84 ac 80 ac 84
Bemerkungen Z15	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw Radmutterenden über die Felge ragen



Bemerkungen Z17	44) Abstand Achse 4-5 = 1330-1430mm
Bemerkungen Z18	47) mit Vorlaufachse : A1= 1991-2110mm A2= 1991-2110mm A3= 1991-2110mm A4= 1831-2106mm A5= 1831-2106mm
Bemerkungen Z19	mit Nachlaufachse: A1= 1991-2110mm A2= 1991-2110mm A3= 1831-2106mm A4= 1831-2106mm A5= 1991-2110mm
Bemerkungen Z20	54) mit Vorlaufachse : A1= 8000-9000kg A2= 8000-9000kg A3= 8200kg A4= 10500-13000kg A5= 10500-13000kg
Bemerkungen Z21	mit Nachlaufachse: A1= 8000-9000kg A2= 8000-9000kg A3= 10500-13000kg A4= 10500-13000kg A5= 8000 - 9000kg
Bemerkungen Z23	66) >50000kg mit entsprechenden Auflagen des Herstellers; Angaben gemäss Herstellerschild
Bemerkungen Z24	07/31/36/37/51 bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren

Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	3VB101
Marke	VOLVO
Typ	FM-440 10x4R
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	40000
Garantiegewicht_bis	50000
Gesamtzuggewicht_von	120000
Gesamtzuggewicht_bis	120000
Getriebe	m?
iAchse	'2.43-7.21
Vmax_von	90
Vmax_bis	0
Motormarke	VOLVO
Motortyp	D13A440EC06BTR40
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
Treibstoff	D
Hubraum	12780
Leistung	324
Leistung_bei_n_min	1800
Drehmoment	2200



Drehmoment_bei_n_min	1050
Abgasreinigung	K
Anzahl_Achsen_Räder	'5/10
Antrieb	H; A3+A4 oder A4+A5
AbgasCode	ACEE
Emissionscode	E05
ET-CO	120
ET-THC	0
ET-NMHC	0
ET-NOx	1740
ET-THC+NOx	0
ET-PM	14
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	20070620
GeräuschCode	GABU
Fahrgeräusch	79.5
Standgeräusch	89
Standgeräusch_bei_n/min	1350
Bemerkung	y