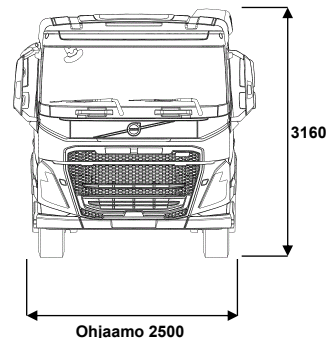
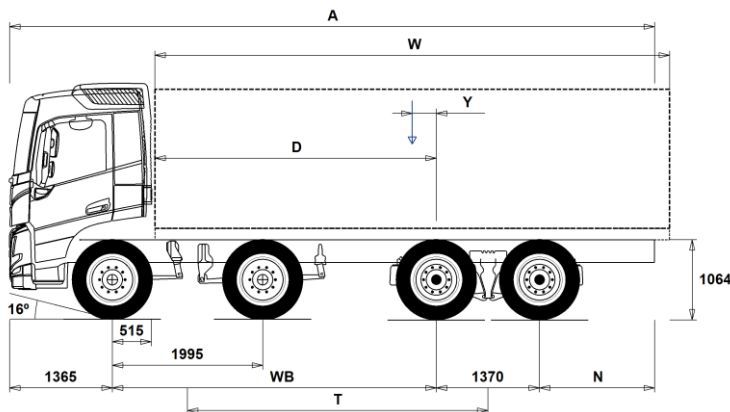


MALLISTO

FM D13 8x4, Rigid, Ilmajousitus (kaksi etuakselia) FM 84RF 3A



Alustan mitat [mm]

WB Akseliväli	4300	4600	4900	5100	5600	6000	6400
A Alustan kokonaispituus	9410	9860	10310	10660	11410	12060	11610
D Taka-akselin keskeltä kuormakorin etureunaan	3735	4035	4335	4535	5035	5435	5835
N Takaylitys ROH (Min.)	825	825	825	825	1225	1225	1225
N Takaylitys ROH (Max.)	2375	2525	2675	2825	3075	3325	2475
T Teoreettinen akseliväli	3988	4288	4588	4788	5288	5688	6088
Y Kuorman painopiste (Min.)	659	766	874	946	1127	1271	1463
Y Kuorman painopiste (Max.)	659	766	874	946	1127	1271	1463
W Kuormakorin pituus (Min.)	6152	6537	6921	7177	7816	8327	8743
W Kuormakorin pituus (Max.)	6152	6537	6921	7177	7816	8327	8743

Alustan massa [kg]

Etuakseli	6670	6650	6620	6615	6580	6570	6230
Taka teli	2650	2735	2795	2845	2935	3010	3095
Alustan paino	9320	9385	9415	9460	9515	9580	9325
Kantavuus (sisältää päälirakenteen, polttoaineen, kuljettajan jne)	27680	27615	27585	27540	27485	27420	27675

Kääntöympyrä [mm]

Kääntöympyrän halkaisia,renkaasta	18100	19000	20000	20600	22200	23500	24800
Kääntöympyrän halkaisia,puskurista	19400	20400	21400	22000	23600	24900	26200

Sallitut massa [kg]

Ajoneuvon kokonaismassa
Yhdistelmän kokonaismassa
Etuakseli
Taka teli

Tekninen

37000
44000
16000
21000

Tärkeät huomautukset

Alustan mitat

Ohjaamon korkeus: +328 mm lisää CAB-HSLP, -262 mm lisää CAB-LDAY, -262 mm lisää CAB-LSLP, +16 mm lisää CAB-SLP.
Mitta etuakselista ohjaamon takaseinään: +431 mm lisää CAB-HSLP ja CAB-SLP, -69 mm lisää CAB-LDAY, +425 mm lisää CAB-LSLP.
D-mitta sisältäen etuvälin 50 mm ja tasakuorma-autolle lisää apurunko 100 mm.
Korkeus voi vaihdella ± 20 mm lehtijousille ja ± 10 mm ilmajousitetulle.
Kaikki mitat ovat kuormaamattomalle alustalle ja teliakselit alhaalla. Chassis height used: CHH-HIGH.
Takaylitys käytetään auton painolaskelmaan on maksimi takaylitys (N Max.) valitaan akselivälin yhteydessä.
Height change when chassis height CHH-MED,FRAME300: 0 mm.

Massat ja mitat perustuvat seuraaviin renkaisiin:
Etuakselin renkaat: 315/80R22.5
Vetoakselin renkaat: 315/80R22.5

Alustan massoihin sisältyy öljyt, vesi, AdBlue, polttoainemäärä 0 litroissa ja ilman kuljettajaa. Alustan paino voi vaihdella $\pm 3\%$.

Kääntösäteet on teoreettisesti laskettu.

Lakisääteiset massat voivat vaihdella maakohtaisesti.

Tarkempia painotietoa varten käyttäkää WIS ohjelmaa lähimmän piirimyyjän luonna.

Älä käytä tätä piirustusta kuormakorin mitoittamiseen, vaan Volvon korirakenteen ohjetta ja alustapiirustusta FM84RF3A.

MALLISTO

FM D13 8x4, Rigid, Ilmajousitus (kaksi etuakselia) FM 84RF 3A

Auton käyttö

- **RC-ROUGH** Ajo-olosuhteet, maantie/maasto, <5% maastoajoa
- **RC-SMOOT** Ajo-olosuhteet, maantieajoa, >95% ajoajasta maanteillä
- **TIPP-PRE** Alustan valmius, kippiauto
- **UNIFORM** Alustan valmius, vakio

