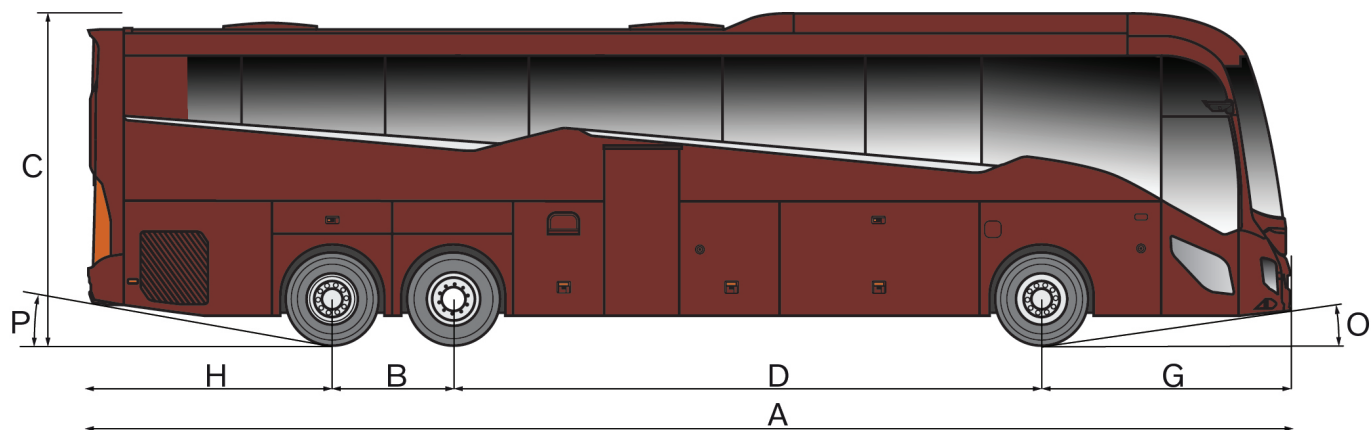


VOLVO 9900 13,9 M

Euro 6



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

Mitat		
A	Kokonaispituus (mm)	13 995
	Kokonaisleveys (mm)	2 550
B	Teli (mm)	1 400
C	Kokonaiskorkeus, ilmastointilaite mukana (mm)*	3 850
D	Akseliväli (mm)	6 860
G	Etuylytys (mm)	2 895
H	Takaylytys (mm)	2 840
O	Lähestymiskulma (°)*	7,2
P	Poistumiskulma (°)*	9,2
	Kääntösäde (ulompi etukulma) (mm)	11 995
	Kääntösäde (ulompi eturengas) (mm)	10 125
*)	Kokonaiskorkeus, lähestymis- ja poistumiskulmat renkailla	315/80 R22.5

Painot	
Sallittu etuakselimassa (kg)	7 500
Sallittu vetoakselimassa (kg)	11 500
Telimassa (kg)	19 000
Sallittu kantoakselimassa (kg)	7 500
Sallittu bruttopaino (kg)	26 500

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

Matkustajakapasiteetti	
Riippuu istuinasettelusta ja istuimien mukavuustasosta	52, 57

VOLVO 9900 13,9 M

Euro 6

Malli	6x2, 13,9 m
Moottori	D13K
Päästöstandardi	Euro 6
Moottorijärjestelmä	SCR, yhteispaineruiskutus
Iskutilavuus (dm ³)	10.8
Sylinterit/rakenne	6/rivi
Moottoriteho	D13K420
Teho (hv) (±0-4 %)	420
Teho ISO 1 585 (kW) (±0-4 %)	316
Vääntömomentti ISO 1 585 (Nm); moottorin käyntinopeudella 1 000-1 400 rpm	2 100
Moottoriteho	D13K460
Teho (hv) (±0-4 %)	460
Teho ISO 1 585 (kW) (±0-4 %)	340
Vääntömomentti ISO 1 585 (Nm); moottorin käyntinopeudella 1 000-1 400 rpm	2 300
Moottoriteho	D13K500
Teho (hv) (±0-4 %)	500
Teho ISO 1 585 (kW) (±0-4 %)	370
Vääntömomentti ISO 1 585 (Nm); moottorin käyntinopeudella 1 000-1 400 rpm	2 500
Polttoainesäiliöt	
Diesel (l)	480, 600
AdBlue (l)	90
AdBlue-säiliön koko (RHS/LHS)	LHS/RHS
Vaihteisto ja akselit	
Vaihteisto	Volvo I-Shift AT2612G
Etuakseli	Volvo IFS
Taka-akseli	Volvo RS1228C
Tasauspyörästäön lukko	Lisävaruste
Ohjaus ja jousitus	
Ohjauspyörän sijainti	Vasemman-/oikeanpuolinen ohjaus*
Ohjaustehostin	Hydraulikäyttöinen ohjaustehostin
Niiaustoiminto	Lisävaruste

* Oikeanpuolinen ohjaus valitussa varianttilyhdistelmässä.

