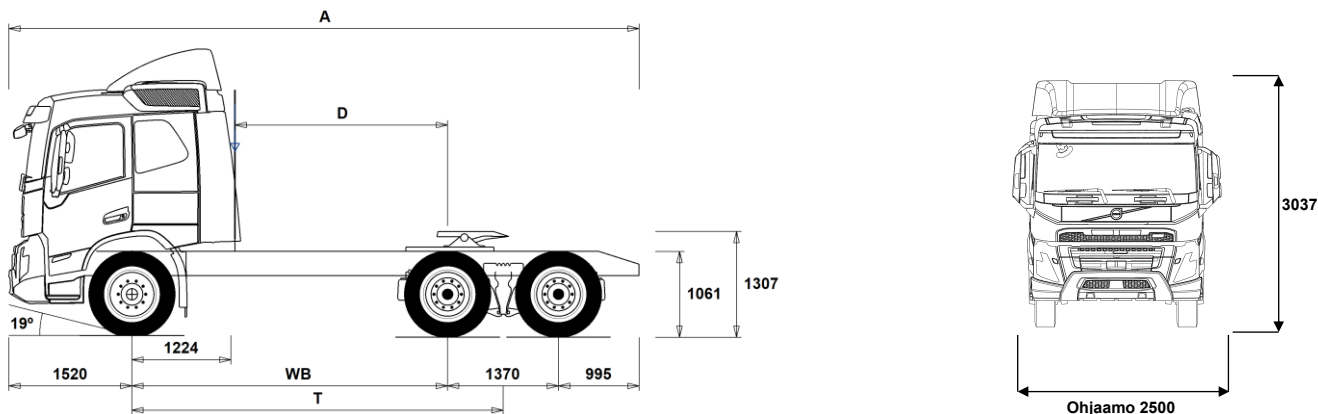


MALLISTO

FMX 64 TRACTOR ELECTRIC FMX 64T E



Alustan mitat [mm]

WB Akseliväli	3900
A Alustan kokonaispituus	7785
D Etäisyys ilmanoton takareunasta taka-akselin keskipisteeseen	2626
F Vetopöydän paikka (EC Directive 96/53 mukaan)	925
T Teoreettinen akseliväli	4585

Alustan massa [kg]

Etuakseli	6445
Taka teli	5720
Alustan paino	12165

Kääntöympyrä [mm]

Kääntöympyrän halkaisija,renkaasta	16100
Kääntöympyrän halkaisija,puskurista	17600

Sallitut massa [kg]

Ajoneuvon kokonaismassa	29000
Yhdistelmän kokonaismassa	44000
Etuakseli	8000
Taka teli	21000

Tekninen

29000
44000
8000
21000

Tärkeät huomautukset

Alustan mitat

Ohjaamon korkeus: +370 mm lisää CAB-HSLP, -208 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.

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 painotietoja varten käytetään WIS ohjelmaa lähimmän piirimyyjän luonna.

Älä käytä tätä piirustusta kuormakorin mitoittamiseen, vaan Volvon korirakenteen ohjetta ja alustapiirustusta FMX64TE.

MALLISTO

FMX 64 TRACTOR ELECTRIC FMX 64T E

Auton käyttö

- **RC-SMOOT** Ajo-olosuhteet, maantieajoa, >95% ajoajasta maanteilla

Peruskomponentit

- **CHH-HIGH** Alustan korkeus, korkea
- **RADD-GR** Takailmajousitus - 2 akselia, joista 2 vetävää akselia
- **FMXE-HS6** Korkea makuuohjaamo FMX Electric (Globe)
- **FMXE-LS6** Madallettu makuuohjaamo FMX Electric
- **FMXE-SL6** Makuuohjaamo FMX Electric
- **ESS450K** Akkujen kokonaiskapasiteetti 450kWh
- **ESS540K** Akkujen kokonaiskapasiteetti 540kWh
- **EPT2412** I-Shift vaihteisto sähköiselle voimanlinjalle 2400Nm (12-vaihdetta)
- **NEM2** Sähkömoottorien määrä, kaksi (330kW)
- **NEM3** Sähkömoottorien määrä, kolme (490kW)
- **RTS2370A** Taka-akseli, 23t, teliveto, akselivälitys

