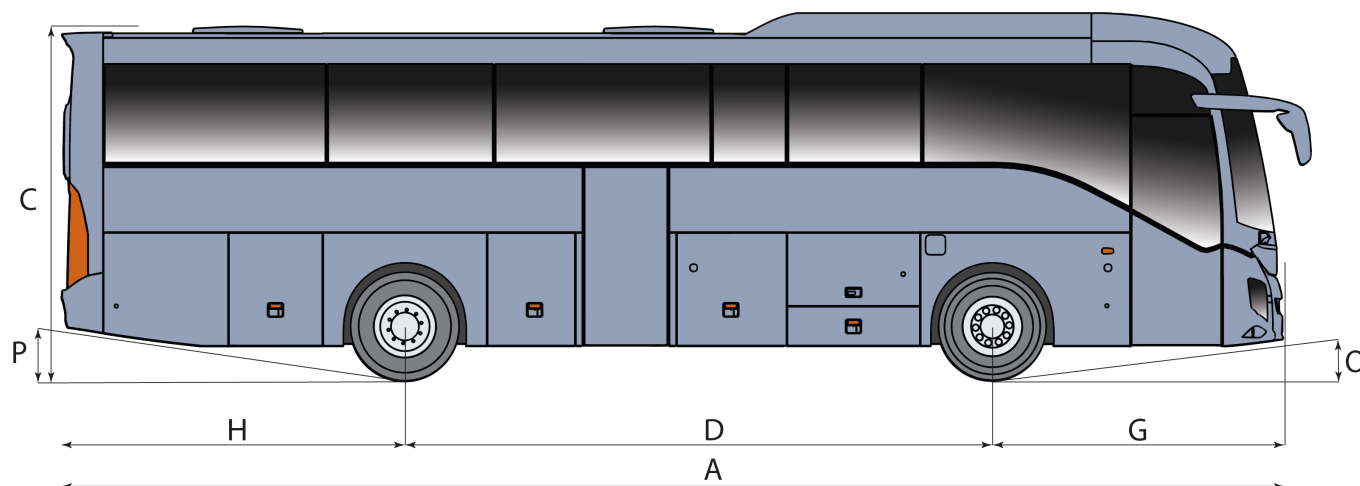




Volvo Buses. Driving quality of life

# VOLVO 9700 12,4 M

Euro 6



<b>Modell</b>	<b>4 x 2, 12,4 m</b>
---------------	----------------------

<b>Totale mål</b>		
A	Total lengde (mm)	12400
	Total bredde (mm)	2550
	Total høyde, uten klimaanlegg (mm)*	3624
C	Total høyde, med klimaanlegg (mm)*	3650
D	Akselavstand (mm)	6080
G	Overheng foran (mm)	2895
H	Overheng bak (mm)	3425
O	Bakkeklaringsvinkel foran (°)*	7.2
P	Bakkeklaringsvinkel bak (°)*	7.8
	Svingradius (ytre hjørne foran) (mm)	10940
	Svingradius (ytre forhjul) (mm)	8760
*)	Total høyde, bakkeklaringsvinkler foran og bak med dekk	315/80 R22,5

<b>Vekt</b>	
Tillatt forakseltrykk (kg)	7500
Tillatt drivakseltrykk (kg)	12000
Tillatt totalvekt (kg)	19500

<b>Bagasjekapasitet</b>	
Bagasjeromvolum inkludert hvilerom (m <sup>3</sup> )	7.8
Hvilerom for sjåfør (m <sup>3</sup> )	1,7
Volume på innvendige bagasjehyller (m <sup>3</sup> )	1,8

<b>Passasjerkapasitet</b>	
Avhengig av seteoppsett og komfortnivå	49

# VOLVO 9700 12,4 M

Euro 6

<b>Modell</b>	<b>4 x 2, 12,4 m</b>
---------------	----------------------

<b>Motor</b>	<b>D11K</b>
Utslippsstandard	Euro 6
Motorsystem	SCR, common rail
Slagvolum (dm <sup>3</sup> )	10,8
Sylindre/oppsett	6, på rekke

