

YOUR DESTINATION.  
OUR DRIVE.  
MOVE. TOGETHER.



**FUTURA**



# TUTUSTU AINUTLAATUISEEN FUTURA-TARINAAMME

[TIETOA VDL BUS & COACHISTA >](#)

[MALLISTO >](#)

[VOIMALINJAMME >](#)

[FUTURA FMD2 >](#)

[FUTURA FHD2 >](#)

[FUTURA FDD2 >](#)

[PALVELUT >](#)

[TEKNISET TIEDOT >](#)

[VOIMALINJAVALIKOIMA >](#)

[YHTEYSTIEDOT >](#)





# VAIKUTAMME HUOMISEEN JO TÄNÄÄN

## **MOVE. TOGETHER.**

Maailma muuttuu ja ihmisten sujuva liikkuminen tulee yhä tärkeämmäksi. Miten voimme yhdessä siirtyä kohti kestävämpää liikennettä? Kohti mukavuutta, kannattavuutta ja tehokkuutta? Ja kohti uusia, älykkäitä kuljetusratkaisuja, joihin kuuluu paljon enemmän kuin vain linja-autojen toimittaminen?

VDL Bus & Coachilla on selkeä näkemys tulevaisuudesta ja ennakoimme jatkuvasti tulevaa kehitystä. Kuuntelemme asiakkaidemme toiveita. Tämän pohjalta kehitämme linja-autoja, jotka ovat aivan yhtä ainutlaatuisia kuin niiden matkustajat, ja

jotka vastaavat markkinoiden tarpeita ja kysyntää. Länsi-Euroopassa valmistetut ylelliset ja mukavat linja-autot näyttävät tietä paremmalle tehokkuudelle, tuottavuudelle ja luotettavuudelle.

Jokainen tilanne edellyttää erilaista lähestymistapaa. Ja siksi tarjoamme räätälöintimahdollisuuksia. Lisäarvoa tuovat joustavat ja erityistarpeisiin tehdyt ratkaisut. Tämä lähestymistapa pitää meidät jatkuvassa liikkeessä ja velvoittaa meitä tarjoamaan asiakkaille, matkustajille ja kuljettajille erinomaista palvelua päivittäin. Vaikutamme huomiseen jo tänään.





# MISSÄ KOKEMUS JA INTOHIMO YHDISTYVÄT

## TUTUSTU MALLISTOOMME TARKEMMIN

Futura on vuosien kokemuksen ja intohimon tulos, ja se näkyy jokaisessa yksityiskohdassa. Jokainen Futura on räätälöity optimaalisesti asiakkaan toiveiden mukaisesti. Valmistammekin linja-autoja, jotka soveltuvat niin ylelliseen pitkän matkan liikenteeseen kuin seutu- ja tilausliikenteeseen.





## **FUTURAN EDUT**

Futura on tehokas, mukava ja ajattoman kaunis. Linja-auto, jonka taloudelliset, ympäristöystävälliset ja tehokkaat moottorit yhdessä poikkeuksellisen alhaisen omamassan kanssa hyödyntävät kehittynyttä teknologiaa parhaan mahdollisen tuottavuuden saavuttamiseksi. Alhaiset käyttökustannukset ja suuri kapasiteetti tekevät Futurasta tuottoisan pitkien matkojen linja-auton.

### **Innovatiivinen kevyt rakenne**

Sandwich-katto ja yhtenäisrakenteinen kori

### **Taloudellinen voimalinja**

Kestävät moottorit ja älykkäät vaihteistot

### **Uusimmat turvallisuusjärjestelmät**

Vakiona ACC, AEBS, LDWS. DDDS myös saatavilla

### **Alhaiset ylläpitokustannukset**

Pitkät huoltovälit

### **Paras palvelu**

360° palvelu kaikissa käytön vaiheissa

### **Ihanteellinen ratkaisu**

Räätälöity ratkaisu jokaiselle asiakkaalle

[FUTURA FMD2 >](#)

[FUTURA FHD2 >](#)

[FUTURA FDD2 >](#)