Varustepaketit

- **INFOHIGH** Mediapaketti, laaja valmius
- **DRIV-EXT** Kuljettajan ajopaketti, laajennettu
- **DRIV-SEL** Kuljettajan ajopaketti
- **1LIVFM-E** 1 vuode-paketti
- **2LIVFM-E** 2 vuode-paketti
- **SAFE-EXT**
- **SAFE-SEL**
- **RANGOP3** Toimintamatkan optimointi paketti, 3 vuoden sopimus
- **RANGOP4** Toimintamatkan optimointi paketti, 4 vuoden sopimus
- **RANGOP5** Toimintamatkan optimointi paketti, 5 vuoden sopimus

Alustan rakenne

- **FST-AIR** Etujousitus, ilmajousi
- **FSL5-BAS** Etujousituksen liikerata - perus
- **FAL10.0** Etuakselimassa 10.0 tonnia
- **FAL8.0** Etuakselimassa 8.0 tonnia
- **FAL8.5** Etuakselimassa 8.5 tonnia
- **FAL9.0** Etuakselimassa 9.0 tonnia
- **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
- **RALIM105** Vetoakselin painorajoitin 10.5 tonnia
- **RALIM115** Vetoakselin painorajoitin 11.5 tonnia
- **RALIM13** Vetoakselin painorajoitin 13 tonnia
- **RALIM15** Vetoakselin painorajoitin 15 tonnia
- **RALIM95** Vetoakselin painorajoitin 9.5 tonnia
- **ASF-DL1** Ilmajousitus, yksi ajoasentotaso
- **ACTST-TO** Volvo Dynamic Steering (VDS) - Aktiivinen ja tarkempi ohjaus lisäpumpulla ja vääntömomentin säädöllä
- **ASFE-BAS** Perusominaisuuksilla varustettu VDS
- **ASFE-OG** Ajonvakautusta edistävä VDS
- **ASFE-PO** Omia asetuksia tukeva ja ajonvakautusta edistävä VDS
- **ASFE-PS** Omia asetuksia tukeva VDS
- **AUXPARK** Lisäseisontajarru, etuakseli (4*2) tai 3./4. akseli (6*4/8*4)
- **RST-AIR** Takajousitus, ilmajousi
- **RST-AIR6**
- **FRAME300** Runkopalkin korkeus 300mm
- **FST8080** Runkopalkkien ainevahvuus, 8mm pysty/8mm vaaka
- **FIL-EEEB** Sisärunko, moottorin takapästä-telin takapäähän

■ 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.

- **FIL-TXEB** Sisärunko, vaihteiston-telin kohdalla
- **BBOX-EF** Akkukotelo rungon takaylityksessä
- **BATTAMP** Akun ampeerimittari (ei akkuanturia)
- **BATTIND** Akun virranhallinta (akkuanturi ja virranhallinta - suurelle virrankulutukselle)
- **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-T** Pyöräkiilat, väliaikainen kuljetusasennus, pakattuna mukaan auton tavaralaatikkoon
- **CHAIN-S** Lumiketjut
- **HOOK-SC** Lumiketjujen säilytyskoukku rungossa
- **TOWF-HD1** Yksi vetopiste edessä, Heavy duty
- **TOWR-ONE** Hinauskoukku takana
- **TREL15** Perävaunun sähköliitännät 15 napaa (ADR)
- **TREL7-7** Perävaunun sähköliitännät 2 * 7 napaa
- **TBC-DUO** Perävaunun Duomatic paineilmaliittimet.
- **TBC-EC** Perävaunun EU paineilmaliittimet.
- **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-ilmioita sekä parantamaan yhdistelmän käsiteltävyyttä
- **RFEND-B** Takalokasuoja perusmalli.
- **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 asennuskorkeus. Sopiva esimerkiksi maansiirtoautoon ja muihin vaativiin olosuhteisiin. Lokasuojien asennuskorkeus matala (matalat autot)
- **BLIGHT-E** Matala asennuskorkeus. Ainoastaan helppoihin olosuhteisiin. Matala asennus, mutta riksi lokasuojien hankaantumiseen. Jarruvalot, hätäjarrutusvalot

Renkaat ja vanteet

- **RT-AL** Alumiinivanne, harjattu, vakioirei'itys, (pitkät pultit)
- **RT-ALDP** Alumiinivanne, Dura-Bright, vakioirei'itys, (pitkät pultit)
- **RT-ALDPD** Alumiinivanne, Dura-Bright, kaksoisrei'itys, (lyhyet pultit)
- **RT-ALDU** Alumiinivanne, harjattu, kaksoisrei'itys, (lyhyet pultit)
- **SPWT-D** Varapyörä, vetorengas koko ja kuvio
- **SPWT-F** Varapyörä. Koko ja kuvio sama kuin etuakselilla olevat pyörät.
- **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

MALLISTO

FMX 64 TRACTOR ELECTRIC FMX 64T E

- **TOOL-BAS** Työkalusarja, perus
- **TOOLKIT** Työkalusarja, laaja
- **INFLAHOS** Renkaantäyttöletku
- **GAUGE-TP** Rengaspainemittari

Voimansiirron varusteet

- **DRM-B**
- **DRM-BE** Normaali + Economy ajotila (balanced + economy)
- **PVT-MAP** I-See vakionopeudensäädin – karttapohjainen (5v sopimus)
- **EP400A** Korkeajännite ulosotto 400V, AC
- **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
- **PTR-FH** Voimanotto laipalla, vaihteiston takana, nopea.
- **PTR-FL** Voimanotto laipalla, vaihteiston takana, vakio hidas
- **PTRD-D** Voimanulosotto. Kahdelle hydraulipumpulle suora asennus maksimitheo, ulommaisesta 90 kW, sisimmäisestä 100 kW, maksimi vääntömomentti yhteensä 550 Nm. 1000 Nm kun vain sisempi pumpu on kytketty.
- **PTRD-D1** Voimanotto yhdellä laipalla taaksepäin sekä yhdellä hydraulipumpu asennus mahdollisuudella eteenpäin. Maksimitheo 90 kW. Maksimi vääntömomentti 550 Nm.
- **PTRD-D2** Voiman ulosotto kahdella laipalla taaksepäin sekä esivalmius yhdelle hydraulipumpuasennusta varten taaksepäin. Maksimitheo: eteenpäin ulompi 90 kW, taaksepäin ulompi 90 kW. Taaksepäin sisempi 100 kW maksimi vääntömomentti 550 Nm per voimanottoaikka.
- **PTRD-F** Voimanulosotto. Kaksoismalli yhdellä laipalla maksimitheo 90 kW. Maksimi vääntömomentti 550 Nm.
- **HPG-F101** VOAC F1-101 hydraulipumpu
- **HPG-F41** VOAC F1-41 hydraulipumpu
- **HPG-F51** VOAC F1-51 hydraulipumpu
- **HPG-F61** VOAC F1-61 hydraulipumpu
- **HPG-F81** VOAC F1-81 hydraulipumpu
- **CRUIS-E** Vakionopeudensäädin, ECO (I-cruise+hallinta ohjauspyörästä)
- **STWPOS-L** Ohjauspyörä vasemmalla
- **STWPOS-R** Ohjauspyörä oikealla
- **STWM-LE** Ohjauspyörä, nahkaa
- **STGW-AD2** Kolmeen suuntaan säädettävä ohjauspyörä (mkl. ohjauspylväs)
- **STGW-ADJ** Säädettävä ohjauspyörä
- **1DAYDIG4** Ajopiirturi, digitaalinen GEN2 (DTCO4.1, pakollinen 21.8.2023 alkaen)
- **TAC-PK2**
- **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 (törmäyksen varoitus toiminto). Vain 4+ akselisiin autoihin 1.11.2015 jälkeen
- **HWSS-ACB** Automaattinen hätäjarrutus, törmäysvaroitusta ja ACC vakionopeudensäädin. Vaihtoehtoinen varuste, jossa automaattinen hätäjarrutus toiminto on täydennetty ACC-vakionopeudensäätimellä.
- **HWSS-FCB** Automaattinen hätäjarrutus ja törmäysvaroitusta. Vähimmäisvaatimus 2- tai 3-akselisissa 1.11.2015

■ 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.

