

MA 8.5

AGRALE

Buses MA 8.5

MOTOR	
Marca/Modelo	MWM 4.12 TCE
Nivel de Emisiones	PROCONVE P5 / EURO III
Nº de cilindros/cilindradas	4 / 4.800 cm³
Potencia Máxima	110 kW (150 cv) a 2.200 rpm
Torque máximo	550 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 / 80 A

TRANSMISIÓN	
Embrague tipo	Monodisco a seco
Diámetro externo del disco	330 mm
Caja de Cambios	EATON FSO 4505 C
Nº de marchas	5 Avance y 1 Reversa
Reducciones	1ª 5,76 : 1 / 2ª 2,64 : 1 / 3ª 1,53 : 1 / 4ª 1,00 : 1 / 5ª 0,77 : 1 / Rev. 5,24 : 1

EJES	
Eje delantero	SIFCO 3.2 TON
Tipo - Delantero	Viga I de acero forjado
Eje trasero	DANA M284
Tipo - Trasera	Totalmente flotante
Relación de reducción Estándar (NS)	4,10:1
Relaciones de reducción opcionales (OPC)	4,63:1

DESEMPEÑO TEÓRICO (BASADO EN LAS RELACIONES NS Y OPC)	
Velocidad Máxima	99 Km/h
Subida de Rampa en PBT	37,3 %
Arranque en Rampa en PBT (Start Ability)	26 %
Relación Potencia / Peso	17,64

NEUMÁTICOS (TIPO)	
Dimensiones	215/75R17,5

RUEDAS (TIPO)	
Dimensiones	6.00 x 17,5”

CHASSI	
Tipo	LNE 38 - Perfil "C" Parafusado
Suspensión Delantera	Flejes parabólicos
Suspensión Trasera	Flejes semi-elipticos progresivos de doble etapa
Amortiguadores delantero – Tasero	Telescópicos de doble acción

FRENOS	
Freno de Servicio	Tambor/ "S CAM" Neumáticos con regulación automática
Freno Motor (Accionamiento/Actuación)	Electro-neumática / Tubo de escape
Freno de Estacionamiento	Spring Brake 24”

DIRECCIÓN	
Modelo	ZF SERVOCOM 8090
Tipo	Hidráulica
Círculo de Giro	16,0 m

CAPACIDAD DE ABASTECIMIENTO (L)	
Tanque de combustible (Diesel S50)	150 litros
Cárter del motor - Volume c/ filtro	9,2 litros
Caja de Cambios - Volumen	5,3 litros
Diferencial - Volumen	4,0 litros

DIMENSIONES	
Entre ejes	4.200 mm
Largo total vehículo	6.935 mm
Ancho (Parte ext. neumáticos) Eje Delantero	2.123 mm
Ancho (Parte ext. neumáticos) Eje Trasero	2.151 mm
Calibre - Delantero	1.887 mm
Calibre - Trasero	1.664 mm
Balance delantero	1.030 mm
Balance trasero	1.705 mm

PESOS Y CAPACIDADES	
PBT - Peso Bruto Total	8.500 kg
Peso chasis em orden de marcha	2.545 kg
Carga Útil + Carrocería	5.985 Kg / 5.955 Kg / 5.905 Kg
CMT - Capacidad Máxima de Tracción	11.000 kg
Carga Máxima Eje Delantero	3.200 kg
Carga Máxima Eje Trasero	5.500 kg

ÍTEMS DE SERIE	
Freno Motor	NS
Sistema de Regulación Aut. Del Freno	NS
Barra Estabilizadora Trasera	NS
Tacógrafo digital	NS

ÍTEMS 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:

www.agraleargentina.com.ar
Av. Córdoba 1131 Piso 4 - C1055AAN – C.A.B.A.
Argentina - Telefone: (11) 4876.1800

El presente folleto sirve sólo como informativo ilustrativo del producto, estando Agrale, o el proponente, aptos a ofrecer sus productos con características o accesorios distintos de los aquí informados, siendo válido para tanto, como documento definitivo para oferta, la Propuesta Comercial firmada por el representante legal de la empresa oferente.

AGRALE