



* Foto solo referencial

BUSES Mercedes-Benz

Ficha Técnica

O500RS 1945 4x2 - Euro 5

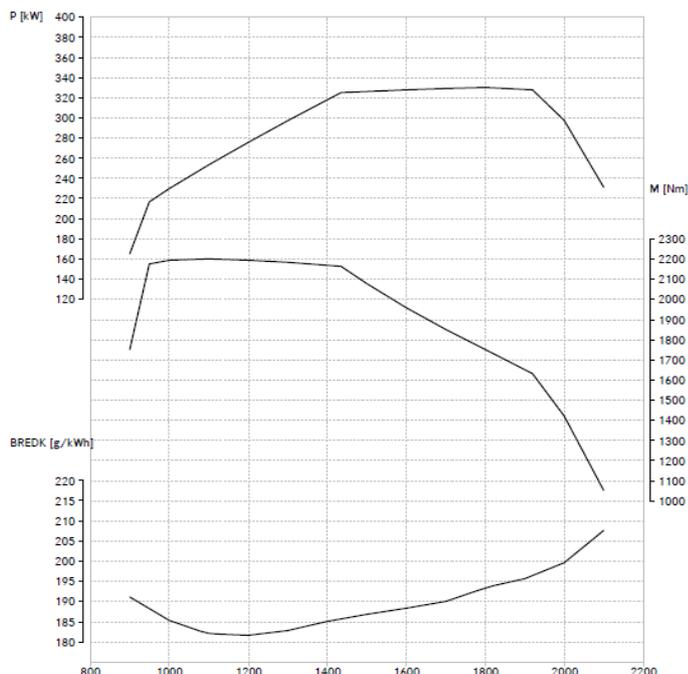
Chasis



Motor

Curvas de desempeño motor: OM460LA

Marca	Mercedes-Benz
Modelo	OM 460 LA
Ubicación	Posterior
Potencia	448.67 cv (330 kw) @ 1800 rpm
Torque	2200 Nm (224.33 kgf.m) @ 1100 rpm
Cilindrada	12,816 cc
Tipo	6 cilindros verticales en línea
Cons. Específico	182 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
Unidad inyectora	
Modelo	DTC (Diesel Technology Company)
Tipo	individual con control electrónico directa
Sist. Inyección	Directa, con gerenciamiento electrónico
Tipo combustible	Diesel
Compresor	
Accionamiento	Por engranaje
Nro. Cilindros	2



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

Eje delantero	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	
Eje Trasero	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)
		ABA5	SI (asistente de frenado activo)
		BSA	SI (asistente de punto ciego)
		ESS	SI (parada de emergencia)
		ACC	SI (Control crucero adaptativo)
		ESP	SI (Programa control de estabilidad)
		LDWS	SI (Alerta salida de carril)

Suspensión

ECAS: (Control electrónico de la suspensión)

Eje delantero

Tipo	Neumática con 2 bolsas de aire, 2 amortiguadores
Amortiguador	Telescópico de doble efecto
Estabilizador	Si, barras longitudinales

Eje Trasero

Tipo	Neumática con 4 bolsas de aire, 4 amortiguadores
Amortiguador	Telescópico de doble efecto
Estabilizador	Si, mas 2 barras tensoras longitudinal, 2 barras dispuestas triangularmente

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

Pesos Admisibles

Eje delantero	7,100kg
Eje trasero	12,500kg
PBV	19,600kg

Chasis

Marca	Mercedes-Benz
Voladizo delantero	Si
Tipo	Modula

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	70% (máximo, con 19.6 Tn)

Sist. Tratamiento de Gases

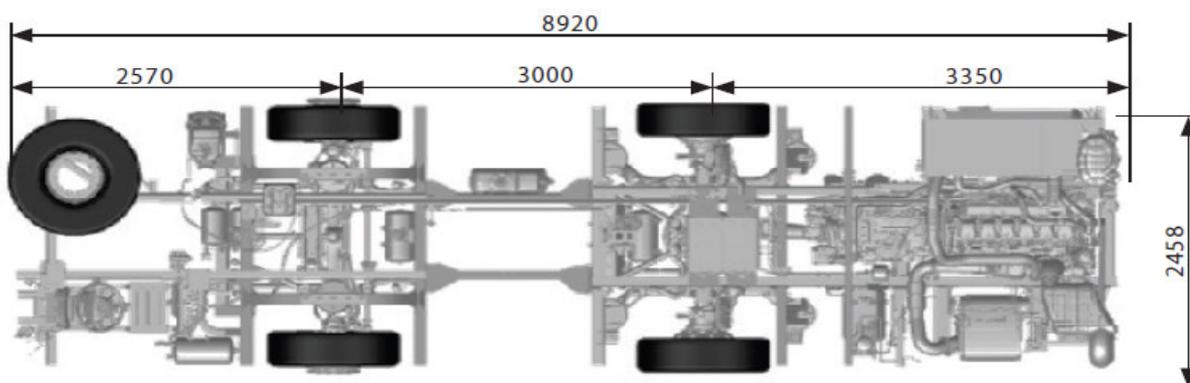
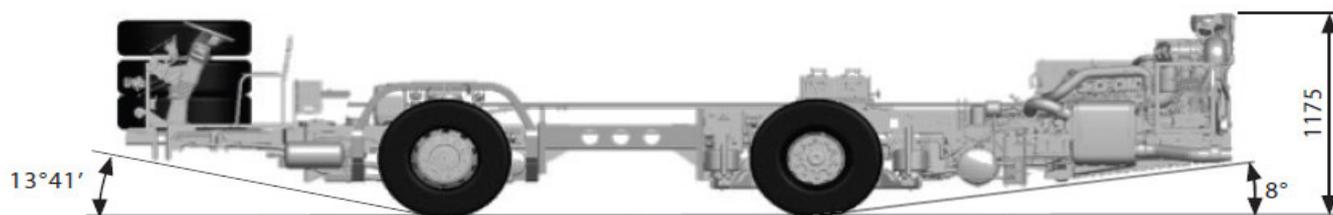
Reducción catalítica selectiva de Nox (SCR)	SI
Depósito de AdBlue (ARLA32)	SI

Volúmenes de Abastecimiento

Tanque de combustible	20 litros (traslados internos)	Dirección hidráulica	8.5 litros
Aceite de motor	29 litros	Sistema de enfriamiento	40 litros
Caja de cambios	23.5 litros	Tanque de AdBlue (Arla 32)	60 litros
Carter de diferencial	11 litros		

Dimensiones

Distancia entre eje	3,000 mm	Altura	1,175 mm
Largo total	8,920 mm	Angulo de entrada	13°.41'
Ancho	2,458 mm	Angulo de salida	8°
Voladizo: delantero	2,570 mm	Radio de giro	24.9 m (pared a pared) / 20.6 m (guía a guía)
Voladizo: trasero	3,350 mm		(Radio de giro con un ancho de carrocería de 2,6m y una longitud de 13,2m)



Principales Características

Desarrollado para aplicación interprovincial de media y larga distancia, el chasis **O 500 RS 1945 4x2** 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 Monitoreo 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 6D-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 / 939 402 274
Repuestos: 914 249 132

TRUJILLO

Venta, taller, repuestos. Autos, camiones, buses y vans.
Av. Teodoro Válcárcel 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 Bussalleu 151 - La Victoria
Telf.: (01) 7122000

• PANAMERICANA SUR

Venta, taller, repuestos. Camiones, buses y vans.
Carretera Panam. Sur Km.24 - Lurin.
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 Jera. 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,
Chauptamarca - 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

CUSCO

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

