



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# VOLVO FM-500 8x4R

Typengenehmigungs-Nr.: 3VC521

## Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer 3VC521

Typengenehmigung erteilt 20210319

gültig für Importdatum bis 20211231

Erweiterung TG vom: 0

01 EFKO-Code 35

01 Fahrzeugart LASTWAGEN

02 Fahrzeugsubart Code 106

02 Fahrzeugsubart Fahrgestell

03 Fahrzeugklasse N3

10 EFKO-Code 6404

## Fahrzeug & Aufbau

04 Marke VOLVO

04 Typ FM-500 8x4R

05 Typ; Variante/Version FM84??; 8x4R+ Mot: D13K500(BF) EUVI AKAD

06 Vorziffer YV2XT40G.....

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 D13K500 (BF) EUVI

26 Bauart 4-Takt / 6 / Reihe-T-DI

26 Bauart Treibstoff D

27 Hubraum 12777

28 Leistung kW 375

28 Leistung n 1800



29 Md. max Nm	2550
29 Md. max n	980
30 Abgasreinigung	in HS
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/ww. 23046481, 23046483, 23046485,
32 Schalldämpfer 2 Bez	23599155, 23599160, 23599164
34 Motorkennzeichen	D13
34 Motorkennzeichen 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

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'4/8
15 Federung	Blatt- oder Luftfederung; Stossdämpfer
16 Lenkung	mech., ww. hydr. oder elektr.-hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	G; siehe Bemerkungen
18 Getriebe 1	m?a
18 iA 1	2,06-7,22
18 Getriebe 2	a6
18 iA 2	2,06-7,22

## Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneum., Kreise-A1+A2/A3+A4; A1-A4 Scheiben
20 Betriebsbremse Z2	oder Trommeln; ABS mit EBV/EPB oder ALB;
20 Betriebsbremse Z3	a.W. ESP; Druck p2= 10,50 bar
21 Hilfsbremse Z1	Kreise der Betriebsbremse oder
21 Hilfsbremse Z2	Feststellbremse
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	3
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	1995
44 Abstand Achse 1-2 bis	5200
45 Abstand Achse 2-3 von	1320
45 Abstand Achse 2-3 bis	4405
46 Abstand Achse 3-4 von	1370
46 Abstand Achse 3-4 bis	1430
47 Spur Achse 1 von	1999
47 Spur Achse 1 bis	2191
48 Spur Achse 2 von	1816
48 Spur Achse 2 bis	2250



49 Spur Achse 3 von 1816

49 Spur Achse 3 bis 1910

50 Spur Achse 4 von 1812

50 Spur Achse 4 bis 2132

## Gewichte, Lasten & Zuggewicht

52 Leergewicht von 0

52 Leergewicht bis 0

53 Garantiegewicht von 33700

53 Garantiegewicht bis 56000

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	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	295/80R22.5, 295/60R22.5, 315/60R22.5, 315/70R22.5, 355/50R22.5, 305/70R22.5, 12R22.5, 13R22.5
70 Reifen Felgen	315/80R22.5, 385/55R22.5, 385/65R22.5 Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 437 - 557 mm nach ETRTO
71 Reifen Felgen	8.25x22.5, 9.00x22.5, 11.75x22.5 Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO

## Bemerkungen

Bemerkungen Z1	08/75) Zuordnung a: kein Geländefahrzeug / b: Geländefahrzeug (VTS Art. 12/3); bei Einzelabnahme festlegen
Bemerkungen Z3	14) ww. mit Liftachse A2 oder A4
Bemerkungen Z4	17) G; A1+A2+A3 od. A1+A3+A4 od. A2+A3+A4; A1 oder A2 ausschaltbar; A1 oder A2 mit hydraulischem Zusatzantrieb
Bemerkungen Z5	18) m?a= m12a (I-Shift)
Bemerkungen Z6	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
Bemerkungen Z8	22) ww. A1+A2, A1+A3, A2+A3, A1+A2+A3, A1+A3+A4, A1+A2+A4, A2+A3+A4, A1+A2+A3+A4
Bemerkungen Z9	23) a.W. Retarder, Kompressions-Motorbremse
Bemerkungen Z10	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich, wenn Radbolzen bzw. Radmuttern über die Felgen ragen
Bemerkungen Z12	54) A1= 6700-10000 kg; A2= 6700-13000 kg; A3= 9750-18000 kg; A4= 7100-18000 kg
Bemerkungen Z14	66) max. 70000 kg mit Federspeicher an 2 Achsen; Angaben gemäss Herstellerschild
Bemerkungen Z15	max. 120000 kg mit Federspeicher an 3 Achsen; Angaben gemäss Herstellerschild
Bemerkungen Z16	max. 145000 kg mit Federspeicher an 4 Achsen; Angaben gemäss Herstellerschild
Bemerkungen Z17	max. 170000 kg mit Federspeicher an 4 Achsen und Bestätigung Importeur; Angaben gemäss Herstellerschild
Bemerkungen Z19	Zuordnung:
Bemerkungen Z20	25) VOLVO D13K500 EUVI / VOLVO D13K500 BF EUVI



Bemerkungen Z21	26) Diesel / B100 Biodiesel
Bemerkungen Z22	31) 1/ww. 23046481, 23046483, 23046485 / 1/ww. 23599155, 23599160, 23599164
Bemerkungen Z24	07/08/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren

## Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	3VC521
Marke	VOLVO
Typ	FM-500 8x4R
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	33700
Garantiegewicht_bis	56000
Gesamtzuggewicht_von	0
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	m?a
iAchse	'2.06-7.22
Vmax_von	90
Vmax_bis	0
Motormarke	VOLVO
Motortyp	D13K500 (BF) EUVI
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T-DI
Treibstoff	D
Hubraum	12777
Leistung	375
Leistung_bei_n_min	1800
Drehmoment	2550
Drehmoment_bei_n_min	980
Abgasreinigung	KP
Anzahl_Achsen_Räder	'4/8
Antrieb	G; siehe Bemerkungen
AbgasCode	AKAD
Emissionscode	E06
ET-CO	12.3



ET-THC	3.9
ET-NMHC	0
ET-NOx	71
ET-THC+NOx	0
ET-PM	2.1
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	20210319
GeräuschCode	GABU
Fahrgeräusch	75
Standgeräusch	90
Standgeräusch_bei_n/min	1350



Bemerkung

y