

# CHASSI MA 10.0


## SEGURANÇA, CONFORTO E DESEMPENHO JUNTOS.

Consagrado pela sua robustez, o chassi para microônibus MA 10.0 da 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](#)



AGRALUB



PEÇAS & SERVIÇOS

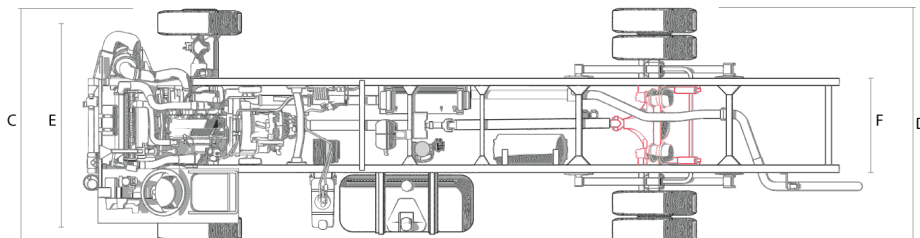
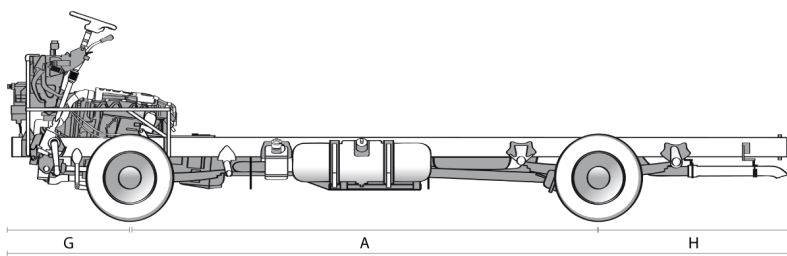


GARANTIA

# CHASSI MA 10.0

CARROCERIA	
Comprimento max.	9.500 mm
Capacidade de passageiros	55
Nº de assentos	25 (urbano) - 33 (rodoviário)
MOTOR	
Marca/modelo	CUMMINS ISF 3.8
Potência Máxima	162cv (119 kw) a 2600 rpm
Torque máximo	600 Nm a 1300 a 1700 rpm
Cilindros / Cilindradas	4 cil / 3760 cm
Controle de Emissões	CONAMA 15, 16 e 403
Aspiração	Turbo Duplo Estágio
Injeção Eletrônica	COMMON RAIL
SISTEMA ELÉTRICO	
Tensão	24 V
Bateria	12 V/100 Ah (2 unidades)
Alternador	28V-150 A
TRANSMISSÃO	
Caixa de Câmbio	ZF S5 580 BO
Nº de marchas	5 a frente / 1 a ré
Embreagem tipo	Monodisco a seco
Diâmetro do disco	362 mm
EIXOS	
Eixo dianteiro	DANA - SIFCO CO09874
Tipo	Viga I
Eixo traseiro	MERITOR MS 15-124
Relação de redução	EE 4500: 4,88:1 EE 4800: 4,30:1
Relações de redução opcionais	EE 4500: 3,91/4,10/4,30/4,56/5,13:1 EE 4800: 3,91/4,10/4,56/4,88/5,13:1
DESEMPENHO TEÓRICO	
Velocidade Máxima	EE 4500: 99 Km/h EE 4800 111 Km/h
Subida em Rampa no PBT	EE 4500 : 40,6% EE 4800: 35,0%

PNEUS	
Dimensões	235/75R 17,5
RODAS (TIPO)	
Dimensões	6.75" x 17,5
CHASSI	
Suspensão Dianteira	Molas parabólicas
Suspensão Traseira	Molas semi-elípticas duplo estágio
Amortecedores	Telescópicos de dupla ação
FREIOS	
Acionamento/Atuação	Válvula Moduladora / Freio traseiro
Freio de Serviço	"S CAM" Pneumático Assistido Eletronicamente (ABS/EBD/ATC)
Freio Motor	Tubo de escape / Acionamento Eletro-pneumático
Freio Estacionamento	Spring brake 24"
DIREÇÃO	
Tipo	Hidráulica
Modelo	ZF SERVOCOM 8095
CAPACIDADE DE ABASTECIMENTO (L)	
Tanque de combustível	150 L
Reservatório Arla 32	16 L
PESOS E CAPACIDADES	
PBT - Peso Bruto Total	10.000 Kg
Peso em ordem de Marcha	2.900 Kg / 2.940 Kg
Carga Útil + Carroceria	7.100 Kg
Carga Máxima Eixo Dianteiro	3.200 Kg
Carga Máxima Eixo Traseiro	6.800 Kg
ITENS OPCIONAIS	
Opcionais sob consulta.	



## CHASSI MA 10.0

A	Entre eixos	4.500 mm / 4.800 mm
B	Comprimento total veículo	7.465mm/7.815mm
C	Largura (Face ext. pneus) Eixo Dianteiro	2.186mm
D	Largura (Face ext. pneus) Eixo Traseiro	2.224mm
E	Bitola dianteira	1.910mm
F	Bitola traseira	1.711
G	Balanço dianteiro	1.150mm
H	Balanço traseiro	1.815mm/1.865mm