AINUTLAATUINEN  
MUOTOILU,  
TÄYDELLINEN  
KOKONAISUUS

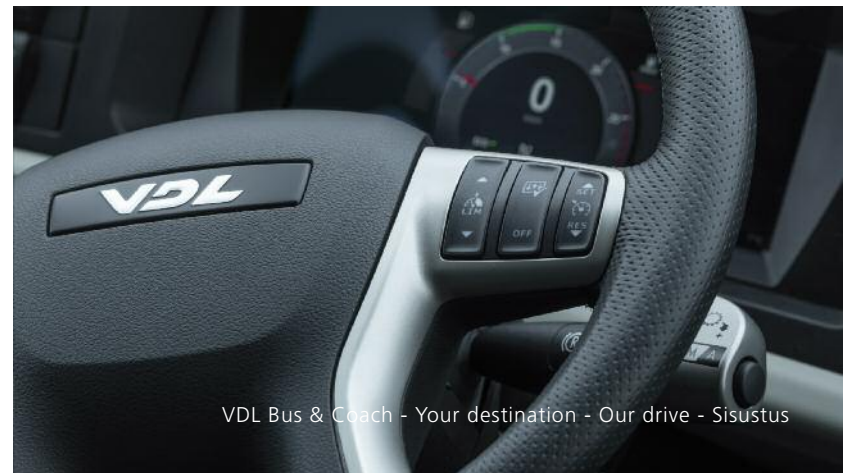


VDL Bus & Coach -Your destination - Our drive - Ulkopuoli





# SUUNNITELTU SINUN TARPEISIIN



VDL Bus & Coach - Your destination - Our drive - Sisustus





# KOE TEHOKKAAN VOIMALINJAN ERO

## **PAREMPI SUORITUSKYKY MAKSIMAALINEN TEHO**

Voimalinjakoostuukorkealuokkaisesta DAF-moottorista ja ZF Traxon -vaihteistosta. Nämä pienentävät polttoaineenkulutusta ja vähentävät ylläpitokustannuksia. MX-11 ja MX-13-moottoreilla on pidennetty 100 000 km huoltoväli. Öljynhuoltoväli voidaan myös pidentää 200 000 kilometriin, etenkin jos vuosittainen ajomäärä on suuri. Polttoaineen kulutustavoidaan optimoida entisestään vakiovarusteisen Predictive Powertrain Control – tekniikalla.

[VOIMALINJAVALIKOIMA >](#)

[TEKNISET TIEDOT >](#)





# TUTUSTU FUTURA FMD2



## **KAIKIN TAVOIN MONIPUOLINEN**

VDL Futura FMD2 tarjoaa yllättävän paljon vaihtoehtoja. Sitä voidaan käyttää tilausajoihin, sekä pikavuoro- ja lähiliikenteeseen. Lattian 1 250 mm korkeus mahdollistaa helpon sisääntulon ja poistumisen. Leveä keskiovi voidaan varustaa pyörätuolinostimella liikuntarajoitteisten matkustajien turvallista kulkua varten. Futura FMD2 -bussin tavaratila on poikkeuksellisen suuri monitoimiseksi linja-autoksi. Lyhyesti sanottuna, todellinen jokapaikanhöylä!





