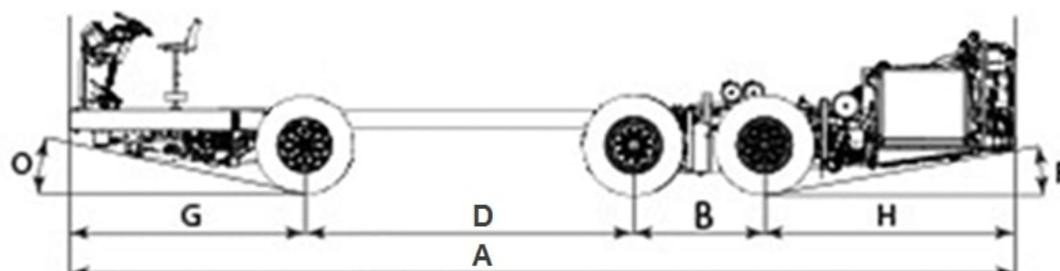




Volvo Buses. Calidad de vida en el transporte

# VOLVO B450R+ 6X2

Euro 5



Modelo		B450R 6x2 Euro 5	
Dimensiones		Normal Driver F-STEER/C-STEER	Low Driver F-STEER
A	Largo total de chasis (mm)	10.570/10.220	10.471
B	Distancia 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 de ruedas delanteras (mm)	2.055	
K	Ancho centro de ruedas traseras (mm)	1.835	
L	Ancho total ruedas delanteras ((mm)	2.475	
N	Ancho total ruedas traseras (mm)	2.465	
O	Angulo de ataque (°)	8,5°	8,4°
P	Angulo de salida (°)	8,9°	9°
Carga			
Carga máxima permitida en el eje delantero(kg)		7.500	
Carga máxima permitida en el eje trasero (kg)		12.000	
Carga en el 3º Eje		5.250/7.000 *	
Capacidad de carga total(kg)		24.750	

\* Para 3º eje direccional

Motor	D11C450
Nivel de emisiones	Euro 5
Sistema de inyección	Injector Bomba
Cilindrada (dm <sup>3</sup> )	10.8
Cilindros	6 en línea
Potencia (hp) / Potencia ISO (kW)	450 / 331
Torque ISO 1585 (Nm)	2.193
Rango de revoluciones de torque (rpm)	950 - 1.400

Potencia y torque líquidos según normas NER 5484, ISO 1585.

Ejes	
Eje delantero	Rigido
Eje trasero	RS1228C
Relación de eje trasero	2,64 : 1

# VOLVO B450R 6X2

Euro 5

Modelo	B450R Euro 5
<b>Suspensión y dirección</b>	
Cámaras de aire tipo fuelle, delantera	2
Cámaras de aire tipo fuelle, trasera	4
Dirección hidráulica	ZF8098
Ángulo máximo de giro	52°

## Sistema eléctrico

- Bus Electrical Architecture, BEA2+.
- Sistema digital de transmisión de datos, Multiplex 3.
- Amperímetro
- Medidor de consumo de combustible
- Número de baterías: 2
- Voltage: 24 V.
- Baterías: 2 x 225 Ah.
- Alternadores: 2 x 150 A.

## Frenos

- Sistema Volvo de frenos a disco.
- Freno VEB (Volvo Engine Brake)
- Electronic Braking System (EBS 5).
- Anti-lock Braking System (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
- Opcional

## Puesto de conductor

- Volante con terminación en cuero
- Ajuste de inclinación de volante.
- Tacógrafo digital.
- Tacómetro, velocímetro
- 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, alarma.
- Velocidad media, distancia y tiempo de viaje.
- Medidor de consumo de combustible.
- Registro de datos del vehículo e identificador de flota.
- Temperatura de aceite de motor.

## Luces de aviso

- Baja presión de aceite de motor y aire de freno de servicio.
- Sobrecalentamiento de sistema de refrigeración.
- Aviso de alta temperatura en el compartimento 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 precalentamiento de arranque.
- Control de tracción.
- Nivel de aceite hidráulico.
- Bajo desempeño de los frenos.

## Conectividad

- Telemetría
- Volvo Connect App
- I-coaching (Asistencia instantánea al conductor)

## Opcionales

- Llantas de aluminio pulido.
- Tercer eje direccional
- Relación de eje 2,85:1 / 3,08:1.
- Botón de asistencia.
- Alcolock.
- Caja Pro (Tipo palanca)
- Retarder.
- SSA - Sistema de Seguridad activa.
  - Control crucero adaptativo (ACC)
  - Alerta de cambio de carril
  - Alerta de colisión frontal
  - Frenado automático de emergencia
  - Asiento vibratorio

## Capacidades

Tanque de Amox 32 (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

Eje del. 11.75"x 22,5" 385/65R22,5" Michelin  
Eje trac. 9" x 22,5" 315/80R22,5" Michelin  
3 eje \* 11.75 x 22,5" 385/65R22,5" Michelin

\* Para tercer eje fijo

## Transmisión

Caja electrónica automatizada I-SHIFT		
Modelo AT2612F, caja inteligente Volvo automatizada 12 marchas (frente) y 2 marchas (atrás). Accionamiento con botenera		
RELACIONES	1ª Marcha	14.94 : 1
	12ª Marcha	1.00 : 1

# VOLVO

Volvo Bus Corporation

volvobuses.com