



## RSD 2441 PLUS

Chasis para bus largas distancias 6x2

**Mercedes-Benz**  
La referencia en buses.



# RSD 2441 PLUS

Chasis para bus largas distancias 6x2



## MOTOR

**MARCA Y REFERENCIA**  
**NÚMERO DE CILINDROS Y DISPOSICIÓN**  
**COMBUSTIBLE**  
**ASPIRACIÓN**  
**CILINDRADA**  
**POTENCIA**  
**PAR MÁXIMO (TORQUE)**  
**SISTEMA INYECCIÓN**  
**NORMA Y SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES**

MERCEDES-BENZ OM 457 LA  
 6 CILINDROS EN LÍNEA  
 ACPM  
 TURBOCOOLER  
 11.967 CM<sup>3</sup>  
 300 KW (408 CV) A 2.000 RPM  
 1.900 NM (194 KGF-M) A 1.100 RPM  
 DIRECTA CON GESTIÓN ELECTRÓNICA  
 EURO V - SCR

## CAJA DE CAMBIOS

**MARCA Y REFERENCIA**  
**NÚMERO DE MARCHAS**  
**ACCIONAMIENTO**  
**TRACCIÓN**

MERCEDES-BENZ GO 240-8 + RETARDADOR VOITH  
 8 ADELANTE + R  
 AUTOMATIZADO  
 PRIMER EJE TRASERO

## SISTEMA ELÉCTRICO

**BATERÍA (V/AH)**  
**ALTERNADOR (V/A)**

2 X 12 V - 170 AH  
 28 V / 140A + ALTERNADOR ADICIONAL  
 PARA A/C

## DIMENSIONES (mm)

**LONGITUD TOTAL \***  
**ANCHO TOTAL**  
**VOLADIZO DELANTERO**  
**VOLADIZO TRASERO**  
**DISTANCIA ENTRE EJES \*\***

9.745 - 14.000  
 2.529  
 2.570  
 2.825  
 3.675 - 7.930

## PESO BRUTO VEHICULAR (KG)

**PESO BRUTO VEHICULAR POR HOMOLOGACIÓN**  
**PESO BRUTO VEHICULAR TÉCNICAMENTE ADMISIBLE**

23.000  
 24.000

## EJES Y CAPACIDAD

**MARCA Y REFERENCIA EJE DELANTERO \*\*\***  
**CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO HOMOLOGADA EJE DELANTERO (KG)**  
**MARCA Y REFERENCIA PRIMER EJE TRASERO \*\*\***  
**CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO HOMOLOGADA EJE TRASERO (KG)**  
**MARCA Y REFERENCIA SEGUNDO EJE TRASERO \*\*\*\***  
**CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO HOMOLOGADA EJE TRASERO (KG)**

MERCEDES-BENZ VO 4/40 DCL - 7.1  
 6.000  
 MERCEDES-BENZ RO HO 6/6 DCL (S) - 13  
 11.000  
 ZF RL75EC  
 6.000

## FRENOS

**ACCIONAMIENTO DE LOS FRENOS DE SERVICIO**  
**TIPO DE FRENO EJE DELANTERO**  
**TIPO DE FRENO PRIMER EJE TRASERO**  
**TIPO DE FRENO SEGUNDO EJE TRASERO**

100% AIRE  
 DISCO  
 DISCO  
 DISCO

## NEUMÁTICOS Y RINES

**RINES**  
**NEUMÁTICOS**

8,25 X 22,5  
 295/80 R 22,5

## DIRECCIÓN

**MARCA Y REFERENCIA**  
**TIPO**

ZF 8098  
 HIDRÁULICA

## SUSPENSIÓN

**DELANTERA**

NEUMÁTICA CON 2 BOMBONAS, 3 BARRAS TENSORAS LONGITUDINALES, 1 BARRA TRANSVERSAL, 4 AMORTIGUADORES TELESCÓPICOS DE DOBLE ACCIÓN, BARRA ESTABILIZADORA.

**PRIMER EJE TRASERO**

NEUMÁTICA CON 4 BOMBONAS, 2 BARRAS TENSORAS LONGITUDINALES, 2 DISPUESTAS TRIANGULARMENTE, 4 AMORTIGUADORES TELESCÓPICOS DE DOBLE ACCIÓN Y BARRA ESTABILIZADORA.

