



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# VOLVO FM-420 4x2R

Typengenehmigungs-Nr.: 3VB769

## Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	3VB769
Typengenehmigung erteilt	20140910
gültig für Importdatum bis	20161230
Erweiterung TG vom:	0
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-420 4x2R
05 Typ; Variante/Version	FM42?? 4x2R+ Mot: D13K420(V)EUVI AKAB
06 Vorziffer	YV2XTW0A.....
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	D13K420(V)EUVI
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	862
30 Abgasreinigung	siehe Bemerkungen
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

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'2/4
15 Federung	Blatt- oder Luftfederung; Stossdämpfer
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	A; A1 ausschaltbar
18 Getriebe 1	m?
18 iA 1	2,31-7,21
18 Getriebe 2	a6
18 iA 2	2,31-7,21
18 Getriebe 3	m?a
18 iA 3	2,31-7,21

## Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneumat., Kreise-A1/A2; A1+A2 Scheiben;
20 Betriebsbremse Z2	ABS mit EBV/EPB
20 Betriebsbremse Z3	Druck p2= 10,50 bar
21 Hilfsbremse Z1	Kreise der Betriebsbremse
22 Feststellbremse	Federspeicher, an A1+A2
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	'2-4
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	1991



47 Spur Achse 1 bis	2110
48 Spur Achse 2 von	1831
48 Spur Achse 2 bis	2106
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	7100
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	50000
66 Gesamtzuggewicht autom	50000
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
70 Reifen Felgen	315/80R22.5, 355/50R22.5, 495/45R22.5 Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 437 - 525 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	08/75) Zuordnung a+b: kein Geländefahrzeug
Bemerkungen Z2	Zurodnung c: Geländefahrzeug (VTS Art. 12/3; bei Einzelabnahme festlegen)
Bemerkungen Z4	17) A1 mit hydraulischem Zusatzantrieb
Bemerkungen Z5	18) m?= ww. m8, m12 / m?a= m12a (I-Shift)
Bemerkungen Z6	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
Bemerkungen Z8	23) a.W. Retarder, Kompressions-Motorbremse
Bemerkungen Z10	25) VOLVO D13K420EUVI oder D13K420VEUVI
Bemerkungen Z12	30) ww. KP: in HS oder
Bemerkungen Z13	K: 1/ww. 21364835, 21427939 und
Bemerkungen Z14	P: 1/ww. 21521094, 21521100
Bemerkungen Z16	31) HS: 1/ww. 21364816, 21364818, 21364820, 21364822, 21364824, 21364827
Bemerkungen Z17	32) NS: 1/ww. mit/ohne 21858894, 21858896
Bemerkungen Z19	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich, wenn Radbolzen bzw. Radmuttern über die Felgen ragen
Bemerkungen Z21	66) max. 50000kg mit Federspeicher an Antriebsachse; max. 70000kg mit Federspeicher an beiden Achsen;
Bemerkungen Z22	Angaben gemäss Herstellerschild



Bemerkungen Z24

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

## Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	3VB769
Marke	VOLVO
Typ	FM-420 4x2R
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	18200
Garantiegewicht_bis	23000
Gesamtzuggewicht_von	50000
Gesamtzuggewicht_bis	50000
Getriebe	m?
iAchse	'2.31-7.21
Vmax_von	90
Vmax_bis	0
Motormarke	VOLVO
Motortyp	D13K420(V)EUVI
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T-DI
Treibstoff	D
Hubraum	12777
Leistung	315
Leistung_bei_n_min	1800
Drehmoment	2142
Drehmoment_bei_n_min	862
Abgasreinigung	KP
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	A; A1 ausschaltbar
AbgasCode	AKAA
Emissionscode	E06
ET-CO	39.5
ET-THC	16.7
ET-NMHC	0



ET-NOx	258.2
ET-THC+NOx	0
ET-PM	2.5
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	20140910
GeräuschCode	GABU
Fahrgeräusch	0
Standgeräusch	0
Standgeräusch_bei_n/min	0
Bemerkung	y