

# Axor 1933

Cavalo Mecânico 4x2 – Rodoviário



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	240 kW (326 cv) a 2200 rpm	
Torque máximo, conforme NBR ISO 1585	1.250 Nm (127 mkgf) de 1400 a 1600 rpm	
Alternador (V/A)	28/80	
Bateria (quantidade x V/Ah)	2 x 12/135	2 x 12/170*

## Transmissão

Embreagem	Ø 430 mm; monodisco seco, servo-assistido
Caixa de mudanças	MB G 211-16 Synchron
Marchas sincronizadas	16 (8x2)
Tomada de força	MB NA 121-1b*

## Eixos

Eixo dianteiro	MB VL4/51 DC-7,5
Eixo traseiro	MB HL6/20 DCS-13
Reduções	3,909 (43:11) 4,300 (43:10)*

## Chassi

Quadro/Tipo	escada, 5ª roda de Ø 2" com possibilidade de regulagem (passo = 50 mm)		
Dimensões do perfil	284 mm x 70 mm/espessura: 7,0 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 parabólicas, com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora		
Aros	8.25 x 22,5	8.00 x 22,00*	8.25 x 22,5*
Pneus	295/80 R 22,5	11.00 R 22 PR 16*	12.00 R 22,5 PR 16*
Direção hidráulica	ZF 8098		
Reservatório de combustível (l)	590 l (plástico)	300 l (plástico)*	590 l +230 l (plástico)*

## Dimensões (mm)

Chassi com cabina, sem carroçaria ou implemento	1933/36
A - Distância entre eixos	3.600
B - Comprimento total	6.018
C - Largura	2.570
D - Altura: carregado (teto alto/teto baixo)	3.279/2.854
descarregado (teto alto/teto baixo)	3.352/2.927
E - Bitola (eixo dianteiro)	2.046
F - Bitola (eixo traseiro)	1.803
G - Balanço dianteiro	1.440
H - Balanço traseiro	977
I - Vão livre (eixo dianteiro)	281
J - Vão livre (eixo traseiro)	237
K - Círculo de viragem do veículo, mØ	14,9
L - Ângulo de entrada (carregado/descarregado)	13º/16º
M - Ângulo de saída (carregado/descarregado)	30º/36º
N - Distância eixo dianteiro/traseira da cabina: Estendida/Leito	388/808
O - Distância do centro da 5ª roda/eixo traseiro	650 (+250/-350)
P - Altura teto da cabina/chassi (teto alto/teto baixo)	2.300/1.875

Principais dimensões. Para projetos de carroçarias 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](http://www.mercedes-benz.com.br). Mercedes-Benz, marca do Grupo Daimler.

## Desempenho do veículo

Axor 1933/36, com caixa de mudanças MB G 211-16 Synchron e pneus 295/80 R 22,5		
Redução		i=3,909
Velocidade máxima (km/h)		110
Capacidade de subida de rampa (em movimento):	com 41.500 kg (%)	40
	com 45.000 kg (%)	36
	com 47.000 kg (%)	35
Capacidade de subida de rampa (partida em rampa):	com 41.500 kg (%)	27
	com 45.000 kg (%)	24
	com 47.000 kg (%)	23

## Pesos e capacidades (kg)

<b>Veículo sem carga, em ordem de marcha</b>	<b>Axor 1933/36</b>
Eixo dianteiro	4.272
Eixo traseiro	2.361
Total	6.633

<b>Pesos Admissíveis Tecnicamente<sup>1</sup>/Legalmente<sup>2</sup></b>	
Eixo dianteiro	7.100/ 6.000
Eixo traseiro	11.500/10.000
Peso Bruto Total (PBT)	18.600/16.000
Peso Bruto Total Combinado (PBTC)	47.000
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	47.000

(1) Cabina Leito Teto Baixo, sem carroçaria ou implemento e motorista; com tanque de combustível de 590l cheio, roda reserva, extintor e caixa de ferramentas. Variações de peso com alteração de componentes: : Cabina Leito Teto Baixo para Cabina Leito Teto Alto: +60 kg, Cabina Leito Teto Baixo para Estendida: -170 kg, tanque de combustível 300 L: -255 kg.

## Freios

<b>Freio de serviço</b>	ar comprimido, de dois circuitos, discos nas rodas dianteiras e traseiras
Área de frenagem total: eixo dianteiro	784 cm <sup>2</sup>
eixo traseiro	784 cm <sup>2</sup>
total	1.568 cm <sup>2</sup>

<b>Freio de estacionamento</b>	
Tipo	câmara de mola acumuladora, acionada pneumáticamente, com atuação nas rodas traseiras

<b>Freio adicional</b>	
Tipo/Acionamento	freio-motor/Top Brake - hidráulico com controle eletrônico conjugado ao freio-motor

<b>Freio adicional</b>	
Tipo	ABS - Anti-Block System* Acoplamento freio semirreboque

(\*) Opcional.

