Divemotor



* Foto solo referencial

BUSES MERCEDES-BENZ

Ficha Técnica

OF-917/48 Euro 5

Chasis

BLUETEC 5

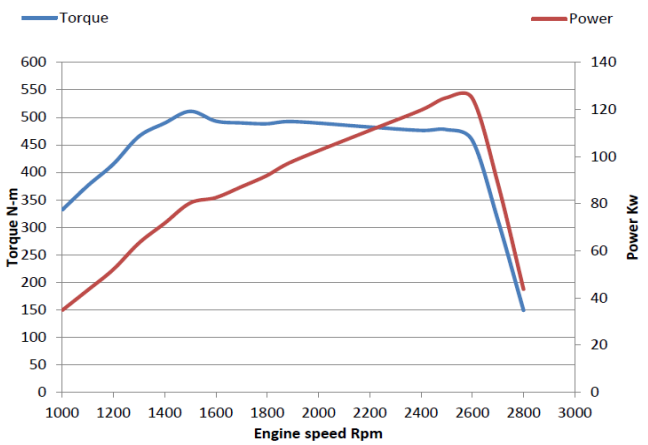
Vehículos Comerciales

Mercedes-Benz

Motor

Modelo	4D34i Euro 5
Potencia	170 hp @ 2500 rpm
Torque	520 Nm @ 1500 a 1600 rpm
Cilindrada	3.900 cm3
Tipo	4 cilindros verticales en línea
Rel. Compresión	R = 17:1
Diá. / Carrera	104mm / 115mm
RPM ralentí	650 rpm
Filtro de aceite	Seco, con elemento de papel
Unidad inyectora	
Tipo	4 inyectores individual, control electrónico
Sist. Inyección	Directa, Common Rail
Compresor	
Accionamiento	Por engranaje
Cilindrada	230cc
Refrigeración	Si, líquido refrigerante del motor

Curva de desempeño: Motor 4D34i - Euro 5



Embrague

Modelo	B8080 lining Diá. 330mm
Tipo	Monodisco, seco
Accionamiento	Hidráulico

Caja de cambios

Modelo	M 036 S6 - Sincronizada
Accionamiento	Mecánica, 6 + 1retro
Marchas	5.40/3.66/2.37/1.47/1.00/0.71 R=5,40

Ejes

Eje delantero	
Modelo	IF 3.6
Tipo	Perfil "I"
Eje Trasero	
Modelo	AAM 7.14
Tipo	Completamente flotante
Reducción	i = 5.125 (41:8)

Frenos

Sistema	Aire comprimido, de dos circuitos
Tipo	Tambores de freno rueda delanteras y traseras
Regulación	Automática
Area de frenado	1,383 cm²
Estacionamiento	Acumulador con cámara de muelles
Freno de motor	Estrangulador al escape
ABS	Si

Suspensión

Eje delantero	
Tipo	Muelles Parabólicos
Amortiguador	Telescópico de doble efecto
Estabilizador	Si
Eje Trasero	
Tipo	Muelles Parabólicos
Amortiguador	Telescópico de doble efecto
Estabilizador	Si

Dirección

Modelo	Rane TRW
Tipo	Hidráulica
Relación de reducción	i (máx.) = 20.4:1

Aros y Neumáticos

Aros	6.00 x 17,5
Neumáticos	215/75 R 17,5
Tipo	Radial sin cámara

Sistema Eléctrico

Tensión nominal	
Voltaje	24 V
Alternador	
Capacidad	28 V/120 Ah
Batería (libre de mantenimiento)	
Tensión	2 x 12V
Capacidad	120 Ah

Desempeño

Caja de cambios	M036
Eje trasero	AAM 7.14
Reducción	i = 5.125 (41:8)
Neumáticos	215/75 R 17,5
Velocidad máxima	100km/hr
Capacidad de subida %	32 (máximo, con 9.6ton)

Pesos Admisibles

Eje delantero	3,600 kg
Eje trasero	6,000 kg
PBT	9,600 kg

Chasis

Tipo	Escalera
Unión	Remachado/atornillado

Sist. Post Tratamiento de Gases

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

Volúmenes de Abastecimiento

Tanque de combustible	200.0 litros
Aceite del motor	11.0 litros
Caja de cambios	4.4 litros
Eje trasero, diferencial	6.5 litros
Dirección hidráulica	3.0 litros
Sistema de enfriamiento	20.0 litros
Tanque de AdBlue (Arla 32)	30.0 litros

Dimensiones

(a) Distancia entre eje	4,800 mm
(b) Largo total	8,066 mm
(c) Ancho	2,160 mm
(d) Trocha delantera	1,807 mm
(e) Trocha trasera	1,687 mm
(f) Voladizo delantero	1,201 mm
(g) Voladizo trasero	1,939 mm
(i) Altura	1,777 mm

