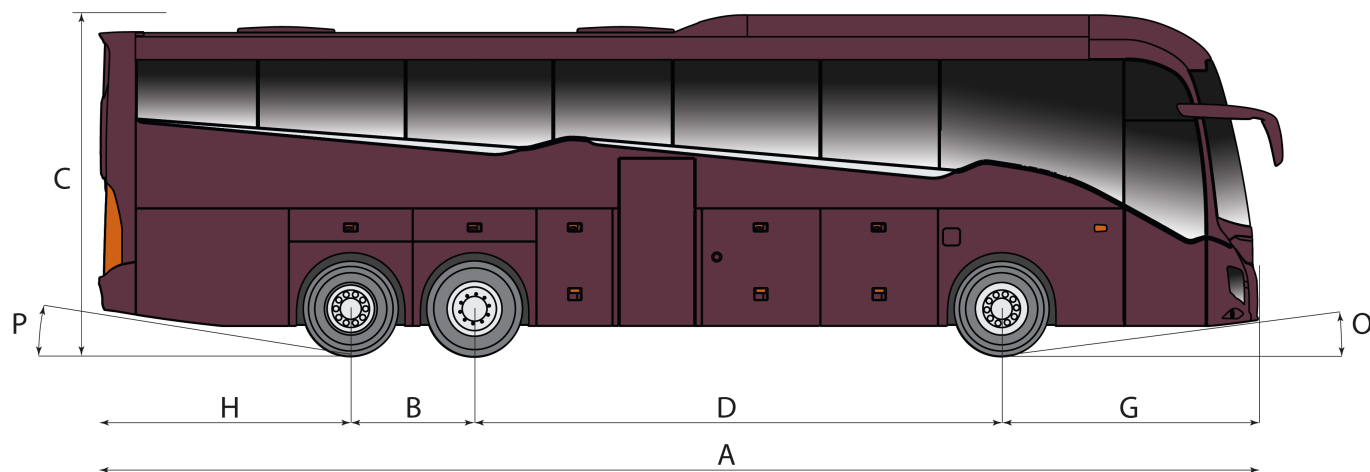




Volvo Buses. Driving quality of life

# VOLVO 9900 13,1 M

Euro 6



<b>Malli</b>	<b>6x2, 13,1 m</b>
--------------	--------------------

<b>Mitat</b>		
A	Kokonaispituus (mm)	13100
	Kokonaisleveys (mm)	2550
B	Teli (mm)	1400
	Kokonaiskorkeus, ilman ilmastointia (mm)*	3824
C	Kokonaiskorkeus, ilmastointi mukana (mm)*	3850
D	Akseliväli (mm)	5960
G	Etulyitys (mm)	2895
H	Takalyitys (mm)	2840
O	Lähestymiskulma (°)*	7,2
P	Poistumiskulma (°)*	9,4
	Kääntösäde (ulompi etukulma) (mm)	10790
	Kääntösäde (ulompi eturengas) (mm)	8610
*)	Kokonaiskorkeus, lähestymis- ja poistumiskulmat renkailla	315/80 R22.5

<b>Renkaat</b>	
Sallittu etuakselimassa (kg)	7500
Sallittu vetoakselimassa (kg)	11500
Telimassa (kg)	19000
Sallittu kantoakselimassa (kg)	7500
Sallittu bruttopaino (kg)	26500

<b>Matkatavaratilan koko</b>	
Matkatavaratilan tilavuus mukaan lukien WC ja pois lukien lepotila (m <sup>3</sup> )	10,5, 10,6
Kuljettajan lepotila (m <sup>3</sup> )	1,6, 2,0, 2,7
Sisätilojen matkatavarahyllyjen tilavuus (m <sup>3</sup> )	2,0

<b>Matkustajakapasiteetti</b>	
Riippuu istuinasettelusta ja istuintyyppien paksuudesta	48, 53

# VOLVO 9900 13,1 M

Euro 6

<b>Malli</b>	<b>6x2, 13,1 m</b>
--------------	--------------------

<b>Moottori</b>	<b>D11K</b>
Päästöstandardi	Euro 6
Moottorijärjestelmä	SCR, yhteispaineruiskutus
Iskutilavuus (dm <sup>3</sup> )	10,8
Sylinterit/rakenne	6/rivi

<b>Moottoriteho</b>	<b>D11K430</b>
Teho (hv) (±0-4 %)	430
Teho ISO 1 585 (kW) (±0-4 %)	316
Vääntömomentti ISO 1 585 (Nm); moottorin käyntinopeudella 1 000-1 400 rpm	2050
<b>Moottoriteho</b>	<b>D11K460</b>
Teho (hv) (±0-4 %)	460
Teho ISO 1 585 (kW) (±0-4 %)	339
Vääntömomentti ISO 1 585 (Nm); moottorin käyntinopeudella 1 000-1 400 rpm	2200

