



Linha Microbus

## MA 10.0

Seja no transporte urbano, escolar ou rodoviário, os chassis Agrale oferecem a solução certa para o transporte de pessoas.

- Liderança absoluta no mercado de micro-ônibus.
- Versatilidade no encarroçamento.
- Mais conforto e segurança.
- Economia operacional.
- Opções de distâncias de entre-eixos.



**GARANTIA AGRALUB**

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



MOTOR	
Marca/modelo	Cummins F3.8
Potência Máxima	175 cv (129 kw) a 2500 RPM CV/KW
Torque máximo	600 Nm a 1100 a 1800 RPM Nm/RPM
Cilindros / Cilindradas	4 cil / 3,8 L cm³
Controle de Emissões	Pós tratamento de gases por redução catalítica seletiva (SCR). PROCONVE P8 / EURO VI
Aspiração	Sobrealimentado com dois estágios de turbo
Injeção Eletrônica	COMMON RAIL
TRANSMISSÃO	
Caixa de Câmbio	EATON ESBO 6106A - Manual Opc.: ALLISON T2100MHXFE - Automática
Nº de marchas	6 frente / 1 ré
Embreagem tipo	Monodisco a seco
Diâmetro do disco	362 mm mm
DESEMPENHO TEÓRICO	
Velocidade Máxima	(EE 4.500 - NS) 97 Km/h (EE 4.800 - NS) 110 Km/h (EE 4.500 opc) 114, 109, 103, 98, 87 Km/h (EE 4.800 opc) 114, 109, 98, 91, 87 Km/h Km/h
Subida em Rampa no PBT	44,3% (EE 4.500mm) / 37,9% (EE 4.800) %
RODAS	
Dimensões	6.75" x 17,5" Pol
FREIOS	
Acionamento/Atuação	Válvula Moduladora/Freio traseiro
Freio de Serviço	Tambor/ "S CAM" Pneumático 325X150 mm Assistido Eletronicamente (ABS/EBD/ATC) com regulagem automática
Freio Motor	Borboleta no tubo de escape (Acionamento Eletro-pneumático)
Freio Estacionamento	Spring brake 24"
CAPACIDADE DE ABASTECIMENTO (L)	
Tanque de combustível	150 L
Reservatório Arla 32	25 L

SISTEMA ELÉTRICO	
Tensão	24 V V
Bateria	12 V/100 Ah (02 unidades)
Alternador	28V - 150 Ah V/A
EIXOS	
Eixo dianteiro	Dana 3.2T
Eixo traseiro	Meritor MS15-124 (Autoblocante opcional)
Relação de redução	(EE 4.500) 4,88:1 (EE 4.800) 4,30:1
PNEUS	
Dimensões	235/75R 17,5"
CHASSI	
Suspensão Dianteira	Molas parabólicas
Suspensão Traseira	Molas semi-elípticas de duplo estágio ou Suspensão Pneumática Full Air (Opcional)
Amortecedores	Telescópicos de dupla ação
DIREÇÃO	
Tipo	Hidráulica
Modelo	ZF SERVOCOM 8095
PESOS E CAPACIDADES	
PBT - Peso Bruto Total	10.000 Kg Kg
Peso em ordem de Marcha	2.900 Kg / 2940 Kg Kg
Carga Útil + Carroceria	7.100 Kg Kg
Carga Máxima Eixo Dianteiro	3.200 Kg Kg
Carga Máxima Eixo Traseiro	6.800 Kg Kg