

Divemotor



* Foto solo referencial

BUSES MERCEDES-BENZ

Ficha Técnica

OF 1721/59
Chasis

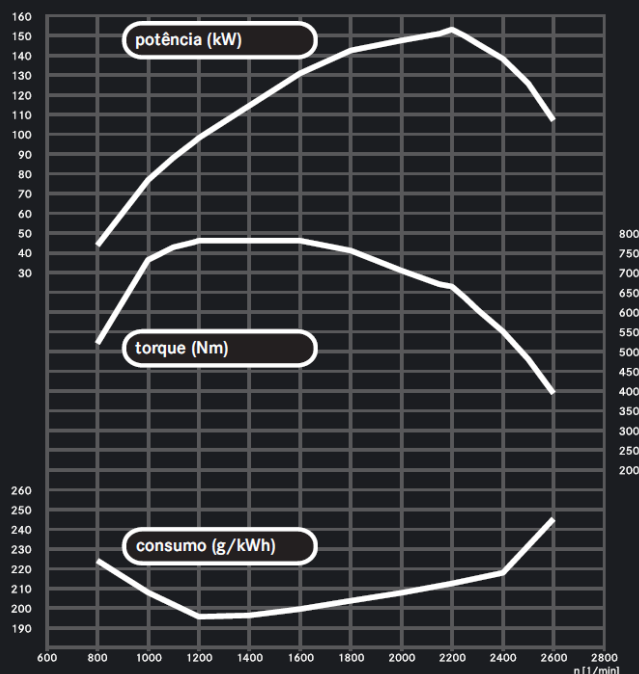
Euro 5



Motor

Modelo	MB OM 924 LA
Potencia	208.02 cv @ 2200 rpm
Torque	780 Nm @ 1200 a 1600 rpm
Cilindrada	4.800 cc
Tipo	4 cilindros verticales en línea
Cons. Específico	195 g/kWh a 1200 rpm
Aspiración	Turbo compresor - Intercooler
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	4 inyectores individual, control electrónico
Sist. Inyección	Directa, con gerenciamiento electrónico
Compresor	
Accionamiento	Por engranaje
Cilindrada	238cc
Flujo	590 l / min a 10 bar con 2600RPM

Curva de desempeño: Motor OM 924 LA - Euro 5



Embrague

Modelo	MF 395
Tipo	Monodisco, seco
Accionamiento	Hidráulico

Caja de cambios

Modelo	MB G85 - 6
Accionamiento	Mecánica, 6 + 1retro
Marchas	6,70/3,81/2,29/1,48/1,00/0,73 R: 6,29

Ejes

Eje delantero	
Modelo	MB VL 3/8 D - 6,5
Tipo	Puño
Eje Trasero	
Modelo	MB HL 5/60DZ-10
Tipo	Carcasa central con tubos de aceros insertados
Reducción	i = 4,875/6,844 (39:8) Doble Reducción

Frenos

Sistema	Aire comprimido, de dos circuitos
Tipo	Freno de tambor, rueda delanteras y traseras
Regulación	Automática
Area de frenado	5,467 cm ²
Estacionamiento	Acumulador con cámara de muelles
Freno auxiliar	Freno de motor al escape + Top Brake

Suspensión

Eje delantero	
Tipo	Muelles Semi-Elípticas
Amortiguador	Telescópico de doble efecto
Estabilizador	Si

Dirección

Modelo	ZF 8097
Tipo	Hidráulica
Relación de reducción	i (máx.) = 20,6:1

Eje Trasero

Tipo	Muelles Semi-Elípticas
Amortiguador	Telescópico de doble efecto
Estabilizador	Si

Aros y Neumáticos

Aros	7,5 x 22,5
Neumáticos	275/80 R 22,5
Tipo	Radial sin cámara

Sistema Eléctrico

Tensión nominal

Capacidad	24 V
-----------	------

Alternador

Capacidad	28 V/80 A
-----------	-----------

Batería (libre de mantenimiento)

Tensión	2 x 12V
---------	---------

Capacidad	170Ah
-----------	-------

Desempeño

Caja de cambios	MB G85 - 6
Eje trasero	MB HL 5/60DZ-10
Reducción	$i = 4,875 (39:8)$
Neumáticos	275/80 R 22,5
Velocidad máxima	117 km/h
Capacidad de subida	33% (17,0 ton)

Peso Vacio

Eje delantero	2,896 kg
Eje trasero	2,124 kg
Total	5,020 kg

Pesos Admisibles

Eje delantero	6,500 kg
Eje trasero	10,500 kg
PBV	17,000 kg

Chasis

Tipo	Escalera
Unión	Remachado
Formula Rodante	4x2

Sist. Post Tratamiento de Gases

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

Volúmenes de Abastecimiento

Tanque de combustible	300,0 litros
Aceite del motor	15,0 litros
Caja de cambios	9,0 litros
Eje trasero, diferencial	10,0 litros
Dirección hidráulica	3,5 litros
Sistema de enfriamiento	28,0 litros
Tanque de AdBlue (Arla 32)	25,0 litros

Dimensiones

(a) Distancia entre eje	5,950 mm
(b) Largo total	11,769 mm
(c) Ancho	2,442 mm
(d) Trocha delantera	1,961 mm
(e) Trocha trasera	1,842 mm
(f) Voladizo delantero	2,275 mm
(g) Voladizo trasero	2,444 mm
(h) Circulo de viraje	24,400 mm
(i) Altura	1,958 mm

