

Axor 2831

Basculante



Mercedes-Benz
A marca que todo mundo confia.

Motor

Modelo	MB OM 926 LA, com gerenciamento eletrônico
Tipo	6 cilindros verticais em linha, turbocooler
Potência máxima, conforme NBR ISO 1585	225 kW (305 cv) a 2200 rpm
Torque máximo, conforme NBR ISO 1585	1.200 Nm (122 mkgf) de 1400 a 1600 rpm
Alternador (V/A)	28/80
Bateria (quantidade x V/Ah)	2 x 12/135 ou 2 x 12/170 (opcional)

Transmissão

Embreagem	Ø 430 mm; monodisco seco; servo-assistido
Caixa de mudanças	MB G 221-9
Marchas sincronizadas	9 marchas à frente e 1 à ré

Tomada de força

Modelo	MB NA 121-1b
Velocidade angular /min	0,77 x rpm do motor
Potência contínua máx. kW	130
Momento máx. de força Nm	700
Sentido de rotação	contrário ao do motor

Eixos

Eixo dianteiro	MB VL4/55 D-7,5
1º eixo traseiro	MB HD 7/057 DGS-13
2º eixo traseiro	MB HL 7/057 DS-13
Reduções	4,3 (43:10)
	4,000 x 1,333 (28:21 x 4) => 5,333
	4,000 x 1,208 (29:24 x 4) => 4,833

Chassi

Quadro/tipo	Quadro Perfil "U"
Dimensões do perfil	289 mm x 70 mm/espessura: 9,5 mm
Material	LNE 50 (ABNT NBR 6656)
Suspensão dianteira	feixe de molas parabólicas com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora
Suspensão traseira	feixe de molas trapezoidais com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora
Aros	8.25 x 22,5 8.00 x 22 8.25 x 22,5
Pneus	295/80 R 22,5 11.00 R 22 PR 16 12 R 22,5 PR 16
Reservatório de combustível (l)	300 l (plástico)

Dimensões (mm)

Chassi com cabina, sem carroceria ou implemento	2831 Basculante	
A - Distância entre eixos	3.600	I - Vão livre (eixo dianteiro) 322
B - Comprimento total	7.747	J - Vão livre (eixo traseiro) 277
C - Largura	2.490	K - Círculo de viragem, mØ 17,5
D - Altura (carregado/descarregado)	2.901/2.971	L - Ângulo de entrada (carregado/descarregado) 20º/24º
E - Bitola (eixo dianteiro)	2.062	M - Ângulo de saída (carregado/descarregado) 36º/35º
F - Bitola (eixo traseiro)	1.803	N - Distância eixo dianteiro/traseira da cabina 388
G - Balanço dianteiro	1.440	O - Distância entre eixos traseiros 1.350
H - Balanço traseiro	1.357	P - Altura do teto da cabina/chassi 1.874

Principais dimensões. Para projetos de carrocerias e equipamentos, consultar o Manual de Implementação disponível no site da Mercedes-Benz.

Respeite a sinalização de trânsito.

Alguns itens citados ou mostrados neste folheto são opcionais e podem não estar imediatamente disponíveis para atendimento. Procure um Concessionário Mercedes-Benz e conheça as múltiplas configurações oferecidas e a diversidade de opcionais disponíveis que formam a mais completa linha de veículos comerciais do país. No interesse do desenvolvimento tecnológico, a Mercedes-Benz reserva-se o direito de alterar as especificações e os desenhos dos produtos sem prévio aviso. A qualidade do meio ambiente é respeitada pela tecnologia dos produtos Mercedes-Benz. Para mais informações, ligue 0800 970 90 90 ou acesse www.mercedes-benz.com.br. Mercedes-Benz, marca do Grupo Daimler.

Pesos e capacidades (kg)

Veículo sem carga, em ordem de marcha¹	Axor 2831 K/6x4/36
Eixo dianteiro	4.268
1º + 2º eixos traseiros	4.303
Total	8.571
Pesos Admissíveis Tecnicamente¹/Legalmente²	
Eixo dianteiro	7.500/ 6.000
Eixo traseiro	20.500 17.000
Peso Bruto Total (PBT)	28.000/23.000
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	45.100

(1) Entre os valores admissíveis técnica e legalmente, deve-se respeitar sempre o de menor valor. Nenhum veículo de carga poderá transitar com PBT, PBTC ou CMT superior ao indicado pelo fabricante. (2) Conforme Contran.

Desempenho do veículo

Axor 2831/Basculante, com caixa de mudanças MB G 221-9 e pneus 11.00 R 22		
Redução	i=4,833	i=5,333
Velocidade máxima (km/h)	102	102
Capacidade de subida de rampa (em movimento):		
com 23.000 kg (%)	80	83
com 28.000 kg (%)	76	73
com 45.100 kg (%)	41	47
Capacidade de subida de rampa (partida):		
com 23.000 kg (%)	62	68
com 28.000 kg (%)	47	54
com 45.100 kg (%)	27	30

Freios

Freio de serviço ar comprimido de dois circuitos; ajuste das lonas de freio automático (opcional)

Área de frenagem total	
Eixo dianteiro:	2.501 cm ²
1º eixo traseiro:	3.057 cm ²
2º eixo traseiro:	3.057 cm ²

Freio de estacionamento câmara de mola acumuladora, acionada pneumaticamente com ação nas rodas traseiras

Adicional - motor freio-motor e Top Brake
ABS*

(* Opcional.

