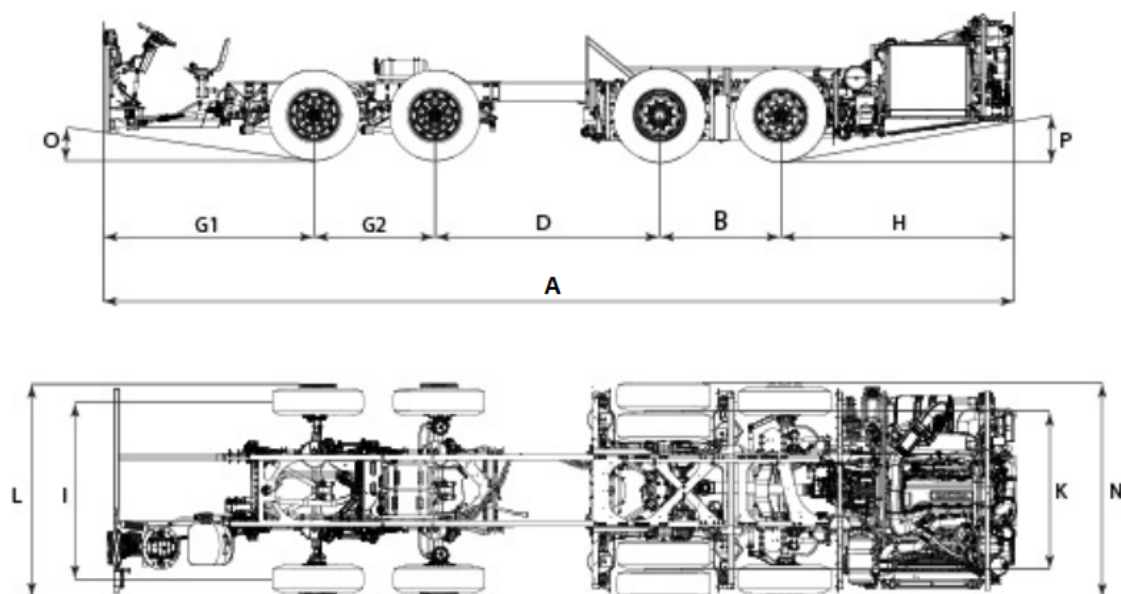




Ônibus Volvo. Qualidade de vida no transporte

VOLVO B420R 8X2

Euro 5



Modelo		B420R Euro 5
Dimensões		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°
Carga		
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
Motor		D11C410
Nível de emissões		Euro 5
Sistema de injeção		Common rail
Capacidade (dm ³)		10,8
Cilindros		6 em linha
Potência (hp) / Potência ISO (kW)		410 / 301
Torque ISO 1585 (Nm)		1.990
Rotação de torque do motor (rpm)		9.00 - 1.400

VOLVO B420R 8X2

Euro 5

Modelo	B420R Euro 5
Eixos	
Eixo dianteiro	Rígido
Eixo de tração	RS1228C
Relação do eixo traseiro	2,64 : 1
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

- Diagnóstico 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

- Relação do eixo 2,85:1 / 3,08:1
- Telemetria.
- Botão de assistência.
- I-coaching
- Pneu Michelin.
- Alcolock.
- ITS4Mobility.
- Alavanca de cambio botoeira 4 botões.
- Retarder.
- Piso normal - DRL-N

Capacidades

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

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		
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