

## Bus AGRALE MA 15.0

Mec / Mec

*Quien va con Agrale, va más lejos.*



# Buses MA 15.0 Mec/Mec

MOTOR	
Marca/Modelo	CUMMINS ISB 4.5
Nivel de Emisiones	PROCONVE P7 / EURO V
Nº de cilindros/cilindradas	4 / 4.460 cm³
Potencia Máxima	152 kW (207 cv) a 2.300 rpm
Torque máximo	760 Nm de 1.400 a 1.800 rpm
Sistema de Inyección Electrónica	COMMON RAIL
SISTEMA ELÉCTRICO	
Sistema	24 V
Batería	12 V / 135 Ah (02 unidades)
Alternador	28V / 80 A
TRANSMISIÓN	
Embrague tipo	Hidráulico / Monodisco a seco
Diámetro externo del disco	365 mm
Caja de Cambios	EATON FS 5406 B
Nº de marchas	5 Avance y 1 Reversa
Reducciones	1ª 8,03 : 1 / 2ª 5,06 : 1 / 3ª 3,09 : 1 / 4ª 1,96 : 1 / 5ª 1,31 : 1 / 6ª 1,00 : 1 / Rev. 7,70 : 1
EJES	
Eje delantero	DANA 6.0
Tipo - Delantero	Viga I
Eje trasero	Meritor 23-155
Tipo - Trasera	Totalmente flotante
Relación de reducción Estándar (NS)	4,88:1
DESEMPEÑO TEÓRICO (BASADO EN LAS RELACIONES NS Y OPC)	
Velocidad Máxima	98 Km/h
Subida de Rampa en PBT	38,7%
Arranque en Rampa en PBT (Start Ability)	25,4%
Relación Potencia / Peso	13,80
NEUMÁTICOS (TIPO)	
Dimensiones	275/80R22,5

RUEDAS (TIPO)	
Dimensiones	22,5 x 7,5"
CHASSI	
Tipo	Escalera
Suspensión Delantera	Resorte parabólico
Suspensión Trasera	Resorte semi-elípticos progresivos de doble etapa
Amortiguadores delantero – Tasero	Telescópicos de doble acción
FRENOS	
Freno de Servicio	Tambor/ "S CAM" Neumát. Asit. Elect. (ABS/EBD/ATC)
Freno Motor (Accionamiento/Actuación)	Electro-neumática / Tubo de escape
Freno de Estacionamiento	Spring Brake 30"
DIRECCIÓN	
Modelo	ZF SERVOCOM 8097
Tipo	Hidráulica
Círculo de Giro	20,5 m
CAPACIDAD DE ABASTECIMIENTO (L)	
Tanque de combustible (Diesel S50)	210 litros
Tanque de urea (Arla 32)	Capacidad 35 litros / Nivel mínimo 12% a 6%
Cárter del motor - Volume c/ filtro	11 Litros Carter + 950 ml Filtro
Caja de Cambios - Volumen	9,2 litros
Diferencial - Volumen	21 litros
DIMENSIONES	
Entre ejes	5.250 mm
Largo total vehículo	10.575 mm
Ancho (Parte ext. neumáticos) Eje Delantero	2.396 mm
Ancho (Parte ext. neumáticos) Eje Trasero	2.410 mm
Calibre - Delantero	2.106 mm
Calibre - Trasero	1.829 mm
Balance delantero	2.105 mm
Balance trasero	3.220 mm
PESOS Y CAPACIDADES	
PBT - Peso Bruto Total	15.000 kg
Peso chasis em orden de marcha	4.450 kg
CMT - Capacidad Máxima de Tracción	15.000 kg
Carga Máxima Eje Delantero	6.000 kg
Carga Máxima Eje Trasero	10.500 kg

ÍTEM DE SERIE	
Freno Motor	NS
Sistema de Regulación Aut. Del Freno	NS
Barra Estabilizadora Trasera	NS
Computadora de bordo en el Cluster	NS
Tacógrafo digital	NS

ÍTEM OPCIONALES	
Kit - Neumático Radial 215/5R17.5 - Michelin	D

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



CONCESIONARIO:

