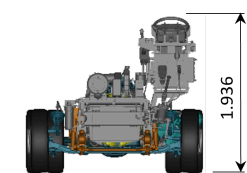


# LO 1116/48/55

4x2 Piso Alto para Uso Urbano, Fretamento e Escolar

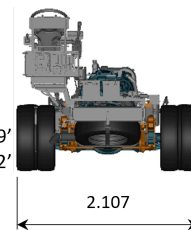
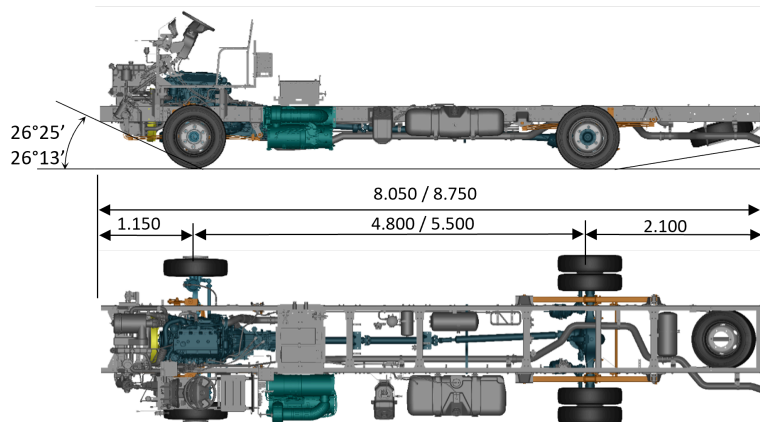
## Dados Básicos



Círculo de Viragem entre eixos de 4,8 / 5,5 m

- Entre paredes:
  - Ø 17,42 m
  - Ø 20,00 m
- Entre guias:
  - Ø 15,95 m
  - Ø 18,62 m

Todas as dimensões em milímetros, exceto o círculo de viragem (em metros)



\* Dimensões de fábrica, antes do encarroçamento

## Carroceria

Comprimento encarroçado [m]	De 9,2 até 10,65m
Quantidade de passageiros	Até 50 passageiros (sentados e em pé) / urbano - entre-eixos 4.800 mm
Quantidade de assentos	Até 38 + motorista + Aux. / (Fretamento) - entre-eixos 5.500mm

## Pesos

Eixo	Dianteiro	Traseiro	Total (PBT)
Peso Técnico por eixo [kg]	3.600	7.200	10.800

## Trem de Força

### Motor

Modelo	MB OM 924 LA (Proconve P-8 / Euro VI)
Cilindros e arranjo	4 cilindros, vertical em linha, turbocooler
Volume [L]	4,8
Sist. Pós-tratamento	Redução Catalítica Seletiva de MP e NOx (DOC + DPF + SCR)
Potência máxima	163 cv (120 kW) a 2.200 rpm
Torque máximo	610 Nm (62,2 kgf.m) @ 1200 - 1600 rpm
Unidades injetoras	Individuais com injeção direta



### Transmissão

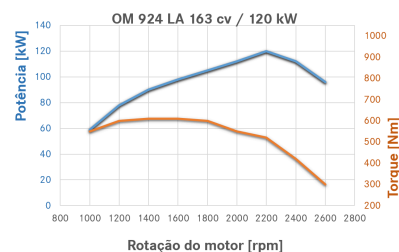
Manual EATON ESBO 6206 - 6 marchas	i = 6,195 / 3,391 / 2,079 / 1,333 / 1,000 / 0,775 marcha-ré = 5,690
Acionamento	Por meio de alavanca, com cabo de trambulação

### Eixos

Dianteiro	MB F-3,6 / S17,5
Traseiro	MB R 325- 7.2 / S 17.5
Redução	i = 4,3:1 (43:10)

### Desempenho

Velocidade máxima	110 km/h (Limitado eletronicamente)
Função Pedal do Acelerador Inteligente (Dynamic Torque)	Sim



## Chassi

### Suspensão

Dianteira	Feixe de molas parabólicas
Traseira	Feixe de molas parabólicas
Amortecedores	Sim
Barra estabilizadora	Sim
Controle Eletrônico de Estabilidade (ESP)	Sim

### Freios

Freios de serviço	Tambor
Regulador automático de lonas de freio	Sim

### Freios auxiliares

Freio-motor	Sim
Freio Top Brake	Sim
Freio de parada	Sim
ABS - Antitravamento das rodas	Sim
ASR - Controle de tração	Sim
Assistente de partida em rampa	Sim

### Volumes

Tanque de combustível [L]	150
Tanque de Arla 32 [L]	25

### Rodas e pneus

Roda	Aço, 6.75 x 17.5, com cobertura da porca de roda dianteira
Pneus	Pneu 235/75 R17,5

### Sistema Elétrico

Alternador	1x 28 V / 150 A
Bateria livre de manutenção	2x 12 V /100 Ah
Chave geral	Sim

### Telemetria

Preparação gateway Fleet Management System (FMS)	Sim, versão 4.0
MB FLEETBUS - Sistema de Telemetria	pré instalado

## Posto de Condução

### Computador de bordo

Dados da viagem	Distância, velocidade média, meta de consumo, consumo e tempo de viagem e tempo de viagem
Leitura direta	Velocidade, rpm do motor, níveis de combustível e ARLA, pressão dos sistemas de freio, indicação de marcha no painel
Programáveis na tela digital	Meta de consumo, Drive Score (pontuação do motorista)
Luzes de advertência	Sim, em combinação com as mensagens
Desligamento automático do motor	Sim

### Tacógrafo

Tipo	Digital, com bobina de papel
------	------------------------------

### Sistema de direção


Coluna de direção regulável	Não
Volante	Multifuncional de 4 raios, com teclas

## Principais Opcionais

### Opcionais

Câmbio automático Allison T2100 TC 221 6 marchas i = 3,10 / 1,81 / 1,41 / 1,00 / 0,71 / 0,61 marcha-ré = 4,49 (Sob consulta)
Baterias de 2x12 V / 135 Ah (livre de manutenção)
MB FLEETBUS - Sistema de Telemetria completo (com módulo)

Dezembro 2025

 mercedesbenzonibus  mercedesbenz\_onibus CRC: 0800 970 9090

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.bb-portal.mercedes-benz.com](http://www.bb-portal.mercedes-benz.com). Itens opcionais citados neste folheto podem não estar imediatamente disponíveis para atendimento. 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-trucks.com.br/onibus/](http://www.mercedes-benz-trucks.com.br/onibus/) Mercedes-Benz, marca do grupo Daimler Truck.

Desacelere. Seu bem maior é a vida.