### **Taloudellinen**

Alhainen ajoneuvon omamassa ja polttoaineenkulutus

### **Tuottoisa**

Korkea matkustajakapasiteetti

### **Monikäyttöinen**

Voidaan käyttää sekä kauko- että lähiliikenneautona

### **Käytännöllinen**

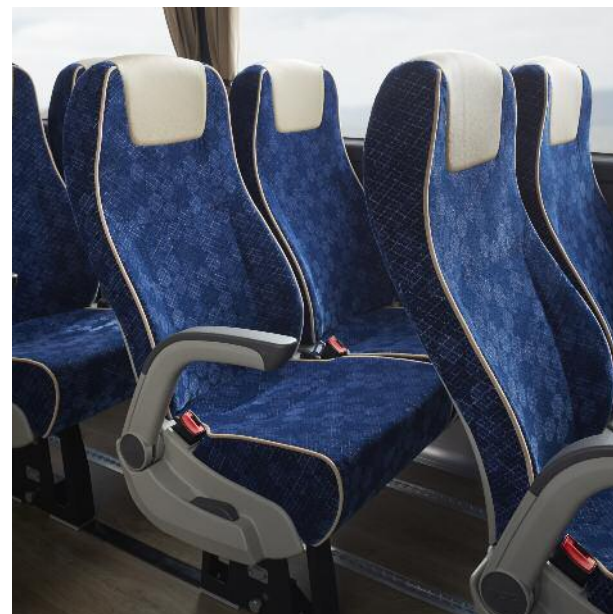
Suuri tavaratila

### **Tehokas**

Alhaiset kustannukset kilometriä kohti

### **Täydellinen**

Korkea sijoitetun pääoman tuotto







### **OMAA LUOKKAANSA**

VDL Futura FHD2 on omaa luokkaansa ja se soveltuu hyvin korkean vaatimustason kuljetuksiin. Aina päiväretkistä useamman päivän matkoihin. Sen toteutus ja ylellinen viimeistely tekevät vaikutuksen. Mukavuus, turvallisuus, teknologia ja muotoilu yhdistyvät kaikki optimaalisesti ja ne tekevät Futura FHD2:lla matkustamisesta erittäin miellyttävän kokemuksen.





### **Muunneltava**

Räätälöity ratkaisu modulaarisen rakenteen ansiosta

### **Taloudellinen**

Kevyt rakenne ja tehokas voimalinja

### **Ammattimainen**

Täydellinen pitkiä ja lyhyitä matkoja varten

### **Korkealaatuinen**

Laadukkaat ja kestävät materiaalit

### **Miellyttävä**

Erittäin tilava

### **Houkutteleva**

Ajaton muotoilu



## **HYVÄÄ MATKAA**

Kaikkien VDL:n linja-autojen tavoin myös Futurassa on yksilöllisesti säädettävä ohjaamo, josta kuljettajalla on erinomainen näkökenttä. Yhdessä laajan ajoavustinpaketin kanssa tämä takaa maksimaalisen turvallisuuden.



## AINUTLAATUINEN MATKUSTUSKOKEMUS

VDL Futura FDD2:ssa on edustava, virtaviivainen ja moderni muotoilu. Se on laadukkaan VDL Futura-malliston virstanpylväs. Tämän kaksikerroksisen linja-auton kapasiteetti on jopa 96 matkustajaa ja se tarjoaa mukavan ja varteenotettavan kuljetusratkaisun niin vaativille lomamatkustajille kuin pikavuoroliikenteen liikematkajille. Kevyestä sandwich-materiaalista valmistetun yläkerroksen lattian ansiosta alakerroksen seisomakorkeus on peräti 1,86 metriä. Todellinen innovaatio on kuljettajan laajennettu näkökenttä, jonka mahdollistaa yläviistoon kohti tuulilasista nouseva yläkerroksen lattia. Tämä luo vaikutelman runsaasta tilasta ja avaa kuljettajalle erinomaisen näkyvyyden.