**SEGUNDO EJE TRASERO**

SUSPENSIÓN INDEPENDIENTE NEUMÁTICA DE 2 BOMBONAS (EJE DIRECCIONAL).

## DEPÓSITOS / TANQUES

**TANQUE COMBUSTIBLE (L)**  
**TANQUE SISTEMA SCR (L)**

20 (PROVISIONAL)  
 49,5

## APLICACIONES

**RADIO DE ACCIÓN**

INTERMUNICIPAL

## EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD INCLUIDO

**SISTEMAS DE FRENADO AUXILIARES**

FRENO DE AHOGO, TOP BRAKE Y RETARDADOR / INCLUIDO

**INCLUIDO**



**AEB**  
 Sistema Avanzado de Frenado de Emergencia

**INCLUIDO**



**ESP**  
 Programa Electrónico de Estabilidad

**INCLUIDO**



**LDWS**  
 Sistema de Advertencia de Salida de Carril

**INCLUIDO**



**ACC**  
 Control de Crucero Adaptativo

**INCLUIDO**



**ABS**  
 Sistema Antibloqueo de Frenos

**CONOZCA NUESTRA RED DE CONCESIONARIOS Y DISTRIBUIDORES DE REPUESTOS AUTORIZADOS:** Automotores La Floresta - **BOGOTÁ**, av. 68 No. 95-73, Tel.: (1) 6439300 • Motorysa Calle 80 - **BOGOTÁ**, cll. 80 costado sur km. 1 después del puente de Guadua, Tel.: (1) 743 7242 • Alemana Automotriz - **BARRANQUILLA**, Vía 40 No. 77B - 59, Tel.: (5) 388 5101 • Motorrest Motors - **BUCARAMANGA**, autopista Floridablanca No. 91 - 55, Tel.: (7) 636 0160 • Andina Motors - **CALI**, cll. 15 cra. 34 esquina autopista Cali - **YUMBO**, Tel.: (2) 485 2727 • Motorysa Duitama, vereda San Lorenzo km. 4 vía Paipa - **DUITAMA**, Cel.: 322 349 5959 • Motorysa - **IBAGUÉ**, cra. 48 sur No. 83 - 15, km. 4 vía Picalaña, Tel.: (8) 277 1828 • Alemautos - **MONTERÍA**, cra. 6 No. 117 - 625, vereda Los Garzones, Tel.: 311 349 7565 • Automotores La Floresta Eje Cafetero - **PEREIRA**, av. 30 de agosto No. 103 - 81, Tel.: (6) 324 7575 • Alemautos La Estrella - **MEDELLÍN**, cra. 50 No. 79 sur - 30, Tel.: (4) 444 2369. Talleres Autorizados: Tramicon - **BOGOTÁ**, cll. 19 No. 68 - 75, Tel.: (1) 260 9923. Distribuidores de repuestos autorizados: Impardiesel - **BOGOTÁ**, av. Centenario No. 90 - 70, Tel.: (1) 421 7963 • Impardiesel **NEIVA**, Calle 2 sur No. 7 - 30, Tel.: (8) 863 1602 • Luciano Chaparro - **DUITAMA**, Km. 1 vía Duitama - Paipa, Sector Higueras, Tel.: (8) 760 2715 • Tractocamiones de las Américas - **DUITAMA**, autopista Central del Norte, 600 mts. Vía Duitama - **PAIPA**, Tel.: (8) 760 0573 • Orient Trucks - **CÚCUTA**, av. 3 No. 8 - 19, Tel.: (7) 583 1065 • Talleres Tayrona S.A.S. - **SANTA MARTA**, Diagonal 39 # 7 - 08 (5)4330444 • Talleres Tayrona S.A.S. - **BOSCONIA**, Cra 17# 16-77 (5)4330444.

\*El dato 9.745 mm corresponde a las dimensiones del chasis. La longitud total máxima después de carrozar el vehículo es de 14.000 mm. \*\*El dato 3.675 mm corresponde a las dimensiones de distancia entre ejes del chasis (Bugli), tomada desde el centro del tandem. La distancia máxima entre ejes del chasis después de carrozado corresponde a 7.930 mm, tomada desde el centro del tandem. \*\*\*La referencia del Eje varía de acuerdo al tipo de freno. **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 (30-01-2019) 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.