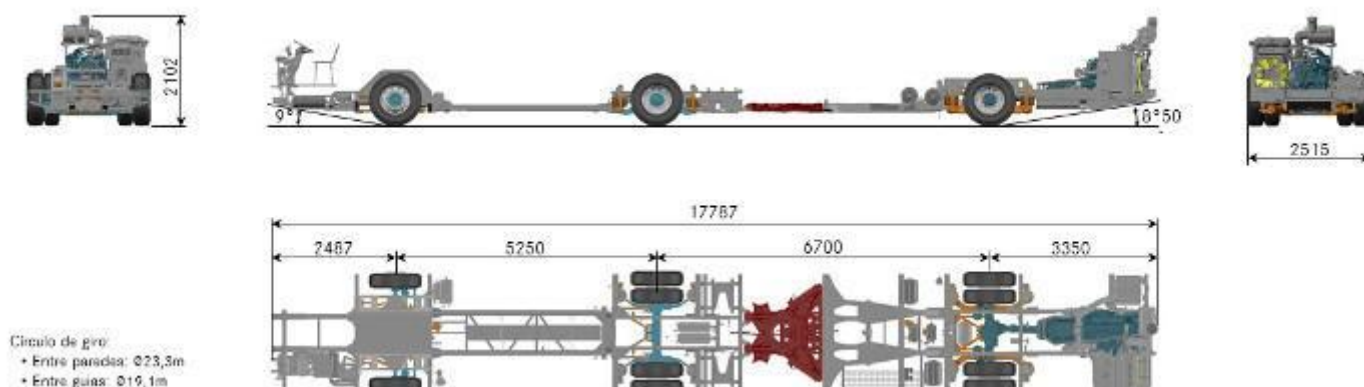


O 500 UA 2836

6x2 articulado de piso baixo para uso urbano

Dados Básicos



Carroceria

| | |
|-----------------------------|----------|
| Comprimento encarroçado [m] | até 18,6 |
| Capacidade de passageiros | até 145 |
| Quantidade de assentos | até 38 |

Pesos

| | 1º | 2º | 3º | Total (PBT) |
|------------------------------|-------|--------|--------|-------------|
| Cargas máximas por eixo [kg] | 7.000 | 11.500 | 13.000 | 28.000 |

Trem de força

Motor

| | |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Modelo | MB OM 457 LA (Proconve P-7) |
| Cilindros e arranjo | 6 cilindros verticais em linha, turbocooler |
| Volume [L] | 12 |
| Sist. Pós-tratamento | Redução Catalítica Seletiva de Nox (SCR) |
| Potência máxima | 260 kW (354 cv) a 2.000 rpm |
| Torque máximo | 1.600 Nm (163,2 mkgf) a 1.100 rpm |
| Unidades injetoras | Individuais com injeção direta |
| Polia Adicional AC | Sim |

Transmissão

| | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Automática Voith DIWA 6 de quatro marchas com retarder | $i = 4,85 / 1,36 / 1,0 / 0,74$ reverse = 4,1 |
| Acionamento | Por meio de teclas |

Eixos

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Dianteiro | MB VO4/39 DL-7,5 |
| Auxiliar | ZF AVN - 132-11,5 |
| Traseiro | MB HO 7/03 RO 300-13/C 22.5 |
| Redução | $i = 7,733$ (29:15x4) |

Desempenho

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Velocidade máxima | 84km/h (com limitador a 60km/h) |
|-------------------|---------------------------------|



Chassis

Suspensão

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Dianteira | Pneumática, com 2 bolsões de ar |
| Auxiliar | Pneumática, com 4 bolsões de ar |
| Traseira | Pneumática, com 4 bolsões de ar |
| Barra estabilizadora | Na dianteira |
| Controle eletrônico da suspensão ECAS | Sim |
| Ajoelamento Bilateral/Elevação | Sim |

Freios

| | |
|----------------------------------------------|-------|
| Freios de serviço | Disco |
| Indicador de desgaste das pastilhas de freio | Sim |

Freios auxiliares

| | |
|--------------------------------|-------|
| Freio-motor | Disco |
| Freio Top Brake | Sim |
| ABS - Antitravamento das rodas | Sim |
| ASR - Sistema antipatinção | Sim |

Volumes

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Tanque de combustível [L] | 20 (para transporte) |
| Tanque de Arla 32 [L] | 25 |

Rodas e pneus

| | |
|-------|---------------|
| Roda | Aço |
| Pneus | 295/80 R 22,5 |

Sistema Elétrico

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Alternador | 1x 28V / 140A |
| Bateria livre de manutenção | 2 x 12V / 220 Ah |
| Chave geral | Sim |

Telemetria

| | |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| Preparação gateway Fleet Management System (FMS) | Sim, versão 01.00 |
|--------------------------------------------------|-------------------|

Posto de Condução

Computador de bordo

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Dados da viagem | Distância, velocidade média, meta de consumo, consumo e tempo de viagem |
| Dados da viagem | Velocidade, rpm do motor, níveis de combustível e ARLA, pressão dos sistemas de freio |
| Luzes de advertência | Sim, em combinação com as mensagens |
| Desligamento automático do motor | Sim, programável |

Tacógrafo

| | |
|------|--------------------------|
| Tipo | Digital, bobina de papel |
|------|--------------------------|

Sistema de direção

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Coluna de direção regulável | Sim |
| Volante | Padrão de 4 raios |

Principais Opcionais

Opcionais

| |
|-----------------------------------------------------------|
| RKM - Módulo de Recuperação de energia |
| Preparação gerenciamento de frota Fleetboard |
| Roda reserva + ferramentas |
| Tacógrafo Eletrônico, 1 dia, disco de papel |
| Transmissão automática ZF Ecolife AP 1.700 B com retarder |
| Volante multifuncional |

Janeiro / 2019

 [mercedesbenzonibus](#)

 [mercedesbenz_onibus](#)

[www.busclub.com.br](#)

CRC: 0800 970 9090 | [www.mercedes-benz.com.br](#)

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. Mercedes-Benz, marca do Grupo Daimler.

Seja gentil. Seja o trânsito seguro.

