



\* Foto solo referencial

# BUSES Mercedes-Benz

## Ficha Técnica

O500RSD 2448 6x2 - Euro 5

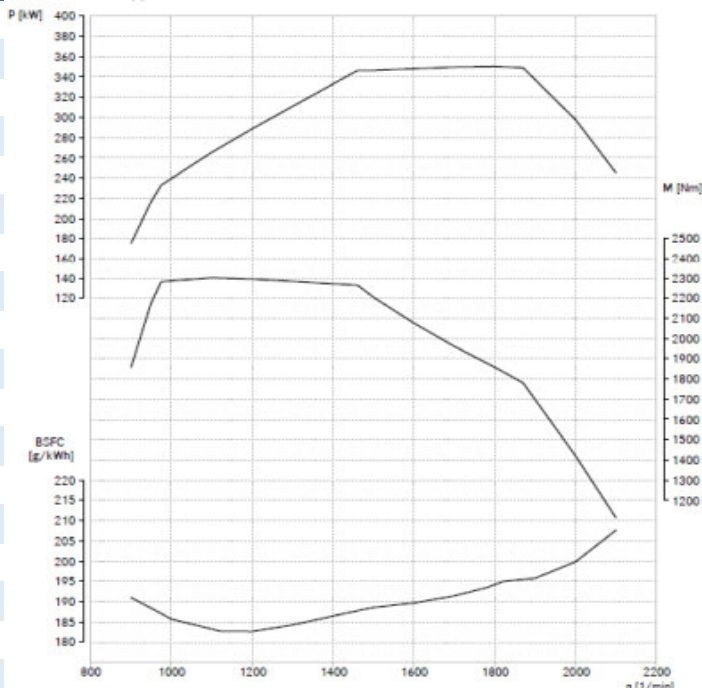
Chasis



# Motor

## Curvas de desempeño motor: OM460LA

Marca	Mercedes-Benz
Modelo	OM 460 LA
Ubicación	Posterior
Potencia	475.86 cv (350 kw) @ 1800 rpm
Torque	2300 nm (234.53 kgf.m) @ 1100 rpm
Cilindrada	12,816 cc
Tipo	6 cilindros verticales en línea
Cons. Específico	183 g/kWh @ 1100 rpm
Aspiración	Turbo compresor - Intercooler
Norma de emisión	Euro V
Filtro de aceite	Filtrado total, con elemento de papel
Filtro de aire	Seco, con elemento de papel
<b>Unidad inyectora</b>	
Modelo	DTC (Diesel Technology Company)
Tipo	individual con control electrónico directa
Sist. Inyección	Directa, con gerenciamiento electrónico
Tipo combustible	Diesel
<b>Compresor</b>	
Accionamiento	Por engranaje



# Caja de cambios

Marca / Modelo	ZF / TRAXON AMT12TX242X BO
Tipo	Automatizada
Marchas	12 velocidades adelante + 1 Retroceso

# Embrague

Tipo	: Mono disco
Accionamiento	: Hidroneumático

# Ejes

# Frenos

<b>Eje delantero</b>		Sistema	Aire comprimido, de dos circuitos
Modelo	MB VO 4	Tipo	Disco de freno, rueda delanteras y traseras
Tipo	Puño	Regulación	Automática
		Estacionamiento	Acumulador con cámara de muelles
<b>Eje Trasero 1</b>		Freno de motor	Mariposa al escape + Top Brake
Modelo	MB RO440-13	Freno auxiliar	Intarder
Tipo	Carcaza central con tubos de aceros insertados	EBS	SI (Sistema electrónico de frenado)
		ABS	SI (Sistema antibloqueo de frenos)
Reducción	i = 3.154:1	HOLD	SI (Asistente en pendiente)
		ASR	SI (Sistema antipatinamiento)
<b>Eje Trasero 2</b>		ABA5	SI (Asistente de frenado activo)
Modelo	RL75EC (Dirigible)	BSA	SI (Asistente de punto ciego)
Tipo	Rígido de apoyo	ESS	SI (Parada de emergencia)
		ACC	SI (Control crucero adaptativo)
		ESP	SI (Programa control de estabilidad)
		LDWS	SI (Alerta salida de carril)

# Suspensión

# Sistema Eléctrico

ECAS: (Control electrónico de la suspensión)	Tensión nominal	24 V	
<b>Eje delantero</b>	Alternador	28 V/150A	
Tipo	Neumática con 2 bolsas de aire, 2 amortiguadores		
Estabilizador	Si, barra estabilizadora	Batería (02) (libre de mantenimiento)	
<b>Eje Trasero 1</b>	Tensión	12V	
Tipo	Neumática con 4 bolsas de aire, 4 amortiguadores	Capacidad	220 Ah
Estabilizador	Si, barra estabilizadora		
<b>Eje Trasero 2</b>	Neumática, 2 fuelles de aire, 02 amortiguadores		

## Dirección

Servodirección	ZF 8098
Tipo	Hidráulica
Relación de reducción	i(máx.)=26,2:1

## Aros y Neumáticos

Aros	8.25 x 22,5
Neumáticos	295/80 R 22,5
Tipo	Radial sin cámara

## Peso Técnico

Eje delantero	7,100 kg
Eje trasero 1	12,500 kg
Eje trasero 2	6,000 Kg
<b>PBV</b>	<b>25,600 kg</b>

## Peso Legal (Bonificación)

Eje delantero	7,000 kg
Eje trasero 1	11,000 kg
Eje trasero 2	6,000 Kg
<b>PBV</b>	<b>24,000 kg</b>

## Desempeño

Caja de cambios	ZF / TRAXON AMT12TX242X BO
Eje trasero	MB RO440-13
Reducción	i=3,154
Neumáticos	295/80 R22,5
Velocidad máxima	145 km/h
Capacidad de subida	60% (máximo, con 24 Tn)

## Chasis

Marca	Mercedes-Benz
Voladizo delantero	Si
Tipo	Modular

## Sist. Tratamiento de Gases

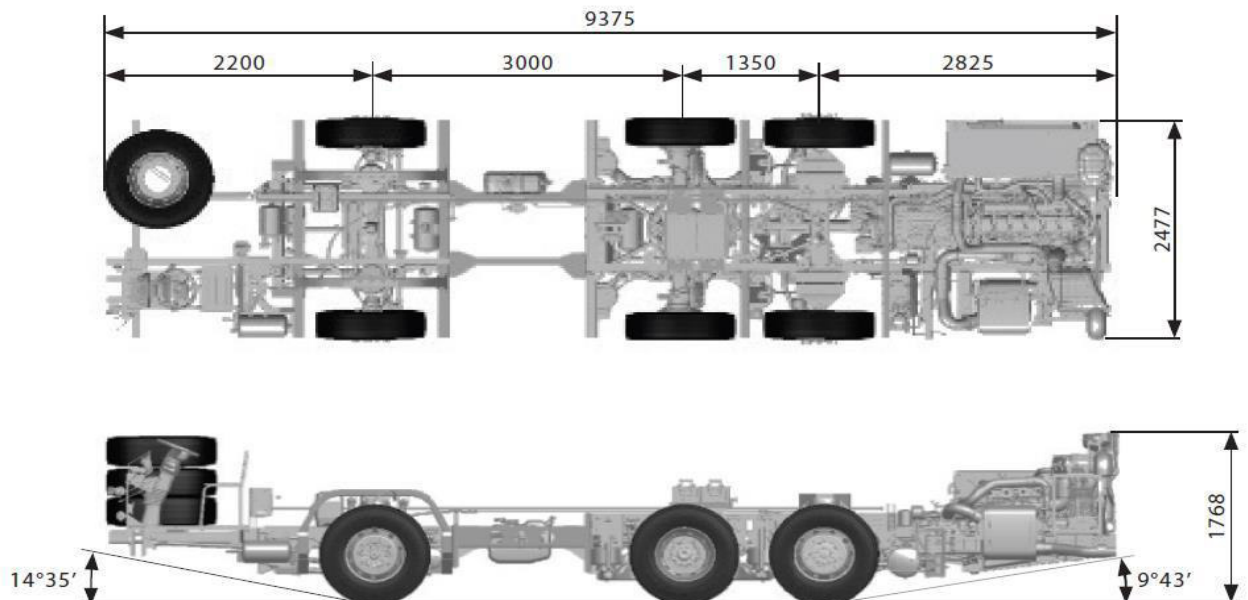
Reducción catalítica selectiva de NOx (SCR)	Si
Depósito de AdBlue (ARLA32)	Si

## Volúmenes de Abastecimiento

Tanque de combustible	20.0 litros (traslados internos)	Dirección hidráulica	8.5 litros
Aceite de motor	26.0 litros	Sistema de enfriamiento	40.0 litros
Caja de cambios	23.5 litros	Tanque de AdBlue (Arla 32)	60.0 litros
Carter de diferencial	11.0 litros		

## Dimensiones

Distancia entre eje	: 3,000 mm	Altura	: 1,768 mm
Largo total	: 9,375 mm	Circulo de viraje	: 22,200 mm
Ancho	: 2,477 mm	Angulo de entrada	: 14° 35'
Voladizo: delantero	: 2,200 mm	Angulo de salida	: 9° 43'
Voladizo: trasero	: 2,825 mm	Largo máximo total carrozado	: 14,400 a 15,000 mm



Unidades en mm

## Principales Características

Desarrollado para aplicación interprovincial de media y larga distancia, el chasis **O 500 RSD 2448 6x2** incorpora todas las ventajas de la tecnología Mercedes - Benz. Es un vehículo robusto y de alta durabilidad, propio para las más severas condiciones de operación y aplicación, con bajo costo de mantenimiento y tecnología amigable.

