

## Minibus **AGRALE MA 10.0**

*Quien va con Agrale, va más lejos.*



# Buses MA 10.0

MOTOR	
Marca/Modelo	CUMMINS ISF 3.8
Nivel de Emisiones	EURO V
Nº de cilindros/cilindradas	4 / 3.760 cm3
Potencia Máxima	119 kW (162 cv) a 2.600 rpm
Torque máximo	600 Nm de 1.300 a 1.700 rpm
Sistema de Inyección Electrónica	COMMON RAIL
SISTEMA ELÉCTRICO	
Sistema	24 V
Batería	12 V/100 Ah (02 unidades)
Alternador	28V / 150 A
TRANSMISIÓN	
Embrague tipo	Orgánica - Monodisco a seco c/ accionamiento hidráulico
Diámetro externo del disco	362 mm
Caja de Cambios	EATON FSO 4505 C
Nº de marchas	5 Avance y 1 Reversa
Reducciones	1a 5,78 : 1 / 2a 2,73 : 1 / 3a 1,63 : 1 / 4a 1,00 : 1 / 5a 0,77 : 1 / Rev. 5,26 : 1
EJES	
Eje delantero	DANA 8K
Tipo - Delantero	Viga I de acero forjado
Eje trasero	DANA S16-130
Tipo - Trasera	Totalmente Flotante
Relación de reducción Estándar (NS)	4,88 : 1
Relaciones de reducción opcionales (OPC)	5,13 : 1
DESEMPEÑO TEÓRICO (BASADO EN LAS RELACIONES NS Y OPC)	
Velocidad Máxima	109 Km/h
Subida de Rampa en PBT	37,5%
Arranque en Rampa en PBT (Start Ability)	26,1%
Relación Potencia / Peso	16,22 CV / TON
NEUMÁTICOS (TIPO)	
Dimensiones	235/75R 17,5"

RUEDAS (TIPO)	
Dimensiones	6.75" x 17,5"
CHASSI	
Tipo	Escalera LNE 38 - Perfil "C" Atomillado
Suspensión Delantera	Flejes parabólicos
Suspensión Trasera	Flejes semi-elípticos progresivos de doble etapa
Amortiguadores delantero – Tasero	Telescópicos de doble acción
FRENOS	
Freno de Servicio	Tambor/ "S CAM" Neumáticos con reg. aut.
Freno Motor (Accionamiento/Actuación)	Electro-neumática / Tubo de escape
Freno de Estacionamiento	Spring brake 24"
DIRECCIÓN	
Modelo	ZF SERVOCOM 8095
Tipo	Hidráulica
CAPACIDAD DE ABASTECIMIENTO (L)	
Tanque de combustible (Diesel S50)	150 litros
Cárter del motor - Volume c/ filtro	10,6 litros
Caja de Cambios - Volumen	4,6 litros
Diferencial - Volumen	7,57 litros
DIMENSIONES	
Entre ejes	4.400 mm
Largo total vehículo	7.100 mm
Ancho (Parte ext. neumáticos) Eje Delantero	2.186 mm
Ancho (Parte ext. neumáticos) Eje Trasero	2.224 mm
Calibre - Delantero	1.910 mm
Calibre - Trasero	1.711 mm
Balance delantero	1.440 mm
Balance trasero	1.260 mm
PESOS Y CAPACIDADES	
PBT - Peso Bruto Total	10.000 Kg
Peso chasis em orden de marcha	2.900 Kg
Carga Útil + Carrocería	7.100 Kg
CMT - Capacidad Máxima de Tracción	10.000 Kg
Carga Máxima Eje Delantero	3.200 Kg
Carga Máxima Eje Trasero	6.800 Kg

ÍTEMS DE SERIE	
Freno Motor	NS
Sistema de Regulación Aut. Del Freno	NS
Barra Estabilizadora Trasera	NS
Cilindro Neumático Aux. del Embrague	NS
Computadora de bordo en el Cluster	NS
Piloto automático	NS
Tacógrafo digital	NS

ÍTEMS OPCIONALES	
Válvula sensible a la carga	D

**Relación de Accesorios e Ítems de Serie Buses**  
**Leyenda: NS (Normal de Serie) / D(Disponible) / NA (No Aplicable)**



CONCESIONARIO:

