

# CHASSI MA 9.0 EIII

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)  
@ f y+ agraleSA



AGRALUB



PEÇAS &  
SERVIÇOS



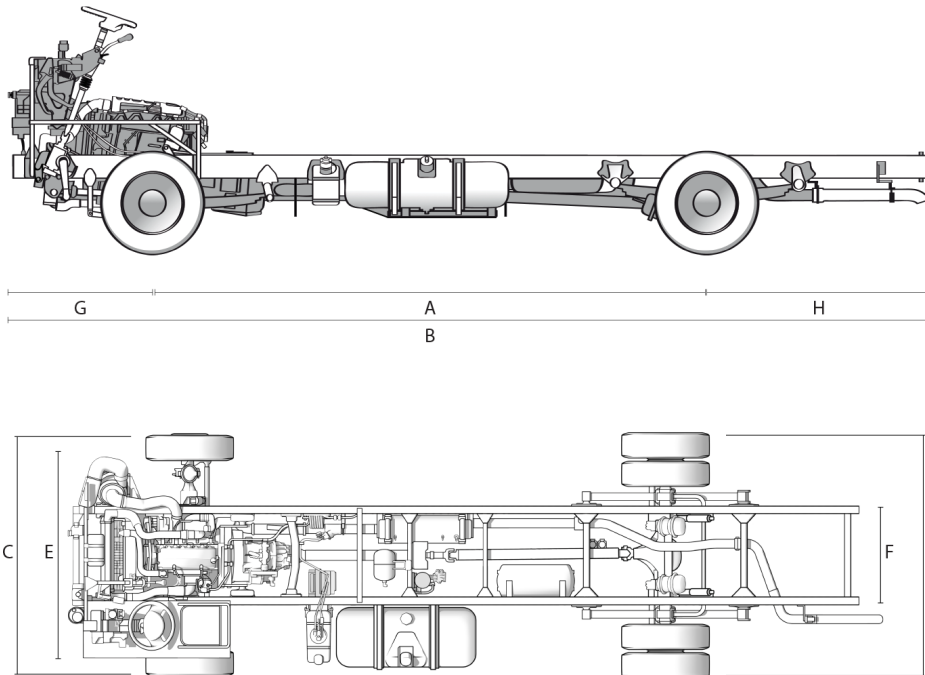
GARANTIA

# CHASSI MA 9.0 EIII

Gerado em 04/02/2026 02:52:12

MOTOR	
Marca/modelo	MWM 4.12 TCAE
Potência Máxima	180cv (177,5 hp) a 2.200 rpm
Torque máximo	600 Nm (61,2 Kgf.m) 1.400 a 1.600 rpm
Cilindros / Cilindradas	4 / 4,800 cm <sup>3</sup>
Controle de Emissões	Gerenciamento eletrônico
Injeção Eletrônica	COMMON RAIL
SISTEMA ELÉTRICO	
Tensão	24 V
Bateria	12V 100 Ah (02 unidades)
Alternador	28V / 80 A
TRANSMISSÃO	
Caixa de Câmbio	EATON FS 4205 A
Nº de marchas	5 à frente e 1 Ré
Embreagem tipo	Monodisco a seco
Diâmetro do disco	330 mm
EIXOS	
Eixo dianteiro	Meritor MFS 07
Tipo	Viga I
Eixo traseiro	MERITOR MS 15124
Relação de redução	3,58:1
Relações de redução opcionais	3,73:1 e 3,91:1
DESEMPENHO TEÓRICO	
Velocidade Máxima	88,00 Km/h
Subida em Rampa no PBT	40 %

PNEUS	
Dimensões	215/75R17,5
RODAS (TIPO)	
Dimensões	6.00 x 17,5
CHASSI	
Suspensão Dianteira	Interligada por mola parabólica
Suspensão Traseira	Interligado por mola Semi-elíptica
Amortecedores	amortecedores telescópicos de dupla ação
FREIOS	
Acionamento/Atuação	Válvula Moduladora com atuação no freio traseiro
Freio de Serviço	S CAM pneumático
Freio Motor	Eletro-pneumático com atuação no 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	9.000 kg
Peso em ordem de Marcha	2.481kg / 2.519kg / 2.524kg / 2.546kg
Carga Máxima Eixo Dianteiro	3.200 kg
Carga Máxima Eixo Traseiro	6.800 kg
ITENS OPCIONAIS	
Kit-Pneu Radial Michelin	



## CHASSI MA 9.0 EIII

A	Entre eixos	3.900mm / 4.300mm / 4.500 mm / 4.800mm
B	Comprimento total veículo	7.230mm / 7.910mm / 8.230 mm / 8.710mm
C	Largura (Face ext. pneus) Eixo Dianteiro	2.154mm
D	Largura (Face ext. pneus) Eixo Traseiro	2.158mm
E	Bitola dianteira	1.884mm
F	Bitola traseira	1.682mm
G	Balanço dianteiro	1.030mm
H	Balanço traseiro	2.300mm / 2.580mm / 2.700 mm / 2.880mm