<b>Polttoainesäiliöt</b>	
Diesel (l)	480, 600
AdBlue (l)	64
AdBlue-säiliön koko (RHS/LHS)	LHS

<b>Vaihteisto ja akselit</b>	
Vaihteisto	Volvo I-Shift AT2412F
Etuakseli	Volvo IFS
Taka-akseli	Volvo RS1228C
Tasauspyörästön lukko	Lisävaruste

<b>Ohjaus ja jousitus</b>	
Ohjauspyörän puoli	Vasemmanpuoleinen ohjaus
Ohjaustehostin	Hydraulikäyttöinen ohjaustehostin
Niiaustoiminto	Lisävaruste

## Pakokaasujärjestelmä

- Yksikammioinen äänenvaimennin
- Hapetuskatalysaattori (DOC)
- Dieselhiukkassuodatin (DPF)
- Selective Catalytic Reduction (SCR)
- Puhdistuskatalysaattori (ASC)
- Automaattinen DPF-suodattimen regeneroituminen ilman kuljettajan toimia normaaleissa ajo-olosuhteissa
- Päästöjen OBD-diagnostiikkajärjestelmä (Step D - päästömääräysten mukaisesti)
- Moottorissa voi käyttää hydrogenoitua synteettistä polttoainetta (HVO, EN 15940 - standardi)
- Biodieseli saatavana mallille D11K460

## Jäähdytysjärjestelmä

- Huoltoa helpottava käännettävä jäähdytin
- Ei jäähdytysnestesuodatinta
- Jäähdytysnesteen suurin sallittu lämpötila suurempi, jolloin jäähdytysteho kasvaa ja polttoaineenkulutus pienenee

# VOLVO 9900 13,1 M

Euro 6

## Paineilma- ja jarrujärjestelmä

- Hätäjarrulla varustettu törmäysvaroitin (CW-EB)
- Volvo levyjarrut
- ESP-ajonvakautusjärjestelmä
- Elektroninen jarrujärjestelmä (EBS 5)
- Lukkiutumattomat jarrut (ABS)
- Kiihdytyksessä luistonestojärjestelmä (ASR)
- Jarruvoiman jako
- Hidastimen kaksoiskäyttö
- Jarrutuksen vääntömomentin säätö
- Mäkilähdön aputoiminto
- Jarrujen lämpötilavaroitus
- Heikentyneen jarrutehon varoitus
- Ovijarru
- Jarrutusavustin
- Jarrupäällysteiden kulumisen tunnistava toiminto
- Jarrupalan vaihdon jälkeinen automaattinen kalibrointi
- Paineilmajärjestelmä, helppo täyttää ulkoisesta järjestelmästä

## Polttoainetta säästävät ominaisuudet

- Dynaaminen alustan madallus
- I-See

## Renkaat ja vanteet

Saatavana teräs- ja alumiinivanteet

Vanteet	Renkaat
8.25" x 22.5"	295/80 R22.5"
9.00" x 22.5"	315/80 R22.5"

Varapyörä Lisävaruste

## Ulkopuoli ja rakenne

- Katon kerrosrakenne
- Ruostumatonta terästä
- Etu- ja takakehikko ruostumatonta terästä
- Etu- ja takaseinä yksiosaisesta komposiittimateriaalista
- Etuallaeajosuojat (FUPS)
- Vahvistettu etutörmäyssuojat (FIP)
- Alustan korroosiolta suojaava käsittely suoja- ja äänenvaimennusaineella
- Katon ilmastointilaitteen ilmanohjain
- Ulkopuolen maalipinnassa useita kerroksia
- Tuulilasin aerodynaaminen muotoilu
- Tuulilasin sähkölämmitys ja UV-suoja
- Moottorin suoja-palkki
- Kaksinkertaiset tummasävytetyt sivu- ja takaikkunat
- Sähkötoiminen yksilasinen kuljettajan siviikkuna, lämmitettävä
- Kaksoislasinen etuovi
- Sähkötoimiset peilit, lämmitetyt ja taitettavat
- Takana telineet suksiboksille tai polkupyörätelineelle
- Matkatavaratilan keskuslukitus
- Matkatavaraluukut – rinnakkainen avausmekanismi
- Kaksi sähkötoimista kattoluukua
- Kattolevy alumiinia
- Matkatavaraluukut eloksoitua alumiinia
- Bi-Xenon-ajovalot
- Ajovalojen pesuri

## Ovet ja ovijärjestelmä

- Ulosaukeava ovi
- Ohjelmistopohjainen turvallisuusjärjestelmä
- Nosto- ja lukitusjärjestelmä sulkee ovet tiiviisti

## Ilmastointi

- Jäähdytyksellä ja lämmityksellä varustettu kattoyksikkö
- Putkimalliset lämmityspatterit
- Huurteenpoistin ja ilmastointi
- Lämpökenno tai puhallin (kuljettaja)
- Polttonestekäyttöinen lisälämmitin
- Erilliset ilmastointialueet kuljettajaa ja matkustajia varten

