

# CHASSIS MA 8.7 4x4

## SEGURANÇA, CONFORTO E DESEMPENHO JUNTOS

A linha de microônibus 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)

Instagram Facebook YouTube  
@agraleSA

- Versatilidade no encarroçamento;
- Mais conforto e segurança;
- Maior capacidade de carga;
- Liderança absoluta no mercado de microônibus;



# CHASSIS MA 8.7 4x4

MOTOR	
Marca/modelo	CUMMINS ISF 3.8
Potência Máxima	152cv(111,8 kw) a 2600 rpm
Torque máximo	450 Nm / 1100 a 1900 rpm
Cilindros / Cilindradas	4 / 3.760 cm <sup>3</sup>
Controle de Emissões	Pós-Tratamento de gases por Redução Catalítica Seletiva (SCR)
Aspiração	Sobrealimentado com dois estágios de turbo
Injeção Eletrônica	COMMON RAIL
SISTEMA ELÉTRICO	
Tensão	24 V
Bateria	12 V/100 Ah (02 unidades)
Alternador	28 V / 110 A
TRANSMISSÃO	
Caixa de Câmbio	EATON FSO 4505 C
Nº de marchas	5 a frente/1 a ré
Embreagem tipo	Orgânica - Monodisco a seco c/ acionamento hidráulico
Diâmetro do disco	330 mm
EIXOS	
Eixo dianteiro	DANA 3,2T
Tipo	Viga I em aço forjado
Eixo traseiro	DANA 284
Relação de redução	4,63 : 1
Relações de redução opcionais	4,10 / 5,38 : 1
DESEMPENHO TEÓRICO	
Velocidade Máxima	104 Km/h (NS) 117 Km/h / 89 Km/h (OPC)
Subida em Rampa no PBT	33,5% (NS) 29% / 40% (OPC)

PNEUS	
Dimensões	215/75R 17,5
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 Assistido Eletronicamente (ABS/EBD/ATC) 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
Reservatório Arla 32	16 litros
PESOS E CAPACIDADES	
PBT - Peso Bruto Total	8.700 Kg
Peso em ordem de Marcha	2.550 Kg
Carga Útil + Carroceria	6.150 Kg
Carga Máxima Eixo Dianteiro	3.200 Kg
Carga Máxima Eixo Traseiro	5.500 Kg
ITENS OPCIONAIS	
Opcionais sob consulta.	

