



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**

@f00in 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 regulação 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                                                                       |