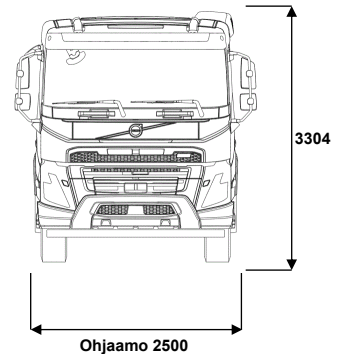
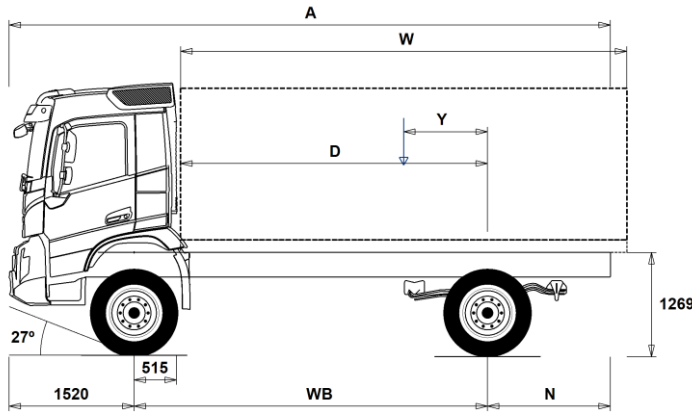


# MALLISTO

FMX D11 4x4, Rigid FMX 44R 1L



## Alustan mitat [mm]

WB Akseliväli	3700	4000	4300	4600	4900
A Alustan kokonaispituus	7265	7715	8165	8665	9115
D Taka-akselin keskeltä kuormakorin etureunaan	3135	3435	3735	4035	4335
N Takaylitys ROH (Min.)	1395	1395	1395	1395	1395
N Takaylitys ROH (Max.)	2045	2195	2345	2545	2695
Y Kuorman painopiste (Min.)	812	877	940	1005	1070
Y Kuorman painopiste (Max.)	812	877	940	1005	1070
W Kuormakorin pituus (Min.)	4661	5131	5605	6074	6545
W Kuormakorin pituus (Max.)	4661	5131	5605	6074	6545

## Alustan massa [kg]

Etuakseli	5005	5015	5030	5040	5050
Taka-akseli	2215	2250	2285	2310	2335
Alustan paino	7220	7265	7315	7350	7385
Kantavuus (sisältää päälirakenteen, polttoaineen, kuljettajan jne)	13780	13735	13685	13650	13615

## Kääntöympyrä [mm]

Kääntöympyrän halkaisija,renkaasta	14200	15200	16100	17100	18100
Kääntöympyrän halkaisija,puskurista	15600	16600	17500	18500	19500

## Sallitut massa [kg]

Ajoneuvon kokonaismassa	21000
Yhdistelmän kokonaismassa	40000
Etuakseli	8000
Taka-akseli	13000

## Tekninen

21000
40000
8000
13000

## 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.

Takaylitys käytetään auton painolaskelmaan on maksimi takaylitys (N Max.) valitaan akselivälin yhteydessä.

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 ± 3%.**

Kääntösäteet on teoreettisesti laskettu.

Lakisääteiset massat voivat vaihdella maakohtaisesti.

Tarkempia painotietoja varten käytä WIS ohjelmaa lähimmän piirimyyjän luona.

Älä käytä tätä piirustusta kuormakorin mitoittamiseen, vaan Volvon korirakenteen ohjetta ja alustapiirustusta FMX44R1L.

## MALLISTO

FMX D11 4x4, Rigid FMX 44R 1L

## Auton käyttö

- **RC-ROUGH** Ajo-olosuhteet, maantie/maasto, <5% maastoajoa
- **RC-VROUGH** Ajo-olosuhteet, maastoajoa>5% ajosta tiestön ulkopuolella
- **UNIFORM** Alustan valmius, vakio

## Peruskomponentit

- **CDCOPREP**
- **FMX-CREW**
- **FMX-DAY6** Päiväohjaamo FMX
- **FMX-HSL6** Korkea makuuohjaamo FMX (Globetrotter)
- **FMX-LDA6** Matala päiväohjaamo FMX
- **FMX-LSL6** Matala makuuohjaamo FMX
- **FMX-SLP6** Makuuohjaamo FMX
- **D11S330A** Moottori, 11-litraa, 330hp, EU6, Fuelface 2022
- **D11S380A** Moottori, 11-litraa, 380hp, EU6, Fuelface 2022
- **D11S430A** Moottori, 11-litraa, 430hp, EU6, Fuelface 2022
- **D11S460A** Moottori, 11-litraa, 460hp, EU6, Fuelface 2022
- **D11K330** Moottori, 11-litraa, 330hp EU6
- **D11K380** Moottori, 11-litraa, 380hp EU6
- **D11K430** Moottori, 11-litraa, 430hp EU6
- **D11K460** Moottori, 11-litraa, 460hp EU6
- **DIESEL** Käytettävä polttoaine: Diesel
- **EBR-EPG** Pakokaasun paineensäädin (pakokaasujarru).
- **EBR-EPGC** Pakokaasun paineensäädin ja VCB
- **EBR-VEB** Moottorijarru VEB ja pakokaasun paineensäädin. Volvo Engine Brake
- **AT2612** I-Shift 12 vaihdetta, 2600 Nm
- **ATO2612** I-Shift 12, ylivaihdet, 12 vaihdetta, 2600 Nm
- **PT2106** Powertronic vaihteisto, 6-vaihdetta, 2100Nm
- **RSH1365** Taka-akseli, 13t, napavälitys, GCW 65000kg

## Varustepaketit

- **DRIV-EXT** Kuljettajan ajopaketti, laajennettu
- **DRIV-SEL** Ajopaketti
- **1LIVINFM** 1 vuode, FM -paketti
- **2LIVINFM** 2 vuode, FM -paketti
- **INFOHIGH** Mediapaketti, laaja valmius
- **OFFROADD** Maansiirtopaketti FMX päiväohjaamo
- **OFFROADS** Maansiirtopaketti FMX makuuohjaamo

## Alustan rakenne

- **FST-PAR3** Etujousitus, parabelijousi, kolmelehtinen
- **FAL10.0** Etuakselimassa 10.0 tonnia
- **FAL8.0** Etuakselimassa 8.0 tonnia
- **FAL9.0** Etuakselimassa 9.0 tonnia
- **FSM-LUB** Rasvanipat etupään jousitusksessa
- **FSTAB** Kallistuksenvakaaja edessä, normaali
- **RAL13** Taka-akselimassa 13 tonnia.
- **RSTAB1** Kallistuksenvakaaja takana
- **PSP-FIX** Ohjaustehostimen pumppu. Kiinteä tilavuus.
- **PSP-VAR** Ohjaustehostimen pumppu. Säätötilavuus.
- **EBS-MED** EBS jarruohjelmisto, laajennettu ohjelma
- **AUXPARK** Lisäseisontajarru, etuakseli (4\*2) tai 3./4. akseli (6\*4/8\*4)
- **RST-MUL** Takajousitus, perinteinen lehtijousi
- **RST-PAR5** Takalehtijousitus, progressiivinen parabelijousitus.
- **FST8080** Runkopalkkien ainevahvuus, 8mm pysty/8mm vaaka
- **FIL-EEEE** Sisärunko, moottorin takapästä-telin takapäähän
- **FIL-EEEE** Sisärunko, moottorin takapästä-rungon päähän
- **FIL-TXEB** Sisärunko, vaihteiston-telin kohdalla
- **FIL-TXEF** Sisärunko, vaihteistosta rungon takapäähän
- **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)
- **MSWI-C** Pääkatkaisin, alustassa. Hallinta akkukotelon kytkimellä
- **MSWI-R** Pääkatkaisin, kaukokäyttöinen. Hallinta avaimen kaukosäätimellä
- **R315A56** Pa-säiliö, alumiini 315L oikea, 560 mm, D-muotoinen. Min tilavuus 255l Max tilavuus 630l
- **ADTP-L** AdBlue-säiliön sijainti - vasen
- **ADTP-R** AdBlue-säiliön sijainti - oikea
- **ADB048** AdBlue-säiliö, tilavuus 48 litraa
- **ADB064** AdBlue-säiliö, tilavuus 64 litraa
- **ADB068** AdBlue-säiliö, tilavuus 68 litraa
- **ADB083** AdBlue-säiliö, tilavuus 83 litraa
- **ADB090** AdBlue-säiliö, tilavuus 90 litraa
- **ADB112** AdBlue-säiliö, tilavuus 112 litraa
- **FCAP-L** Pa-säiliönkorkki, lukittava
- **FUFF-AS** Polttoaineentäytön loiskeenesto
- **FUFF-ATS** Polttoainesäiliön täyttöaukko, loiskeen- ja varkaudenesto
- **ESH-REAR** Äänenvaimentaja vaakatasossa, pakoputken suuntaus taakse
- **ESH-VERT** Äänenvaimentaja vaakatasossa, pakoputken suuntaus ylös
- **EXST-SSP** Pystypakoputken yläputki, kiillotetusta ruostumattomasta teräksestä
- **EXST-ST** Pystypakoputken yläputki, aluminoidusta teräksestä
- **WHC-FIX1** Pyöräkiila, yksi kiinteä pyöräkiila
- **WHC-FIX2** Pyöräkiila, kaksi kiinteää pyöräkiilaa
- **WHC-FOL1** Pyöräkiila, yksi taitettava pyöräkiila
- **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 left 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-M** Pyöräkiilat, sijainti auton keskiosassa  
- TRACTOR, BBOX-L, Fix, 1/2 w chocks = Left frame front of rear wheels  
- RIGID, 1 front axle, Fix, 1/2 w chocks = Left frame front of (or behind) rear wheels
- **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 tavaralaatikkoon
- **TB-L80** Työkalulaatikko, 800 mm vasen puoli
- **TB-R80** Työkalulaatikko, 800 mm oikea puoli
- **CHAIN-S** Lumiketjut
- **HOOK-SC** Lumiketjujen säilytyskoukutus rungossa
- **TOWF-HD1** Yksi vetopiste edessä, Heavy duty
- **TOWMBRH** Vetopalkki, korkea asennus
- **TOWMBRL1** Vetopalkki, matala asennus
- **TOWMBRM1** Vetopalkki, keskikorkea asennus
- **RFEC-S** Rungon pääty suoraan katkaistu
- **RFEC-U** Rungon päädyn yläpuoli viistetty
- **C-RI5050** Vetokytkin Ringfelder 5050 G-150

■ 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

## FMX D11 4x4, Rigid FMX 44R 1L

<input type="checkbox"/> <b>C-VBG520</b>	Vetokytkin, VBG 5200D, vetosilmukka 50mm, D=200kN (korvaa VBG8500)	<input type="checkbox"/> <b>RET-TPT</b>	Hidastin, Powertronic-vaihteistoon asennettu
<input type="checkbox"/> <b>C-VBG795</b>	Vetokytkin, VBG 795V, vetosilmukka 57mm, D=290kN	<input type="checkbox"/> <b>TC-HWO</b>	Öljyn jäähdyttävä, automaattivaihteisto
<input type="checkbox"/> <b>TOWR-ONE</b>	Hinauskoukku takana	<input type="checkbox"/> <b>TC-MAOH2</b>	Vaihteiston öljynjäähdytin, suurin, HD2
<input type="checkbox"/> <b>TREL-PK</b>	Perävaunuliitäntä, valmius pv-liitäntälle (ohjaamo/alusta johdotus)	<input type="checkbox"/> <b>TC-MWOH2</b>	Vaihteiston öljynjäähdytin, HD
<input type="checkbox"/> <b>TREL14</b>	Perävaunun sähköliitännät, 14 napaa	<input type="checkbox"/> <b>2COM1100</b>	Paineilmakompressori, 1100L/min
<input type="checkbox"/> <b>TREL15</b>	Perävaunun sähköliitännät 15 napaa (ADR)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>2COMP870</b>	Paineilmakompressori, 870L/min
<input checked="" type="checkbox"/> <b>TREL7-7</b>	Perävaunun sähköliitännät 2 * 7 napaa	<input checked="" type="checkbox"/> <b>2COMP900</b>	Paineilmakompressori, 900L/min
<input type="checkbox"/> <b>TBC-DUO</b>	Perävaunun Duomatic paineilmaliittimet.	<input type="checkbox"/> <b>CLU-AIRC</b>	Paineilmakompressori, irtikytkettävä
<input type="checkbox"/> <b>TBC-EC</b>	Perävaunun EU paineilmaliittimet.	<input checked="" type="checkbox"/> <b>AIRIN-HI</b>	Moottorinilmanotto, korkea
<input type="checkbox"/> <b>TRBR-HCF</b>	Perävaunun käsihallintaventtiili	<input type="checkbox"/> <b>AIRIN-LO</b>	Moottorinilmanotto, matala
<input type="checkbox"/> <b>TRBR-HCR</b>	Perävaunun käsihallintaventtiili, alennettu paine.	<input type="checkbox"/> <b>ACL1ST-S</b>	Moottorin ilmansuodatin, 2 suodatinpanosta
<input type="checkbox"/> <b>TRBR-STA</b>	Perävaunun jarrujen hallinta viiksestä (<4 km/h)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>24A110BL</b>	Laturi, 110 Ampeeria, LIN-ohjattu
<input type="checkbox"/> <b>TRB-STRE</b>	Automaattinen alhaisen nopeuden perävaunujarru (stretch brake). Auttaa ehkäisemään linkkuveitsi-ilmioita sekä parantamaan yhdistelmän käsiteltävyyttä	<input type="checkbox"/> <b>24A150BL</b>	Laturi, 150 Ampeeria, LIN-ohjattu
<input type="checkbox"/> <b>24AL150B</b>		<input type="checkbox"/> <b>24AL150B</b>	Laturi, 150 Ampeeria
<input type="checkbox"/> <b>RFEND-T</b>	Takalokasuoja, kuljetusasennus pakollinen pelkälle alustalle Manner-Euroopassa jos autoa ei ole varustettu lokasuojilla (RFEND-B)	<input type="checkbox"/> <b>PRIM-EL</b>	Ilmauspumppu, sähköinen
<input type="checkbox"/> <b>RFH-BAS</b>	Lokasuojien asennuskorkeus normaali (peruskorkeus). Normaali, optimaalinen asennuskorkeus – suositeltava versio. Täyttää lakivaatimukset ja ottaa huomioon rengaskoon, vetopöydän ja alustan korkeuden.	<input checked="" type="checkbox"/> <b>PRIM-MAN</b>	Ilmauspumppu, manuaalinen
<input type="checkbox"/> <b>RFH-HIG</b>	Lokasuojien asennuskorkeus korkea (esim. maansiirto)Lokasuojien asennuskorkeus korkea (esim. maansiirto)	<input type="checkbox"/> <b>FUEQ-EH</b>	Polttoaineletkujen lämmitys
<input type="checkbox"/> <b>RFH-LOW</b>	Korkein asennuskorkues. Sopiva esimerkiksi maansiirtoautoon ja muihin vaativiin olosuhteisiin.	<input checked="" type="checkbox"/> <b>FUEFE2LW</b>	Polttoainesuodatin, kaksi suurta suodatinta vedenerottimella
<input type="checkbox"/> <b>TL-LED</b>	Matala asennuskorkeus. Ainoastaan helppoihin olosuhteisiin.	<input checked="" type="checkbox"/> <b>FUEFE2SW</b>	Polttoainesuodatin, kaksi kappaletta vedenerottimella
<input type="checkbox"/> <b>BLIGHT-E</b>	Matala asennus, mutta riksi lokasuojien hankaantumiseen.	<input checked="" type="checkbox"/> <b>220EBH15</b>	Lohkolämmitin.
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>	Takavalot, LED	<input type="checkbox"/> <b>PTER-100</b>	Voimanotto, moottori. DIN100/ISO7646 laippa
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>	Jarruvalot, hätäjarrutusvalot	<input type="checkbox"/> <b>PTER-DIN</b>	Moottorivoimanotto takana, suora pumppuasennus, DIN5462 (naaras).
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>PTER1400</b>	Voimanotto, moottori. SAE1410/ISO7647 laippa
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>HPE-F101</b>	F1-101 hydraulipumppu, moottorin takapäässä
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>HPE-F41</b>	F1-41 hydraulipumppu, moottorin takapäässä
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>HPE-F51</b>	F1-51 hydraulipumppu, moottorin takapäässä
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>HPE-F61</b>	F1-61 hydraulipumppu, moottorin takapäässä
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>HPE-F81</b>	F1-81 hydraulipumppu, moottorin takapäässä
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>HPE-T53</b>	F2-53/53 hydraulipumppu, moottorin takapäässä
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>HPE-T70</b>	F2-70/53 hydraulipumppu, moottorin takapäässä
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>HPE-V45</b>	VP1-45 hydraulipumppu, moottorin takapäässä
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>HPE-V75</b>	VP1-75 hydraulipumppu, moottorin takapäässä
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>PTPT-D</b>	Voimanotto, Powertronic, suora liitäntä
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>PTPT-F</b>	Voimanotto, Powertronic, laippa
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>PTR-D</b>	Voimanotto hydrauliasennus, vaihteiston takana, hidas.
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>PTR-DH</b>	Voimanotto hydraulinen suora-asennus, vaihteiston takana, nopea.
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>PTR-DM</b>	Voimanotto hydraulinen suora-asennus, vaihteiston takana, keskinopea.
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>PTR-F</b>	Voimanotto, vaihteisto/laippa-asennus
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>PTRD-D</b>	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.
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>PTRD-D1</b>	Voimanotto yhdellä laipalla taaksepäin sekä yhdellä hydraulipumppu asennus mahdollisuudella eteenpäin. Maksimiteho 90 kW. Maksimi vääntömomentti 550 Nm.
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>PTRD-D2</b>	Voiman ulosotto kahdella laipalla taaksepäin sekä esivalmius yhdelle hydraulipumppuasennusta varten taaksepäin. Maksimiteho: eteenpäin ulompi 90 kW, taaksepäin ulompi 90 kW. Taaksepäin sisempi 100 kW maksimi vääntömomentti 550 Nm per voimanottoaika.
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>HPG-F101</b>	VOAC F1-101 hydraulipumppu
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>HPG-F41</b>	VOAC F1-41 hydraulipumppu
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>HPG-F51</b>	VOAC F1-51 hydraulipumppu
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>HPG-F61</b>	VOAC F1-61 hydraulipumppu
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>HPG-F81</b>	VOAC F1-81 hydraulipumppu
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>STWPOS-L</b>	Ohjauspyörä vasemmalla
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>STWPOS-R</b>	Ohjauspyörä oikealla
<input type="checkbox"/> <b>JARRUVALOT</b>		<input type="checkbox"/> <b>STWM-LE</b>	Ohjauspyörä, nahkaa

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

## FMX D11 4x4, Rigid FMX 44R 1L

- STGW-AD2** Kolmeen suuntaan säädettävä ohjauspyörä (mkl. ohjauspylväs)
- **STGW-ADJ** Säädettävä ohjauspyörä
- AIRBAG** Turvavyö (SRS Airbag) kuljettajan paikalla.
- **DRC-AMI** DPF hiukkassuodattimen regenerointi, 3-asentoinen katkaisin (auto/man/estetty)
- DRC-AUTO** DPF hiukkassuodattimen automaattinen regenerointi - ei manuaalisia toimintoja
- **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 nuppiatut tai matalan painopisteen autot, mkl säiliöautot. Autot jotka ovat tyhjänä kevyitä.
- ESPC-RO** ESP katkaisija (rajoitus/poiskytkentä)
- HWSS-AC** ACC vakionopeudensäädin ja törmäyksen varoitustoiminto (vain 4+ akselisiin)
- HWSS-ACB** Automaattinen hätäjarrutus, törmäysvaroitusta ja ACC vakionopeudensäädin. Vaihtoehtoinen varuste, jossa automaattinen hätäjarrutustoiminto on täydennetty ACC-vakionopeudensäätimellä.
- **HWSS-FCB** Automaattinen hätäjarrutus ja törmäysvaroitusta (Pakollinen 2- ja 3-akselisissa)
- LSS-DW** Lane Support System -Kaistavahti ja liikennemerkkitunnistus. Pakollinen 2- ja 3-akselisissa autoissa
- **LCS4** Kaistanvaihtoväline törmäysvaroitusta molemmin puolin
- **DAS-W** Kuljettajan vireystilan valvonta.
- RSENS-W** Sateentunnistin tuulilasille, säädettävä
- **CU-ECC** Lämmityslaitte ja ilmastointi automaattisella lämpötilan säädöllä ECC.
- CU-ECC2** Automaatti-ilmastointi ECC2, auringonvaloanturilla, kosteudentunnistimella, ilmanlaadun tunnistimella ja aktiivihillisuodattimella
- **IGT-BUT** Avaimeton käynnistys, painokytkin
- **IMMOBIL** Käynnistysenesto, Immobilizer
- ALARM-E** Varashälytys, laajennettu, ohjaamo/kori/perävaunu
- PHONE-PK** Puhelinvalmius
- ISUNS-BS** Sivuhäikäisysoijat molemilla puolin
- **ISUNS-DS** Sivuhäikäisysoija kuljettajan puolella
- ISUNF-B** Häikäisysojus, perus (ilman peiliä)
- ISUNF-MD** Häikäisysojus kuljettajan puolella (sis. peilin)
- ISUNF-RE** Häikäisysojus, sähköinen rullaverho
- **ISUNF-RM** Häikäisysojus, manuaalinen rullaverho
- ADFS** Kaksi extra DIN-paikkaa etuhyllyllä (push/pull tyyppinen)
- RTOLL-PK** Tietullimaksun esiasennussarja (Saksa)
- REMC-MF** Work Remote langaton monitoimikaukosäädin. (Kaukosäätimen saatavilla myös kuormanilmaisintomnto imagousitettuille 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** Kirjoituslata.
- **DST-CF5** Kuljettajan istuin, mukavuus, jousitettu, turvavyöt istuimessa, sähkölämmitteinen.
- DST-CF6** Kuljettajan istuin, mukavuus malli, jousitettu, turvavyöt istuimessa, sähkölämmitteinen, tuuletettu.
- SBD-RED** Turvavyöt, punainen väri
- SBPRE-DS** Kuljettajan turvavyökiristin