VDL Bus & Coach - Your destination - Our drive - FDD2



### **Henkeäsalpaava**

Futuristinen muotoilu

### **Limusiinihenkinen**

Parasta mukavuutta kuljettajille ja matkustajille

### **Tilava**

Runsaasti tilaa matkustajille ja matkatavaroille

### **Tehokas**

Poikkeuksellisen kevyt, erittäin taloudellinen

### **Tuottoisa**

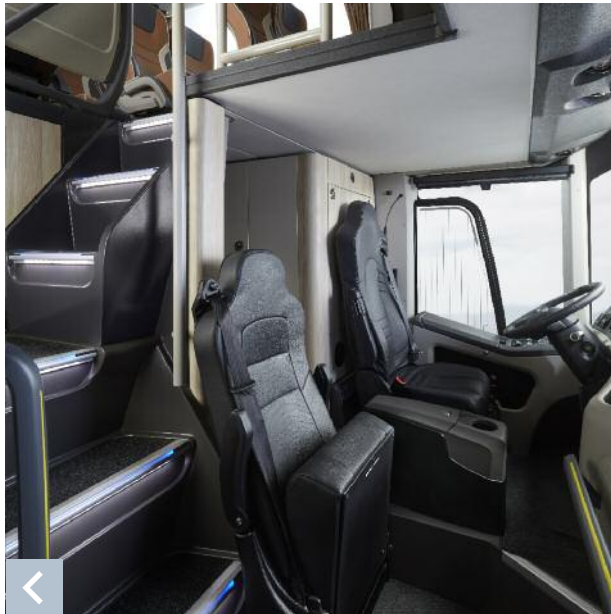
Jopa 96 matkustajaa

### **Ergonominen**

Parhaat työolosuhteet kuljettajille

### **Turvallinen**

Varustettu uusimmilla ajoavustimilla



### **VIIMEISTELTY YKSITYISKOHTIA MYÖTEN**

Koko Futura-sarjalle on ominaista kaikkien komponenttien korkea laatu ja täydellisyyttä hipova voimalinja. Nämä yhdessä takaavat optimaalisen ja suorituskykyisen toiminnan. Näin me kehitämme teknologiaa, joka on osoittautunut hyväksi jo miljardien kilometrien matkalla.



# RÄÄTÄLÖITY TÄSMÄLLEEN TOIVEITTESI MUKAAN

## **PALVELUA, JOKA YLITTÄÄ TARPEESI**

Tiivis yhteistyö alkaa aina henkilökohtaisella tapaamisella ja asiantuntijamme neuvovat sinua hankintaprosessin aikana. Näin voit parhaiten hyödyntää vuosien saatossa karttunutta tietämystämme. Saat myös varmuuden siitä, että saat linja-auton, joka parhaiten vastaa tarpeitasi. Käyttäjien koulutus, varaosien nopea toimitus ja pätevät huoltokumppanit: kaikki nämä ovat meille itsestään selviä asioita. Koska me tiedämme kuinka tärkeää on, että voit luottaa VDL:n linja-autoihin.

## **AINA SOPIVA MALLI**

Jos haluat vaihtaa linja-autoa tai jos etsit käytettyä ajoneuvoa, 'VDL Bus & Coach Used on oikea paikka tätä varten. 'VDL Bus & Coach Used on erikoistunut sekä paikalliseen että kansainväliseen käytettyjen ajoneuvojen ostoon ja myyntiin. Voimme tarjota asiakkaillemme heidän tarvitsemansa linja-auton, joka sopii aiottuun käyttötarkoitukseen.



### **Luotettava palvelu**

Laaja huoltoverkosto, nopea varaosien toimitus

### **Erinomainen tuki**

Paikallista koulutusta ja laaja huoltoverkosto

### **Neuvontapalvelu**

Konsultointia ja asiantuntemusta

### **Oikea rahoitus**

VDL:n taloudellisten asiantuntijoiden kautta

### **Tyytyväisyystakuu**

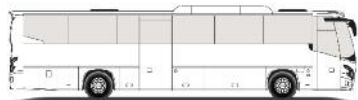
Täydellinen palvelu käyttöönoton kaikissa vaiheissa



