



MA 15.0



# Buses MA 15.0

MOTOR	
Marca/Modelo	MWM MAXXFORCE 7.2 225 CV
Nivel de Emisiones	PROCONVE P5 / EURO III
Nº de cilindros/cilindradas	6 / 7.122 cm3
Potencia Máxima	165 Kw (225 cv) a 2.200 rpm
Torque máximo	861 Nm de 1.200 a 1.600 rpm
Sistema de Inyección Electrónica	COMMON RAIL
SISTEMA ELÉCTRICO	
Sistema	24V
Batería	12v - 135 Ah (02 unidades)
Alternador	28 V / 80 A
TRANSMISIÓN	
Embrague tipo	Monodisco a seco
Diámetro externo del disco	NA
Caja de Cambios	ALLISON T270
Nº de marchas	5 Avance y 1 Reversa
Reducciones	1º 3,49 : 1 / 2º 1,86 : 1 / 3º 1,41 : 1 / 4º 1,00 : 1 / 5º 0,75 : 1 / Rev. 5,03 : 1
EJES	
Eje delantero	DANA E-1462XW
Tipo - Delantero	Viga I
Eje trasero	Dana RSH44
Tipo - Trasera	Totalmente flotante
Relación de reducción Estándar (NS)	5,57 : 1
DESEMPEÑO TEÓRICO (BASADO EN LAS RELACIONES NS Y OPC)	
Velocidad Máxima	101 Km/h
Subida de Rampa en PBT	29,25
Arranque en Rampa en PBT (Start Ability)	28,54
Relación Potencia / Peso	12,33
NEUMÁTICOS (TIPO)	
Dimensiones	275/80 R22,5

RUEDAS (TIPO)	
Dimensiones	7,50 x 22,5
CHASSI	
Tipo	LOW ENTRY (estructural)
Suspensión Delantera	Totalmente neumática
Suspensión Trasera	Totalmente neumática
Amortiguadores delantero – Tasero	Telescópicos de doble acción
FRENOS	
Freno de Servicio	Tambor/ "S CAM" neumático con regulación automática
Freno Motor (Accionamiento/Actuación)	Electro-neumático / Tubo de escape
Freno de Estacionamiento	Spring Brake 30"
DIRECCIÓN	
Modelo	ZF SERVOCOM 8097
Tipo	Hidráulica
Círculo de Giro	23,80 m
CAPACIDAD DE ABASTECIMIENTO (L)	
Tanque de combustible (Diesel S50)	210 litros
Cárter del motor - Volume c/ filtro	18,7 litros
Caja de Cambios - Volumen	17 litros
Diferencial - Volumen	14,5 litros
DIMENSIONES	
Entre ejes	5.250 mm
Largo total vehículo	11.000 mm
Ancho (Parte ext. neumáticos) Eje Delantero	2.549 mm
Ancho (Parte ext. neumáticos) Eje Trasero	2.413 mm
Calibre - Delantero	2.154 mm
Calibre - Trasero	1.835 mm
Balance delantero	2.155 mm
Balance trasero	3.225 mm
PESOS Y CAPACIDADES	
PBT - Peso Bruto Total	15.200 kg
Peso chasis em orden de marcha	4.250 kg
Carga Útil + Carrocería	10.930 Kg / 10.850 Kg
CMT - Capacidad Máxima de Tracción	15.200 kg
Carga Máxima Eje Delantero	6.500 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
Cilindro Neumático Aux. del Embrague	NS
Tacógrafo digital	NS

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



CONCESIONARIO:

