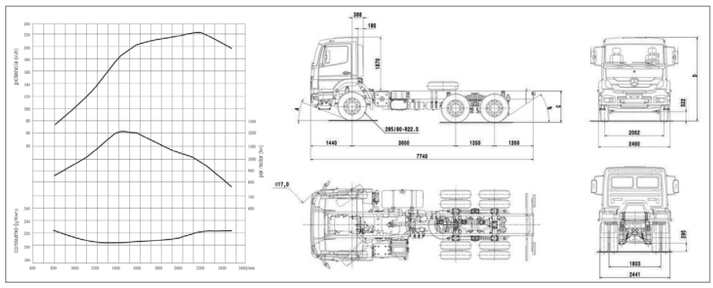
AXOR

2831/48 - 2831K / 36 - 2831B / 36 6x4

Mercedes-Benz

Motor

Modelo	MB OM-926 LA Euro III, con mando electrónico
Tipo	6 cilindros verticales en línea, turbocooler
Cilindrada	7.201 cm^3
Potencia máxima (ISO 1585)	225 kW (305 cv) a 2.200 rpm
Par motor máximo (ISO 1585)	1.200 Nm (122 mkgf) de 1.400 a 1.600 rpm
Rotación máxima	2.500 rpm
Consumo específico	200 g/kWh (147 g/cvh) a 1500 rpm
Alternador (V/A)	28/80
Batería (cantidad x V/Ah)	2 x 12/135



Frenos

Freno de servicio	
Sistema	Neumático de 2 circuitos
Tipo	Tambor en las ruedas delanteras y traseras con regulador automático
Área de frenado :	
- eje delantero	2.501 cm^2
- 1er. eje trasero	3.057 cm^2
- 2do. eje trasero	3.057 cm^2
- total	8.615 cm^2
Freno de remolque	
Tipo	Neumático de 2 salidas (sólo 2831 / 48)
Accionamiento	Por freno de servicio, estacionamiento e individual remolque
Freno de estacionamiento	
Tipo	Mecánico a través de resorte acumulador, con accionamiento neumático
Actuación	Ruedas traseras
Freno adicional	Freno - Motor y Top Brake
Accionamiento	Electroneumático; puede actuar en conjunto con el freno de servicio ALB - Freno dependiente de la carga (sólo 2831 / 48)

Chasis

Bastidor – Tipo	Escalera
Dimensiones del perfil	270 mm x 70 mm/espesor: 9,5 mm
Material	LNE 50 + Ti
Suspensión delantera	Ballestas parabólicas, con amortiguadores telescópicos de doble acción y barra estabilizadora
Suspensión trasera	Ballestas parabólicas, con amortiguadores telescópicos de doble acción y barra estabilizadora
Llantas	8.25 x 22,5
Neumáticos	295/80 R 22,5
Dirección hidráulica	ZF 8098 - i=26,2 :1
Tanque de combustible (l)	300 (plástico)

Cabina

Tipo	Frontal - Extendida
Asiento conductor	Individual con base hidráulica - Cinturón de seguridad de tres puntos
Asiento de acompañante	Individual fijo - Cinturón de seguridad de tres puntos
Columna de dirección	Regulable
Climatización	Calefacción / ventilación / aire acondicionado (*)
Radio	AM / FM / CD / MP3 / SD / USB / BLUETOOTH
Paragolpes	Color de cabina - Acero
Alzacristales	mecánicos
Control de velocidad	máxima / de crucero

(*) Opcional

Ejes

Eje delantero	MB VL4/55 D - 7,5
1º eje trasero	MB HD7/057 DGS - 13 c/bloqueo transversal y longitud
Reducciones	4,00x1,208(29:24) = 4,833:1
2º eje trasero	MB HL7/057 DS - 13 c/bloqueo transversal
Reducciones	4,00x1,208(29:24) = 4,833:1

Transmisión

Embrague	Ø 430 mm; monodisco seco, con accionamiento servo asistido
Caja de cambios	MB G 221 - 9/18,537 (Crawler) - 1,00
Marchas sincronizadas	8+1 (Crawler - Primera baja)

Instrumental

Tablero de instrumentos	Cuenta vueltas / Velocímetro / Display digital (odómetro, reloj, temperatura, etc.)
Tacógrafo	Electrónico semanal (independiente del tablero de instrumentos)
Computador de abordo	Cantidad de combustible, nivel de aceite, horímetro, lts de combustible en el tanque, consumo promedio en lts/100km, sistema de mantenimiento inteligente.

Pesos y Capacidades (kg)

Vacío sin carrocería, en orden de marcha (1)	2831K/36	2831B/36	2831/48
Eje delantero	4.268		4.078
Tandem ejes traseros	4.303		4.856
Total	8.571		8.934
Carga útil máxima (técnica)	19.429		19.066
Pesos Admisibles Técnicamente: Eje delantero	7.500		
Tándem trasero	20.500 (10.250/10.250)		
Peso Bruto Vehicular (PBV)	28.000		
Peso Bruto Vehicular Combinado (PBVC)	-	-	63.000 (2)

(1) Sin carrocería o implemento; con tanque de combustible lleno, rueda de repuesto, extintor de incendios, caja de herramientas. (2) Uso fuera de ruta.

Desempeño del vehículo

Axor 2831/48 (6x4), con caja de cambios MB G 221 - 9 y neumáticos 295/80 R 22,5

	2831K/36	2831B/36	2831/48
Reducción	i=4,833 : 1		
Velocidad máxima (km/h)	99		
Pendientes máximos (movimiento / arranque): con 28.000 kg (%)	79 / 47		
con 63.000 kg (%)	-	-	28 / 19

Dimensiones (mm)

Chasis con cabina, sin carrocería	2831K/36	2831B/36	2831/48
A - Distancia entre ejes	3.600		4.800 + 1.350
B - Largo Total	7.747		9.840
C - Ancho eje trasero	2.441		
D - Altura: cargado (techo normal)	2.901		2.903
descargado (techo normal)	2.971		2.975
E - Trocha – eje delantero	2.062		
F - Trocha – eje trasero	1.803		
G - Voladizo delantero	1.440		
H - Voladizo trasero	1.357		2.257
I - Vano libre eje delantero	322		

J - Vano libre eje trasero	277		
K - Diámetro de giro del vehículo (m)	16.1	20.9	
L - Ángulo de entrada: cargado	20°		
descargado	24°		
M- Ángulo de salida: cargado	35°		21º
descargado	36°		22º
N - Distancia eje delantero/pared trasera de la cabina extendida	390		
O - Distancia eje delantero/inicio carrocería extendida	490		
P - Altura techo de la cabina/ chasis (techo bajo)	1.875		

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 Argentina 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: MARZO 2012 .