### Ilmastointiyksikön lisävaruste 1

Suurin	31 kW
jäähdytyskapasiteetti:	
Lämmityskapasiteetti (Q80 )	38 kW

### Ilmastointiyksikön lisävaruste 2

Suurin	37 kW
jäähdytyskapasiteetti	
Lämmityskapasiteetti (Q80 )	38 kW

### Konvektorit

Lämmityskapasiteetti (Q60 )	470 W/m
Lämmityskapasiteetti (Q100)	780 W/m

### Huurteenpoistin

Lämmityskapasiteetti (Q80 )	16 kW
Suurin	5 kW
jäähdytyskapasiteetti	
Suurin ilman virtaus (kun dP 0)	730 m <sup>3</sup> /h
Saatavana ilmastoinnilla ja ilman	

### Lisälämmitin

Lämmityskapasiteetti	30 kW
----------------------	-------

# VOLVO 9900 13,1 M

Euro 6

## Sisätilat

- Useita sisäpuolen väri vaihtoehtoja
- Verhot tai aurinkosuojat sivuikkunoihin
- Irrotettavat matot kaikkiin sisä- ja matkatavaratilan lattiapintoihin
- Teatterilattia
- Madallettu keskikäytävä
- Vesihuuhdeltava WC ja 123 litran vesisäiliö
- Suljettavat matkatavarahyllyt
- Lukittavat säilytyslokerot
- Säilytyslokerot oppaan istuimen vierellä
- Jääkaappi (54 litraa) kojelaudassa, oppaan istuimen vierellä tai WC:n sivulla
- Pienoiseittiö
- Kahvinkeitin, kaksi vaihtoehtoa
- Arvopaperikaappi
- Roska-astia (50 l) WC:n kohdalla
- Matkustajan näyttö, jossa näkyy kellonaika ja ulkolämpötila
- LED-sisävalot kuljettajalle ja oppaalle
- Matkustajakohdaiset lukuvalot (LED)
- Matkatavara- ja moottoritilan valo
- Keskikäytävän sininen LED-yövalaistus
- Sisäänkäyntiaskelmien turvalaistus
- Erityinen sisätilojen hätävalaisujärjestelmä
- Palonhavitsemisjärjestelmä (R107.06)

## Matkustajan istuimet

Volvon kaukoliikenne-, linjaliikenne- tai kaupunkibussi-istuimet, joiden ominaisuuksia ovat

- ainutlaatuinen tuotesuunnittelu
- verraton ergonomia ja mukavuus
- alhainen paino
- laaja valikoima erilaisia erittelyjä, jotka täyttävät eri liikennöitsijöiden yksilölliset tarpeet
- Volvo Huolto sekä varaosien käsittely.

## Kuljettajan istuin ja tilat

- Ohjauspyörän säätö (korkeus ja kallistus)
- Nahkaverhoiltu ohjauspyörä, kaksi väri vaihtoehtoa – 450 mm tai 500 mm
- Kaksi kojelaudan väri vaihtoehtoa
- Yhdistelmämittaristo ja 6,5 tuuman näyttö
- Ajopiirturi
- Tietojen tallennus
- Volvon alkulukko
- Polvitörmäyssuoja (KIP)
- Ulkolämpömittari
- Moottoritilassa moottorin hallintalaitteet, jotka mahdollistavat moottorin käyttämisen ajoneuvon takaosasta
- ISRI-kuljettajanistuin
- Kaistavahti (LKS)
- Volvo Dynamic Steering (VDS) - ohjauksen sähköinen avustusjärjestelmä
- Tutkaohjattu ACC-vakionopeudensäädin
- Kuljettajan vireystilan valvonta (DAS)
- Peruutuskamera
- Takaosan pysäköintitukat

## Sähköjärjestelmä

- Volvon I-Start -järjestelmä parantaa käyttöastetta ja pidentää akkujen käyttöikää
- Pääkatkaisimen automaattinen sammutus matalalla jännitteellä
- Kuormitusta tasaavat laturit
- Regeneratiivinen latauksenhallinta parantaa polttoainetehokkuutta

## Akkukapasiteetti

Käynnistysakut	2 x 35 Ah
Yleisesti myytävät akut	2 x 170 Ah

## Latausgeneraattoreiden enimmäisteho

2 x 150 A, 3 x 150 A

## Audiovisuaalinen järjestelmä

- Bosch-audiovisuaalinen järjestelmä
- Kaksi DIN-yksikköä, joissa radio ja DVD
- Kuljettajan näyttö
- Kuljettajan ja oppaan mikrofonit
- Kojelaudan USB-liitäntä
- 19"-laajakuvamonitrit, taitettavat tai kiinteät
- Bassokaiutin

# VOLVO

Volvo Bus Corporation

volvobuses.com