



OF-1418 Escolar

Motor	
Modelo	OM-904 LA, turbocooler, eletrônico
Cilindrada	4.249 cm ³
Potência máxima	177 cv/2200 rpm
Torque máximo	69 mkgf/1200 a 1600 rpm
Atende à legislação Proconve P-5 (Euro III)	

Caixa de mudanças	
Modelo	ZF S 5-680/743
Marchas	5 a frente e 1 a ré

Sistema de embreagem	monodisco, seco, com acionamento hidropneumático
-----------------------------	--

Eixos	
Dianteiro	MB VL3/7 D 5
Traseiro	MB HL4/60 D-10
Redução	i=5,25 (42:8)

Suspensão dianteira e traseira	feixe de molas semielípticas, com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora
---------------------------------------	---

Direção	ZF 8097 Servocom
Tipo	hidráulica

Rodas e pneus	
Pneus	275/80 R 22,5 (radicais sem câmara) – uso misto (asfalto/terra)

Freios	
Acionamento	tambor nas rodas dianteiras e traseiras com acionamento eletropneumático
Freio de estacionamento	pneumático, com atuação nas rodas traseiras
Freio-motor	Top Brake
Válvula sensível à carga	série

Volume do tanque de combustível	300 litros (plástico)
--	-----------------------

Pesos	
Peso do chassi (kg)	4.441
Peso Bruto Total – PBT (kg)	14.000

Dimensões gerais do chassi (mm)	
Distância entre eixos	5.250
Comprimento total	10.413
Largura	2.427
Bitola – eixo dianteiro	1.969
Bitola – eixo traseiro	1.822
Balanço dianteiro	2.100
Balanço traseiro	3.063
Círculo de viragem do veículo (mø)	21,1

Desempenho do veículo	
Velocidade máxima (km/h)	70 (valor limitado eletronicamente)
Capacidade máxima de subida (%) (veículo em movimento)	42 (14.000 kg)

Itens opcionais	OF-1418
Redução do eixo traseiro de dupla velocidade i:4,875 (39:8)	X
Elevação de suspensão dianteira e traseira	X
Eixo traseiro MB HL5/60 DZ-10 (dupla velocidade e bloqueio)	X

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 Mercedes-Benz do Brasil reserva-se o direito de alterar as

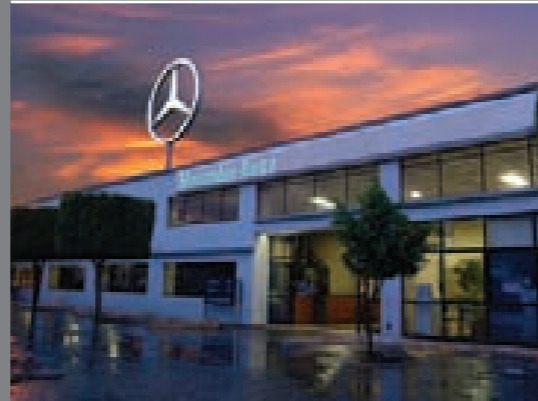
especificações e os desenhos dos produtos sem prévio aviso. A qualidade do meio ambiente é respeitada pela tecnologia dos produtos Mercedes-Benz. Para mais informações, ligue 0800 970 90 90 ou acesse www.mercedes-benz.com.br.
Mercedes-Benz, marca do Grupo Daimler.



Marketing e Comunicação – Veículos Comerciais – Caixa Postal 202 – 09701-970 – São Bernardo do Campo – SP – Brasil

VMCO – B09910351 – 17/Junho/2009 – 2.000

O maior e melhor serviço de pós-venda



Maior Rede de Concessionários do Brasil

São mais de 200 pontos de atendimento estrategicamente localizados em todo o país, com milhares de profissionais altamente qualificados para melhor atendê-lo.

Garantia

Trem de força: 2 anos sem limite de quilometragem.

Veículo: 1 ano sem limite de quilometragem.



