

CHASSI  
**MA 8.5 EIII**

## SEGURANÇA, CONFORTO E DESEMPENHO JUNTOS.

A linha de microonibus Agrale atende as mais variadas aplicações e necessidades do mercado, possibilitando maior capacidade de carga e melhor aproveitamento da carroceria. Ideal para quem procura versatilidade no encarroçamento.



**AGRALE**

[www.agrale.com.br](http://www.agrale.com.br)  
agraleSA

- Versatilidade no encarroçamento;
- Mais conforto e segurança;
- Maior capacidade de carga;
- Economia operacional;

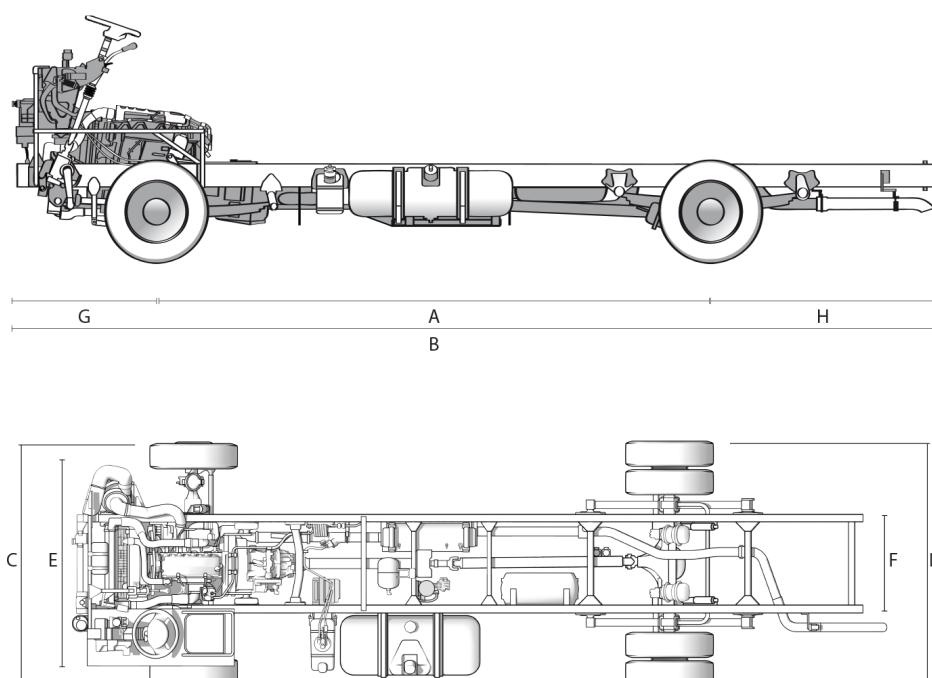


# CHASSI MA 8.5 EIII

Gerado em 04/02/2026 02:51:16

MOTOR	
Marca/modelo	MWM 4.12 TCE
Potência Máxima	110 kW (150 cv) a 2.200 rpm
Torque máximo	550 Nm 1.300 a 1.700 rpm
Cilindros / Cilindradas	4 / 4.800 cm <sup>3</sup>
Controle de Emissões	Gerenciamento Eletrônico
Injeção Eletrônica	COMMON RAIL
SISTEMA ELÉTRICO	
Tensão	12 V
Bateria	12 V / 135 Ah
Alternador	14V / 120 A
TRANSMISSÃO	
Caixa de Câmbio	EATON FSO 4505 C
Nº de marchas	5 a Frente e 1 Ré
Embreagem tipo	Monodisco a seco
Diâmetro do disco	330 mm
EIXOS	
Eixo dianteiro	SIFCO 3.2 TON
Tipo	Viga I em aço forjado
Eixo traseiro	DANA M284
Relação de redução	4,63:1
Relações de redução opcionais	4,10:1 / 5,38:1
DESEMPENHO TEÓRICO	
Velocidade Máxima	99,30 Km/h
Subida em Rampa no PBT	40,9 %

PNEUS	
Dimensões	215/75R17,5
RODAS (TIPO)	
Dimensões	6.00 x 17,5
CHASSI	
Suspensão Dianteira	Molas parabólicas
Suspensão Traseira	Molas semi-elípticas de duplo estágio
Amortecedores	Telescópicos de dupla ação
FREIOS	
Acionamento/Atuação	Válvula Moduladora/Freio traseiro
Freio de Serviço	Tambor/ "S CAM" Pneumático com regulagem automática
Freio Motor	Eletro-pneumático/Tubo de escape
Freio Estacionamento	Spring brake 24
DIREÇÃO	
Tipo	Hidráulica
Modelo	ZF SERVOCOM 8090
CAPACIDADE DE ABASTECIMENTO (L)	
Tanque de combustível	150 litros
PESOS E CAPACIDADES	
PBT - Peso Bruto Total	8.500 kg
Peso em ordem de Marcha	2.515 kg / 2.545 kg / 2.595 kg
Carga Útil + Carroceria	5.985 Kg / 5.955 Kg / 5.905 Kg
Carga Máxima Eixo Dianteiro	3.200 kg
Carga Máxima Eixo Traseiro	5.500 kg
ITENS OPCIONAIS	
Kit-Pneu Radial 235/75R17.5, Kit-Pneu Radial 235/85R17.5, Kit-Pneu Radial 265/75R22.5, Kit-Pneu Radial 275/75R22.5, Kit-Pneu Radial 285/75R22.5, Kit-Pneu Radial Michelin, Relação de Redução 4,10:1, Relação de Redução 4,63:1, Transmissão Automática	



## CHASSI MA 8.5 EIII

A	Entre eixos	3.700mm / 4.200mm / 4.500mm
B	Comprimento total veículo	6.435mm / 6.935mm / 7.235mm
C	Largura (Face ext. pneus) Eixo Dianteiro	2.123 mm
D	Largura (Face ext. pneus) Eixo Traseiro	2.151mm
E	Bitola dianteira	1.887mm
F	Bitola traseira	1.664mm
G	Balanço dianteiro	1.030mm
H	Balanço traseiro	1.705mm