



BLUETEC 5

RS 1836  
V4/17

Mercedes-Benz  
The standard for buses.



# RS 1836

## TREN MOTRIZ



### MOTOR

MARCA Y REFERENCIA	MERCEDES-BENZ OM 457 LA
NÚMERO DE CILINDROS Y DISPOSICIÓN	6 CILINDROS EN LÍNEA
COMBUSTIBLE	ACPM
ASPIRACIÓN	TURBOCOOLER
CILINDRADA	11.967 CM <sup>3</sup>
POTENCIA	260 KW (354CV) A 2.000 RPM
PAR MÁXIMO (TORQUE)	1600 NM (163,2 KGF·M) A 1.100 RPM
SISTEMA DE INYECCIÓN	DIRECTA CON GESTIÓN ELECTRÓNICA
SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES	SCR - EURO V

### CAJA DE CAMBIOS

MARCA Y REFERENCIA	MB GO 240 - 8 + RETARDER
NÚMERO DE MARCHAS	8
RELACIÓN MÁXIMA Y MÍNIMA	6,57/0,63
TIPO	AUTOMATIZADA
EMBRAGUE	MF 430
TRACCIÓN	EJE TRASERO

### SISTEMA ELÉCTRICO

BATERÍA (V/AH)	2 x 12 V - 220 Ah
ALTERNADOR (V/A)	28 V / 140A

### EJES

EJE DELANTERO	MB VO 4 / 13 DL-7
CAPACIDAD HOMOLOGADA (Kg)	6.000
EJE TRASERO	MB HO 4 / 09 DL-11,5
CAPACIDAD HOMOLOGADA (Kg)	11.000
RELACIÓN EJE TRASERO	3.917

### FRENOS

FRENO DE SERVICIO	100% NEUMÁTICO
FRENO DELANTERO Y TRASERO	TAMBOR
ACCIONAMIENTO DE FRENOS	NEUMÁTICO
SISTEMAS DE FRENADO AUXILIARES	FRENO DE MOTOR Y TOP BRAKE
ASISTENCIA ELECTRÓNICA	ABS

### NEUMÁTICOS Y RINES

RINES	8,25 x 22,5
NEUMÁTICOS	295/80 R 22,5

### DIRECCIÓN

MARCA Y REFERENCIA	ZF 8098
TIPO	HIDRÁULICA

### DIMENSIONES

LONGITUD TOTAL (mm)	8.920 - 13.200*
ALTO TOTAL (mm)	1.775
ANCHO TOTAL (mm)	2.458
DISTANCIA ENTRE EJES (mm)	3.000 - 7.280*
VOLADIZO DELANTERO (mm)	2.570
VOLADIZO TRASERO (mm)	3.350

### PESOS

PESO EN EJE DELANTERO (Kg)	914
PESO EN EJE TRASERO (Kg)	5.164
PESO EN VACÍO (Kg)	6.078
PESO BRUTO VEHICULAR POR HOMOLOG. (Kg)	17.000
PESO BRUTO VEHICULAR TEC. ADMISIBLE (Kg)	18.500

### SUSPENSIÓN

SUSPENSIÓN DELANTERA	NEUMÁTICA CON 2 FUELLES NEUMÁTICOS, 3 BARRAS TENSORAS LONGITUDINALES, 1 TRANSVERSAL, 1 VÁLVULA REGULADORA DE ALTURA, 4 AMORTIGUADORES TELESCÓPICOS DE DOBLE ACCIÓN Y BARRA ESTABILIZADORA.
CAPACIDAD HOMOLOGADA (Kg)	6.000
SUSPENSIÓN TRASERA	NEUMÁTICA CON 4 FUELLES NEUMÁTICOS, 2 BARRAS TENSORAS LONGITUDINALES, 2 DISPUESTAS TRIANGULARMENTE, 2 VÁLVULAS REGULADORAS DE ALTURA, 4 AMORTIGUADORES TELESCÓPICOS DE DOBLE ACCIÓN Y BARRA ESTABILIZADORA.
CAPACIDAD HOMOLOGADA (Kg)	11.000

## APLICACIONES

CONDICIONES DE OPERACIÓN	ESCOLAR Y TURISMO / INTERMUNICIPAL
--------------------------	------------------------------------

Visite su concesionario más cercano: Motorysa Bogotá Calle 80: Calle 80 costado sur kilómetro 1 despues de puente de Guadua.

Tel: (1) 743 7242

Motorysa Ibagué: carrera 48 sur # 83-15 Km 4 vía Picalעה

Tel: (8) 277 1828

Motorysa Duitama: Vereda San Lorenzo Km 4 vía Paipa Duitama

Movil: 322 349 5959

**Fotos de referencia:** algunos accesorios son parte de la ambientación fotográfica o de otras versiones del vehículo. Las ilustraciones muestran también equipos opcionales como carrocerías y equipos no pertenecientes a la configuración de serie para Colombia. Tras el cierre de impresión de esta Ficha Técnica (31.07.2017) pueden haberse producido cambios o modificaciones en el diseño y/o equipamiento del producto, las cuales pedimos verificar en la red de concesionarios autorizados. Para mayor información sobre el portafolio de productos, precios, garantía y financiación visite nuestra red de concesionarios autorizados por Daimler Colombia S.A. \*Distancia depende de la homologación del carrocerio.

# Motorysa