# TEKNISET TIEDOT



## FMD2



Futura FMD2-129



Futura FMD2-135



Futura FMD2-148

## FHD2



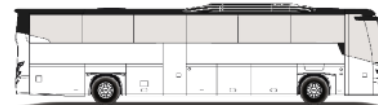
Futura FHD2-106



Futura FHD2-122



Futura FHD2-129



Futura FHD2-135



Futura FHD2-139



Futura FHD2-148

## FDD2



Futura FDD2-130



Futura FDD2-141





# TEKNISET TIEDOT



Futura	FMD2-129	FMD2-135	FMD2-148	FHD2-106	FHD2-122	FHD2-129	FHD2-135	FHD2-139	FHD2-148	FDD2-130	FDD2-141
Pituus	12 875 mm	13 475 mm	14 845 mm	10 605 mm	12 195 mm	12 875 mm	13 475 mm	13 945 mm	14 845 mm	13 085 mm	14 145 mm
Leveys	2 550 mm	2 550 mm	2 550 mm	2 550 mm	2 550 mm	2 550 mm	2 550 mm	2 550 mm	2 550 mm	2 550 mm	2 550 mm
Korkeus	3 500 mm	3 500 mm	3 500 mm	3 700 mm	3 700 mm	3 700 mm	3 700 mm	3 700 mm	3 700 mm	4 000 mm	4 000 mm
Akseliväli	6 830 mm	7 430 mm	7 430 mm	5 050 mm	6 150 mm	6 830 mm	7 430 mm	6 530 mm	7 430 mm	6 195 mm	7 255 mm
Akseliväli 2. ja 3. akseli			1 500 mm					1 500 mm	1 500 mm	1 500 mm	1 500 mm
Etulylitys	2 705 mm	2 705 mm	2 705 mm	2 215 mm	2 705 mm	2 705 mm	2 705 mm	2 705 mm	2 705 mm	2 280 mm	2 280 mm
Takaylitys	3 340 mm	3 340 mm	3 210 mm	3 340 mm	3 340 mm	3 340 mm	3 340 mm	3 210 mm	3 210 mm	3 110 mm	3 110 mm
Sisätilan seisomakorkeus	1 940 mm	1 940 mm	1 940 mm	1 940 mm	1 940 mm	1 940 mm	1 940 mm	1 940 mm	1 940 mm		
Matkustamon seisomakorkeus										1 855 mm	1 855 mm
Yläkerran seisomakorkeus										1 724 mm	1 724 mm
Kääntöympyrä	22 096 mm	23 480 mm	23 480 mm	17 331 mm	20 528 mm	22 096 mm	23 480 mm	21 440 mm	23 480 mm	21 450 mm	24 300 mm
Maks. tekninen kokonaismassa*	19 250 kg	19 250 kg	25 250 kg	19 250 kg	19 250 kg	19 250 kg	19 250 kg	25 250 kg	25 250 kg	27 000 kg	27 000 kg
Tavaratilan tilavuus	noin 9,4 m <sup>3</sup>	noin 11 m <sup>3</sup>	noin 11 m <sup>3</sup>	noin 5,1 m <sup>3</sup>	noin 9,7 m <sup>3</sup>	noin 11,5 m <sup>3</sup>	noin 12,5 m <sup>3</sup>	noin 12,2 m <sup>3</sup>	noin 14,1 m <sup>3</sup>	noin 8,8 m <sup>3</sup>	noin 9,3 m <sup>3</sup>

\* Eurooppalaisen lainsäädännön mukaisesti, yksittäisten maiden lainsäädäntö saattaa vaihdella.



# VOIMALINJAVALIKOIMA

## PARAS VALINTA

Meillä on ilo selvittää kanssasi, mikä Futura sopii sinulle parhaiten. Tosiasia on, että Futurassa yhdistyvät parhaat ratkaisut, jotka ovat räätälöity tarpeittesi mukaan.



Merkki	DAF MX-11 1900		DAF MX-11 2100		DAF MX-11 2300		DAF MX-13 2 600
Teho	270 kW (370 hv)		300 kW (410 hv)		330 kW (450 hv)		390 kW (530 hv)
Iskutilavuus	10,8 litraa		10,8 litraa		10,8 litraa		12,9 litraa
Suurin vääntömomentti	1900 Nm 900-1125 rpm		2100 Nm 900-1125 rpm		2300 Nm 900-1125 rpm		2600 Nm 1000- 400 rpm
Vaihteisto	12 TX 2011 BO ZF Traxon ZF intarder3	6 AP 2000 B ZF Ecolife ZF retarder	12 TX 2411 BO ZF Traxon ZF intarder3	6 AP 2300 BO ZF Ecolife ZF retarder	12 TX 2411 BO ZF Traxon ZF intarder3	6 AP 2300 B ZF Ecolife ZF retarder	12 TX 2811 BO ZF Traxon ZF intarder3
FMD2-129	■	□	□	□			
FMD2-135	■	□	□	□			
FMD2-148			■	□	□	□	
FHD2-106	■	□	□	□	□	□	
FHD2-122	■	□	□	□	□	□	
FHD2-129	■	□	□	□	□	□	
FHD2-135	■	□	□	□	□	□	
FHD2-139			■	□	□	□	
FHD2-148			■	□	□	□	
FDD2-130					□	□	■
FDD2-141					□	□	■

■ Vakiovaruste □ Lisävaruste





# LISÄTIETOJA

## **VDL Bus & Coach Finland Oy**

Koivukummuntie 9, 01510 Vantaa

Myynti +358 (0)20 7344 555

Korjaamo +358 (0)20 7344 556

info@vdlbuscoach.fi

vdlbuscoach.com



2-2023

Tuotevalikoima voi vaihdella maittäin - Tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