Peruskomponentit

- **CHH-HIGH** Alustan korkeus, korkea
- **CHH-MED** Alustan korkeus, medium
- **CHH-XHIG** Alustan korkeus, X-korkea
- **FM-DAY6** Päiväohjaamo FM
- **FM-HSLP6** Korkea makuuohjaamo FM
- **FM-LDAY6** Matala päiväohjaamo FM
- **FM-LSLP6** Matala makuuohjaamo FM
- **FM-SLP6** Makuuohjaamo FM
- **D13S420A** Moottori, 13-litraa, Turbo-S, 420hv EU6, 2100Nm Fuelface 2022
- **D13S460A** Moottori, 13-litraa, Turbo-S, 460hv EU6, 2300Nm, Fuelface 2022
- **D13S500A** Moottori, 13-litraa, Turbo-S, 500hv EU6, 2500Nm, Fuelface 2022
- **D13K420** Moottori, 13-litraa, 420hp
- **D13K460** Moottori, 13-litraa, 460hp
- **D13K500** Moottori, 13-litraa, 500hp
- **DIESEL** Käytettävä polttoaine: Diesel
- **DIESEL-B** Käytettävä polttoaine: Biodiesel B100 (FAME/RME)
- **EBR-EPG** Pakokaasun paineensäädin (pakokaasujarru).
- **EBR-EPGC** Pakokaasun paineensäädin ja VCB
- **EBR-VEB+** Moottorijarru VEB+ ja pakokaasun paineensäädin. Volvo Engine Brake+
- **AT2412** I-Shift 12 vaihdetta, 2400 Nm, maks. GCW 44t
- **AT2612** I-Shift 12 vaihdetta, 2600 Nm
- **AT2812** I-Shift 12 vaihdetta, 2800 Nm
- **ATO2612** I-Shift 12, ylivaihte, 12 vaihdetta, 2600 Nm
- **ATO3112** I-Shift, ylivaihte, 12 vaihdetta, 3100 Nm
- **PT2606** Powertronic vaihteisto, 6-vaihdetta, 2600Nm
- **SPO2812** Kaksoiskytkimellä varustettu automatisoitu vaihteisto, 12-vaihdetta, 2800Nm
- **ASO-C** I-shift ryömintavaihte 1 kpl
- **ASO-ULC** I-shift ryömintavaihteet 2 kpl (ryömintä C2/välitys 1:19+ultrahidas ryömintä C1/välitys 1:32)
- **TAAXLIFT** Telivedon vedonkatkaisu ja nostotoiminto
- **RTH2610B** Taka-akseli, 26t, teliveto, napavälitys, kokonaismassa 100000kg, neljällä planeettapyörällä
- **RTH2610F** Taka-akseli, 26t, teliveto, napavälitys, kokonaismassa 100000kg
- **RTS2310A** Taka-akseli, 23t, teliveto, akselivälitys GCW100t
- **RTS2370A** Taka-akseli, 23t, teliveto, akselivälitys

Varustepaketit

- **NCAP2024**
- **FP-D13** Ajoneuvon polttoainetaloudellisuuspaketti D13
- **DRIV-EXT** Kuljettajan ajopaketti, laajennettu
- **DRIV-SEL** Ajopaketti
- **1LIVINFM** 1 vuode, FM -paketti
- **2LIVINFM** 2 vuode, FM -paketti
- **INFOHIGH** Mediapaketti, laaja valmius
- **SAFE-SEL** Turvallisuuspaketti
- **OFFROADD** Maansiirtopaketti FMX päiväohjaamo
- **OFFROADS** Maansiirtopaketti FMX makuuohjaamo
- **CHASPAC** Alustapaketti, tasakuorma-autot (lokasuojat, led takavalot, sivualleajosuojat, kuormakorikiinnikkeet)

Alustan rakenne

- **FST-AIR** Etujousitus, ilmajousi

- **FST-PAR** Etujousitus, parabelijousi, normaali
- **FST-PAR3** Etujousitus, parabelijousi, kolmelehtinen
- **FST-PL1** Etujousitus, paraabelijousi, 2-lehtinen
- **FSLS-BAS** Etujousituksen liikerata - perus
- **FAL16.0** Etuakselienmassa 16 tonnia=2 * 8,0 tonnia
- **FAL18.0** Etuakselienmassa 18 tonnia
- **FAL20.0** Etuakselienmassa 20 tonnia
- **FSM-LUB** Rasvanipat etupään jousitusksessa
- **FSTAB** Kallistuksenvakaaja edessä, normaali
- **FSTAB2** Kallistuksenvakaaja edessä, keskijäykkä
- **FSTAB3** Kallistuksenvakaaja edessä, jäykkä
- **RAL21** Telimassa 21 tonnia.
- **RAL23** Telimassa 23 tonnia
- **RAL26** Telimassa 26 tonnia.
- **RSTAB1** Kallistuksenvakaaja takana
- **RSTAB3** Kallistuksenvakaaja takana, jäykkä
- **RALIM15** Vetoakselin painorajoin 15 tonnia
- **ASF-DL1** Ilmajousitus, yksi ajoasentotaso
- **ACTST-TO** Volvo Dynamic Steering (VDS) - Aktiivinen ja tarkempi ohjaus lisäpumpulla ja vääntömomentin säädöllä
- **ASFE-OG** Ajonvakautusta edistävä VDS
- **ASFE-PO** Omia asetuksia tukeva ja ajonvakautusta edistävä VDS
- **ASFE-PS** Omia asetuksia tukeva VDS
- **PSS-DUAL** Ohjaustehostinjärjestelmä, kaksipiiri
- **PSS-SING** Ohjaustehostinjärjestelmä, normaali
- **PSP-VAR** Ohjaustehostimen pumppu. Säätötilavuus.
- **PSP-VAR2** Ohjaustehostimen pumppu. Säätötilavuus, Fuelface 2022
- **EBS-MED** EBS jarruohjelmisto, laajennettu ohjelma
- **AUXPARK** Lisäseisontajarru, etuakseli (4*2) tai 3./4. akseli (6*4/8*4)
- **RST-AIR** Takajousitus, ilmajousi
- **SUSPL-EC** Ilmajousituksen tasonsäätö, sähköinen
- **FRAME300** Runkopalkin korkeus 300mm
- **FST8080** Runkopalkkien ainevahvuus, 8mm pysty/8mm vaakaa
- **FIL-EEEB** Sisärunko, moottorin takapästä-telin takapään
- **FIL-EEEE** Sisärunko, moottorin takapästä-rungon päähän
- **FIL-FBEB** Sisärunko, telin kohdalla
- **FIL-FBEF** Sisärunko, telin edestä rungon takapään.
- **FIL-TXEB** Sisärunko, vaihteiston-telin kohdalla
- **FIL-TXEF** Sisärunko, vaihteistosta rungon takapään
- **BBOX-L** Akkukotelo vasemmalla puolella.
- **2BAT210B** Geeliakut 2x210Ah
- **2BAT210C** AGM akut 2x210Ah
- **BATTAMP** Akun ampeerimittari (ei akkuanturia)
- **BATTIND** Akun virranhallinta (akkuanturi ja virranhallinta - suurelle virrankulutukselle)
- **ADR2** ADR varustettu alusta, 2 katkaisijaa
- **MSWI-A** Pääkatkaisin, ADR
- **MSWI-R** Pääkatkaisin, kaukokäyttöinen. Hallinta avaimen kaukosäätimellä
- **UR-FUEL** Ilman pa-säiliötä, oikea puoli
Min tilavuus 255l
Max tilavuus 810l
- **UL-FUEL** Ilman Pa-säiliötä, vasen puoli
Min tilavuus 160l
Max tilavuus 450l
- **ADTP-L** AdBlue-säiliön sijainti - vasen
- **ADTP-LF** AdBlue-säiliön sijainti - vasen etu
- **ADTP-R** AdBlue-säiliön sijainti - oikea
- **ADB032** AdBlue-säiliö, tilavuus 32 litraa