<b>Motoreffekt</b>	<b>D11K380</b>
Effekt (hk) (±0-4 %)	380
Effekt ISO 1 585 (kW) (±0-4 %)	280
Dreiemoment ISO 1 585 (Nm), ved motorturtall 1000-1400 rpm	1 800 (950-1400 rpm)
<b>Motoreffekt</b>	<b>D11K430</b>
Effekt (hk) (±0-4 %)	430
Effekt ISO 1 585 (kW) (±0-4 %)	316
Dreiemoment ISO 1 585 (Nm), ved motorturtall 1000-1400 rpm	2050
<b>Motoreffekt</b>	<b>D11K460</b>
Effekt (hk) (±0-4 %)	460
Effekt ISO 1 585 (kW) (±0-4 %)	339
Dreiemoment ISO 1 585 (Nm), ved motorturtall 1000-1400 rpm	2200

<b>Drivstofftanker</b>	
Diesel (l)	480, 600
AdBlue (l)	64
AdBlue-tankside (høyre/venstre)	Venstre

<b>Girkasse og aksler</b>	
Girkasse	Volvo I-Shift AT2412F
Foraksel	Volvo IFS
Bakaksel	Volvo RS1228C
Differensialspærre	Tilvalg

<b>Styring og fjæring</b>	
Rattside	Venstre
Servostyring	Hydraulisk servostyring
Senking/heving	Tilvalg

## Eksossystem

- Design med én eksospotte
- Oksyderingskatalysator for diesel (DOC)
- Dieselpartikkelfilter (DPF)
- Selektiv katalytisk reduksjon (SCR)
- Ammoniakkatalysator (ASC)
- Automatisk regenerering av DPF uten sjåførens innblanding under normale forhold
- On Board Diagnostic (OBD) for utslipp, i henhold til trinn D i utslippskravene
- Motor sertifisert for bruk med hydrogenbehandlet vegetabilsk olje (HVO, standard EN 15940)
- Biodiesel tilgjengelig for D11K460

## Kjølesystem

- Vendbar radiator for enklere tilgang ved vedlikehold
- Ingen kjølevæskefilter
- Høyere tillatt kjølevæsketemperatur gir bedre kjøling og lavere drivstofforbruk

## Funksjoner for drivstoffeffektivitet

- Dynamic Chassis Lowering
- I-See

# VOLVO 9700 12,4 M

Euro 6

## Luft- og bremsesystem

- Kollisjonsvarsler med full autobremser (CW-EB)
- Volvo-skivebremser
- Elektronisk stabilitetsprogram (ESP)
- Elektronisk bremsesystem (EBS 5)
- Blokkeringsfrie bremsesystemer (ABS)
- Antispinnregulering (ASR)
- Bremsesynkronisering
- Dobbel retarder kontroll
- Dreiemomentkontroll
- Bakkestartassistent
- Varsling om bremsetemperatur
- Varsling om dårlig bremseytelse
- Dørbremser
- Bremsassistent
- Registrering og analyse av belegglitasje
- Automatisk kalibrering ved utskiftning av bremseklosser
- Trykluftsystem som enkelt kan fylles fra ekstern krets

## Dekk og felger

Stål- og aluminiumsfelger er tilgjengelige

Felger	Dekk
8,25 x 22,5 tommer	295/80 R22,5
9,00 x 22,5 tommer	315/80 R22,5
Reservehjul	Tilvalg

## Eksteriør og struktur

- Tak i Sandwich-struktur
- Rustfritt stål i karosseristrukturen og sidepanelene
- Rustfritt stål i rammen foran og bak
- Fremre og bakre vegg i komposittmateriale
- Frontunderkjøringsbeskyttelse (FUPS)
- Forsterket beskyttelsessystem for frontkollisjoner (FIP)
- Antirustbehandling av karosseriunderstell med konserverende og lyddempende midler
- Eksteriørlakk med flere lag
- Aerodynamisk utformet frontrute
- Elektrisk oppvarmingssystem og UV-beskyttelse i frontruten
- Side- og bakvindu med sotet dobbeltglass
- Elektrisk styrt og oppvarmet førervindu med enkelt glass
- Frontdør med dobbeltglass
- Elektrisk justerbare, sammenleggbare og oppvarmede speil
- Braketter til skiboks eller sykkelstativ bak
- Bagasjeluker med parallell åpningsmekanisme
- To takluker, manuelt eller elektrisk betjent
- Takplate i aluminium
- Bagasjeluker i anodisert aluminium
- Sentrallås for bagasjerommet
- Halogen- eller Bi-Xenon-lys
- Rengjøring av frontlykter

## Dører og dørsystem

- Første dør svinger utover eller innover
- Andre dør svinger utover
- Sikkerhetsprogramvare
- Løfte- og låssystem for tett lukning

## Klimaanlegg

- Takenhet med avkjøling og oppvarming
- Rørkonvektorer
- Avriming med klimaanlegg
- Konvektor eller blåser for sjåfør
- Ekstra dieselvarmer
- Separate klimasoner for sjåfør og passasjerer

### Klimaanleggenhet alternativ 1

Maks. kjølekapasitet:	31 kW
Oppvarmingskapasitet på Q80	38 kW

### Klimaanleggenhet alternativ 2

Maks. kjølekapasitet	37 kW
Oppvarmingskapasitet på Q80	38 kW

### Konvektorer

Oppvarmingskapasitet på Q60	470 W/m
Oppvarmingskapasitet på Q100	780 W/m

### Avriming

Oppvarmingskapasitet på Q80	16 kW
Maks. kjølekapasitet	5 kW
Maks. luftstrøm på dP 0	730 m <sup>3</sup> /t
Tilgjengelig med/uten klimaanlegg	

### Ekstra oppvarmer

Oppvarmingskapasitet	30 kW
----------------------	-------

# VOLVO 9700 12,4 M

Euro 6

## Interiør

- Flere fargelinjer innvendig
- Gardiner eller solgardiner på sidevinduene
- Uttakbare tepper til alle gulvflater innendørs og i bagasjerommet
- Nedsenket midtgang
- Vannklosett med vanntank på 123 liter
- Låsbare oppbevaringsbokser
- Oppbevaringsboks ved siden av guidesetet
- Kjøleskap (54 liter) i instrumentbordet, ved siden av guidesetet eller ved siden av toalettrommet
- Tekjøkken
- To alternativer for kaffetrakter
- Sikkerhetsskap
- Sjøppelbøtte (50 liter) ved toalettrommet
- Passasjerdisplay med klokke og utvendig temperatur
- Innvendig LED-belysning for sjåfør og guide
- Individuelt leselys for passasjerene (LED)
- Lys i bagasjerommet og motorrommet
- Innebygd nattebelysning (LED) langs midtgangen
- Sikkerhetsbelysning ved inngangstrinnene
- Innvendig belysningssystem for nødsituasjoner
- Brannvarslingssystem (R107.06)

## Passasjer seter

Seter til Volvo turistbusser, Volvo intercitybusser eller Volvo bybusser, med følgende:

- Unik produkt design
- Overlegen ergonomi og komfort
- Lav vekt
- Kan leveres med en rekke spesifikasjoner for å oppfylle individuelle kundebehov
- Volvo-service og håndtering av reservedeler

## Fører sete og fører plass

- Rattet kan justeres i høyden og vippes
- Rattet leveres i 450 eller 500 mm
- Ulike dekormuligheter for dashbordet
- Instrumentgruppe med 6,5-tommers skjerm
- Fartsriver
- Datalogging
- Volvos alkoholås
- Knebeskyttelse (KIP)
- Termometer for utvendig temperatur
- Motorcontroller i motorrommet for betjening av motoren fra kjøretøyets bakside
- ISRI-fører sete
- Kjørefeltassistent (LKS)
- Volvo Dynamic Steering (VDS)
- Adaptive Cruise Control
- Sjåførvarselassistent (DAS)
- Ryggekamera
- Ryggesensorer

## Elektrisk anlegg

- I-Start-systemet til Volvo gir økt driftstid og lengre batterilevetid
- Hovedbryter slås av automatisk ved lavt strømnivå
- Lastbalanserte generatorer
- Regenerativ ladekontroll som gir økt drivstoffeffektivitet

### Batterikapasitet

Startbatterier	2 x 35 Ah
Forbruksbatterier	2 x 170 Ah

### Maks. effekt generatorer

2 x 150 A, 3 x 150 A

## Lyd- og bildeanlegg

- Bosch lyd- og bildeanlegg
- To DIN-enheter med radio og DVD
- Førerskjerm
- Mikrofoner til sjåfør og guide
- USB-tilkobling i instrumentbordet
- 19-tommers skjermer, nedfellbare eller fastmonterte
- Subwoofer

# VOLVO

Volvo Bus Corporation

volvobuses.com