

# Axor 2035

Cavalo Mecânico 4x2  
Rodoviário



Mercedes-Benz

A marca que todo mundo confia.

## Motor

Modelo	MB OM-457 LA, com gerenciamento eletrônico
Tipo	6 cilindros verticais em linha, turbocooler
Potência máxima, conforme NBR ISO 1585	260 kW (354 cv) a 1900 rpm
Torque máximo, conforme NBR ISO 1585	1.850 Nm (189 mkgf) a 1100 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, servo-assistido
Caixa de mudanças	MB G 240-16 ComfortShift (11,72/0,69)
Marchas sincronizadas	16 à frente e 2 à ré
Seleção de marchas	Semiautomatizada
Tomada de força	MB NA 121 - 1b*

## Eixos

Eixo dianteiro	MB VL4/51 DC-7,5
Eixo traseiro	MB HL7/058 DCS-13
Reduções	3,429 x 1,208 (29:24) = 4,143:1
	4,333:1 (26:24) x 4,00*

## Chassi

Quadro/Tipo	escada, 5ª roda com possibilidade de regulagem (passo = 50 mm)		
Dimensões do perfil	270 mm x 70 mm/espessura: 9,5 mm		
Material	LNE 50		
Suspensão dianteira	molas parabólicas, com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora		
Suspensão traseira	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) ee 3.600 mm	590 l (plástico)	300 l (plástico)*	590 + 230 l (plástico)*

## Desempenho do veículo

Axor 2035, com caixa de mudanças MB G 240-16 ComfortShift e pneus 295/80 R 22,5			
Redução		i=4,143:1	i=4,333:1
Velocidade máxima (km/h)		120	120
Capacidade de subida de rampa (em movimento):	com 41.500 kg (%)	42	42
	com 45.000 kg (%)	40	40
Capacidade de subida de rampa (partida em rampa):	com 41.500 kg (%)	28	28
	com 45.000 kg (%)	27	27
Velocidade máxima limitada eletronicamente			

## Dimensões (mm)

Chassi com cabina, sem carroçaria ou implemento	2035/36		
A - Distância entre eixos	3.600	K - Círculo de viragem do veículo, mØ	15,0
B - Comprimento total	6.018	L - Ângulo de entrada: carregado	13°
C - Largura	2.576		descarregado
D - Altura: carregado (teto alto/teto baixo)	3.459/3.034	M - Ângulo de saída: carregado	29°
	descarregado (teto alto/teto baixo)		descarregado
	3.513/3.088		35°
E - Bitola (eixo dianteiro)	2.046	N - Distância eixo dianteiro/traseira da cabina: Estendida/Leito	388/808
F - Bitola (eixo traseiro)	1.803	O - Distância do centro da 5ª roda/eixo traseiro	450 (+450/-150)
G - Balanço dianteiro	1.440	P - Altura teto da cabina/chassi teto alto/teto baixo	2.478/2.053
H - Balanço traseiro	977		
I - Vão livre (eixo dianteiro)	281		
J - Vão livre (eixo traseiro)	234/295		

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

## Pesos e capacidades (kg)

<b>Veículo sem carga, em ordem de marcha<sup>1</sup></b>	<b>2035/36</b>
Eixo dianteiro	4.819
Eixo traseiro	2.489
Total	7.308
Carga máxima sobre a 5ª roda (técnica/legal)	12.792/8.692
<b>Pesos Admissíveis Tecnicamente<sup>2</sup>/Legalmente<sup>3</sup></b>	
Eixo dianteiro	7.100/6.000
1º eixo traseiro	13.000/10.000
Peso Bruto Total (PBT)	20.100/16.000
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	80.000

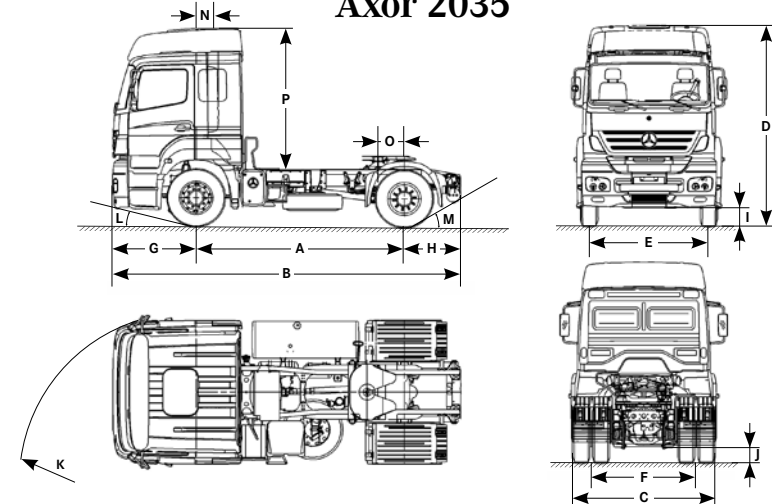
(1) Chassi com cabina LTB, sem carroçaria ou implemento, com reservatório de combustível cheio (590 l), com roda reserva, sem motorista, com extintor e caixa de ferramentas.  
(2) Entre os valores admissíveis técnica e legalmente, deve-se respeitar sempre o de menor valor. Nenhum veículo de carga poderá transitar com PBT, PBTC ou CMT superior ao indicado pelo fabricante. (3) Conforme Resoluções do Contran. Obs.: Variantes de peso - Tanque de 300 l em plástico, -255 kg; Tanque adicional de 230 l em plástico, +234 kg; Cabina Estendida teto baixo, -170 kg; Cabina Leito teto alto, +60 kg; Rodas de alumínio, -90 kg; Retarder Voith R115 HV, +100 kg; Freio a tambor, +82 kg.

## Freios

<b>Freio de serviço</b>	ar comprimido, de dois circuitos, discos (tambor*) nas rodas dianteiras e traseiras	
Área de frenagem total:	<b>disco</b>	<b>tambor*</b>
eixo dianteiro	784 cm <sup>2</sup>	2.501 cm <sup>2</sup>
eixo traseiro	784 cm <sup>2</sup>	3.057 cm <sup>2</sup>
total	1.568 cm <sup>2</sup>	6.558 cm <sup>2</sup>
<b>Freio de estacionamento</b>	câmara de mola acumuladora, acionada pneumaticamente, com atuação nas rodas traseiras	
Tipo		
<b>Freio adicional - motor</b>	Top Brake (+ freio-motor)/alavanca na coluna de direção com 2 estágios (freio conjugado/ação direta)	
Tipo/Acionamento		
<b>Freio adicional</b>	ABS - Anti-Block System	
Tipo	Retarder - Voith R115 HV*	

(\*) Opcional

## Axor 2035



## 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.

