

LS-1634



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	250 kW (340 cv) a 1900 rpm
Torque máximo, conforme NBR ISO 1585	1.450 Nm (148 mkgf) a 1100 rpm
Alternador (V/A)	28/80
Bateria (quantidade x V/Ah)	2 x 12/135

## Transmissão

Embreagem	Ø 430 mm; monodisco, seco, servo-assistido
Caixa de mudanças	ZF 16 S-1650
Marchas sincronizadas	16 (8x2)
Tomada de força*	ZF N 70 1b*

## Eixos

Eixo dianteiro	MB VL3/7 D-5
Eixo traseiro	MB HL7/022 D-12,3
Reduções	3,430 (26:24x3,167) 3,710 (26:24x3,429)

## Chassi

Quadro/Tipo	escada, rebitado, com reforço auxiliar para a 5ª roda de Ø 2"		
Dimensões do perfil	255 mm x 73,5 mm/espessura: 7,0 mm		
Material	LNE 50 (NBR 6656)		
Suspensão dianteira	feixe de molas semielípticas, com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora		
Suspensão traseira	feixe de molas semielípticas, com mola auxiliar, com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora		
Aros	8,25 x 22,5	8,00 x 22,0*	8,25 x 22,5
Pneus	295/80 R 22,5	11.00 R 22 PR 16*	12 R 22,5 PR 16
Direção hidráulica	ZF 8095		
Reservatório de combustível (l)	2 x 300 (plástico)		

## Desempenho do veículo

LS 1634/51, com caixa de mudanças ZF 16 S-1650 e pneus 295/80 R 22,5

Redução	i=3,430:1	I=3,710:1
Velocidade máxima (km/h)	125	115
Capacidade máxima de subida (em movimento): com 45.000 kg (%)	34	37
com 50.000 kg (%)	30	33
Capacidade máxima de subida (partida em rampa): com 45.000 kg (%)	23	25
com 50.000 kg (%)	20	22

## Dimensões (mm)

### Chassi com cabina, sem carroçaria ou implemento

A - Distância entre eixos	4.500	K - Círculo de viragem do veículo, mØ	17,6
B - Comprimento total	7.072	L - Ângulo de entrada (carregado/descarregado)	20°/23°
C - Largura	2.460	M - Ângulo de saída (carregado/descarregado)	42°/43°
D - Altura: carregado/descarregado	2.901/2.923	N - Distância do eixo dianteiro à traseira da cabina: Leito	1.973
E - Bitola - eixo dianteiro	1.969	O - Distância do centro da 5ª roda ao eixo traseiro	575
F - Bitola - eixo traseiro	1.842	P - Altura do teto da cabina ao chassi	1.974
G - Balanço dianteiro	1.472		
H - Balanço traseiro	1.100		
I - Vão livre - eixo dianteiro	284		
J - Vão livre - eixo traseiro	297		

## Pesos e capacidades (kg)

### Veículo sem carga, em ordem de marcha<sup>1</sup> (com cabina ETB)

Eixo dianteiro	4.239
Eixo traseiro	2.977
Total	7.216
Carga útil máxima (técnica/legal)	10.084/ 7.784

### Pesos Admissíveis Tecnicamente<sup>2</sup>/Legalmente<sup>3</sup>

Eixo dianteiro	5.000/ 5.000
Eixo traseiro	12.300/10.000
Peso Bruto Total (PBT)	17.300/15.000
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	50.000/50.000

- (1) 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.: Quando a soma do peso bruto dos eixos dianteiro e traseiro exceder o valor do PBT do veículo, não será permitida a utilização simultânea dos valores máximos dos eixos dianteiro e traseiro. A 5ª roda JSK37C está homologada para até 20 t. Para cargas superiores, utilizar a 5ª roda JSK38C.

## Freios

<b>Freio de serviço</b>	ar comprimido de dois circuitos, lonas nas rodas dianteiras e traseiras
Área de frenagem total:	eixo dianteiro 2.129 cm <sup>2</sup> eixo traseiro 2.412 cm <sup>2</sup> total 4.541 cm <sup>2</sup>

### Freio de estacionamento

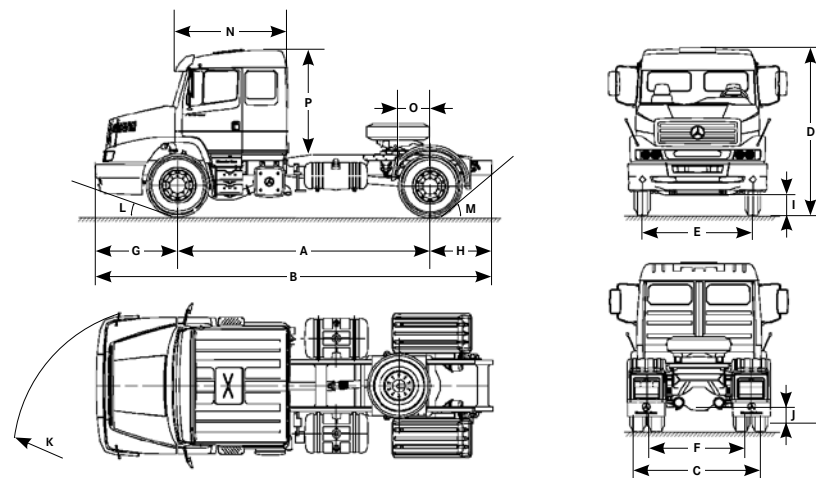
**Tipo** câmara de mola acumuladora, acionada pneumáticamente, com atuação nas rodas traseiras

### Freio adicional

**Tipo/Acionamento** freio-motor/Top Brake - eletropneumático

(\*) Opcional

## LS-1634



**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.

