

Divemotor



* Foto solo referencial

BUSES MERCEDES-BENZ

Ficha Técnica chasis modelo:

O500RSD 2441 - Euro 5

Chasis

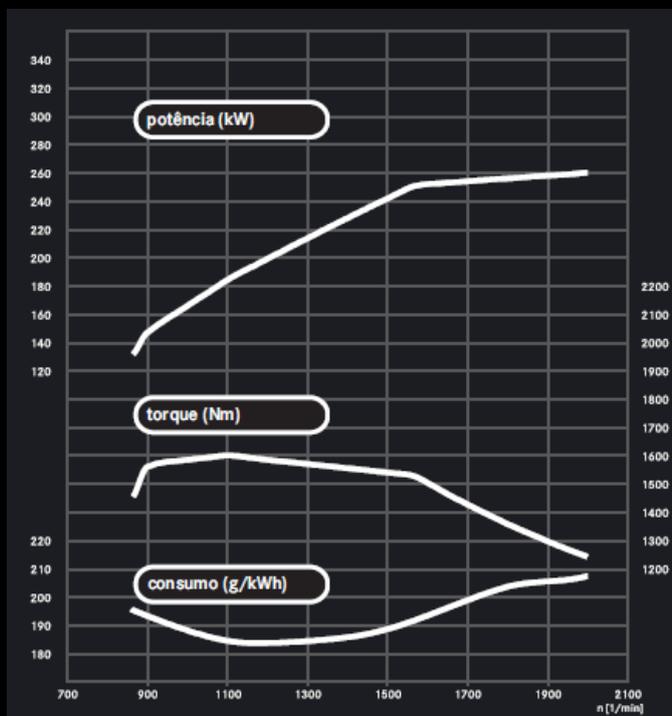


Mercedes-Benz

Motor

Marca	Mercedes-Benz
Modelo	OM 457 LA
Ubicación	Posterior
Potencia	407.88 cv @ 2000 RPM
Torque	1,900 Nm @ 1200 RPM
Cilindrada	11,967 cc
N° Cilindros	6 cilindros en línea
Cons. Específico	184 g/kWh @ 1,200 RPM
Tipo	Turbo alimentado con Intercooler
Norma de emisiones	Euro V
Filtro de aceite	Filtrado total, con elemento de papel
Filtro de aire	Seco, con elemento de papel
Unidad inyectora de combustible	
Modelo	DTC (Diesel Technology Company)
Inyección combustible	Directa, con gerenciamiento electrónico
Tipo combustible	Diesel
Compresor	
Accionamiento	Por engranaje
Cilindrada	636 cm3

Curva de desempeño: Motor OM 457 LA -



Embrague

Modelo	MFZ 430
Tipo	Monodisco
Accionamiento	Hidráulico - Servo asistido

Caja de cambios

Modelo	MB GO 210 - 6
Accionamiento	Por palanca
Velocidades	6 velocidades hacia adelante más una (01) de retroceso
Tipo	Mecánica

Ejes (03)

Eje delantero	
Modelo	MB VO 4 / 13 DL-7
Tipo	Puño
1er eje Trasero	
Modelo	MB HO 4/09 DL-11,5
Tipo	Carcaza central
Reducción	i=3,666 (44:12)
2do eje Trasero	
Modelo	MB NR4/59 DL5
Tipo	Eje rígido de apoyo

Frenos

Sistema	Neumático, full aire
Tipo	Tambor de freno en las ruedas delanteras y posteriores
Regulación	Automática
Area de frenado	5.684 cm ² (2.369 + 3.317)
Estacionamiento	Acumulador con cámara de muelles sobre las ruedas traseras
Frenos auxiliares	Freno de motor + Retardador hidráulico
ABS	Si (antibloqueo de frenos) - con gerenciamiento electrónico
ASR	Si (control de tracción) - con gerenciamiento electrónico
Limitador velocidad	Si
Velocidad crucero	Si

Suspensión (con control electrónico)

Eje delantero	
Tipo	Neumatica, 2 bolsas de aire, 1 valvula reguladora de altura
Amortiguador	04 de doble efecto
Estabilizador	Si
1er eje Trasero	
Tipo	Neumatica, 4 bolsas de aire, 2 valvula reguladora de altura
Amortiguador	04 de doble efecto
Estabilizador	Si
2do eje Trasero	
Tipo	Neumatica, 2 bolsas de aire
Amortiguador	02 de doble efecto
Estabilizador	Si

Dirección

Modelo	ZF 8098
Tipo	Hidráulica - Servoasistida
Volante	A la izquierda de fábrica
Regulable	Si

Aros y Neumáticos

Aros	8.25 x 22,5"
Neumáticos (08)	295/80R 22,5" (16 pliegues)
Tipo	Radiales sin cámara

Sistema Eléctrico

Tension 24 V

Alternador (01)

Capacidad 28 V/140A

Baterías (02)

Capacidad 220 AH

Pesos técnicos

Eje delantero 7,000 kg

Eje trasero 1 11,000 kg

Eje trasero 6,000 Kg

PVB 24,000 kg

Chasis

Sist. Post Tratamiento de Gases

Tipo	Bastidores de Modulos	Reducción catalítica selectiva de NOx (SCR)	Si
Marca	Mercedes-Benz	Depósito de AdBlue (ARLA32)	Si
Fórmula rodante	6x2		

Volúmenes de Abastecimiento

Tanque de combustible	20 litros (traslado)
Aceite del motor	26 litros max
Caja de cambios	11 litros
Eje trasero, diferencial	10 litros
Dirección hidráulica	3.5 litros
Sistema de enfriamiento	42 litros
Tanque de AdBlue (Arla 32)	60 litros

Dimensiones chasis

(a) Distancia entre eje	3,000 mm
(b) Largo total	9,375 mm
(c) Ancho	2,477 mm
(d) Trocha: eje delantero	2,036 mm
(e) Trocha: eje trasero	1,824 mm
(f) Voladizo: delantero	2,570 mm
(g) Voladizo: trasero	2,825 mm
(h) Altura	1,790 mm
(i) Vano libre: delantero	210 mm
(j) Vano libre: trasero	234 mm
(k) Circulo de viraje	22,200 mm

