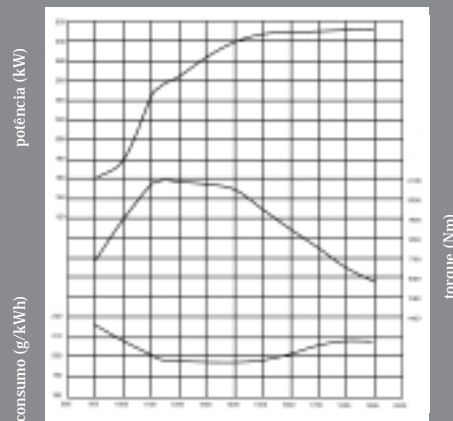


# Motor

Modelo	MB OM-457 LA, com gerenciamento eletrônico	
Tipo	6 cilindros verticais em linha, turbocooler	
Potência máxima, conforme NBR ISO 1585	315 kW (428 cv) a 1900 rpm	
Torque máximo, conforme NBR ISO 1585	2.100 Nm (214 mkgf) a 1100 rpm	
Consumo específico	196 g/kWh (144 g/cvh) a 1300 rpm	
Alternador (V/A)	28/80	
Bateria (quantidade x Ah/V)	2 x 135/12	2 x 170/12*

## Curvas de desempenho do motor OM-457 LA.III

Valores conf. NBR ISO 1585.  
 Índices de emissões conforme Proconve P-5 (Euro III).  
 Potência máx.: 315 kW (428 cv) a 1900 rpm  
 Momento máx. de força: 2.100 Nm (214 mkgf) a 1100 rpm  
 Consumo específico mínimo: 196 g/kWh (144 g/cvh) a 1300 rpm



Emissões em conformidade com o Proconve P-5 (Euro III)

# Transmissão

Embreagem	Ø 430 mm; monodisco seco, servo-assistido	
Caixa de mudanças	MB G 240 - 16/11,72	
Marchas sincronizadas	16	
Tomada de força*	MB NA 121 - 1b	

# Eixos

Eixo dianteiro	MB VL4/51 DC-7,5	
1º eixo traseiro	MB HL7/058 DCS-13	
2º eixo traseiro	MB NR4/058 DC-10	
Reduções	3,429x1,208 (29:24) => 4,143:1/3,429x1,333 (28:21) => 4,571:1*	

# 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	feixe de molas parabólicas, com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora		
Suspensão traseira	tanden - tipo balancim com molas semi-elípticas e suspensor pneumático do eixo auxiliar com acionamento pelo painel		
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	MB LS 8 BK imáx. = 22,6:1		
Reservatório de combustível (l)	500 + 130 (alumínio)	300 (plástico)*	500 (alumínio)*

# Desempenho do Veículo

Axor 2544, com caixa de mudanças MB G 240 - 16 e pneus 295/80 R 22,5		
Redução	i=4,571:1	i=4,143:1
Velocidade máxima (km/h)	116	120*
Capacidade de subida de rampa (em movimento):	com 45.000 kg (%)	53
	com 57.000 kg (%)	39
Capacidade de subida de rampa (partida em rampa):	com 45.000 kg (%)	34
	com 57.000 kg (%)	26

(\*) Velocidade máxima limitada eletronicamente a 120 km/h.

# Freios

Freio de Serviço	ar comprimido, de dois circuitos, discos nas rodas dianteiras e traseiras	
Área de frenagem total:		
	eixo dianteiro	784 cm²
	1º eixo traseiro	784 cm²
	2º eixo traseiro	784 cm²
	total	2.352 cm²
Freio de Estacionamento	Tipo	
	câmara de mola acumuladora, acionada pneumáticamente, com atuação nas rodas traseiras	
Freio Adicional - Motor	Tipo/Acionamento	
	Top Brake (+ freio-motor) - hidráulico com controle eletrônico conjugado ao freio-motor	
Freio Adicional - Motor*	Tipo/Acionamento	
	Turbo Brake* (+ Top Brake + freio-motor) - hidráulico com controle eletrônico conjugado ao freio-motor. Alavanca na coluna de direção com 3 estágios (freio conjugado/Top Brake/Top Brake + Turbo Brake)	
Freio Adicional	Tipo	
	Retarder - Voith R115 HV* ABS - Anti Block System (Série)	

# Pesos e Capacidades (kg)

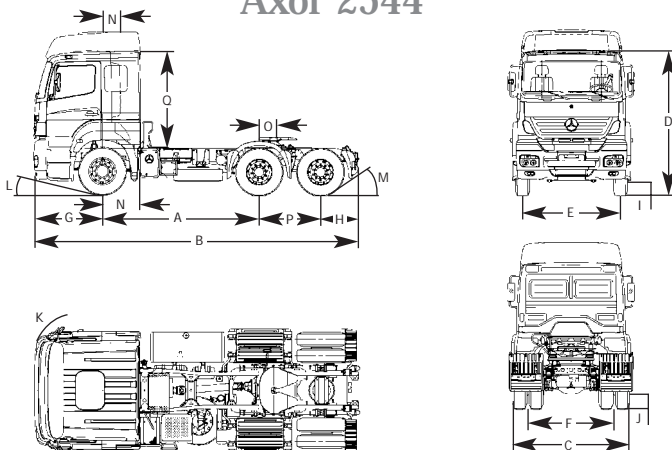
Veículo sem carga, em ordem de marcha <sup>1</sup>	2544/33	
Eixo dianteiro	4.812	
1º + 2º eixos traseiros	3.850	
Total	8.662	
Carga máxima sobre a 5ª roda (técnica/legal)	21.438/14.338	
Pesos Admissíveis Tecnicamente <sup>2</sup> /Legalmente <sup>3</sup>		
Eixo dianteiro	7.100/6.000	
1º eixo traseiro	13.000/9.350	
2º eixo traseiro	10.000/7.650	
Peso Bruto Total (PBT)	30.100/23.000	
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	80.000	

(1) Chassi com cabina LTB, sem carroçaria ou implemento, com reservatório de combustível cheio, 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, -160 kg; Cabina Estendida teto baixo, -170 kg; Cabina Leito teto alto, +60 kg; Rodas de alumínio, -150 kg; Retarder - Voith R115 HV, +100 kg. (\*) Opcional

# Dimensões (mm)

Chassi com cabina, sem carroçaria ou implemento	2544/33
A - Distância entre eixos	3.300
B - Comprimento total	6.818
C - Largura	2.441
D - Altura: carregado (teto alto/teto baixo)	3.459/3.034
descarregado (teto alto/teto baixo)	3.513/3.088
E - Bitola - eixo dianteiro	2.046
F - Bitola - eixo traseiro	1.803
G - Balanço dianteiro	1.440
H - Balanço traseiro	788
I - Vão livre - eixo dianteiro	278
J - Vão livre - eixo traseiro	295
K - Circulo de viragem do veículo, mØ	16,0
L - Ângulo de entrada: carregado	13º
descarregado	16º
M - Ângulo de saída: carregado	33º
descarregado	39º
N - Distância eixo dianteiro/ traseira da cabina: Estendida/Leito	388/808
O - Distância do centro da 5ª roda/eixo traseiro	300 (±150/-150)
P - Distância entre eixos traseiros	1.290
Q - Altura teto da cabina/chassi (teto alto/teto baixo)	2.478/2.053

## Axor 2544



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 pela mais completa linha de veículos comerciais do País. No interesse do desenvolvimento tecnológico, a DaimlerChrysler do Brasil 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 registrada do Grupo DaimlerChrysler.

