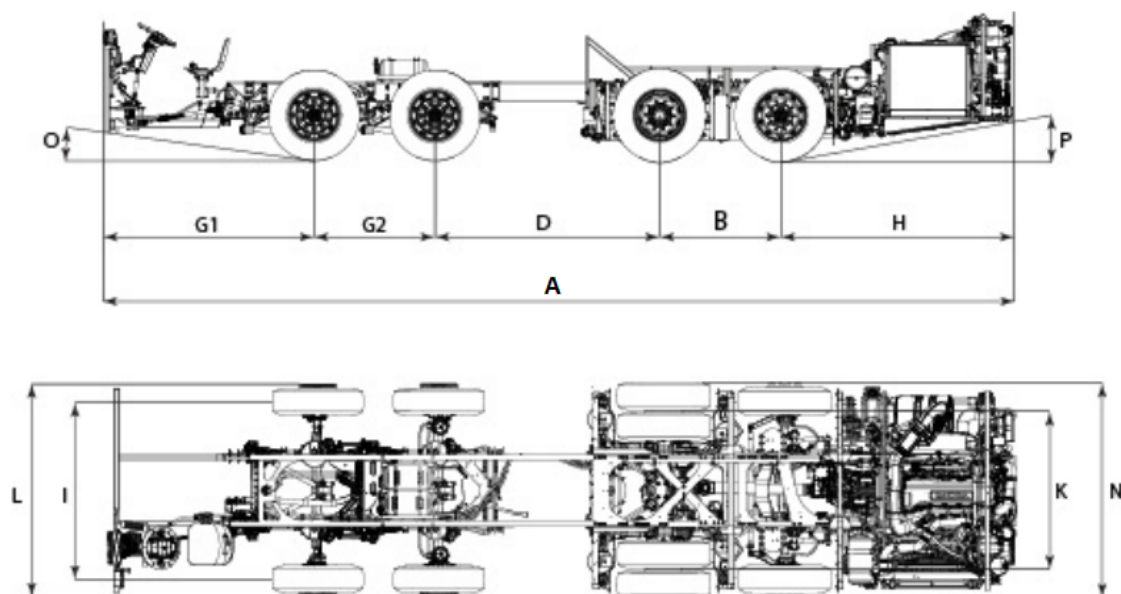


# VOLVO B450R 8X2

Euro 5



<b>Modelo</b>		<b>B450R Euro 5</b>
<b>Dimensões</b>		Low Driver 8x2
A	Comprimento total do chassi (mm)	10.470
B	Distância entre-eixos traseiro (mm)	1.400
D	Entre-eixo de transporte (mm)	2.600
G1	Balanço dianteiro (mm)	2.400
G2	Distância entre-eixos dianteiro (mm)	1.400
H	Balanço traseiro (mm)	2.670
I	Bitola dianteira (mm)	2.055
K	Bitola traseira (mm)	1.835
L	Largura total rodas dianteiras (mm)	2.475
N	Largura total rodas traseiras (mm)	2.465
O	Ângulo de ataque (°)	6,9°
P	Angulo de saída (°)	8,9°
Z	Altura Mínima/Máxima (mm)	1.714 / 1.724
<b>Carga</b>		
Carga máxima permitida no primeiro eixo dianteiro (kg)		6.000
Carga máxima permitida no segundo eixo dianteiro (kg)		6.000
Carga máxima permitida no eixo de tração (kg)		12.000
Carga máxima permitida no ultimo eixo (kg)		5.250
Capacidade total (kg)		29.250
<b>Motor</b>		<b>D11C450</b>
Nível de emissões		Euro 5
Sistema de injeção		Common rail
Capacidade (dm <sup>3</sup> )		10.8
Cilindros		6 em linha
Potência (hp) / Potência ISO (kW)		453 / 338
Torque ISO 1585 (Nm)		2.190

# VOLVO B450R 8X2

Euro 5

Modelo		B450R Euro 5
Rotação de torque do motor (rpm)		1.200
Eixos		
Eixo dianteiro		Rígido
Eixo de tração	Relação 2,64 : 1	RS1228C
Suspensão e direção		
Câmaras de ar tipo fole, dianteira		2
Câmaras de ar tipo fole, traseira		4
Direção	Hidráulica	ZF8098
Ângulo máximo de giro		49°

## Sistema elétrico

- Bus Electrical Architecture, BEA2+
- Sistema digital de transmissão de dados, Multiplex 2
- Amperímetro
- Medidor de consumo de combustível
- Voltagem: 24 V
- Baterias: 2 x 170 Ah
- Alternadores: 2x150 A

## Ar e sistema de freio

- Sistema Volvo de freios a disco.
- Freio VEB (Volvo Engine Brake) 390cv.
- Electronic Stability Program (ESP).
- Electronic Braking System (EBS 5).
- Anti-lock Braking System (ABS).
- Controle de tração ASR.
- Frenagem combinada inteligente (retarder + VEB + freio de serviço).
- Sensor de desgaste de pastilha.
- Autonomia das pastilhas.
- Aviso de baixa performance dos freios.
- Sistema de ar comprimido.
- Auxílio de frenagem de emergência.
- Auxílio de arranque em rampas.

## Posto do motorista

- Ajuste de inclinação do volante
- Tacômetro, velocímetro.
- Medidor de pressão de ar dos freios.
- Controle de iluminação do painel.
- Liberação do freio de estacionamento.
- Indicador do nível de combustível.
- Indicador da temperatura do líquido de arrefecimento.
- Indicador de pressão no turbocompressor.

## Computador de bordo

- Diagnostico de falhas.
- Limitador de velocidade.
- Rotação do motor.
- Voltímetro, relógio, alarme.
- Velocidade média, distância e tempo de viagem.
- Medidor de consumo de combustível.
- Registro de dados do veículo e identificador de frota.
- Temperatura de óleo do motor.

## Luzes de aviso

- Baixa pressão de óleo do motor e ar do freio de serviço.
- Sobreaquecimento do sistema de refrigeração.
- Aviso de alta temperatura no compartimento do motor.
- Mau funcionamento do alternador e ABS.
- Baixo nível do líquido de arrefecimento do motor.
- Obstrução do filtro de ar.
- Acionamento do sistema de pre-aquecimento de partida.
- Controle de tração.
- Nível do óleo hidráulico.
- Baixo desempenho dos freios.

## Opcionais

- Pacote de telemática.
- Tacógrafo eletrônico.
- Pneu e roda reserva.
- Rodas de alumínio polido.
- Retardador hidrodinâmico Volvo
- Piloto automático
- Relação do eixo 2.85:1 e 3.08:1
- Bafômetro (Alcolock).
- Seletor de marchas do tipo botoeira.

## Capacidades

Tanque de arla 32	60 litros
Óleos do diferencial	15 litros
Óleo da caixa de direção	4 litros
Óleo da caixa AT2612D	16 litros
Óleo do motor	42 litros

Aros	Pneus
8,25"x22,5"	295/80R22.5"
9,00" x 22,5" (*)	315/80R22,5" (*)
11,75" x 22,5" (*)	385/65R22,5" (**)

(\*) Opcional. / (\*\*) Opcional somente para terceiro eixo.

## Transmissão

Caixa eletrônica automatizada I-SHIFT	Série	
Modelo AT2612D, caixa inteligente Volvo automatizada 12 marchas (frente) e 2 marchas (ré)		
RELAÇÕES	1ª Marcha	14.94 : 1
	12ª Marcha	1.00 : 1

# VOLVO

Volvo Bus Corporation

volvobuses.com