



SCUDATO 70C17 HD

CHASIS PARA OMNIBUS

MOTOR

Marca	FPT (Fiat Powertrain)
Modelo	F1C
Potencia	170cv @ 3.500 rpm
Torque	450Nm @ 1400 rpm
Cilindrada	3,000cc
Tipo	4 cilindros verticales en línea
Aspiración	Turbo compresor - Intercooler
Filtro de aceite	Filtrado total, con elemento de papel
Filtro de aire	Seco, con elemento de papel
Unidad inyectora	
Tipo	Common Rail
Sist. Inyección	Directa, con gerenciamiento electrónico
Nivel Emisiones	Euro 5
Control de emisiones	
EGR	Recirculación de gases

EMBRAGUE

CAJA DE CAMBIOS

Marca	Sachs	Modelo	ZF 6S 480
Tipo	Monodisco, seco	Accionamiento	Mecánico, 6 + 1 retro
Accionamiento	Hidráulico	Marchas	5.15/3.00/1.95/1.36/1.00/0.72 R = 4.63

EJES

FRENOS

Eje delantero		Sistema	Hidroneumático delantero / Neumático posterior
Modelo	Streparava 5823	Tipo	Discos delanteros / Tambores posteriores
Tipo	Mecanismo barra de torsión	Regulación	Automática
Eje Trasero		Estacionamiento	Acumulador con cámara de muelles
Modelo	DANA 286	Freno de motor	Mariposa al escape
Tipo	Reducción simple	ABS	Sí (En todas las ruedas)
Reducción	i=5.38:1		

SUSPENSIÓN

DIRECCIÓN

Eje delantero		Modelo	TRW A0022998
Tipo	Brazos independientes	Tipo	Hidráulica
Amortiguador	Telescópico de doble efecto	Accionamiento	Piñón y cremallera
Estabilizador	Sí	AROS Y NEUMÁTICOS	
Eje Trasero		Aros	6.00 x 17,5
Tipo	Muelles Parabólicos	Neumáticos	215/75 R 17,5
Amortiguador	Telescópico de doble efecto	Tipo	Radial sin cámara
Estabilizador	Sí		

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión nominal		Motor de arranque	12V - 2.5 Kw
Capacidad	12 V		
Alternador			
Capacidad	14V/150 AH		
Batería (libre de mantenimiento)			
Tensión	2 x 12V		
Capacidad	110Ah		

DESEMPEÑO

Caja de cambios	ZF 6S 480
Eje trasero	DANA 286
Reducción	i=5.38:1
Neumáticos	215/75 R 17,5
Velocidad máxima en plano	130 km/hr @ 3,500 rpm
Capacidad de subida	60 % (máximo, con 7.2 ton)

PESOS

CHASIS

Eje delantero	2,200 kg	Tipo	Escalera
Eje trasero	5,000 kg	Unión	Remachado/atornillado
PBV	7,200 kg		
Tracción Max.	9,500 Kg		

DIMENSIONES

VOLÚMENES DE ABASTECIMIENTO

Distancia entre eje	4,350 mm	Tanque de combustible Diesel	90.0 litros
Largo total	7,120 mm	Aceite del motor	6.90 litros
Ancho	2,133 mm	Caja de cambios	2.20 litros
Ángulo de entrada	30°	Eje trasero, diferencial	9.0 litros
Ángulo de salida	22°	Sistema de enfriamiento	10.2 litros
Voladizo delantero	1,200 mm		
Voladizo trasero	2,580 mm		
Alto	1,905 mm		

