



Buses MA 10.0



Buses MA 10.0

MOTOR	
Marca/Modelo	MWM ACTEON 4.12 TCE
Nivel de Emisiones	PROCONVE P5 / EURO III
Nº de cilindros/cilindradas	4 / 4.800 cm ³
Potencia Máxima	110 kW (150 cv) a 2.200 rpm
Torque máximo	550 Nm 1.300 a 1.700 rpm
Sistema de Inyección Electrónica	COMMON RAIL
SISTEMA ELÉCTRICO	
Sistema	24V
Batería	2X 12V/100Ah
Alternador	28V / 80A
TRANSMISIÓN	
Embrague tipo	Monodisco a seco
Diámetro externo del disco	330 mm (13")
Caja de Cambios	ZF S5 – 420 HD
Nº de marchas	5 Avance y 1 Reversa
Reducciones	1ª 5,72 : 1 / 2ª 2,73 : 1 / 3ª 1,61 : 1 / 4ª 1,00 : 1 / 5ª 0,76 : 1 / Ré 5,24 : 1
EJES	
Eje delantero	Meritor MFS 08
Tipo - Delantero	Viga I en acero forjado
Eje trasero	MERITOR MS 15124
Tipo - Trasera	Totalmente flotante
Relación de reducción Estándar (NS)	4,30:1
Relaciones de reducción opcionales (OPC)	4,10 : 1
DESEMPEÑO TEÓRICO (BASADO EN LAS RELACIONES NS Y OPC)	
Velocidad Máxima	99 Km/h
Subida de Rampa en PBT	34,6 %
Arranque en Rampa en PBT (Start Ability)	25,2 %
Relación Potencia / Peso	15,30
NEUMÁTICOS (TIPO)	
Dimensiones	215/75R17,5"

RUEDAS (TIPO)	
Dimensiones	6.00 x 17,5"
CHASSI	
Tipo	Escada em LNE 38 - Perfil "C" Parafusado
Suspensión Delantera	Flejes parabólicas
Suspensión Trasera	Flejes semi-elípticas de doble etapa
Amortiguadores delantero – Taseró	Telescópicos de doble acción
FRENOS	
Freno de Servicio	Tambor / "S CAM" Pneumático con regulación automática
Freno Motor (Accionamiento/Actuación)	Eletro-pneumático/Tubo de escape
Freno de Estacionamiento	Spring Brake 24"
DIRECCIÓN	
Modelo	ZF SERVOCOM 8095
Tipo	Hidráulica
Círculo de Giro	15,5 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	3,2 litros
Diferencial - Volumen	8,7 litros
DIMENSIONES	
Entre ejes	4.400 mm
Largo total vehículo	7.200 mm
Ancho (Parte ext. neumáticos) Eje Delantero	2.117 mm
Ancho (Parte ext. neumáticos) Eje Trasero	2.158 mm
Calibre - Delantero	1.884 mm
Calibre - Trasero	1.682 mm
Balance delantero	1.440 mm
Balance trasero	1.260 mm
PESOS Y CAPACIDADES	
PBT - Peso Bruto Total	9.800 kg
Peso chasis em orden de marcha	2.700 kg
Carga Útil + Carrocería	7.100 Kg
CMT - Capacidad Máxima de Tracción	11.000 kg
Carga Máxima Eje Delantero	3.400 kg
Carga Máxima Eje Trasero	6.400 kg

ÍTEM DE SERIE	
Freno Motor	NS
Sistema de Regulación Aut. Del Freno	NS
Barra Estabilizadora Trasera	NS
Tacógrafo digital	NS
ÍTEM OPCIONALES	
Kit - Neumático Radial 215/5R17.5 - Michelin	NS

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



CONCESIONARIO:

