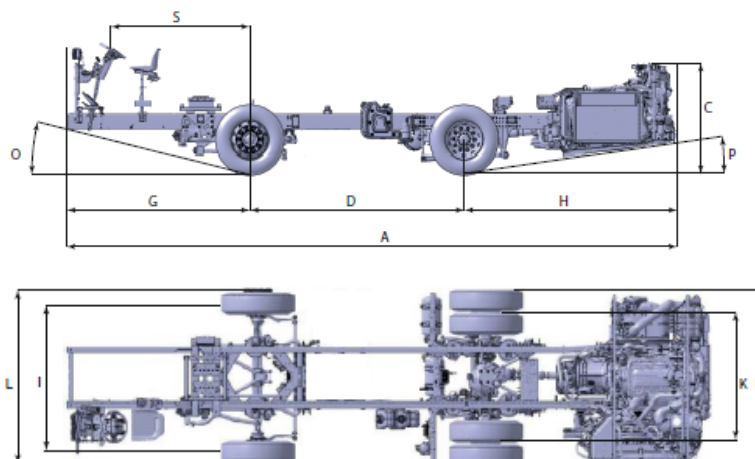


V O L V O

VOLVO B320R 4X2

Euro 6



Modelo		B320R 4X2	
Dimensões		Piso Alto	Piso Baixo
A	Comprimento total do chassi (mm)		
B	Entre ejes traseros (mm)	1.400	1.400
D	Entre ejes de transporte (mm)	4.000	4.000
G	Voladizo delantero (mm)	2.500 / 2.150	2.401
H	Voladizo trasero (mm)	2.670	2.670
I	Ancho centro ruedas delanteras (mm)	2.055	
K	Ancho centro ruedas traseras (mm)	1.835	
L	Ancho total ruedas delanteras (mm)	2.475	
N	Ancho total ruedas traseras (mm)	2.465	
O	Ángulo de ataque (°)	8,5	8,4
P	Ángulo de salida (°)	8,9	9
Carga			
Carga máxima permitida en el eje delantero (kg)		7.500	
Carga máxima permitida en el eje de tracción (kg)		12.000	
Capacidad técnica total (kg)		24.750	

Motor	D8K
Nivel de emisiones	Proconve P8 (Euro 6)
Sistema de inyección	Common rail
Cilindrada (dm ³)	7.7
Cilindros	6 em linha
Potencia (hp) / Potencia ISO (kW)	240
Torque ISO 1585 (Nm); @1050-1600	1124

VOLVO B420R 6X2

Euro 5

Modelo	B420R 6x2
Ejes	
Eje delantero / Eje de tracción	Rígido / Volvo RS1228C
Relación del eje trasero	2,64:1
3° Eje direccional (TA-HYDRS)	
Suspensión y dirección	
Cámaras de aire tipo fuelle, eje delantero y 3° eje	2
Cámaras de aire tipo fuelle, eje de tracción	4
Ángulo máximo de giro	52°

Sistema eléctrico

- Bus Electrical Architecture (BEA2+)
- Sistema digital de transmisión de datos (Multiplex 3)
- Amperímetro
- Voltaje: 24 V
- Baterías: 2 x 225 Ah
- Alternadores: 2 x 150 A

Sistema de frenos

- Sistema Volvo de frenos a disco
- Freno VEB (Volvo Engine Brake)
- Sistema de freno electrónico (EBS 5)
- Sistema de frenos antibloqueo (ABS)
- Control de estabilidad (ESP)
- Control de tracción (ASR)
- Frenada combinada inteligente (retarder + VEB + freno de servicio)
- Sensor de desgaste de pastillas
- Sistema de aire comprimido
- Auxilio de arranque en pendientes
- Retarder

Puesto de conductor

- Volante con terminación en cuero
- Ajuste de inclinación del volante
- Tacómetro, velocímetro y tacógrafo digital
- Medidor de presión de aire de los frenos
- Control de iluminación del panel
- Liberación de freno de estacionamiento
- Indicador de nivel de combustible
- Indicador de temperatura de líquido refrigerante
- Indicador de presión de turbocompresor

Computador de bordo

- Diagnóstico de fallas
- Limitador de velocidad
- Limitador de rpm del motor
- Voltímetro, reloj y alarma
- Velocidad media, distancia y tiempo de viaje
- Medidor de consumo de combustible
- Registro de datos del vehículo y identificador de flota
- Temperatura del aceite del motor

Luces de aviso

- Baja presión del aceite de motor y aire de freno de servicio
- Sobrecalentamiento de sistema de refrigeración
- Aviso de alta temperatura en el compartimiento del motor
- Mal funcionamiento del alternador y ABS
- Bajo nivel de líquido de refrigeración de motor
- Obstrucción de filtro de aire
- Accionamiento del sistema de pre-calentamiento de arranque
- Control de tracción
- Nivel de aceite hidráulico
- Bajo desempeño de los frenos

Sistema de Seguridad Activa (SSA)

- Alerta de colisión frontal con frenado automático
- Control de crucero adaptativo (ACC)
- Alerta de somnolencia (DAS)
- Lector de carril (LKS)
- Asiento del conductor con función vibratoria
- Aviso de colisión frontal con led en parabrisa

Opcionales

- Volante con terminación en plástico
- Neumáticos 385/65R22.5" (3° Eje)
- Llantas de 11.75" x 22.5" (3°Eje)
- Llantas de Acero
- Neumáticos 295/80R22.5"
- Llantas de 8.25 x 22.5"
- Relación del eje 2,85:1 / 3,08:1
- Piso normal (DRL-N)
- Telemetría / Volvo Connect
- I-Coaching
- Volvo Alcolock
- Botonera 4 botones
- Baterías: 2 x 170 Ah
- Calentador de Adblue

Capacidades

Tanque de Adblue (Urea)	60 L
Aceite de diferencial	15 L
Aceite de caja de dirección	4 L
Aceite de caja de cambios	16 L
Aceite de motor	42 L

Llantas	Neumáticos
Aluminio 9.00"x22.5"	315/80R22.5"

Transmisión

Caja electrónica automatizada I-SHIFT		
Transmisión electrónica automatizada modelo AT2612 7° generación con 12 marchas adelante y 2 marchas atrás. Accionamiento con palanca.		
Relaciones	1° Marcha	14.94:1
	12° Marcha	1.00:1

VOLVO
Volvo Bus Corporation
volvobuses.com