■ Vakio varuste

□ Valinnais varuste

Jos haluat tarkempaa tietoa Volvon voimansiirto linjasta katso erillistä esitettä.

Jos haluatte lisää tietoa ottakaa yhteyttä lähimpään Volvo jälleenmyyjään (VSS).

Tehdas ja maahantuojat varaa oikeuden muuttaa rakennetta ja varustelua ilman aikaisempaa ilmoitusta. varustelu on maakohtainen.
The specification can vary from country to country.

MALLISTO

FM D13 8x4, Rigid, Ilmajousitus (kaksi etuakselia) FM 84RF 3A

- ADB048 AdBlue-säiliö, tilavuus 48 litraa - ADB064 AdBlue-säiliö, tilavuus 64 litraa - ADTC-BF AdBlue-säiliön suojalevy - FCAP-L Pa-säiliönkorkki, lukittava - FUFF-AS Polttoaineentäytön loiskeenesto - FUFF-ATS Polttoainesäiliön täyttöaukko, loiskeen- ja varkaudenesto - ESH-LEFT Äänenvaimentaja vaakataso, pakoputken suuntaus vasen - ESH-REAR Äänenvaimentaja vaakataso, pakoputken suuntaus taakse - ESH-RIGH Äänenvaimentaja vaakataso, pakoputken suuntaus oikea - ESH-VERT Äänenvaimentaja vaakatasossa, pakoputken suuntaus ylös - EXST-SSP Pystypakoputken yläputki, kiillotetusta ruostumattomasta teräksestä - EXST-ST Pystypakoputken yläputki, aluminoidusta teräksestä - WHC-FIX2 Pyöräkiila, kaksi kiinteää pyöräkiilaa - WHC-FOL2 Pyöräkiila, kaksi taitettavaa pyöräkiilaa - WHCP-F Pyöräkiilat, sijainti auton etuosassa - TRACTOR, BBOX-L, Fold, 1/2 w chocks = Top of left side battery box - TRACTOR, BBOX-EF, Fold, 1/2 w chocks = Top of lefts side fuel tank - TRACTOR, BBOX-EF, Fix, 2 w chocks = Left frame front of fuel tank - RIGID, 1 front axle, Fold, 1/2 w chocks = Top of left side battery box - RIGID, 2 front axles, Fold, Frame free space, 2 wc = Top of left side battery box - RIGID, 2 front axles, Fix, W/o frame free space, 2 wc = Left frame behind 1st front wheel - WHCP-R Pyöräkiilat, sijainti auton takaosassa - RIGID, 1 front axle, Fix, 1/2 w chocks = Left frame rear (or front) of rear wheels - WHCP-T Pyöräkiilat, väliaikainen kuljetusasennus, pakattuna mukaan auton tavaralaaatikkoon - TB-L80 Työkalulaatikko, 800 mm vasen puoli - TB-R80 Työkalulaatikko, 800 mm oikea puoli - SUP-BAS Sivuallajousuojat - CHAIN-S Lumiketjut - HOOK-SC Lumiketjujen säilytyskoukut rungossa - TOWF-NO1 Yksi hinaustappi edessä - TOWF-NO2 Hinauspisteet edessä, kaksi kpl - TOWMBRH Vetopalkki, korkea asennus - TOWMBRL1 Vetopalkki, matala asennus - TOWMBRM Vetopalkki, keskikorkea asennus - RFEC-S Rungon pääty suoraan katkaistu - RFEC-U Rungon päädyn yläpuoli viistetty - C-RI5050 Vetokytin Ringfelder 5050 G-150 - C-VBG520 Vetokytin, VBG 5200D, vetosilmukka 50mm, D=200kN (korvaa VBG8500) - C-VBG795 Vetokytin, VBG 795V, vetosilmukka 57mm, D=290kN - TOWR-ONE Hinauskoukku takana - TREL-PK Perävaunuliitäntä, valmius pv-liitäntälle (ohjaamo/alusta johdotus) - TREL14 Perävaunun sähköliitäntä, 14 napaa - TREL15 Perävaunun sähköliitäntä 15 napaa (ADR) - TREL7-7 Perävaunun sähköliitäntä 2 * 7 napaa - TBC-DUO Perävaunun Duomatic paineilimallitimet. - TBC-EC Perävaunun EU paineilimallitimet. - TRBR-HCF Perävaunun käsihallintaventtiili - TRBR-HCR Perävaunun käsihallintaventtiili, alennettu paine. - TRBR-STA Perävaunun jarrujen hallinta viiksestä (<4 km/h) - TRB-STRE Automaattinen alhaisen nopeuden perävaunujarru (stretch brake). Auttaa ehkäisemään linkkuveitsi-ilmiötä sekä parantamaan yhdistelmän käsiteltävyyttä	- FFEND-B Toisen etuakselin lokasuojat, vakiokorkeus - FFEND-T Kuljetuksenaikaiset lokasuojat toiselle etuakselille - RFEND-B Takalokasuoja perusmalli. - RFEND-T Takalokasuoja, kuljetusasennus pakollinen pelkälle alustalle Manner-Euroopassa jos autoa ei ole varustettu lokasuojilla (RFEND-B) - RFH-BAS Lokasuojien asennuskorkeus normaali (peruskorkeus). Normaali, optimaalinen asennuskorkeus – suositeltava versio. Täyttää lakivaatimukset ja ottaa huomioon rengaskoon, vetopöydän ja alustan korkeuden. - RFH-HIG Lokasuojien asennuskorkeus korkea (esim. maansiirto)Lokasuojien asennuskorkeus korkea (esim. maansiirto) - RFH-LOW Korkein asennuskorkues. Sopiva esimerkiksi maansiirtoautoon ja muihin vaativiin olosuhteisiin. Lokasuojien asennuskorkeus matala (matalat autot) - ATANK-AL Matala asennuskorkeus. Ainoastaan helppoihin olosuhteisiin. Matala asennus, mutta riksi lokausojien hankaantumiseen. - TL-LED Ilmasäiliöt alumiinia - BLIGHT-E Takavalot, LED - Jarruvalot, hätäjarrutusvalot
--	--

Renkaat ja vanteet

- RT-AL Alumiinivanne, harjattu, vakiorei'itys, (pitkät pultit) - RT-AL1 Alumiinivanne, LVL One pinta, vakiorei'itys (pitkät pultit) - RT-AL1DU Alumiinivanne, LVL One pinta, kaksoisrei'itys (lyhyet pultit) - RT-ALDP Alumiinivanne, Dura-Bright, vakiorei'itys, (pitkät pultit) - RT-ALDPD Alumiinivanne, Dura-Bright, kaksoisrei'itys, (lyhyet pultit) - RT-ALDU Alumiinivanne, harjattu, kaksoisrei'itys, (lyhyet pultit) - RT-STEEL Teräsvanteet kaikilla akseleilla - WCAP Koristekapselit - SPWT-D Varapyörä, vetorenkaan koko ja kuvio - SPWT-F Varapyörä. Koko ja kuvio sama kuin etuakselilla olevat pyörät. - SWCP-LF Varapyörätelineen sijainti: vetoakselin etupuoella, vasen - SWCP-T Varapyörätelineen sijainti: kuljetusasennus rungon päällä - SWCP-TP Varapyörän kuljetusasennus rungon päällä - JACK-12T Tunkki 12 tonnia - JACK-15T Tunkki 15 tonnia - JACK-20T Tunkki 20 tonnia - TOOL-BAS Työkalusarja, perus - TOOLKIT Työkalusarja, laaja - INFLAHOS Renkaantäyttöletku - GAUGE-TP Rengaspainemittari	
---	--

Voimansiirron varusteet

- TRAP-HD Vaihteisto, HD-versio - DRM-BE Normaali + Economy ajotila (balanced + economy) - DRM-E Economy ajotila - PVT-MAP I-See ennakoiva maastontunteva vakionopeudensäädin, karttapohjainen ja GPS seuranta (5v sopimus) - PVT-MTM I-See ennakoiva maaston ja liikennetilanteita huomioiva, karttapohjainen, GPS yhteys - CRUIS-E5 Vakionopeudensäädin, I-Torque (väännön optimointi, I-cruise, I-Roll, alamäkiavustin, +4 km/h) - AMSO-AUT I-Shift -vaihteiston manuaalinen vaihtaminen käytettävissä automaattisessa tilassa, mkl. Kickdown-toiminto - AVO-ENH I-shift ohjelmisto puun- ja maansiirtoajoon - APF-ENH I-shift voimanotto, laajennettu ohjelmisto - RET-TH Hidastin, vaihteistoon asennettu (retarder) - RET-TPT Hidastin, Powertronic-vaihteistoon asennettu - TC-HWO Öljyn jäähdyttävä, automaattivaihteisto	
--	--

■ Vakio varuste

□ Valinnais varuste

Jos haluat tarkempaa tietoa Volvon voimansiirto linjasta katso erillistä esitettä.

Jos haluatte lisää tietoa ottakaa yhteyttä lähimpään Volvo jälleenmyyjään (VSS).

Tehdas ja maahantuoja varaa oikeuden muuttaa rakennetta ja varustelua ilman aikaisempaa ilmoitusta. varustelu on maakohtainen.
The specification can vary from country to country.

MALLISTO

FM D13 8x4, Rigid, Ilmajousitus (kaksi etuakselia) FM 84RF 3A

■ TC-MAOH2 Vaihteiston öljynjäähdytin, suurin, HD2 ■ TC-MWO Vaihteiston öljynjäähdytin, perus □ TC-MWOH2 Vaihteiston öljynjäähdytin, HD □ 2COM1100 Paineilmakompressori, 1100L/min □ 2COMP870 Paineilmakompressori, 870L/min ■ 2COMP900 Paineilmakompressori, 900L/min □ CLU-AIRC Paineilmakompressori, irtikytkettävä ■ AIRIN-HI Moottorinilmanotto, korkea □ AIRIN-LO Moottorinilmanotto, matala □ ACL1ST-S Moottorin ilmansuodatin, 2 suodatinpanosta ■ 24A110BL Laturi, 110 Ampeeria, LIN-ohjattu □ 24A150BL Laturi, 150 Ampeeria, LIN-ohjattu □ 24A180BL Laturi, 180 Ampeeria, LIN-ohjattu □ 24AL150B Laturi, 150 Ampeeria ■ PRIM-EL Ilmauspumppu, sähköinen □ PRIM-MAN Ilmauspumppu, manuaalinen □ FUEQ-EH Polttoaineletkujen lämmitys ■ 220EBH15 Lohkolämmitin. □ PTER-100 Voimanotto, moottori. DIN100/ISO7646 laippa □ PTER-DIN Moottorivoimanotto takana, suora pumppuasennus, DIN5462 (naaras). □ PTER1400 Voimanotto, moottori. SAE1410/ISO7647 laippa □ HPE-F101 F1-101 hydraulipumppu, moottorin takapäässä □ HPE-F41 F1-41 hydraulipumppu, moottorin takapäässä □ HPE-F51 F1-51 hydraulipumppu, moottorin takapäässä □ HPE-F61 F1-61 hydraulipumppu, moottorin takapäässä □ HPE-F81 F1-81 hydraulipumppu, moottorin takapäässä □ HPE-T53 F2-53/53 hydraulipumppu, moottorin takapäässä □ HPE-T70 F2-70/53 hydraulipumppu, moottorin takapää □ HPE-V45 VP1-45 hydraulipumppu, moottorin takapäässä □ HPE-V75 VP1-75 hydraulipumppu, moottorin takapäässä □ PTPT-D Voimanotto, Powertronic, suora liitäntä □ PTPT-F Voimanotto, Powertronic, laippa □ PTR-D Voimanotto hydrauliasennus, vaihteiston takana, hidas. □ PTR-DH Voimanotto hydraulinen suora-asennus, vaihteiston takana, nopea. □ PTR-DM Voimanotto hydraulinen suora-asennus, vaihteiston takana, keskinopea. □ PTR-F Voimanotto, vaihteisto/laippa-asennus □ PTRD-D Voimanulosotto. Kahdelle hydraulipumpulle suora asennus maksimiteho, ulommaisesta 90 kW, sisimmäisestä 100 kW, maksimi vääntömomentti yhteensä 550 Nm. 1000 Nm kun vain sisempi pumppu on kytketty. □ PTRD-F Voimanulosotto. Kaksoismalli yhdellä laipalla maksimiteho 90 kW. Maksimi vääntömomentti 550 Nm. □ HPG-F101 VOAC F1-101 hydraulipumppu □ HPG-F41 VOAC F1-41 hydraulipumppu □ HPG-F51 VOAC F1-51 hydraulipumppu □ HPG-F61 VOAC F1-61 hydraulipumppu □ HPG-F81 VOAC F1-81 hydraulipumppu ■ STWPOS-L Ohjauspyörä vasemmalla □ STWPOS-R Ohjauspyörä oikealla □ STWM-LE Ohjauspyörä, nahkaa □ STGW-AD2 Kolmeen suuntaan säädettävä ohjauspyörä (mkl. ohjauspylväs) ■ STGW-ADJ Säädettävä ohjauspyörä □ AIRBAG Turvatyyny (SRS Airbag) kuljettajan paikalla. ■ DRC-AMII DPF hiukkassuodattimen regenerointi, 3-asentoinen katkaisin (auto/man/estetty) ■ 1DAYDIG4 Ajopiirturi, digitaalinen GEN2 (DTCO4.1, pakollinen 21.8.2023 alkaen) □ ARSL Lisänopeudenrajoitin, katkaisin kojelaudassa	□ ESP-BAS1 Ajovakaudenhallinta ESP1. Vetoautot ja tasakuorma-autot pieni omamassa, matala painopiste. Esim nuppiautot tai matalan painopisteen autot, mkl säiliöautot. Autot jotka ovat tyhjänä kevyitä. □ ESPC-RO ESP katkaisija (rajoitus/poiskytkentä) □ HWSS-ACB Automaattinen hätäjarrutus, törmäysvaroitus ja ACC vakionopeudensäädin. Vaihtoehtoinen varuste, jossa automaattinen hätäjarrutustoiminto on täydennetty ACC-vakionopeudensäätimellä. ■ HWSS-FCB Automaattinen hätäjarrutus ja törmäysvaroitus (Pakollinen 2-ja 3-akselisissa) □ LSS-DW Lane Support System -Kaistavahti ja liikennemerkkitunnistus. Pakollinen 2-ja 3-akselisissa autoissa □ LSS-DW3 Pilot Assist, aktiivinen kaistallapitoavustin, kaistavahti ja liikennemerkkitunnistus ■ LCS4 Kaistanvaihtoavustin törmäysvaroitteilla molemmin puolin □ LCS5 Kaistanvaihtoavustin törmäysvaroitteilla molemmin puolin, hätäjarrutustoiminnolla ■ DAS-W Kuljettajan viireystilan valvonta. □ RSNS-W Sateentunnistin tuulilasille, säädettävä ■ CU-ECC Lämmityslaite ja ilmastointi automaattisella lämpötilan säädöllä ECC. □ CU-ECC2 Automaatti-ilmastointi ECC2, auringonvaloanturilla, kosteudentunnistimella, ilmanlaadun tunnistimella ja aktiivihillisuodattimella ■ IGT-BUT Avaimeton käynnistys, painokytin ■ IMMOBIL Käynnistyskenesto, Immobilizer □ ALARM-E Varashälytin, laajennettu, ohjaamo/kori/perävaunu □ PHONE-PK Puhelinvalmius □ ISUNS-BS Sivuhäikäisysuojat molemmilla puolin ■ ISUNS-DS Sivuhäikäisysuoja kuljettajan puolella □ ISUNF-B Häikäisysuoja, perus (ilman peiliä) □ ISUNF-MD Häikäisysuoja kuljettajan puolella (sis. peilin) □ ISUNF-RE Häikäisysuoja, sähköinen rullaverho ■ ISUNF-RM Häikäisysuoja, manuaalinen rullaverho □ ADFS Kaksi extra DIN-paikkaa etuhyllyllä (push/pull tyyppinen) □ RTOLL-PK Tietullimaksun esiasennussarja (Saksa) □ LOADIND Kuormanilmaisun, kahden rautajousitetun etuakselin autoissa vain taka-akselilla □ REMC-MF Work Remote langaton monitoimikaukosäädin. (Kaukosäätimen saatavilla myös kuormanilmaisintoiminto ilmajousitetuille akselille.) ■ FIREXT3F Palosammutin 3 kg, suomenkielinen ohje □ WARNVEST Turvaliivi ■ AIDKIT Ensiapulaukku. Sis. laastaria, pesulappuja, siteitä, painesiteitä, henkitysmaskin, hanskat ja sakset □ WARNLAMP Varoituslamppu, kannettava □ LAMP-IN Tarkastuslamppu □ BULBKIT Lamppu- ja varokesarja □ WRITEPAD Kirjoituslusta. ■ DST-CF5 Kuljettajan istuin, mukavuus, jousitettu, turvavyöt istuimessa, sähkölämmitteinen. □ DST-CF6 Kuljettajan istuin, mukavuus malli, jousitettu, turvavyöt istuimessa, sähkölämmitteinen, tuuletettu. □ DST-LUX1 Kuljettajan istuimessa on ilmajousitus, lämmitys, tuuletus ja turvavyö selkänojassa □ SBD-RED Turvavyöt, punainen väri □ SBPRE-DS Kuljettajan turvavyökiristin □ PST-BAS1 Matkustajan istuin, perus 1
--	--

■ Vakio varuste

□ Valinnais varuste

Jos haluat tarkempaa tietoa Volvon voimansiirto linjasta katso erillistä esitettä.

Jos haluatte lisää tietoa ottakaa yhteyttä lähimpään Volvo jälleenmyyjään (VSS).

Tehdas ja maahantuojat varaa oikeuden muuttaa rakennetta ja varustelua ilman aikaisempaa ilmoitusta. varustelu on maakohtainen.
The specification can vary from country to country.

MALLISTO

FM D13 8x4, Rigid, Ilmajousitus (kaksi etuakselia) FM 84RF 3A

■ PST-CF5 ■ PST-STD2 □ SBPRE-PS □ ARMRE-BB □ ARMRE-DB □ ARMRE-PB □ ARU-BAS □ ARU-LEA ■ FMAT-RUB □ FMAT-TX2 □ LBK70 □ MATL-FI □ MATL-SF □ OLMAT-BA □ OLMAT-PR □ TBK60F □ TBK70F □ PH-ENGCA □ PH-SS □ SLCP-BAS □ ETSB-F □ ETSB-FR □ ETSB-FRS □ ETSB-FS □ ETSB-R □ ETSB-RS □ ETSB-S □ RUS-BAS □ RUS-HIG □ REF-ICPK □ REFR-RUS □ MICRO-PK □ BOTH-D □ COFMA-PK ■ INLI-BAS □ INLI-NL □ INLI-NLD □ ARL-FLEX ■ RH-EE □ RH-ER □ RH-ETR □ RH-MTR ■ GLAS-TIN □ SWIND-BS □ SWIND-PS □ AWIND-RF □ VANMIR □ AS-FUS □ INFOT-PK	Matkustajan istuin, Comfort 5 Matkustajan istuin, perus 2 Matkustajan turvavyön kiristys Molemmipuoliset käsinojat, kuljettajan ja apukuljettajan istuimet Molemmipuoliset käsinojat, kuljettajan istuin Molemmipuoliset käsinojat, apukuljettajan istuin Kyynärnoja, keinoahkaa Kyynärnoja, nahkaa Kumimatot Tekstiili- ja kumimatot Alasänky 700mm, kiinteä Alavuuteen joustinpatja, kierrejousi, suositus yli 100kg henkilölle Alavuuteen joustinpatja premuim malli , puolijäykät kierrejouset, suositus maks 100kg henkilölle Petauspatja vakio malli 20mm Petauspatja, premium malli 30mm Kiinteä 600mm leveä yläsänky. Taitettavissa 52 astetta (vähemmän, jos yläsäilytysilä) Kiinteä 700mm leveä yläsänky. Taitettavissa 52 astetta (vähemmän, jos yläsäilytysilä) Moottorin ja ohjaamon pysäköintilämmitin (Webasto). Ohjaamon taukolämmitin Makuutilan hallintapaneeli, perus (sisävalot, pysäköintilämmitin, kattoluukku ja ovien lukitus) Säilytystila, moottoritunneli (etu) Säilytyslaatikko ja -lokerikko moottoritunnelin päällä. Säilytystilat moottoritunnelin päällä edessä/takana ja sivulla. Säilytystilat moottoritunnelin päällä edessä ja sivulla. Säilytystila, moottoritunneli (taka) Säilytystilat moottoritunnelin päällä takana ja sivulla. Säilytystila, moottoritunnelin sivussa Säilytystila takana, 154 litraa (h=300mm) Säilytystila takana, 245 litraa (h=440mm) Jääkaapin valmiussarja moottoritunnelin päälle Jääkaappi, 28 litrainen jääkaappi yläsäilytystilassa Mikroaaltouunivalmius, oikea etuhylly Pullonpidin kojelaudsssa keskellä Kahvinkeitinvalmius Ohjaamon valaistus, perus Ohjaamon valaistus perus+yövalot Sisävalaistuksen ohjausyksikkö himmentimellä Lukulamppu, kaksi taipuisaa lukulamppua (käärme) Kattoikkuna sävylasia Vahvistettu kattoluukku, sähkökäyttöinen terästä. Kattoluukku, sähkökäyttöinen sävylasia. Aukeava takareuna. Kattoluukku, käsikäyttöinen sävylasia. Aukeava takareuna. Sävylasit Sivuikkunat molemmilla puolilla ohjaamoa Sivuikkuna oikealla puolella Takaikkuna Meikkipeili Extrahylly etuyläsäilytystilassa Taulutelevision asennussarja ohjaamoon	■ EXTL-BAS ■ DGLAS-H □ DGLAS-L ■ BUMP-B □ BUMP-B2 □ BUMP-SP □ GUARD-EH ■ BUGNET □ CTILT-P-E ■ CTILT-P-M □ FCABS-A ■ FCABS-M □ RCABS-A ■ RCABS-M □ MIRCFPCS □ MIRCMCP □ SUNV-H □ AD-ROOF □ AD-SIDES ■ HL-LED □ HL-LED3 □ HBDA-A ■ HL-CLEAN □ HLP-ST □ DRIVL2 ■ UDRIVL ■ FOGL-WC □ CL-STAT □ ASL-RF2 □ IDLAMP-A □ IDLAMP-W □ IDLMPSW □ BEACOA2F □ BEACOA2R □ BEACON-P □ BEACON4 Ohjaamon askelmat = alumiinipintaiset askelmalevyt Ulkopuolen viimeistelytaso, maalamattomat muoviosat ja harjatut listat etumaskissa. FH: Harmaa puskuri, askelmat, peilin kotelot ja aurinkolippa. FH16: Harmaa puskuri, askelmat, peilin kotelot, aurinkolippa, etumaski ja kirkkaat ajovalolouppion taustat (ilman sivulasia) Ovilasit, karkaistut ja sähkötoimiset Ovilasit, laminoidut ja sähkötoimiset Etupuskuri, muovi Etupuskuri, teräs Puskurin ilmavirranohjain Öljypohjan suoja, Heavy Duty Hyönteisverkko maskin ja jäähdyttäjän välissä. Ohjaamon kippaus, sähköinen Ohjaamon kippaus, manuaalinen Ilmajousitteinen ohjaamon etujousitus Mekaaninen ohjaamon etujousitus Ilmajousitteinen ohjaamon takajousitus Mekaaninen ohjaamon takajousitus Sähkölämmitteiset sähkösäätöiset taustapeilit ja lähietäisyyspeilit + kamera matkustajan puolella. Kameran laajakulmakuva näkyy SID näytössä. CMS peilikamerajärjestelmä kulmakameralla, infrapuna pimeänäkö, valvontajärjestelmä (HCT kelpoisuus) Aurinkolippa, savunharmaa Ilmanohjain katolla Ilmanohjain ohjaamon sivulla, lyhyt LED ajovalot Pitkillä valoilla sammutetaan yksittäisiä LED osioita kun toinen ajoneuvo havaitaan. Automaattiset kaukovalot, deaktivointi ja uudelleenaktivointi Ajovalonpesin Ajovalonsuojat, teräkset poikkitangot Lisäkaukovalot valokotelossa, täysi valoteho Ilman lisäkaukovaloja Etusumuvalot, valkoiset Risteysvalo Lisäkaukovalot kattokotelossa LED w2421 alkaen. Tuotanto 2013-2024/20 Hella Halogen H11 Tunnistevalot (rekkavalot) 3 x oranssia valoa Tunnistevalot (rekkavalot) 3 x valkoista valoa (ei Suomen tieliikenteeseen) Tunnistinvalokatkaisija(rekkavalot) Varoitusviikut, 2 kappaletta katolla edessä. Pyörivät majakat, edessä 2 kpl kattotelineessä (jos tilattu), muutoin suoraan katossa kattoluukun molemmin puolin. Varoitusviikut, 2 kappaletta katolla takana. Pyörivät majakat, takana 2 kpl kattotelineessä. Makuuohjaamossa pyörivät majakat. Korkeassa ohjaamossa LED-majakat Varoitusvalot, valmius.(majakka) Varoitusviikut, 4 kappaletta katolla 2 edessä/2 takana. Makuuohjaamo: Pyörivät majakat, edessä 2 kpl kattotelineessä (jos tilattu) ja kaksi takana kattotelineessä (takateline pakollinen valinta).
--	--	--

Ohjaamon ulkoinen varustus

- **EXTL-BA2** Ohjaamon värillä= puskuri, askelmakotelot, lippa, peilit, oven kahva.
- Diesel ja LNG: maski = maalaamaton Thunder Gray harmaa
- Electric: maski = maalattu ohjaamon väriksi

■ Vakio varuste

□ Valinnais varuste

Jos haluat tarkempaa tietoa Volvon voimansiirto linjasta katso erillistä esitettä.

Jos haluatte lisää tietoa ottakaa yhteyttä lähimpään Volvo jälleenmyyjään (VSS).

Tehdas ja maahantuoja varaa oikeuden muuttaa rakennetta ja varustelua ilman aikaisempaa ilmoitusta. varustelu on maakohtainen.

The specification can vary from country to country.

MALLISTO

FM D13 8x4, Rigid, Ilmajousitus (kaksi etuakselia) FM 84RF 3A

	Korkea ohjaamo: LED majakat, edessä 2 kpl kattotelineessä (etuteline pakollinen valinta) ja kaksi takana kattotelineessä (takateline pakollinen valinta).		
□ CABPT-R1	Sähkökaapelin läpivienti katossa (1 kpl).	□ FBA-BTF	Kuormakorin etukiinnikkeet, joustavat kuormatilat, alaosat asennettuna
■ CABPT-R2	Sähkökaapelin läpivienti katossa (2 kpl).	□ FBA-BTSF	Kuormakorin etukiinnikkeet, puolijoustavat kuormatilat, alaosat asennettuna
□ SPOTP-F	Lisäkaukovalovalmius edessä	■ HBA-FSFB	Rei'itys päällirakennekiinnikkeille - joustava/puolijoustava päällirakenne
□ SPOTP-R	Apukaukovalovalmius katolla	□ HBA-SB	Rei'itys päällirakennekiinnikkeille - jäykkä päällirakenne
□ SPOTP-RF	Kaukovalovalmius katolla ja ohjaamon edessä, max 2x280W	□ RBA-T2	Kuormakorin takakiinnikkeet apurungolle
□ ROS-IL2	Globekyltin valaistuksen valmius (katkaisija irrallaan)	□ CRANEPK1	Nosturivalmius, valmius sivulevyille max 10Tm nostimelle.
□ ROS-ILP	Kattokilven valaistuksen valmius	□ CRANEPK2	Runkoon saatavilla lisäksi tyhjä tila nosturin tukijalkoja varten.
□ CSGN-GTR	GLOBETROTTER teksti ohjaamokilvessä	□ CRANEPK4	Nosturivalmius, valmius sivulevyille max 20Tm nostimelle.
■ HORN-F1S	Äänimerkki, yksi eteen asennettu yksiaäninen paineilmatorvi, Jericho	□ CRANEPK4	Runkoon saatavilla lisäksi tyhjä tila nosturin tukijalkoja varten.
□ HORN-R2S	Alppitorvet 2kpl katolle asennettuna.	□ AUXL-SPK	Auravalovalmius
□ ANT-CBR	LA-radioantenni	□ TAILPRE2	Takalaitanostimen Work Remote valmius. Mahdollistaa takalaitanostimen sähköisten lähtöjen hallinnan WRC kaukosäätimellä.
□ ACCBR-AP	Katon etu- keski- ja takaosaan asennetut lisävarustetelineet	□ TAILPREP	Takalaitanostimen valmiussarja
□ ACCBR-F	Katon etureunaan asennettu lisävarusteteline	□ AESW2	Päällirakentajan katkaisimet, kaksi kaksiasentoista katkaisinta (AUX1 ja AUX2)
□ ACCBR-FM	Katon etu- ja keskiosaan asennetut lisävarustetelineet	■ AESW2PK	Päällirakentajan katkaisimet, kaksi katkaisinta (AUX1 ja AUX2) ja valmius neljälle lisäkatkaisijalle tyhjän peitelevyn takana
□ ACCBR-FR	Katon etu- ja takaosaan asennetut lisävarustetelineet	■ AUXSW-4	Päällirakentajan katkaisimet, valmius neljälle extra-katkaisimelle (johdotus)
□ ACCBR-M	Katon keskiosaan asennettu lisävarusteteline		
□ ACCBR-R	Katon takaosaan asennettu lisävarusteteline		
□ ACCBR-RM	Katon taka- ja keskiosaan asennetut lisävarustetelineet		
□ REFS-TW	Heijastavat merkinnot (ohjaamon, valkoinen) mukaanpakattuna ohjaamoon		
□ REFS-TY	Heijastavat merkinnot (ohjaamon, keltainen) mukaanpakattuna ohjaamoon		
Päällirakennevalmius			
□ SRWL-PK	Johtosarjavalmius sivu- takatyövaloille alustassa ja kolmiasentoinen katkaisija, maks 280 w Wiring prep for side&rear working lamps on chassis + a three-position switch, max 280 w	Luovutustöiden piteet	
□ SWL-2FW	Työvalot, 2 kpl valk Led alustan etuosaan. 2-asentoa (on/off)	■ TGW-4GWL	Telematiikkayksikkö GSM/GPRS/4G modeemilla ja WLAN-valmiudella (langaton verkko)
□ SWL-2RW	Työvalot, 2 kpl valk Led alustan takaosaan. 2-asentoa (on/off)	□ FMS-PK	FMS tiedonsiirtojärjestelmä
□ SWL-4W	Työvalot, 4 kpl valk. Led alustassa. 2-asentoa (on/off)	□ DRUT1	My Truck sovellus (1v sopimus)
□ SWL-PK	Johtosarjavalmius sivu työvaloille alustassa ja kaksi asentoinen katkaisija maks 180 W	□ DRUT2	My Truck sovellus (2v sopimus)
□ WL-CHPK	Työvalot, alustassa, valmiussarja	□ DRUT3	My Truck sovellus (3v sopimus)
□ WLC-H2A	Ohjaamon työvalot, kaksi kappaletta Led oransseja valoja ohjaamoon korkealle asennettu	□ DRUT4	My Truck sovellus (4v sopimus)
□ WLC-H2W	Ohjaamon työvalot Led, kaksi kappaletta valkoisia valoja ohjaamoon korkealle asennettu	□ DRUT5	My Truck sovellus (5v sopimus)
□ WLC-PKCH	Työvalovalmius alustaan asennettaville työvaloille (kaapelit ja katkaisin)	■ TSRS	
□ WLC-PKH	Työvalovalmius ohjaamon takaseinään ylösasennetuille työvaloille (kaapelit, katkaisin ja läpivienti takaseinässä)		
□ WLC-PKL	Työvalovalmius ohjaamon takaseinään alasasennetuille työvaloille (kaapelit, katkaisin ja läpivienti takaseinässä)		
□ WLC-PKLH	Työvalovalmius ohjaamon takaseinään ylös- ja alasasennetuille työvaloille (kaapelit, katkaisin ja läpivienti takaseinässä)		
□ ECBB-BAS	Päällirakentajan sähkökeskus, ei päällirakennemoduulia		
□ ECBB-HIG	Päällirakentajan sähkökeskus mkl. laaja päällirakennemoduuli (18kpl lähtöä)		
■ ECBB-MED	Päällirakentajan sähkökeskus mkl. keskitason päällirakennemoduuli (11kpl lähtöä)		
□ BBCHAS1	Päällirakentajan sähköliitäntä, yksi kappale 7-napaisia liitäntöjä		
□ BBCHAS3	Päällirakentajan sähköliitäntä, kolme kappaletta 7-napaisia liitäntöjä		
□ BEPR-T2	Kippiauton sähkövalmius WRC-kaukosäätimellä		
□ EXSTER	Etäohjaus BBM moduulin kautta		
■ TD-LED	LED valoja tukeva perävaunun tunnistus		
□ FRFS-BS	Rungon tyhjä tila molemmin puolin antaa lisätilaa esimerkiksi tukijaloille tai muille varusteille. Tyhjä tila etulokasuojan takana noin 500mm autoissa, joissa yksi etuakseli ja 600m autoissa joissa kaksi etuakselia. Makuuohjaamon kanssa tila on noin 350mm ohjaamon takaseinän takana (500mm etulokasuojan		

■ Vakio varuste

□ Valinnais varuste

Jos haluat tarkempaa tietoa Volvon voimansiirto linjasta katso erillistä esitettä.

Jos haluatte lisää tietoa ottakaa yhteyttä lähimpään Volvo jälleenmyyjään (VSS).

Tehdas ja maahantuoja varaa oikeuden muuttaa rakennetta ja varustelua ilman aikaisempaa ilmoitusta. varustelu on maakohtainen.
The specification can vary from country to country.

MALLISTO

FM D13 8x4, Rigid, Ilmajousitus (kaksi etuakselia) FM 84RF 3A

Volvo Trucks. Driving Progress