VOLVO 9900 13,9 M

Euro 6

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 E -päästömääräysten mukaisesti)
- Moottori sertifioitu käytettäväksi dieselillä EN 590 -standardin mukaisesti ja hydrogenoidulla kasviöljyllä (HVO standardin EN 15940 mukaisesti)
- Biodiesel käytettävissä malleissa D11K460/D13K500

Jäähdytysjärjestelmä

- Jaettu kokoonpano sähköpuhaltimilla varustetuille lämmönvaihtimille paremman polttoaineenkulutuksen, moottorin alhaisemman lämpötilan ja moottorin helpomman huollettavuuden saavuttamiseksi.
- Ei jäähdytysnestesuodatinta
- Jäähdytysnesteen suurin sallittu lämpötila suurempi, jolloin jäähdytysteho kasvaa ja polttoaineenkulutus pienenee

Paineilma- ja jarrujärjestelmä

- Volvo levyjarrut
- Elektroninen jarrujärjestelmä (EBS 5)
- Lukkiutumattomat jarrut (ABS)
- Kiihdytyksessä luistonestojärjestelmä (ASR)
- Jarruvoiman jako
- 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
- VAL (Volvo Acceleration Limiter)
- ISO – FLOW

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 runkorakenteesta ja sivupaneloinnissa
- Etu- ja takakehikko ruostumatonta terästä
- Etu- ja takaseinä yksiosaisesta komposiittimateriaalista
- Etualleajosuojat (FUP)
- 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 suoja-palkki
- Z-muotoinen ikkunalinja
- Kaksinkertaiset tummasävytetyt sivu- ja takaikkunat
- Sähkötoiminen yksiliasinen kuljettajan sivuikkuna, lämmitettävä
- Kaksoislasinen etuovi
- Sähkötoimiset peilit, lämmitetyt ja taitettavat
- Valinnaista: Kameravalvontajärjestelmä
- Takana kiinnikkeet suksiboksille tai polkupyörätelineelle
- Matkatavaratilan keskuslukitus
- Matkatavaraluukut – yhdensuuntainen avausmekanismi, saatavana automaattitoiminto. Saatavana saranoidut luukut.
- Kaksi sähkötoimista kattoluukkua
- Kattolevy alumiinia
- Matkatavaraluukut eloksoitua alumiinia
- Bi-Xenon-ajovalot
- Ajovalojen pesuri

Ovet ja ovijärjestelmä

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

VOLVO 9900 13,9 M

Euro 6

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

Etulämmityslaite

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
- Katettu istuinrivi
- 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
- Pienoiseittiä
- Kahvinkeitin, kaksi vaihtoehtoa
- Tallelokerot
- Roska-astia (50 l) WC:n kohdalla
- Matkustajan näyttö, jossa näkyy kellonaika ja ulkolämpötila
- LED-sisävalot kuljettajalle ja oppaalle
- Matkustajakohtaiset lukuvalot (LED)
- Matkatavara- ja moottoritilan valo
- Keskikäytävän sininen LED-yövalaistus
- Sisäänkäyntiaskelmien turvavalistus
- Erytynen sisätilojen hätävalaisujärjestelmä
- Palonhavaitsemisjärjestelmä (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 korkeuden ja kallistuksen säätö, kaksi vaihtoehtoa
- Ohjauspyörässä infotainment-järjestelmän painikkeet
- Nahkaverhoitu ohjauspyörä, kaksi väri vaihtoehtoa – 450 mm tai 500 mm
- Kojelaudan tyyli vaihtoehtot
- Täysin dynaaminen mittaristo
- Ajopiirturi
- Tietojen tallennus
- Volvon alkoluokko
- Polvitörmäyssuoja (KIP)
- Ulkolämpömittari
- Moottoritilassa moottorin hallintalaitteet, jotka mahdollistavat moottorin käyttämisen ajoneuvon takaosasta
- ISRI-kuljettajanistuin
- Kaistavahti (LKS)
- Volvo Dynamic Steering (VDS) - ohjauksen sähköinen avustusjärjestelmä
- Adaptiivinen vakionopeudensäädin (ACC)
- 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
Käyttöakut	2 x 210 Ah

Latausgeneraattoreiden enimmäisteho

3 x 150 A

VOLVO 9900 13,9 M

Euro 6

Audiovisuaalinen järjestelmä

- Volvon audiovisuaalinen järjestelmä
- Infotainment-järjestelmä, jossa integroidut ominaisuudet kuljettajalle ja matkustajille (USB, HDMI, AUX, BT)
- Android-pohjainen järjestelmä
- Kuljettajan SID-näyttö (Secondary Infotainment Display)
- Matkustajien teräväpiirtonäytöt edessä ja takana, 21,5 tuumaa (taitettava tai kiinteä)
- Kuljettajan ja oppaan mikrofonit
- Subwoofer