- **LSS-DW** Lane keeping support -Kaistavahti. Pakollinen 2- tai 3-akselisissa autoissa 1.11.2015
- **LSS-DW3** Pilot Assist, aktiivinen kaistallapitoavustin, kaistavahti ja liikennemerkitunnistus
- **LCS4** Kaistanvaihtoavustin törmäysvaroittimella molemmin puolin
- **DAS-W** Kuljettajan viireystilan valvonta.
- **RSENS-W** Sateentunnistin tuulilasille, säädettävä
- **CU-ECC** Lämmityslaite ja ilmastointi automaattisella lämpötilan säädöllä ECC.
- **CU-ECC2** Automaatti-ilmastointi ECC2, auringonvaloanturilla, kosteudentunnistimella, ilmanlaadun tunnistimella ja aktiivihiihiisuoittimella
- **IMMOBIL** Käynnistyksenesto, Immobilizer
- **ALARM-E** Varashälytin, laajennettu, ohjaamo/kori/perävaunu
- **ISUNS-BS** Sivuhäikäisysuojat molemmilla puolin
- **ISUNS-DS** Sivuhäikäisysuoja kuljettajan puolella
- **ISUNF-RE** Häikäisysuojus, sähköinen rullaverho
- **ISUNF-RM** Häikäisysuojus, manuaalinen rullaverho
- **ADFS** Kaksi extra DIN-paikkaa etuhylyllä (push/pull tyyppinen)
- **BUPALARM** Peruutushälytin.
- **RTOLL-PK** Tietullimaksun esiasennussarja (Saksa)
- **LOADIND** Kuormanilmiasin, kahden rautajousitetun etuakselin autoissa vain taka-akselilla
- **REMC-MF** Work Remote langaton monitoimikaukosäädin. (Kaukosäätimen saatavilla myös kuormanilmiasin toiminto ilmajousitetuille akselleille.)
- **FIREXT3F** Palosammutin 3 kg, suomenkielinen ohje
- **WARNEST** Turvaliivi
- **WARNTRI2** Varoituskolmio, 2 kpl
- **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
- **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** Kyynärnoja, keinoahkaa
- **ARU-LEA** Kyynärnoja, 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 , puolijäykät kierrejouset, suositus maks 100kg henkilölle

MALLISTO

FMX 64 TRACTOR ELECTRIC FMX 64T E

- **5WLM-B** Vetopöydän voitelutarve, perus - normaali pinta
- **5WL-S1** Vetopöydän voitelu, lukitusmekanismi ja pöytälevy
- **TCIND** Perävaunun kytkennän indikaattori
- **RDECK** Kävelytaso, 510 mm
- **RDECK-M** Kävelytaso, 760 mm
- **SRWL-2RA** Työvalot, 2 kpl oranssi, alustan takaosaan. 3-asentoa (on/off/peruutus) (LED W1911)
- **SRWL-2RW** Työvalot, 2 kpl valk. alustan takaosaan. 3-asentoa (on/off/peruutus) (LED W1911)
- **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-2RA** Työvalot, 2 kpl oranssi, alustan takaosaan. 2-asentoa (on/off) (LED W1911)
- **SWL-2RW** Työvalot, 2 kpl valk. alustan takaosaan. 2-asentoa (on/off) (LED W1911)
- **SWL-PK** Johtosarjavalmius sivu työvaloille alustassa ja kaksi asentoinen katkaisia maks 180 W
- **WL-TA1A** Vetopöydän valo, keltainen
- **WL-TA1W** Vetopöydän valo, valkoinen
- **WLC-H2A** Ohjaamon työvalot, kaksi kappaletta H3/70W oransseja valoja ohjaamoon korkealle asennet. (LED W1911)
- **WLC-H2W** Ohjaamon työvalot, kaksi kappaletta H3/70W valkoisia valoja ohjaamoon korkealle asennet. (LED W1911)
- **WLC-PKH** Työvaloalvalmius ohjaamon takaseinään ylösasennetuille työvaloille (kaapelit, katkaisin ja läpivienti takaseinässä)
- **WLC-PKL** Työvaloalvalmius ohjaamon takaseinään alasasennetuille työvaloille (kaapelit, katkaisin ja läpivienti takaseinässä)
- **WLC-PKLH** Työvaloalvalmius ohjaamon takaseinään ylös- ja alasasennetuille työvaloille (kaapelit, katkaisin ja läpivienti takaseinässä)
- **ECBB-BAS** Päällirakentajan sähkökeskus, ei päällirakennemoduulia ECBB-BAS
- **ECBB-HIG** Päällirakentajan sähkökeskus mkl. päällirakennemoduuli ECBB-HIG
- **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
- **AUXL-SPK** Auravalovalmius
- **TAILPRE2** Takalaitanostimen Work Remote valmius. 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 valmius neljälle lisäkatkaisijalle tyhjän peitelevyn takana
- **AUXSW-4** Päällirakentajan katkaisimet, valmius neljälle extra-katkaisimelle (johdotus)

Luovutustoimenpiteet

- **FMS-PK** FMS tiedonsiirtojärjestelmä
- **DRUT3** My Truck sovellus (3v sopimus)