Peças genuínas Mercedes-Benz

Você não perde dinheiro com o seu veículo parado: a reposição das peças é sempre muito rápida em qualquer lugar do Brasil. Sistemas automatizados e completo sortimento com mais de 10 milhões de peças genuínas Mercedes-Benz garantem o perfeito atendimento dos pedidos. Afinal, o seu Mercedes merece.



Central de Atendimento ao Cliente Mercedes-Benz

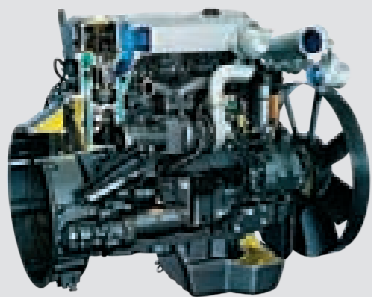
No 0800 970 90 90, consultores estão 24 horas à sua disposição, todos os dias da semana, para esclarecer dúvidas, ouvir sugestões e opiniões sobre produtos e serviços oferecidos pela Rede de Concessionários Mercedes-Benz. Visite também nosso chat no site www.mercedes-benz.com.br. Somos a primeira montadora do país a implantar esta inovação numa Central de Atendimento, com o objetivo de estabelecer contato permanente com nossos clientes.



Chassi para Ônibus Escolar Mercedes-Benz OF-1418

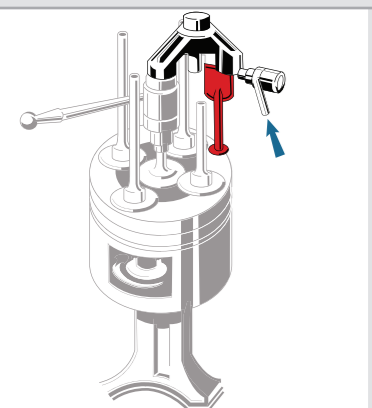


Mercedes-Benz



Tecnologia, economia e meio ambiente

Motor OM-904 LA com potência de 177 cv @ 2200 rpm e torque de 69 mkgf @ 1200 a 1600 rpm. Gerenciamento eletrônico da injeção de combustível proporciona excelentes acelerações e retomadas, combustão mais eficiente, menor consumo, menor número de paradas para manutenção e intervenções mais rápidas. Alto torque em baixas rotações permite melhor uso da faixa econômica do motor, o que significa melhor desempenho com mais economia. O motor atende à norma Proconve P5 (EURO III) e está liberado para utilizar o combustível Biodiesel B5, proporcionando a redução de emissão de poluentes e contribuindo para a melhoria da qualidade do ar.



Top Brake: exclusivo sistema Mercedes-Benz conjugado ao freio-motor

Potência de frenagem até 30% maior, proporcionando maior segurança na operação. Redução do número de trocas de marcha e menor solicitação dos freios de serviço resultam em maior durabilidade das lonas de freio e dos pneus, reduzindo os custos de manutenção, assim como a economia de combustível. Ideal para as solicitações de desaceleração, trazendo maior conforto para os passageiros.



Segurança na operação

Válvula sensível à carga (ALB): impede o bloqueio das rodas através do princípio “menos peso, menor pressão”, elevando assim o nível de segurança do veículo, especialmente durante as frenagens de emergência.

Ainda mais segurança com o limitador de velocidade (70 km/h): sistema integrado ao módulo eletrônico do veículo, maior facilidade na operação e maior segurança.



Pneus fora de estrada

Pneus 275/80 R 22,5 de uso misto (terra/asfalto): pneu direcional para a dianteira e travio para a traseira, com flancos e ombros resistentes e sulcos mais profundos, proporcionando maior durabilidade e melhor tração em aplicações fora de estrada.

Chassi que nasceu para o transporte escolar

O chassi OF-1418 foi desenvolvido para atender à aplicação escolar rural, podendo receber uma carroceria que comporta até 66 alunos sentados. Em parceria com a encarroçadora Caio Induscar, montamos o veículo ideal para transportar com conforto e segurança mesmo em locais que exijam durabilidade e resistência para aplicações mais severas.

Versão escolar VE-03

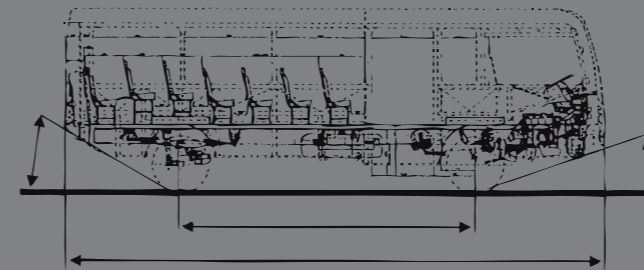
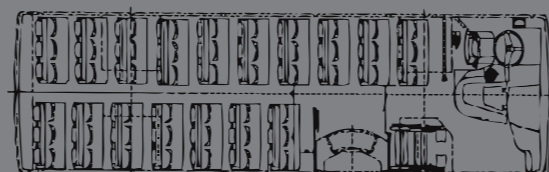


Lotação: 66 assentos + motorista

Principais diferenciais:

- Válvula sensível à carga (ALB)
- Pneus de uso misto (terra/asfalto)

Versão escolar VE-02 R (reforçada)



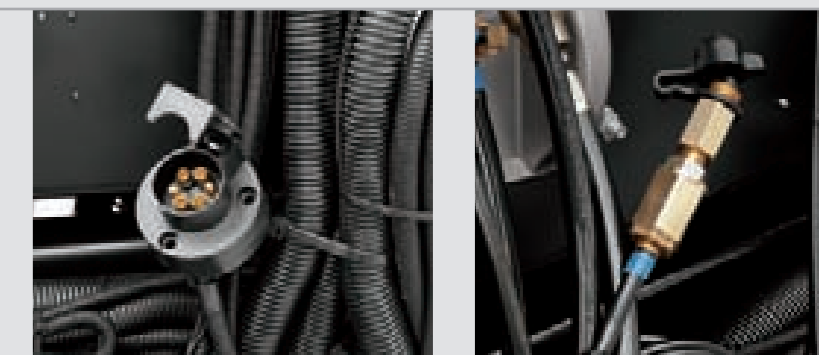
Lotação: 48 assentos + motorista

Principais diferenciais:

- Válvula sensível à carga (ALB)
- Pneus de uso misto (terra/asfalto)
- Eixo HL5 com bloqueio e dupla velocidade (opcional)
- Elevação da suspensão dianteira e traseira (ângulo de entrada: 20°/de saída: 22°)

Reboque do veículo

Tomada elétrica e pneumática na dianteira para reboque
Facilita o processo de transporte do veículo que necessita ser rebocado, com total segurança.



Maior vida útil e menor custo de manutenção

Sistema de freio com central APU

Válvulas de freio e secador concentrados ocupam menos espaço e facilitam a manutenção. Secador de ar elimina umidade do sistema, assegurando maior durabilidade dos componentes e menor custo de manutenção. Sistema com conexão tipo Voss (engate rápido) elimina os problemas de corrosão e facilita a manutenção.



Facilidade de operação

Eixo traseiro HL5 com bloqueio e dupla redução

Bloqueio do diferencial é usado para impedir que, em condições de pouca aderência como pisos com lama, uma das rodas do eixo gire em falso enquanto a outra fica parada. A tração é melhorada, pois evita o efeito de patinação nos casos de pistas escorregadias. Dupla redução proporciona um aumento de cerca de 40% na força das rodas, resultando em maior capacidade de subida de rampa em lugares íngremes (opcional para versão VE-02 R).



Flexibilidade na operação

Suspensão dianteira e traseira elevada

Suspensão com feixes de molas semielípticas, amortecedores de dupla ação e barras estabilizadoras na dianteira e traseira. Elevação da suspensão dianteira e traseira em 220 mm, proporcionando melhores ângulos de entrada e saída, ideais para aplicação fora de estrada (opcional para a versão VE-02 R).

