



Linha Microbus

## MA 11.0 Gás

Pensando no futuro da mobilidade, a Agrale desenvolve o chassi movido a GNV e Biometano, uma alternativa sustentável que respeita o meio ambiente e mantém todos os benefícios e a confiabilidade da marca.

- Liderança absoluta no mercado de micro-ônibus.
- Versatilidade no encarroçamento.
- Tecnologia própria para o transporte de pessoas.
- Economia operacional.
- Opções de distâncias de entre-eixos.



**GARANTIA AGRALUB**

@f00in agraleSA  
[www.agrale.com.br](http://www.agrale.com.br)





CARROCERIA	
Comprimento max.	9.135 mm
SISTEMA ELÉTRICO	
Tensão	24 V V
Bateria	12 V / 100 Ah (2 unidades)
Alternador	28V - 90 Ah V/A
EIXOS	
Eixo dianteiro	DANA 8K
Tipo	Viga I
Eixo traseiro	DANA S16 - 130
Relação de redução	4,88:1
PNEUS	
Dimensões	285/70R 19,5"
CHASSI	
Suspensão Dianteira	Mola parabólica e amortecedores telescópicos
Suspensão Traseira	Molas semi-elípticas e amortecedores telescópicos
Amortecedores	Telescópicos de dupla ação
DIREÇÃO	
Tipo	Hidráulica
Modelo	ZF SERVOCOM 8097
PESOS E CAPACIDADES	
PBT - Peso Bruto Total	10.700 Kg Kg
Peso em ordem de Marcha	3.650 Kg Kg
Carga Máxima Eixo Dianteiro	3.500 Kg Kg

MOTOR	
Marca/modelo	FPT NEF 6 GNV 5.9
Potência Máxima	200 cv CV/KW
Torque máximo	750 Nm - 1400 / 1.800 rpm Nm/RPM
Cilindros / Cilindradas	6 / 5.88 cm³ cm³
Controle de Emissões	Euro VI
TRANSMISSÃO	
Caixa de Câmbio	EATON ESBO 6206 A
Nº de marchas	6 a frente / 1 a ré
Embreagem tipo	Monodisco a seco
Diâmetro do disco	362 mm mm
DESEMPENHO TEÓRICO	
Velocidade Máxima	103 Km/h Km/h
Subida em Rampa no PBT	36,3% %
RODAS	
Dimensões	7.50 x 19,5" Pol
FREIOS	
Freio de Serviço	Tambor/ "S CAM" Pneumático 325X150 mm Assistido Eletronicamente (ABS/EBD/ATC) com regulagem automática
CAPACIDADE DE ABASTECIMENTO (L)	
Tanque de combustível	360 L L