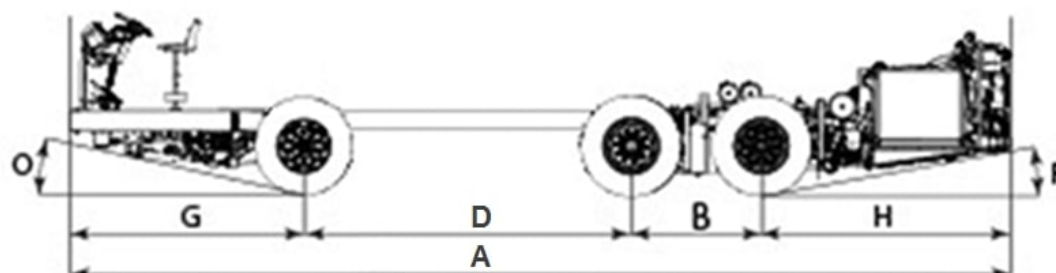




Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte

# VOLVO B420R 6X2

Euro 5



Modelo		B420R Euro 5	
Dimensões		Normal Driver 6x2	Low Driver 6x2
A	Comprimento total do chassi (mm)	10.570	10.470
B	Entre-eixo de tração e terceiro eixo (mm)	1.400	1.400
D	Entre-eixo de transporte (mm)	4.000	4.000
G	Balanço dianteiro (mm)	2.150	2.500
H	Balanço traseiro (mm)	2.670	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 (°)	8,5°	8,4°
P	Angulo de saída (°)	8,9°	9°
Z	Altura Mínima/Máxima (mm)	1.938 / 1.948	1.714 / 1.724
Carga			
Carga máxima permitida no eixo dianteiro (kg)		7.500	
Carga máxima permitida no eixo traseiro (kg)		12.000	
Carga no 3° Eixo		5.250 / 7.000*	
Capacidade total (kg)		24.750	

\* 7.000 para 3° eixo direcional

Motor	D11C410
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)	413 / 308
Torque ISO 1585 (Nm)	1.990
Rotação de torque do motor (rpm)	950

Potência e torque líquidos segundo normas NER 5484, ISO 1585.

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

# VOLVO B420R 6X2

Euro 5

Modelo	B420R Euro 5
Ângulo máximo de giro	52°

## 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
- Eletronic 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.
- Limitador de rotação do motor.
- 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.
- Limitador de velocidade.
- Rodas de alumínio polido.
- Retardador hidrodinâmico Volvo.
- Piloto automático.
- Relação do eixo 2.85:1 e 3.08:1
- Bafômetro (Alcolock)
- 3° eixo direcional (para 6x2 com posição normal e posição baixa do condutor)
- 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.

# VOLVO

Volvo Bus Corporation

volvobuses.com

# VOLVO B420R 6X2

Euro 5

## Transmissão

<b>Caixa eletrônica automatizada I-SHIFT</b>		<b>S é r i e</b>
Modelo AT2612D, caixa inteligente Volvo automatizada 12 marchas (frente) e 2 marchas (ré)		
RELAÇÕES	1ª Marcha	1 4 . 9 4 : 1
	12ª Marcha	1 . 0 0 : 1

**VOLVO**

Volvo Bus Corporation  
volvobuses.com