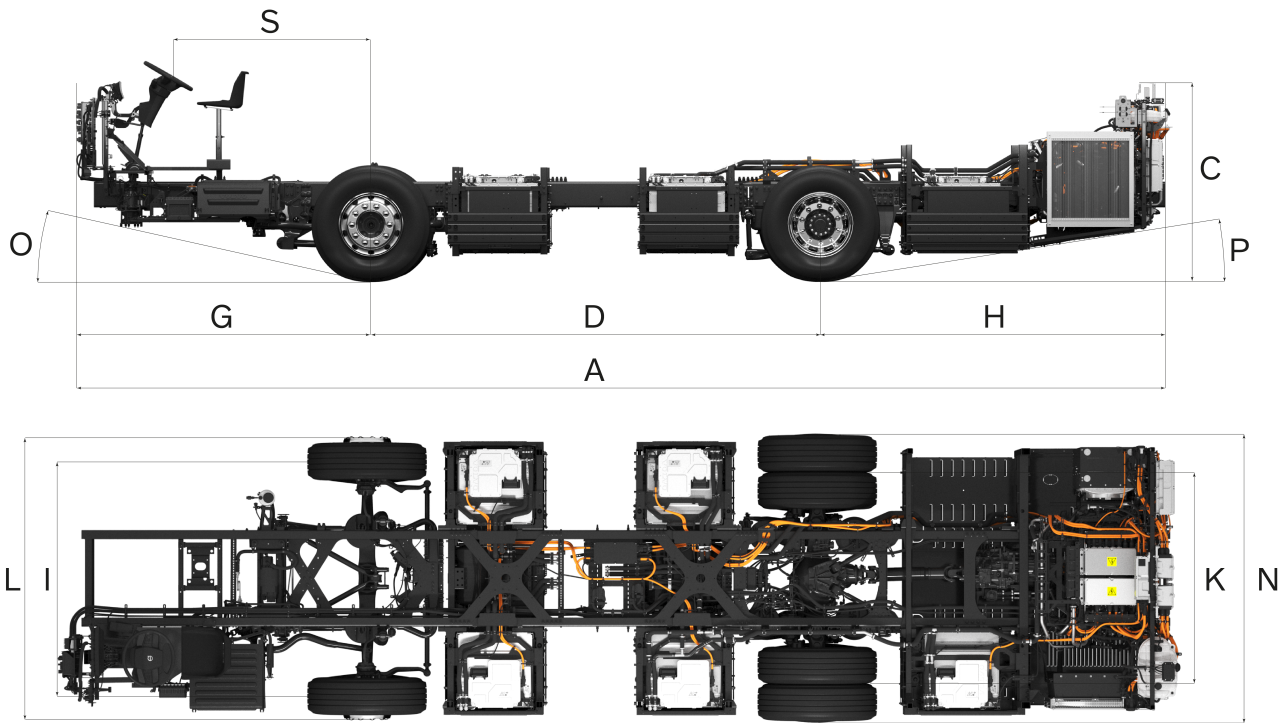


VOLVO BZR ELECTRIC 4X2



Malli BZR Electric 4x2

Mitat

A	Alustan kokonaispituus korin mukaan enintään (mm)		9,500–13,260
C	Rungon korkeus takarakenteen kohdalla (mm)*		1,560
D	Kuljetusakseliväli (mm)		4,000
	Sallittu akseliväli (mm)		4,450–7,400
G	Etuylitys (mm)	SWP1470	2,150
		SWP1650	2,330
		SWP1820	2,500
		SWP2050	2,730
H	Takaylitys (mm)		3,130
	Valinnainen takaylitys (mm)		2,900
	Valinnainen takaylitys (mm)		3,220
S	Ohjauspyörän sijoitus (mm)		1,470
			1,650
			1,820
			2,050
I	Raideväli edessä (mm)*		2,049
K	Raideväli takana (mm)*		1,834
L	Kokonaisleveys etupyörien tai pyöräkotelojen kohdalla (mm)*		2,500

VOLVO BZR ELECTRIC 4X2

Malli BZR Electric 4x2

N	Kokonaisleveys takapyörien kohdalla (mm)*	2,480
O	Lähestymiskulma (°) (SWP2050)*	11.0
P	Jättökulma (°)	8.0
	Jättökulma (°) (valinnainen) (takaylitys 2 900 mm)	9.0
	*) Kokonaiskorkeus, lähestymis- ja jättökulmat renkailla:	295/80 R22,5; 8,25 x 22,5

Painot

Sallittu etuakselimassa (kg)	8,200
Sallittu vetoakselimassa (kg)	13,000
Sallittu bruttopaino (kg)	21,200

Sähkömoottori

EPT 402 (1 moottori)	
Enimmäisteho (kW)	R85 max 200
Jatkuva teho (kW)	R85 30 min 167
Suurin vääntömomentti (Nm)	425
Suurin vääntömomentti (pyörille välitettynä) (Nm)	20,900
EPT802 (2 moottoria)	
Enimmäisteho (kW)	R85 max 400
Jatkuva teho (kW)	R85 30 min 334
Suurin vääntömomentti (Nm)	850
Suurin vääntömomentti (pyörille välitettynä) (Nm)	33,500

