



Imagen de referencia, consultar equipamiento.

DIVEMOTOR
COLOMBIA

AROCS

E6
EUROS

AROCS 4142 K VOLCO

La estrella robusta para construcción y minería.

Mercedes-Benz



AROCS 4142 K VOLCO



Mercedes-Benz
Legendarios produciendo

DIVEMOTOR
COLOMBIA

TREN MOTRIZ

MOTOR

MARCA Y REFERENCIA
NÚMERO DE CILINDROS Y DISPOSICIÓN
CILINDRADA
POTENCIA
PAR MÁXIMO (TORQUE)
SISTEMA INYECCIÓN

Mercedes-Benz OM471 LA
6 cilindros en línea
12.809 cc
421 CV @ 1.600 rpm
2.100 Nm @ 1.000 a 1.240 rpm
Common Rail

SISTEMA DE EMISIONES

NORMA DE EMISIONES Y TECNOLOGÍA

Euro VI - Sistemas EGR + SCR + DPF

CAJA DE CAMBIOS

MARCA Y REFERENCIA
NÚMERO DE MARCHAS
RELACIÓN MÁXIMA Y MÍNIMA
TRACCIÓN
TIPO
TOMA DE FUERZA

Mercedes-Benz G330-12 PowerShift 3
12
11,63 / 0,77
8x4
Mecánica automatizada
Toma fuerza MB 131-2c, con acoplamiento para
bomba - torque 400 Nm

EFICIENCIA - MÁXIMO DESEMPEÑO DEL CAMIÓN

DIMENSIONES (mm)

LONGITUD TOTAL 8.996 mm
ANCHO TOTAL 2.500 mm
ALTURA TOTAL 3.771 mm
VOLADIZO DELANTERO 1.496 mm
VOLADIZO TRASERO 1.000 mm
DISTANCIA ENTRE EJES 4.950 mm



PESOS

PESO EN VACÍO** 11.106 kg
PESO BRUTO VEHICULAR HOMOLOGADO 36.000 kg / (41.000 kg de fábrica)
CAPACIDAD DE CARGA 24.894 kg (29.894 kg de fábrica)

DEPÓSITOS / TANQUES

MATERIAL
TANQUE DE COMBUSTIBLE 290 litros
TANQUE ADITIVO SISTEMA SCR 25 litros

EJES

MARCA Y SUSPENSIÓN DEL EJE DELANTERO

Mercedes-Benz VL4 / suspensión ballestas / barra estabilizadora

CAPACIDAD HOMOLOGADA
MARCA Y SUSPENSIÓN DEL EJE TRASERO

14.000 kg (15.000 kg de fábrica)
Mercedes-Benz H7 / ballestas parabólicas invertidas de 32 ton + barra estabilizadora
22.000 kg (26.800 kg de fábrica)
5,3

FRENOS

FRENO DE SERVICIO
SISTEMAS DE FRENADO AUXILIARES
FRENO DELANTERO Y TRASERO
ASISTENCIA ELECTRÓNICA

Neumático de doble circuito
High Performance Engine Brake
Tambor
ABS + ASR + ESP

NEUMÁTICOS Y RINES

RINES
NEUMÁTICOS

Acero delanteros 11.75 x 22.5 / Traseros 22.5 X 9.00
Delanteros 385/65 R22,5 Traseros 315/ 80 R22

SISTEMA ELÉCTRICO

BATERÍA
ALTERNADOR

2 x 12 V/170Ah
28 V / 100 A

MÁXIMA PRODUCTIVIDAD DEL CONDUCTOR

EQUIPAMIENTO

Cabina y parachoques en color plano / Elevavidrios eléctricos / Retrovisores de ajuste eléctrico / Cierre centralizado / Espejos gran angulares para rampas y frontal calefactable / Faros antiniebla y luz de marcha diurna led con luz para curvas / Suspensión reforzada para cabina / Escotilla de ventilación en el techo / Luz para conducción nocturna / Aire acondicionado / Volante multifuncional / Columna de dirección ajustable / Mando para volquete en cabina / Asiento de conductor con suspensión neumática / Litera para descanso con ancho de 650 mm / Avisador de marcha atrás / Radio con conexión USB y Bluetooth / Control Electrónico de estabilidad con luz de freno a fondo intermitente / Freno de estacionamiento electrónico con advertencia acústica / Control crucero (Tempomat) / Módulo de interfase para carrocería (PSM) / Interruptor en cabina para el carrocería / Conector de fábrica FMS para conexión de telemetría o GPS / Rejilla protectora para faros delanteros y traseros / Rejilla protectora de radiador / Paragolpes con punta de acero / Paldaño móvil para acceso a la cabina / Placa de protección de bajos / Toma de fuerza a la caja de cambios / Prefiltro de aire ciclónico / Potencia de refrigeración de motor para regiones cálidas / Refrigeración de aceite de la caja de cambios / Embrague bidisco / Barra de protección anti empotramiento trasero / ABS desconectable / Compresor de aire de 2 cilindros / Cubierta de tuercas en ejes delanteros / Depósito de combustible con colador y llave / Sistema de aviso de mantenimiento / Persiana en ambos lados / Tapetes de goma / Parasol Exterior Transparente / Compartimientos exteriores / Garantía de Fábrica para el tren motriz 3 años o 250.000 km.

APLICACIONES

CONDICIONES OPERACIÓN
TIPO DE CARROCERÍA (NO INCLUIDA)

Construcción / Minería / Servicios urbanos y regionales
Tanque, grúa, planchón, compactador, ampliroll, entre otros.
Bajo pedido versiones para mixer, remolque y mayor capacidad de carga.

De acuerdo con la Resolución 536 de septiembre de 2019, expedida por la Agencia nacional de Seguridad Vial (ANSV), se informa los sistemas de seguridad con los que cuenta la unidad.





Mercedes-Benz
Legendarios produciendo

DIVEMOTOR
COLOMBIA