



*Foto solo referencial.

Camiones Mercedes-Benz. Ficha técnica

Arocs 4151K 8x4
Cabina S Classicspace
Aro 24"

 Vehículos
Comerciales

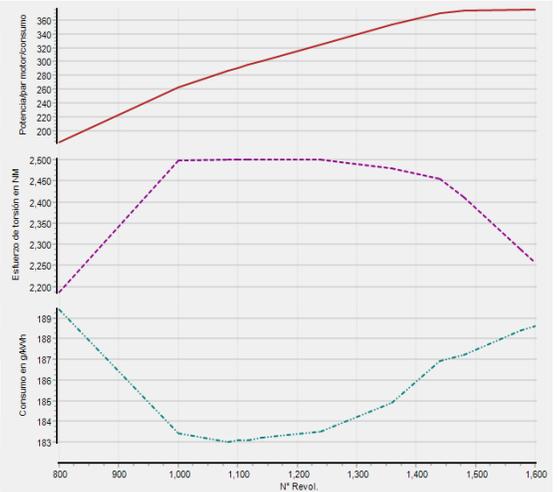


Mercedes-Benz

Motor

Modelo:	Mercedes-Benz OM471 LA euro V
Tipo:	6 cilindros en línea, con Turbo e Intercooler.
Potencia:	375 KW (510 Cv) @ 1600 rpm
Par Motor:	2500 Nm @ 1240 rpm
Cilindrada total:	12,809 cc
Freno Motor:	High Performance Engine Brake
Sistema de inyección:	Common Rail, X-pulse
Sistema pos tratamiento:	Reducción catalítica selectiva & AGR
Baterías:	2 x 12v/220 Ah, de bajo mantenimiento.
Alternador (V/A):	28 / 150 A

Curvas de desempeño: Motor OM 471 LA Euro V
Potencia: 375 kW (510 Cv) @ 1600 rpm/ Torque: 2500 Nm @ 1240 rpm



Desempeño del Vehículo

Reducción eje trasero (HL7)	i = 6.000
Velocidad máxima	87.27 Km/hr
Pendiente superable con 60 ton.	35.00% (Máxima en arranque)
Pendiente superable con 60 ton.	41.00% (Máxima en el marcha)

Transmisión

Tipo de embrague	Bi-disco seco de 400 mm de diametro, para uso pesado
Caja de cambios:	MB PowerShift 3 G 280 - 16 / 11.72 -0.69
Marchas sincronizadas:	16 velocidades con sistema automatizado - Modo Manual y Modo Automático.

1. ^a marcha: 11,72	2. ^a marcha: 9,75	3. ^a marcha: 7,92	4. ^a marcha: 6,58	5. ^a marcha: 5,29
6. ^a marcha: 4,40	7. ^a marcha: 3,64	8. ^a marcha: 3,02	9. ^a marcha: 2,66	10. ^a marcha: 2,21
11. ^a marcha: 1,80	12. ^a marcha: 1,50	13. ^a marcha: 1,20	14. ^a marcha: 1,00	15. ^a marcha: 0,83
16. ^a marcha: 0,69	1. ^a marcha atrás: 10,66	2. ^a marcha atrás: 8,86		

Ejes

Suspensión

Eje Delantero	Delantera	Muelles Parabólicos de 04 hojas
Modelo	MB VL 5	Capacidad: 9,000 Kg x 2 (18,000 Kg)
Tipo	Rígido	Estabilizador delantero
Capacidad Técnica	9,000 Kg / 9,000Kg	
1er Eje Trasero	Con cubos reductores	Trasera
Modelo	MB HD 7	Muelles Parabólicos
Capacidad Técnica	16,000 kg	Capacidad: 18,000 Kg x 2 (36,000 kg)
2do Eje Trasero	Con cubos reductores	Estabilizador trasero reforzado
Modelo	MB HL 7	Capacidad Total 50,000 kg
Capacidad Técnica	16,000 kg	
Desmultiplicación	i=6.000	

Bloqueo de diferencial longitudinal y transversal en el eje trasero.

Pesos y Capacidades

Pesos	1er eje Del.	2do eje Del	1er Eje Trasero	2do Eje Trasero	Total
Vacío sin carrocería *	3,809 Kg	3,399 Kg	2,077 Kg	2,077 Kg	11,362 Kg
Pesos Admisibles	9,000 Kg	9,000 Kg	16,000 Kg	16,000 Kg	50,000 Kg
Capacidad de Carga*	5,191 Kg	5,601 Kg	13,923 Kg	13,923 Kg	38,638 Kg
Peso Bruto Vehicular (PBV)					50,000 kg

* Pesos para vehículos estándar, 100% combustible, con neumático de repuesto, con conductor. Tolerancia de +/- 3%.

