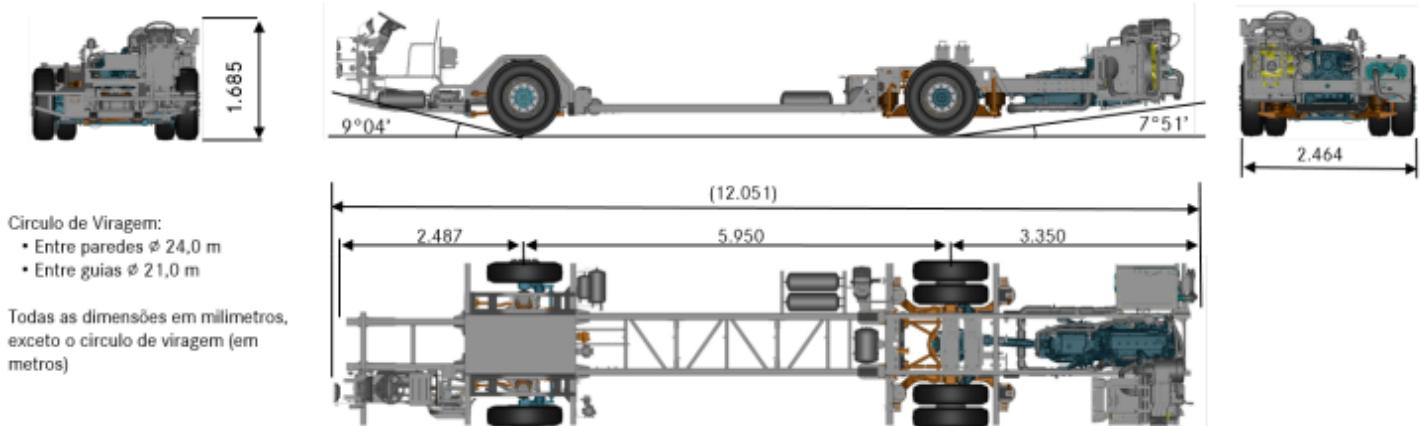


# O500 U 1928/59

4x2 entrada baixa para uso urbano

## Bus Dados Básicos



### Carroceria

Comprimento encarroçado [m] até - 13,2

Capacidade de passageiros 80 - 90

Quantidade de assentos até 34

### Pesos

Eixo	Dianteiro	Traseiro	Total (PBT)
Peso técnico por eixo [kg]	7.100	12.500	19.600

## Bus Trem de força

### Motor

Modelo	MB OM 926 LA (Proconve P-8 / Euro VI)
Cilindros e arranjo	6 cilindros verticais em linha, turbocooler
Volume [L]	7,2
Sist. Pós-tratamento	Redução Catalítica Seletiva de MP e NOx (DOC + DPF + SCR)
Potência máxima	286 cv (210 kW) a 2.200 rpm
Torque máximo	1.100 Nm (112 kgfm) a 1.200 - 1.600 rpm
Unidades injetoras	Individuais com injeção direta
Polia Adicional AC	Sim



### Transmissão

ZF Ecolife 6 AP 1220B com retarder incorporado (6 marchas)	$i = 3,36 / 1,87 / 1,44 / 1,00 / 0,72 / 0,69$ / marcha ré $= 3,77$
--	---

Voith DIWA 6 D854.6 com retarder incorporado (4 marchas)	$i = 5,60 / 1,43 / 1,00 / 0,70$ / marcha ré = 4,20
--	--

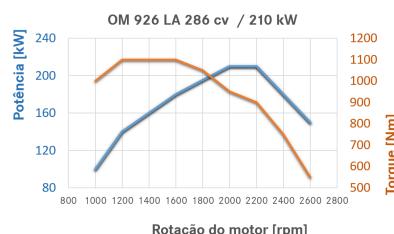
Acionamento	Por meio de teclas
-------------	--------------------

### Eixos

Dianteiro	MB VO 4 / 39 CL 7,5
Traseiro	MB RO 440 - 13R / S 22,5
Redução	$i = 5,875 : 1$ (47:8)

### Desempenho

Velocidade máxima	85 km/h (com limitador)
-------------------	-------------------------



## Chassis

### Suspensão

Dianeira	Pneumática, com 2 bolsões de ar
Traseira	Pneumática, com 4 bolsões de ar
Amortecedores	Sim
Barra estabilizadora	Sim
Controle eletrônico da suspensão - ECAS	Sim
Ajoelhamento Bilateral/Elevação	Sim

### Freios

Freios de serviço	Disco
Indicador de desgaste das pastilhas de freio	Sim
Freio de parada	Sim

### Freios auxiliares

Freio-motor	Sim
Freio Top Brake	Sim
Retarder incorporado a caixa automática	Sim
ABS - Antitravamento das rodas	Sim
ASR - Sistema antipatinamento	Sim

### Volumes

Tanque de combustível [L]	20 (provisório para transporte)
Tanque de Arla 32 [L]	35

### Rodas e pneus

Rodas	8.25 x 22,5 de aço
Pneus	295/80 R 22,5

### Sistema Elétrico

Alternador	2 x 28V / 80A
Bateria livre de manutenção	2 x 12V / 220 Ah
Chave geral	Sim

### Telemetria

Preparação gateway Fleet Management System (FMS)	Sim, versão 04.00
MB Fleet Bus - 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, ressão dos sistemas de freio
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
Coluna de direção regulável	Sim
Volante	Multifuncional de 4 raios, com teclas

## Principais Opcionais

### Opcionais

MB HO7/RO300-13/C22,5 / redução i = 4,00 x 1,93 (29:15x4,00) => 7,73:1 (válido para transmissão ZF e Voith)
ESP (Controle Eletrônico Estabilidade)
Roda reserva + Ferramentas
Rodas de Alumínio
EBS (Freio Eletrônico)
2 alternadores de 100Ah
Bateria de 170Ah
MB Fleet Bus - 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.