- PST-BAS1** Matkustajan istuin, perus 1
- PST-CF5** Matkustajan istuin, Comfort 5
- **PST-STD2** Matkustajan istuin, perus 2
- SBPRE-PS** Matkustajan turvavyön kiristys
- ARMRE-BB** Molemminpuoliset käsinojat, kuljettajan ja apukuljettajan istuimet
- ARMRE-DB** Molemminpuoliset käsinojat, kuljettajan istuin
- ARMRE-PB** Molemminpuoliset käsinojat, apukuljettajan istuin
- ARU-BAS** Kyynänoja, keinoahkaa
- ARU-LEA** Kyynänoja, nahkaa
- **FMAT-RUB** Kumimatot
- FMAT-TX2** Tekstiili- ja kumimatot
- LBK70** Alasänky 700mm, kiinteä
- MATL-FI** Alavuoteen joustinpatja, kierrejousi, suositus yli 100kg henkilölle
- MATL-SF** Alavuoteen joustinpatja premium malli, puoliujykät kierrejouset, suositus maks 100kg henkilölle
- OLMAT-BA** Petauspatja vakio malli 20mm
- OLMAT-PR** Petauspatja, premium malli 30mm
- TBK60F** Kiinteä 600mm leveä yläsänky. Taittavissa 52 astetta (vähemmän, jos yläsäilytysala)
- TBK70F** Kiinteä 700mm leveä yläsänky. Taittavissa 52 astetta (vähemmän, jos yläsäilytysala)
- PH-ENGCA** Moottorin ja ohjaamon pysäköintilämmitin (Webasto).
- PH-SS** Ohjaamon taukolämmitin
- SLCP-BAS** Makuutilan hallintapaneeli, perus (sisävalot, pysäköintilämmitin, kattoluukku ja ovien lukitus)
- ETSB-F** Säilytystila, moottoritunneli (etu)
- ETSB-FR** Säilytyslaatikko ja -lokerikko moottoritunnelin päällä.
- ETSB-FRS** Säilytystilat moottoritunnelin päällä edessä/takana ja sivulla.
- ETSB-FS** Säilytystilat moottoritunnelin päällä edessä ja sivulla.
- ETSB-R** Säilytystila, moottoritunneli (taka)
- ETSB-RS** Säilytystilat moottoritunnelin päällä takana ja sivulla.
- ETSB-S** Säilytystila, moottoritunnelin sivussa
- RUS-BAS** Säilytystila takana, 154 litraa (h=300mm)
- RUS-HIG** Säilytystila takana, 245 litraa (h=440mm)
- REF-ICPK** Jääkaapin valmiussarja moottoritunnelin päälle
- MICRO-PK** Mikroaaltouunivalmius, oikea etuhylly
- BOTH-D** Pullonpidin kojelaudassa keskellä
- COFMA-PK** Kahvinkeitinvalmius
- **INLI-BAS** Ohjaamon valaistus, perus
- INLI-NL** Ohjaamon valaistus perus+yövalot
- INLI-NLD** Sisävalaistuksen ohjausyksikkö himmentimellä
- ARL-FLEX** Lukulamppu, kaksi taipuisaa lukulamppua (käärme)
- **RH-EE** Kattoikkuna sävylasia
- RH-ER** Vahvistettu kattoluukku, sähkökäyttöinen terästä.
- RH-ETR** Kattoluukku, sähkökäyttöinen sävylasia. Aukeava takareuna.
- RH-MTR** Kattoluukku, käsikäyttöinen sävylasia. Aukeava takareuna.
- **GLAS-TIN** Sävylasit
- SWIND-BS** Sivuikkunat molemilla puolilla ohjaamo
- SWIND-PS** Sivuikkuna oikealla puolella
- AWIND-RF** Takaikkuna
- VANMIR** Meikkipeili
- AS-FUS** Extrahylly etuyläsäilytystilassa
- INFOT-PK** Taulutelevision asennussarja ohjaamoon

■ 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

FMX D11 4x4, Rigid FMX 44R 1L

## Ohjaamon ulkoinen varustus

- **EXTL-BAS** Ulkopuolen viimeistelytaso, maalattomat muoviosat ja harjatut listat etumaskissa.  
FH: Harmaa puskuri, askelmat, peilin kotelot ja aurinkolippa.  
FH16: Harmaa puskuri, askelmat, peilin kotelot, aurinkolippa, etumaski ja kirkkaat ajovaloumpion taustat (ilman sivulasia)
- **DGLAS-H** Ovilasit, karkeistut ja sähkötoimiset
- **DGLAS-L** Ovilasit, laminoidut ja sähkötoimiset
- **BUMP-HD** Vahvistettu etuosa - HD puskuri
- **AUXFS** Ohjaamon lisäsiivoukkelma
- **GUARD-EH** Öljypohjan suoja, Heavy Duty
- **SIDEH-B** Tartuntatanko päiväohjaamossa kuljettajanpuolella.
- **SIDSTP-R** Sivutikkaat ja tartuntatanko päiväohjaamossa kuljettajanpuolella.
- **BUGNET** Hyönteisverkko maskin ja jäädyttäjän välissä.
- **CTILTP-E** Ohjaamon kippaus, sähköinen
- **CTILTP-M** Ohjaamon kippaus, manuaalinen
- **FCABS-A** Ilmajousitteinen ohjaamon etujousitus
- **FCABS-M** Mekaaninen ohjaamon etujousitus
- **RCABS-A** Ilmajousitteinen ohjaamon takajousitus
- **RCABS-M** Mekaaninen ohjaamon takajousitus
- **MIRCFPCX** Sähkölämmitteiset sähkösäätöiset taustapeilit ja lähietäisyyspeilit + kamera matkustajan puolella. Kameran laajakulmakuva näkyy SID näytössä.
- **MIRCMCP** CMS peilikamerajärjestelmä kulmakameralla, infrapunaa pimeänäkö, valvontajärjestelmä (HCT kelpoisuus)
- **SUNV-H** Aurinkolippa, savunharmaa
- **AD-ROOF** Ilmanohjain katolla
- **AD-SIDES** Ilmanohjain ohjaamon sivulla, lyhyt
- **HL-LED** LED ajovalot
- **HBDA-A** Automaattiset kaukovalot, deaktivointi ja uudelleenaktivointi
- **HL-CLEAN** Ajovalonpesin
- **HLP-ST** Ajovalonsuojat, teräkset poikkitaungot
- **ASL-RF2** Lisäkaukovalot kattokotelossa LED w2421 alkaen. Tuotanto 2013-2024/20 Hella Halogen H11
- **IDLAMP-A** Tunnistevalot (rekkavalot) 3 x oranssia valoa
- **IDLAMP-W** Tunnistevalot (rekkavalot) 3 x valkoista valoa (ei Suomen tieliikenteeseen)
- **IDLMPSW** Tunnistinvalokatkaisija(rekkavalot)
- **BEACOA2F** Varoitusvilkut, 2 kappaletta katolla edessä.  
Pyörivät majakat, edessä 2 kpl kattotelineessä (jos tilattu), muutoin suoraan katossa kattoluukun molemmin puolin.
- **BEACOA2R** Varoitusvilkut, 2 kappaletta katolla takana.  
Pyörivät majakat, takana 2 kpl kattotelineessä.  
Makuuohjaamossa pyörivät majakat. Korkeassa ohjaamossa LED-majakat  
Varoitusvalot, valmius.(majakka)
- **BEACON-P** Varoitusvilkut, 4 kappaletta katolla 2 edessä/2 takana.
- **BEACONA4** Varoitusvilkut, 4 kappaletta katolla 2 edessä/2 takana.  
Makuuohjaamo: Pyörivät majakat, edessä 2 kpl kattotelineessä (jos tilattu) ja kaksi takana kattotelineessä (takateline pakollinen valinta).  
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).
- **CABPT-R2** Sähkökaapelin läpivienti katossa (2 kpl).
- **SPOTP-F** Lisäkaukovalomius edessä

■ 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.

- **SPOTP-R** Apukaukovalomius katolla
- **SPOTP-RF** Kaukovalomius katolla ja ohjaamon edessä, max 2x280W
- **ROS-IL2** Globekyltin valaistuksen valmius (katkaisija irrallaan)
- **ROS-ILP** Kattokilven valaistuksen valmius
- **CSGN-FMX** Ohjaamon merkki, FMX Construction
- **HORN-F1S** Äänimerkki, yksi eteen asennettu yksiaäninen paineilmatorvi, Jericho
- **HORN-R2S** Alppitorvet 2kpl katolle asennettuna.
- **ANT-CBR** La-radioantenni.
- **ACCBR-AP** Katon etu- keski- ja takaosaan asennetut lisävarustelut
- **ACCBR-F** Katon etureunaan asennettu lisävarustelut
- **ACCBR-FM** Katon etu- ja keskiosaan asennetut lisävarustelut
- **ACCBR-FR** Katon etu- ja takaosaan asennetut lisävarustelut
- **ACCBR-M** Katon keskiosaan asennettu lisävarustelut
- **ACCBR-R** Katon takaosaan asennettu lisävarustelut
- **ACCBR-RM** Katon taka- ja keskiosaan asennetut lisävarustelut
- **REFS-TW** Heijastavat merkinnät (ohjaamon, valkoinen) mukaanpakattuna ohjaamoon
- **REFS-TY** Heijastavat merkinnät (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
- **SWL-2FW** Työvalot, 2 kpl valk Led alustan etuosaan. 2-asentoa (on/off)
- **SWL-2RW** Työvalot, 2 kpl valk Led alustan takaosaan. 2-asentoa (on/off)
- **SWL-4W** Työvalot, 4 kpl valk. Led alustassa. 2-asentoa (on/off)
- **SWL-PK** Johtosarjavalmius sivu työvaloille alustassa ja kaksi asentoinen katkaisija maks 180 W
- **WL-CHPK** Työvalot, alustassa, valmiussarja
- **WLC-H2A** Ohjaamon työvalot, kaksi kappaletta Led oransseja valoja ohjaamoon korkealle asennetu
- **WLC-H2W** Ohjaamon työvalot Led, kaksi kappaletta valkoisia valoja ohjaamoon korkealle asennetu
- **WLC-PKCH** Työvalomius alustaan asennettaville työvaloille (kaapelit ja katkaisin)
- **WLC-PKH** Työvalomius ohjaamon takaseinään ylösasennetuille työvaloille (kaapelit, katkaisin ja läpivienti takaseinässä)
- **WLC-PKL** Työvalomius ohjaamon takaseinään alasasennetuille työvaloille (kaapelit, katkaisin ja läpivienti takaseinässä)
- **WLC-PKLH** Työvalomius 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
- **TD-LED** LED valoja tukeva perävaunun tunnistus
- **FRFS-B5** 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 takana) Runkoon on saatavilla erikseen myös valmius 10Tm, 20Tm ja 40Tm nostureille runkokiinnikkeineen.
- **FBA-BTF** Kuormakorin etukiinnikkeet, joustavat kuormatilat, alaosat asennettuna
- **FBA-BTSP** Kuormakorin etukiinnikkeet, puolijoustavat kuormatilat, alaosat asennettuna

# MALLISTO

FMX D11 4x4, Rigid FMX 44R 1L

---

- **HBA-FSFB** Rei'itys päällirakennekiinnikkeille - joustava/puolijoustava päällirakenne
- **HBA-SB** Rei'itys päällirakennekiinnikkeille - jäykkä päällirakenne
- **RBA-T2** Kuormakorin takakinnikkeet apurungolle
- **AUXL-SPK** Auravalovalmuis
- **TAILPRE2** Takalaitanostimen Work Remote valmuis. Mahdollistaa takalaitanostimen sähköisten lähtöjen hallinnan WRC kaukosäätimellä.
- **TAILPREP** Takalaitanostimen valmiussarja
- **AESW2** Päällirakentajan katkaisimet, kaksi kaksiasentoista katkaisinta (AUX1 ja AUX2)
- **AESW2PK** Päällirakentajan katkaisimet, kaksi katkaisinta (AUX1 ja AUX2) ja valmuis neljälle lisäkatkasijalle tyhjän peitelevyn takana
- **AUXSW-4** Päällirakentajan katkaisimet, valmuis neljälle extra-katkaisimelle (johdotus)

## Luovutustoimenpiteet

- **TGW-4GWL** Telematiikkayksikkö GSM/GPRS/4G modeemilla ja WLAN-valmiudella (langaton verkko)
- **FMS-PK** FMS tiedonsiirtojärjestelmä
- **DRUT1** My Truck sovellus (1v sopimus)
- **DRUT2** My Truck sovellus (2v sopimus)
- **DRUT3** My Truck sovellus (3v sopimus)
- **DRUT4** My Truck sovellus (4v sopimus)
- **DRUT5** My Truck sovellus (5v sopimus)
- **TSRS**