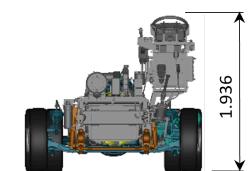


# LO 1116/48/55

4x2 Piso Alto para Uso Urbano, Fretamento e Escolar

## Dados Básicos



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

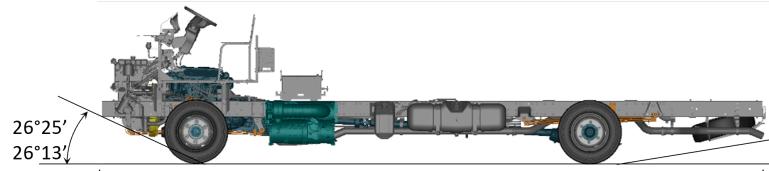
- Entre paredes:

- Ø 17,42 m
- Ø 20,00 m

- Entre guias:

- Ø 15,95 m
- Ø 18,62 m

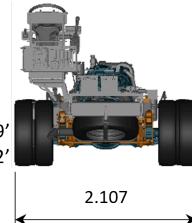
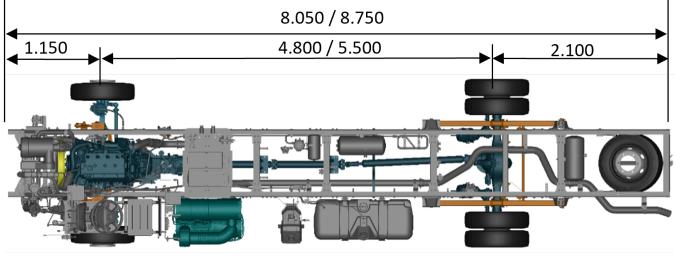
Todas as dimensões em milímetros, exceto o círculo de viragem (em metros)



8.050 / 8.750

4.800 / 5.500

2.100



\* Dimensões de fábrica, antes do encarrocamento

## 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

$i = 4,3:1 (43:10)$

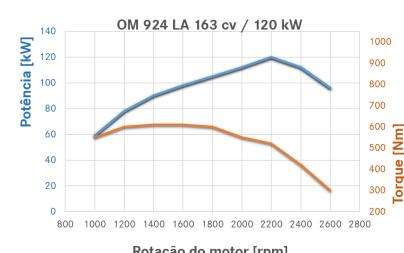
### Desempenho

Velocidade máxima

110 km/h (Limitado eletronicamente)

Função Pedal do Acelerador Inteligente (Dynamic Torque)

Sim



# Chassi

## Suspensão

Dianeira	Feixe de molas parabólicas
Traseira	Feixe de molas parabólicas
Amortecedores	Sim
Barra estabilizadora	Sim
Controle Eletronico 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 dianeira
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

Luzes de advertência	Meta de consumo, Drive Score (pontuação do motorista)
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.