Neumáticos

	Modelo	Cantidad	Chasis	Centro	Detrás
Aros	8.5 x 24"		Anchura (mm)	900	762
Neumáticos Delanteros	325/95R24"	4	Altura (mm)	283	283
Neumáticos Traseros	325/95R24"	8	Espesor (mm)	9	9
Neumático/Aro de repuesto	8.5 x 24" / 325/95R24"	1	Refuerzo (mm)	-	8.0

Dirección

Modelo:	Dirección ServoTwin	Control automático del nivel de aceite.
Tipo:	Asistencia hidráulica	Volante multifunción con teclas de mando

Sistema de Frenos

- High Performance Engine Brake de 549CV de potencia de frenado
- Sistema de seguridad para arranque en pendientes (Bloqueo de rodillos)
- Frenos neumáticos de doble circuito independientes
- Sistema antibloqueo de frenos (ABS) y sistema de tracción antideslizante (ASR)
- Freno de Tambor en el eje delantero y trasero.
- Calefacción de unidad electrónica aire comprimido.
- Supervisión agua condensación aire comprimido

Cabina

- Cabina Classicspace, 2.3 de ancho 1.7 mm túnel
- Aire Acondicionado
- Suspensión de cabina reforzada
- Parasol exterior, transparente
- Placa protectora del radiador
- Peldaño de acceso a la cabina desplazable
- Preparación para FleetBoard
- Tacógrafo
- Bocina de aire
- Luces posteriores LED
- 02 Circulinas LED en cabina
- Faros Antiniebla, Luz diurna con led
- Conexión de aire comprimido en la cabina.
- Lunas eléctricas y calefactables en ambos lados
- Parabrisa Transparente
- Tapa ventilación en el techo
- Asiento conductor neumático
- Cierre Centralizado en ambos lados

Otros

Tanque Combustible:	1 x 430 lts Aluminio lado izquierdo * con colador y tapa seguro
Deposito de Adblue:	40 Litros lado derecho
Toma de fuerza (MB 131-2c) con bomba de pistones	

Opcionales*

- Cabina Litera
 - Compartimientos de la cabina con tapas abatibles
 - Gancho Remolque delantero y/o trasero
 - Tanque de combustible de acero
 - Conexiones eléctricas y traseras para remolque
- *Opcionales de fábrica solo bajo requerimiento del cliente**

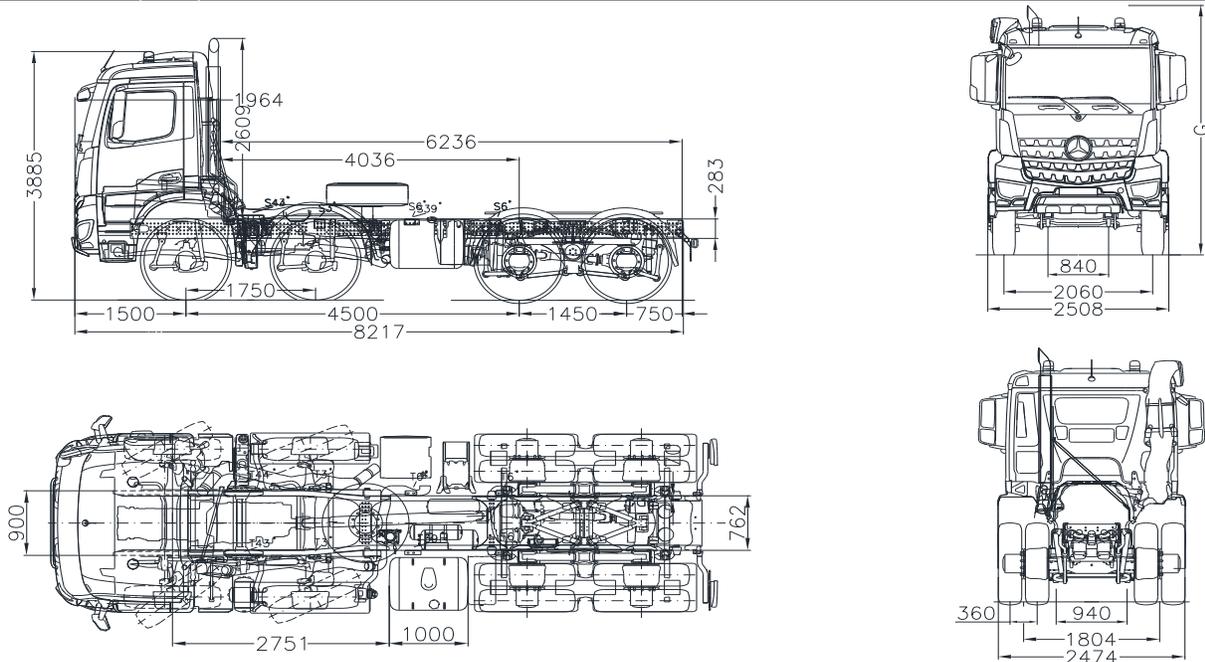


El Arocs 4151K 8x4 esta diseñado con un tren motriz 100% Mercedes-Benz para maximizar la rentabilidad de sus operaciones debido a sus bajos costos de operación. El Arocs es su mejor alternativa para operaciones de cargas extremas tanto para minería y construcción con una capacidad técnica de 50 toneladas de PBV.

