

CHASSI MA 9.0 EIII

La línea de micro ómnibus Agrale atiende a las más variadas aplicaciones y necesidades del mercado, posibilitando mayor capacidad de carga y mejor aprovechamiento de la carrocería. Ideal para quien busca versatilidad en el diseño de la carrocería.



AGRALE

www.agrale.com.br
@f agraleSA



AGRALUB



PIEZAS Y
SERVICIOS



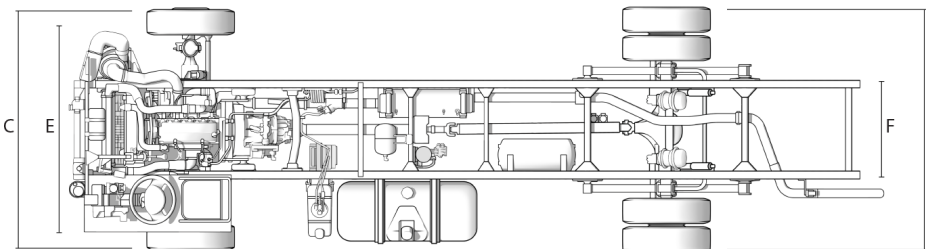
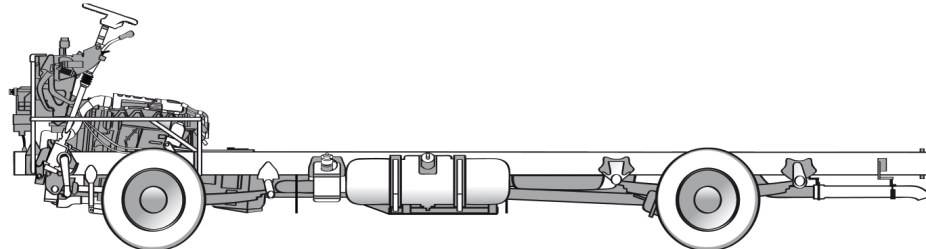
GARANTÍA

CHASSI MA 9.0 EIII

Generado el 08/08/2025 15:43:14

MOTOR	
Marca/Modelo	MWM 4.12 TCAE
Potencia Máxima	180cv (177,5 hp) a 2.200 rpm
Torque máximo	600 Nm (61,2 Kgf.m) 1.400 a 1.600 rpm
Nº de cilindros/cilindradas	4 / 4,800 cm ³
Control de Emisiones	Gerenciamento eletrônico
Inyección Electrónica	COMMON RAIL
SISTEMA ELÉCTRICO	
Tensión	24 V
Batería	12V 100 Ah (02 unidades)
Alternador	28V / 80 A
TRANSMISIÓN	
Caja de Cambios	EATON FS 4205 A
Nº de marchas	5 à frente e 1 Ré
Embrague tipo	Monodisco a seco
Diámetro externo del disco	330 mm
EJES	
Eje delantero	Meritor MFS 07
Tipo	Viga I
Eje trasero	MERITOR MS 15124
Relación de reducción estándar	3,58:1
Relaciones de reducción opcional	3,73:1 e 3,91:1
DESEMPEÑO TEÓRICO	
Velocidad Máxima	88,00 Km/h
Subida de Rampa en PBV	40 %

NEUMÁTICOS	
Dimensiones	215/75R17,5
RUEDAS (TIPO)	
Dimensiones	6.00 x 17,5
CHASSI	
Suspensión Delantera	Interligada por mola parabólica
Suspensión Trasera	Interligado por mola Semi-elíptica
Amortiguadores	amortecedores telescópicos de dupla ação
FRENOS	
Accionamiento/Actuación	Válvula Moduladora com atuação no freio traseiro
Freno de Servicio	S CAM pneumático
Freno Motor	Eletro-pneumático com atuação no tubo de escape
Freno de Estacionamiento	Spring brake 24
DIRECCIÓN	
Tipo	Hidráulica
Modelo	ZF SERVOCOM 8090
CAPACIDAD DE ABASTECIMIENTO (L)	
Tanque de combustible	150 litros
PESOS Y CAPACIDADES	
PBV - Peso Bruto Vehicular	9.000 kg
Peso en orden de marcha	2.481kg / 2.519kg / 2.524kg / 2.546kg
Carga Máxima Eje Delantero	3.200 kg
Carga Máxima Eje Trasero	6.800 kg
ÍTEMS OPCIONALES	
Kit - Neumático Radial Michelin	



CHASSI MA 9.0 EIII

A	Entre eixos	3.900mm / 4.300mm / 4.500 mm / 4.800mm
B	Comprimento total veículo	7.230mm / 7.910mm / 8.230 mm / 8.710mm
C	Largura (Face ext. pneus) Eixo Dianteiro	2.154mm
D	Largura (Face ext. pneus) Eixo Traseiro	2.158mm
E	Bitola dianteira	1.884mm
F	Bitola traseira	1.682mm
G	Balanço dianteiro	1.030mm
H	Balanço traseiro	2.300mm / 2.580mm / 2.700 mm / 2.880mm