

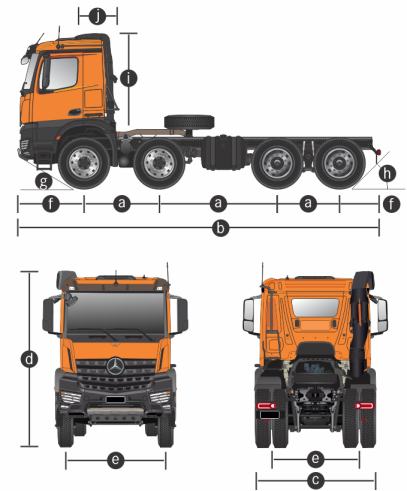
# Arocs 58 ton

8x4 K



## Dimensões (mm)<sup>1</sup>

Entre Eixos (ee)	45
[a] Distância entre eixos (1°-2°-3°-4°)	2.000+2.500+1.450
[b] Comprimento total	8.200
[c] Largura	2.505
[d] Altura (descarregado)	3.699
[e] Bitola (eixo dianteiro/eixo traseiro)	2.060/1.804
[f] Balanço (dianteiro/traseiro)	1.500/750
[g] Ângulo de entrada (carregado)	30°
[h] Ângulo de saída (carregado)	30°
[i] Altura: teto da cabine ao chassi	2.423
[j] Dist. mín centro do eixo à carroceria com tomada de ar	764
Círculo de viragem (parede a parede)	23.200



## Pesos (kg)<sup>1</sup>

Entre Eixos (ee)	45
Eixos Dianteiros (1°+2°)	(3.941+3955)=7.896
Eixos Traseiros (3°+4°)	(2.004+2.247)=4.251
Total - Cab. versão [E]	12.147
Retarder	+100

<sup>1</sup> Em ordem de marcha com Cabine Estendida [E], sem carroceria ou implemento, sem motorista, com tanque de combustível cheio, estepe, extintor de incêndio e caixa de ferramentas.

## Pesos Admissíveis (kg)<sup>1</sup>

	legal/técnico
Entre Eixos (ee)	45
Eixos Dianteiros	12.000/9.000+9.000
Eixos Traseiros	17.000/20.000+20.000
Peso Bruto Total (PBT)	29.000/48.000/58.000 <sup>2</sup>
Carga Útil Máx. + mais carroceria	16.853/35.835/45.853 <sup>2</sup>
Capacidade Máx. de Tração (CMT)	120.000/150.000

<sup>2</sup>PBT de 58.000kg permitido apenas em operações em trechos privados com controle de pavimento com baixo índice de torção e restrito a operação 50% vazio (tara) e 50 % carregado respeitando o PBT de 58.000kg, e ainda com velocidade máxima de 40km/h para carga entre 48.000kg e 58.000kg.

## Cabine Avançada - MP5

Versões	[E]
Suspensão da cabine	Metálica Conforto

## Motor MB OM 460 LA • BlueTec5 • 13 lts. • 6 cil. em linha • PROCONVE P-7

Potência Máxima [NBR ISO 1585]	510 cv (375 KW) @ 1.800 rpm
Torque Máximo [NBR ISO 1585]	2.400 Nm (245 mkgf) @ 1.100 rpm

## Sistema Elétrico

Tensão Nominal   Bateria	24V   (2x12V)   /220Ah
Alternador	28V / 150A

## Transmissão MB G 340 -12 Mercedes Powershift

Tipo	Automatizada, sem pedal de embreagem
Nº marchas   Relações primeira/última	12 sem anéis sincronizadores   12,79/0,78
Tomada de força	No câmbio, sem flange, deslocada - MB 131-2c
Embreagem	Bidisco, diâmetro 400 mm

## Eixos Traseiros MB HD7-HL7 (cubos com redução)

Relações de eixo	i=6,82(29:17x4,00)
------------------	--------------------

## Chassi escada, parafusado • material: LNE 60 (NBR 6656)

Suspensão dianteira	Molas parabólicas com amortecedores telescópicos de dupla ação, barras estabilizadora e compensadora de carga
Suspensão traseira	Molas parabólicas tipo boogie com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora
Rodas / Pneus	8.50x24 / 325/95R24 OTR <sup>3</sup>   8.50x24 / 325/95R24 <sup>3</sup>
Tanque de combustível   Arla 32 (litros)	400   25

<sup>3</sup>Pneus 325/95R24 OTR para a PBT de até 58.000 kg e pneus 325/95R24 para PBT até 48.000 kg

## Desempenho MB G 340-12 | HD7-HL7

Pneus	8.50R24 OTR	8.50R24
Relações de eixo	i=6,82	i=6,82
Velocidade máxima (km/h)	106	106
Capacidade de subida <sup>4</sup> - 48.000 kg (%)	63	63
Capacidade de subida <sup>4</sup> - 58.000 kg (%)	59	-
Capacidade de subida <sup>4</sup> - 120.000 kg (%)	27	27
Capacidade de subida <sup>3</sup> - 150.000 kg (%)	23	-

<sup>4</sup> Em movimento

## Freios EBS (Sistema de Freio com Gerenciamento Eletrônico)

Tipo	Tambor	
Freio de estacionamento	Freio de estacionamento eletrônico com ativação automática (2º, 3º e 4º eixos)	
Freio Auxiliar	Convencional + Top Brake	
Freio adicional	Retarder Voith R 115 HV	
Eletrônica Auxiliar	EBD (Distribuição Eletrônica de Frenagem ) ABS (Sistema Anti Travamento das Rodas)	ASR (Controle de Aderência em Aceleração) Hill Holder (Assistência de Partida em Rampa)

Cabines: [C]= Standard, [E]= Estendida, [L]= Leito, [LTB]= Leito Teto Baixo, [LTA]= Leito Teto Alto, [M]= Mega Space  
ee= distância entre 1º eixo dianteiro e 1º eixo traseiro com tração, nd= item não disponível, \*= item opcional. Os dados apresentados podem variar de acordo com a configuração do veículo. Para projetos de carrocerias e equipamentos, consultar o Manual de Implementação disponível em [www.mercedes-benz.com.br](http://www.mercedes-benz.com.br) Itens opcionais\* citados neste folheto podem não estar imediatamente disponíveis para atendimento. Imagens meramente ilustrativas. Procure um Concessionário Mercedes-Benz e consulte a disponibilidade das múltiplas configurações e opcionais oferecidos. O desempenho teórico é calculado considerando-se piso asfáltico seco e desconsiderando-se o limite de escorregamento. 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.