Su nuevo motor OM471LA de segunda generación de 12.8 Litros ofrece muy bajo consumo de combustible y una disponibilidad insuperable en el mercado. Entrega un excelente torque de motor desde las 800 rpm inclusive, cuenta con un freno de motor de alta performance con capacidad de hasta 549CV de potencia de frenado, una para mayor seguridad durante operaciones con carga.

Aplicaciones: Tolva roqueras y semiroqueras, Cisterna de agua y combustible, especial para operaciones en socavón.

Dimensiones (mm) - Chasis cabina sin carrocería



Mercedes Benz se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas de sus productos sin previo aviso.

Fotos pueden incluir opcionales.

V. 1.0 - 08-2017

DIVEMOTOR
RED DE ATENCIÓN POST-VENTA A NIVEL NACIONAL

21 Puntos de atención

<p>LIMA: La Victoria Taller de autos, buses, sprinter y camiones Tienda de repuestos Telf. (01) 7122092 Av. Canadá Nro. 1160 Urb. Santa Catalina - La Victoria</p> <p>LIMA: San Isidro Taller de autos Mercedes-Benz Telf. (01) 7122092 Av. Aramburú 1197</p> <p>LIMA: Camacho Taller de autos Chrysler Telf. (01) 712-2000 Av. Javier Prado 5237 - La Molina</p> <p>LIMA: San Luis Taller de buses y camiones Telf. (01) 6183030 Calle Salaverry 113</p> <p>LIMA: Panamericana Sur Taller de camiones Tienda de repuestos Telf. (01) 7122065 Carretera Panam. Sur Km.24, Lurín</p> <p>LIMA: Lurín Centro de Distribución Telf. (01) 7122000 Av. Industrial Lote 4 (Alt. KM 40) Zona Industrial, Lurín</p> <p>LIMA: AUTOMOTRIZ SAN BORJA Taller de autos Chrysler Telf. (01) 6183030 Av. San Luis 2447, San Borja</p> <p>LIMA: ASB MOTORS Taller de autos Chrysler Telf. (01) 3727225 Jr. Marcavilca 140, Santiago de Surco</p>	<p>CALLAO Taller de buses, sprinter y camiones Tienda de repuestos Telf. (01) 7110929 Av. Elmer Faucett Nro. 217</p> <p>PIURA Taller de autos, buses, sprinter y camiones Tienda de repuestos Telf. (073) 603475 Av. Guillermo Irazola Lote 33 - 3 Urb. Miraflores Etapa 2 - Castilla</p> <p>CAJAMARCA Taller de autos buses, sprinter y camiones Tienda de repuestos Telf. (076) 341909 Av. Vía de Evitamiento Norte 234</p> <p>TRUJILLO Taller de autos, buses, sprinter y camiones Tienda de repuestos Telf. (044) 221686 Av. Teodoro Válcárcel Nro. 983 Lotización Industrial Santa Leonor</p> <p>LAMBAYEQUE Tienda de repuestos Carretera Panam. Norte Km 779.5 Lambayeque Telf. (074) 310-113</p> <p>HUARAZ Taller de autos, buses, sprinter y camiones Tienda de repuestos Telf. (043) 221710 Carretera Huaraz - Monterrey Km. 3.2 Vichay, Independencia</p>	<p>CUSCO Taller de autos, buses, sprinter y camiones Tienda de repuestos Telf. (084) 246800 Av. Industrial 550, Urb. Huancaro</p> <p>PUNO: Juliaca Tienda de repuestos Telf. (051) 323422 Jr. Lambayeque 440</p> <p>AREQUIPA: Aviación Taller de autos y sprinter Tienda de repuestos Telf. (054) 272-077 Av. Aviación Km. 6 Cerro Colorado</p> <p>AREQUIPA: Alto Cural Taller de buses y camiones Telf. (054) 612476 Variante Uchumayo KM. 6 Tiabaya</p> <p>HUANCAYO: Taller de buses, sprinter y camiones Tienda de repuestos Telf. (084) 243691 Av. Mariscal Castilla 4708 - El Tambo</p> <p>CERRO DE PASCO: Taller de buses, sprinter y camiones Tienda de repuestos Telf. 947696370 Av. Ramón Castilla Mz. 10 Lt. 1 Villa de Pasco 3era. Etapa, Tinyahuarco</p> <p>TACNA: AVENTURA MOTORS S.A. Taller de autos Chrysler Telf. (052) 413734 Calle Arias Araguez N° 464 - Tacna</p>
---	---	---