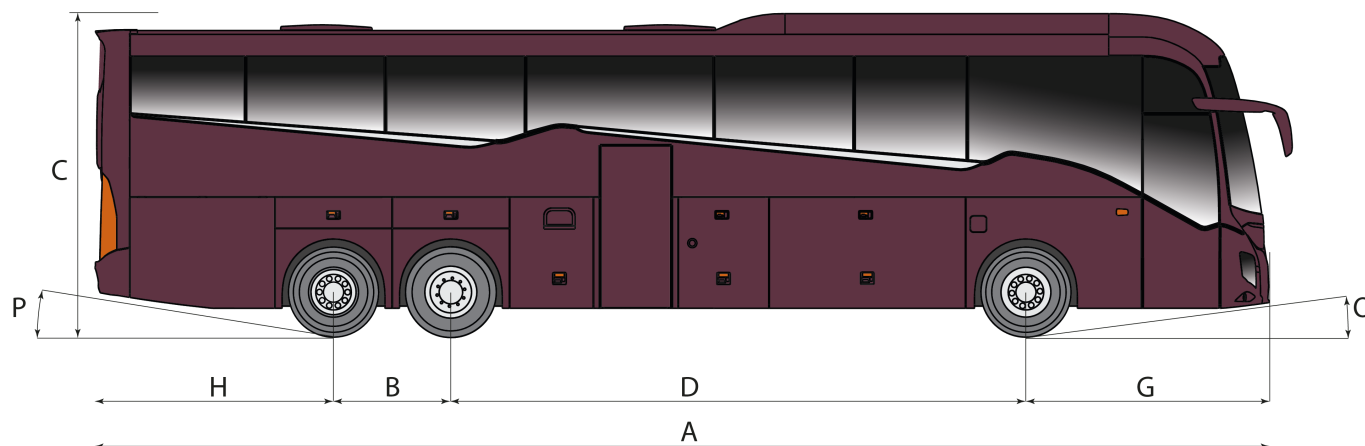




Volvo Buses. Driving quality of life

VOLVO 9900 13,9 M

Euro 6



Malli	6x2, 13,9 m
--------------	--------------------

Mitat		
A	Kokonaispituus (mm)	13990
	Kokonaisleveys (mm)	2550
B	Teli (mm)	1400
	Kokonaiskorkeus, ilman ilmastointia (mm)*	3824
C	Kokonaiskorkeus, ilmastointi mukana (mm)*	3850
D	Akseliväli (mm)	6860
G	Etulyitys (mm)	2895
H	Takaylyitys (mm)	2840
O	Lähestymiskulma (°)*	7,2
P	Poistumiskulma (°)*	9,4
	Kääntösäde (ulompi etukulma) (mm)	11970
	Kääntösäde (ulompi eturengas) (mm)	9790
*)	Kokonaiskorkeus, lähestymis- ja poistumiskulmat renkailla	315/80 R22.5

Renkaat	
Sallittu etuakselimassa (kg)	7500
Sallittu vetoakselimassa (kg)	11500
Telimassa (kg)	19000
Sallittu kantoakselimassa (kg)	7500
Sallittu bruttopaino (kg)	26500

Matkatavaratilan koko	
Matkatavaratilan tilavuus mukaan lukien WC ja pois lukien lepotila (m ³)	13,0, 13,1
Kuljettajan lepotila (m ³)	2,0, 3,0
Sisätilojen matkatavaraohjelmien tilavuus (m ³)	2,2

Matkustajakapasiteetti	
Riippuu istuinasettelusta ja istuintyyppien paksuudesta	52, 57

VOLVO 9900 13,9 M

Euro 6

Malli	6x2, 13,9 m
Moottori	D11K
Päästöstandardi	Euro 6
Moottorijärjestelmä	SCR, yhteispaineruiskutus
Iskutilavuus (dm ³)	10,8
Sylinterit/rakenne	6/rivi
Moottoriteho	D11K430
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
Moottoriteho	D11K460
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
Polttoainesäiliöt	
Diesel (l)	480, 600
AdBlue (l)	64
AdBlue-säiliön koko (RHS/LHS)	LHS
Vaihteisto ja akselit	
Vaihteisto	Volvo I-Shift AT2412F
Etuakseli	Volvo IFS
Taka-akseli	Volvo RS1228C
Tasauspyörästäön lukko	Lisävaruste
Ohjaus ja jousitus	
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

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 lämpötilavaroitin
- Heikentyneen jarrutehon varoitus
- Ovijarru
- Jarrutusavustin
- Jarrupäällysteiden kulumisen tunnistava toiminto
- Jarrupalan vaihdon jälkeinen automaattinen kalibrointi
- Paineilmajärjestelmä, helppo täyttää ulkoisesta järjestelmästä

VOLVO 9900 13,9 M

Euro 6

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 runkorakenteessa ja sivupaneloinnissa
- Etu- ja takakehikko ruostumatonta terästä
- Etu- ja takaseinä yksiosaisesta komposiittimateriaalista
- Etualleajosuoja (FUPS)
- Vahvistettu etutörmäyssuoja (FIP)
- Alustan korroosiolta suojaava käsittely suoja- ja äänenvaimennusaineella
- Katon ilmastointilaitteen ilmanohjain
- Ulkopuolen maalipinnassa useita kerroksia
- Tuulilasin aerodynaaminen muotoilu
- Tuulilasin sähkölämmitys ja UV-suoja
- Moottorin suojapalkki
- Kaksinkertaiset tummasävytetyt sivu- ja takaikkunat
- Sähkötoiminen yksilasinen kuljettajan sivuikkuna, 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 jäähdytyskapasiteetti:	31 kW
Lämmityskapasiteetti (Q80)	38 kW

Ilmastointiyksikön lisävaruste 2

Suurin jäähdytyskapasiteetti:	37 kW
Lämmityskapasiteetti (Q80)	38 kW

Konvektorit

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

Huurteenpoistin

Lämmityskapasiteetti (Q80)	16 kW
Suurin jäähdytyskapasiteetti	5 kW
Suurin ilman virtaus (kun dP 0)	730 m ³ /h

Saatavana ilmastoinnilla ja ilman

Lisälämmitin

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

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
- Pienoiskeitin
- Kahvinkeitin, kaksi vaihtoehtoa
- Arvopaperikaappi
- Roska-astia (50 l) WC:n kohdalla
- Matkustajan näyttö, jossa näkyy kellonaika ja ulkolämpötila
- LED-sisävalot kuljettajalle ja oppaalle
- Matkustajakohtaiset lukuvalot (LED)
- Matkatavara- ja moottorin valo
- Keskikäytävän sininen LED-yövalaistus
- Sisäänkäyntiaskelmien turvalaistus
- Eriytynyt 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 liikenneolosuhteiden yksilölliset tarpeet
- Volvo Huolto sekä varaosien käsittely.

VOLVO 9900 13,9 M

Euro 6

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 alkolukko
- 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 pysäköintitutkat

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"-laajakuvamonitorit, taitettavat tai kiinteät
- Bassokaiutin

VOLVO

Volvo Bus Corporation

volvobuses.com