



Mercedes-Benz

Camiones de confianza.



Arocs 4145/54

Motor

Arocs 4145/54

Modelo	MB OM 471 LA BlueTec 5, 6 cilindros en línea, Euro V
Tipo	Inyección electrónica
Cilindrada	12.800 cm ³
Potencia máxima (ISO 1585)	449 cv / 1.800 rpm
Par motor máximo (ISO 1585)	2200 Nm / 1.100 rpm
Consumo específico	181 gr/kwh a 1100 rpm
Toma de fuerza	-

Transmisión

Arocs 4145/54

Caja de cambios	MB G 280 - 16 Mercedes Powershift 3 (automatizada)
Marchas	16
Relaciones 1ª / última / Reversa	11,7/0,69/10,66
Embrague	Bidisco, diámetro 2x400 mm
Toma de fuerza	MB 131-2c

Ejes

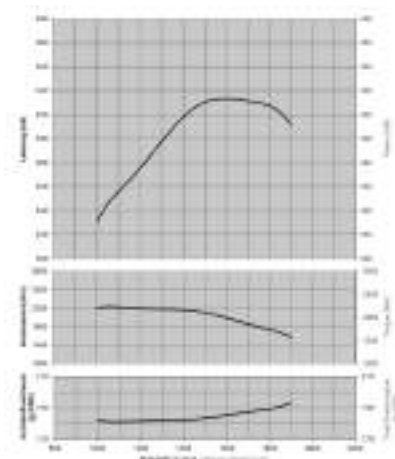
Arocs 4145/54

Ejes delanteros	MB recto - 9 Tn de capacidad de carga
Ejes traseros	MB RT300 - con reducción en los cubos de rueda
Reducciones	i = 5,333

Desempeño del vehículo

Arocs 4145/54

Velocidad máxima (km/h) - a rpm de potencia máxima	90 (Limitado electrónicamente)
Pendiente máxima: con 45.000 kg en movimiento / arranque (%)	48 / 44



Chasis

Arocs 4145/54

Bastidor - Tipo	Escalera, material S600 MC
Suspensión delantera	Ballestas asimétricas, con amortiguadores telescópicos de doble acción y barra estabilizadora
Suspensión trasera	Ballestas asimétricas, con amortiguadores telescópicos de doble acción y barra estabilizadora
Llantas	Base inclinada 8.50x24.0
Neumáticos	325/95 R 24
Tanque de combustible (l)	390
Tanque de Arnox 32 (l)	25

Sistema eléctrico

Arocs 4145/54

Alternador (V/A)	28V / 100A
Batería (cantidad x V/Ah)	2 x 12 / 170
Tensión nominal	24V

Frenos

Arocs 4145/54

Freno de Servicio	Tambor en ejes delantero y trasero. Accionamiento neumático de doble circuito.
Freno de Estacionamiento	Mecánico a través de resorte acumulador, con accionamiento neumático.
Freno Auxiliar	Freno motor con High Performance Engine Brake.
Seguridad Activa	ABS (sistema antibloqueo). ASR (control de tracción desconectable). Hill-Hold (asistente de arranque en pendiente). EBS (Comando y asistencia electrónica).
Opcional	Retarder.

Cabina

Arocs 4145/54

Tipo	Frontal, mediana, techo ClassicSpace 4
Asiento conductor	Asiento neumático ergonómico. Tapizado de cuero sintético. Cinturón de seguridad de tres puntos.
Asiento de acompañante	Individual rebatible para mayor espacio. Cinturón de seguridad de tres puntos.
Cama	Espacio de descanso.
Climatización	Aire acondicionado y calefacción
Radio	AM / FM con puerto USB.
Alzacristales	Eléctricos
Escotilla de techo	Manual
Cierre de cabina	Apertura y cierre de confort con comando a distancia
Control de velocidad	Control crucero y limitador de velocidad
Suspensión de cabina	Suspensión mecánica reforzada
Espejos	Retrovisores laterales, eléctricos con desempañador incorporado
Otros	Volante multifunción. Compartimientos superiores con tapa. Placa protectora de tanque de combustible. Rejilla protectora de faros. Prefiltro ciclónico para polvo grueso.

Peso y capacidad (kg)

Arocs 4145/54

Vacío sin carrocería, en orden de marcha (1)	
Ejes delanteros	3.545 + 3.905
Ejes traseros	2.249 + 2.249
Total	11.948
Carga útil máxima (técnica - sobre la 5ta rueda / incluye carrocería)	36.052
Pesos Admisibles Técnicamente	
Eje delantero	18.000
Eje trasero	32.000
Peso Bruto Vehicular (PBV)	48.000
Peso Bruto Vehicular Combinado (PBVC)	120.000

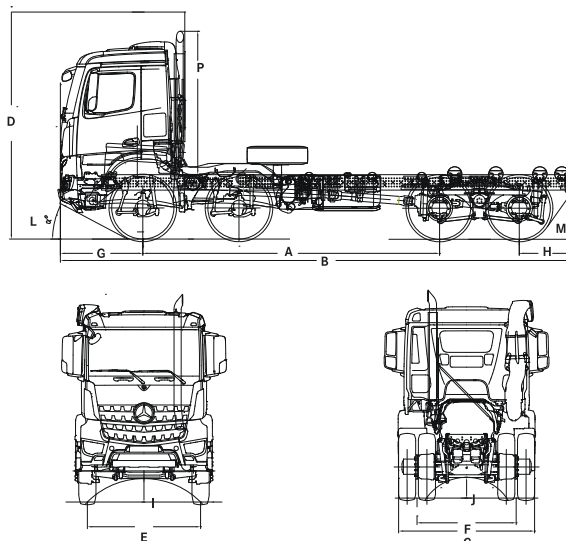
(1) Chasis con cabina, sin carrocería o implemento; equipamiento estándar, con tanque de combustible lleno, rueda de repuesto. Valores aproximados.

Dimensiones (mm)

Arocs 4145/54

Chasis con cabina, sin carrocería

A - Distancia entre ejes	5.400 (+1.450)
B - Largo Total	9.355
C - Ancho eje trasero	2.474
D - Altura total descargado	3.885
E - Trocha - eje delantero	2.060
F - Trocha - eje trasero	1.804
G - Voladizo delantero	1.500
H - Voladizo trasero	1.005
I - Vano libre eje delantero	427
J - Vano libre eje trasero	378
K - Radio de giro del vehículo (m)	11,95
L - Ángulo de entrada: descargado	27°
M - Ángulo de salida: descargado	-
N - Distancia eje delantero/pared trasera de la cabina	764
P - Altura techo de la cabina/chasis	2.304



Algunos componentes que se muestran en este folleto son opcionales y sólo pueden obtenerse mediante solicitud especial. Diríjase a su representante Mercedes-Benz. Él tiene la solución específica a sus necesidades de transporte. Con miras al desarrollo tecnológico, MERCEDES-BENZ CAMIONES Y BUSES ARGENTINA S.A.U. se reserva el derecho de alterar las especificaciones y los diseños sin previo aviso. La tecnología de los productos Mercedes-Benz respeta la calidad del medio ambiente. Fotos no contractuales. Fecha de impresión: OCTUBRE 2020.