Energiavarastojärjestelmä

Akun kapasiteetti	90 kWh
Akkujen kapasiteetti yhteensä (4–6 akkua)	360–540 kWh
Akkutyyppe	Lithium-ion, NCA
Jännite	600 V
Akkukohtainen massa (kg)	535 kg

Sähköjärjestelmä (Päävirtakytkimen automaattinen katkaisu matalalla jännitteellä)

Akkujen lukumäärä	2x12 V
Akkukapasiteetti	2x140 Ah / 2x170 Ah

Voimansiirto ja akselit

Vaihteisto	Volvon 2-vaihteinen automaatti- tai manuaalivaihteisto
Etuakseli	Volvo RFS
Taka-akseli	Volvo RS1228C
Tasauspyörästön lukko	Lisävaruste

Jousitus ja ohjaus

Ilmapalkeet, edessä	2
Ilmapalkeet, takana	4
Niiaustoiminto	Lisävaruste
Suurin pyöräntulma	52 ja renkaat 295/80 R22,5
Ohjaustehostin	Sähköhydraulinen ohjaus
Ohjauspyörän sijainti	Vasemman-/oikeanpuolinen ohjaus

Renkaat ja vanteet

Renkaat	275/70 R22,5"
	295/80 R22.5"
	305/70 R22,5"
	315/70 R22,5"

VOLVO BZR ELECTRIC 4X2

Malli BZR Electric 4x2

	315/80 R22.5"
Vanteet (teräs tai alumiini)	7,50 x 22,5"
	8,25 x 22,5"
	9,00 x 22,5"

Latausjärjestelmä

CCS DC

- Toimialan standardin mukainen ratkaisu
- Enintään 250 kW:n latausteho
- Lataus edestä tai takaa / lataus vasemmalta tai oikealta

OppCharge

- Toimialan standardin mukainen ratkaisu
- Enintään 450 kW:n latausteho
- Asiakas päättää kiskojen sijainnin

Energiavarastojärjestelmän turvallisuus

- Akun valvonta
- Turvallisuus akkukenno- ja akustotasolla (valvonta)
- Lämmönhallintajärjestelmä
 - Ilmastointijärjestelmästä riippumaton
 - Jäähdytysnesteen tasovaroitus kojelaudassa
 - Automaattinen akun lämpötilan säätö energiatehokkaalla 600 V:n aktiivisella jäähdytys-/lämmitysjärjestelmällä
 - Sähköinen voimalinja ja lisävarusteiden jäähdytyspiiri
 - Voimansiirron jäähdytyspiirin hukkalämpöä käytetään akkupiirin lämmitykseen lämmönvaihtimen avulla
- Eristysvastuksen valvonta
- Latausturvallisuus
- Korjaamoturvallisuus
- Mekaaninen suojaus
- E-info-istunto
- Pelastuskortti

Volvo Ready to Run

- Linja-auto pitää akut käyttölämpötilassa, jotta voidaan varmistua siitä, että linja-auto voidaan tarvittaessa käynnistää ilman esilämmitysjaksoa
- 24 V:n akut ladataan 600 V:n akusta
- Sisätilojen esilämmitys/jäähdytys on mahdollista, jos HVAC toimittaja tukee sitä

Ilmastointi

Alusta on valmisteltu erilaisille katolle asennettaville HVAC yksiköille eri toimittajilta (lämmitys, ilmanvaihto ja ilmastointi, mukaan lukien lämpöpumpputoiminnot).

Paineilma- ja jarrujärjestelmä

- Volvo levyjarrut
- Elektroninen jarrujärjestelmä (EBS 5)
- Elektroninen ajonvakautusjärjestelmä (ESC)
- Lukkiutumattomat jarrut (ABS)
- Luistonesto (ASR)
- Jarruvoiman jako
- Mäkilähtöavustin
- Jarrujen lämpötilavaroitus
- Jarrutusavustin
- Jarrupalojen kulumisilmaisim
- Paineilmajärjestelmä, helppo täyttää ulkopuolelta

Kuljettajan paikka

Mittaristo ja säätimet on asennettu kuljetusta varten. Saatavana myös Volvon kojelaudalla:

- Täysin dynaaminen mittaristo 12,3 tuuman digitaalisella näytöllä
- Ohjauspyörässä helposti käytettävät painikkeet
- Integroitu radio Bluetooth-mobiiliyhteydellä
- Ajopiirturin tiedot mittaristossa
- Ajovalojen automaattinen vaihtuminen
- Sadetunnistin
- Lataustiedot
- Pidempi hidastinvipu
- Volvo Dynamic Steering - ohjausjärjestelmä

Aktiiviset turvallisuusjärjestelmät

- Etutörmäysvaroitin
- Kaupunkijarrullinen törmäysvaroitin
- Hätäpysäytyssignaali
- Älykäs nopeusavustin
- Etuosan lähitunnistus
- Sivutörmäyksen varoitus
- Rengaspaineiden valvontajärjestelmä
- Kuljettajan vireystilan valvonta
- Kaistanvaihtotuki
- Kaistavahti
- Turvallisuusvyöhykkeet