El chasis esta dimensionado para soportar 24 toneladas de PBV, incorporando como opcionales nuevos sistemas de seguridad activas, caja de cambio **ZF TRAXON** automatizada de 12 velocidades y con eje auxiliar trasero direccional RL75EC controlado electrónicamente.

Motor **OM460LA** completamente electrónico, con unidades inyectoras para cada cilindro, proporciona mayor economía de combustible y posee alto torque en bajas revoluciones del motor.

## Opcionales

- Sensor de lluvia y Luminosidad
- Aviso de cinturón seguridad del chofer desabrochado
- Sistema de Monitoramiento a la derecha
- Control Inteligente de faros
- Calentador de rejilla para aire de admisión

## SUCURSALES Y TALLERES

### PIURA

Venta, taller, repuestos. Autos, camiones, buses y vans.  
Parque Piura Futura, Lote 60-2. Veintiséis de Octubre.  
Telf.: (073) 60-3475 / 949 059 753  
Repuestos: 984 521 591.

### LAMBAYEQUE

Venta, taller, repuestos. Autos, camiones, buses y vans.  
Carretera Panamericana Norte Km. 779.5  
Telf.: (01) 712-2000 anexo 2814 / 945 067 468  
Repuestos: (01) 712-2000 anexo 2822 - 947 008 314.

### CAJAMARCA

Venta, taller, repuestos. Autos, camiones, buses y vans.  
Av. Via de Evitamiento Norte 234  
Telf.: (076) 341-909 / 968 402 274  
Repuestos: 914 249 132

### TRUJILLO

Venta, taller, repuestos. Autos, camiones, buses y vans.  
Av. Teodoro Valcarcel Nro. 983, Santa Leonor  
Telf.: (044) 221-686 / 939 360 925  
Repuestos: 948 492 207.

### HUARAZ

Venta, taller, repuestos. Autos, camiones, buses y vans.  
Carretera Huaraz - Monterrey Km. 3.2 Vichay  
Telf.: (01) 712- 2000 anexo ( 2720) / 975 446 563  
Repuestos: (01) 712- 2000 anexo 2727 957 822 413

### LIMA

• LA VICTORIA  
Oficina principal  
Av. Nicolás Arriola 500, Santa Catalina  
Telf.: (01) 7122000

Venta, taller, repuestos, planchado, pintura, camiones, buses y vans.  
Av. Canadá Nro. 1160, Urb. Santa Catalina.  
Telf.: (01) 712-2000 / 990 852 723 / 985 634 346  
Repuestos: (01) 712-2000 - 941 963 495

Repuestos  
Av. Alejandro Bussalieu 151. La Victoria  
Telf.: (01) 7122000

### • PANAMERICANA SUR

Venta, taller, repuestos. Camiones, buses y vans.  
Carretera Panam. Sur Km.24 - Lurín.  
Telf.: (01) 712- 2065 / 942 033 055  
Repuestos: 944 462 982

### • LURIN CD

Av. Industrial Sub Lote 4, Predio Almonte -Lurin Km 40  
Telf.: (01) 712-2000

### • CALLAO

Taller, repuestos. Camiones, buses y vans.  
Av. Elmer Faucett Nro. 217 - Callao.  
Telf.: (01) 712-2000 anexo 1051 / 938 159 150  
Repuestos: 942907298

### HUANCAYO

• Venta, taller, repuestos. Camiones, buses y vans.  
Av. Mariscal Castilla 4708 El Tambo  
Telf.: (064) 243-691 / 998 244 257  
Repuestos: (064) 244113 - 942 070 494

### PASCO

Venta, taller, repuestos. Camiones, buses y vans.  
Av. Ramón Castilla Mz. 10 Lt. 1 Villa de Pasco 3era. Etapa  
Telf.: (01) 712- 2000 anexo ( 8243) / 984 619 318  
Repuestos: (063) 280715 - 937582975 - 945443720

### Repuestos.

Av. La Plata S/N Mz: A, Lote 13, Urb. Ciudad Real de Minas,  
Chaupimarca - Pasco  
Telf.: 932 876 078

### AREQUIPA

Venta, taller, repuestos. Autos, camiones, buses y vans.  
Pampas del Cural S/N Cerro Colorado - Arequipa  
(Variante de Uchumayo Km. 5)  
Telf.: (054) 272-077 / (01) 712-2000 anexo 7067 / 937 491 717  
Repuestos: 956 802 595

### CUISCO

Venta, taller, repuestos. Autos, camiones, buses y vans.  
Carretera Cusco. Abancay Km11 Anta. Distrito de Cachimayo  
Telf.: (084) 246-800 / 952 516 559 / Repuestos: 968 268 241

### MOQUEGUA

Taller express camiones.  
Asc.viv. Taller EDER EZER MZ. B Lote 2 SAN ANTONIO

### JULIACA

Venta, taller, repuestos. Autos, camiones, buses y vans.  
Av. Martires 04 de noviembre N° 2342 Urb. Tarapachi  
Telf.: (051) 622476 / 952 516 559

## DIVEMOTOR

