



Camiones
Buses

VW Constellation 18.320 Botellero 12 Pallets 4x2



ESPECTACULAR
Más allá de Euro 6

Imagen Referencial

VW CONSTELLATION 18.320 Botellero 12 Pallets 4x2

Motor	
Fabricante / Modelo	MAN / D0836LF17
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	6 / 6.870
Potencia neta máx. - Hp (CV) @ rpm	340 Hp (315)@ 2.200 rpm
Par motor neto. máx. - Nm @ rpm	1.200 Nm @ 1.200 - 1.700 rpm
Norma de emisiones	Euro 6
Tecnología de emisiones	DOC + DPF + SCR/ASC
Nota: Se adopta como conversión para Cv-Din a Hp-Sae el Siguiente factor 1Cv = 1,08 Hp, según convención establecida en Oficio Circular N° 77 de fecha 01-08-2000 del M.T.T.	

Sistema eléctrico	
Voltaje Nominal	24 V
Batería / Tensión Nominal	2 x (12 V - 100Ah)
Alternador	110A - 28V

Transmisión	
Fabricante / Modelo	ZF 12TX 2420 TD
Tipo / Accionamiento	Automatizada
Nº de marchas	12 hacia adelante , 2 hacia atrás
Reducida	-
Relación de transmisión:	1ª/ última 16,69:1 / 1,00:1
	Reversa 15,54:1 / 12,03/1
Tracción	4x2

Eje Delantero	
Fabricante / Modelo	Dana 13K

Eje Trasero Motriz	
Fabricante / Modelo	Meritor MS 23.115
Relación de reducción	3,42:1

Suspensión	
Delantera	Muelles parabólicos, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble efecto y barra estabilizadora
	Eje rígido motriz, muelles principales semi-elípticos de acción progresiva, muelles auxiliares
Trasera	parabólicos, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble efecto y barra estabilizadora

Lantas y Neumáticos	
Tipo	Acero / 22.5"x 8.5"
Neumáticos	295/80R22.5

Frenos	
Freno de servicio	De aire, tambor accionado por "S" came, tambor en las ruedas delanteras y traseras con ABS y EBD
Freno de estacionamiento / Actuación	Sistema Neumático con resortes acumuladores
Freno Motor	Freno motor en la culata (MAN exhaust valve brake)
Seguridad Activa	ABS + EBD+ ATC (Control de Tracción) + HSA (Asistente de Arranque en Rampa) + ESC (Control Electrónico de Estabilidad)

Pesos (kg)	
Distancia entre Eje (mm)	7.036
Tipo de Cabina	DC
Distacia Libre de Carrozado (mm)	8.661
Carga útil máxima(Técnica) + carrocería	12.000
Peso en orden de marcha (total)	5.600
Eje delantero	3.584
Eje trasero	2.016
Capacidad técnica (PBV)	17.600
Eje delantero	6.600
Eje trasero	11.000
Capacidad máx. de tracción (CMT)	35.000
Peso Aproximado Carracería Facchini 12 pallets aluminio	2.700

Obs.: Los pesos pueden sufrir alteraciones debido a los ítems opcionales.

Volumen de Abastecimiento (L)	
Tanque de combustible / material	275l - Plástico Opc 130l Metal
Cárter (sin filtro / con filtro)	27,5 / 26
Caja de cambios	8,9
Diferencial	21
Dirección	4,9
Sistema de enfriamiento	28 con calefacción

Tanque de Urea	60 - Plástico
----------------	---------------

Dimensiones (mm)			
Distancia entre-ejes 1º a 2º	A	7.036	
Voladizo delantero	B	1.515	
Voladizo trasero	C	2.453	
Largo total	D	11.000	
Distancia entre-ejes traseros (2º a 3º)			
Ángulo de entrada	E	20°	
Ángulo de salida	F	17°	

Altura del Vehículo (DC)	G	2.847
Altura de la plataforma de carga	H	976
Distancia mínima del eje delantero e implemento	I	828 DC
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	J	2.987/2.545
Ancho máximo trasero	K	2.430
Ancho de vía delantero	L	2.105
Ancho de vía trasero	M	1.830
Despeje delantero	N	260
Despeje libre trasero	O	246
Distancia entre largueros (externa)	P	867

Desempeño (cálculo teórico)	
Relación de reducción del eje trasero	Automatizado 3,42:1

Velocidad máxima (km/h)	129
-------------------------	-----

Capacidad de rampa en PBV (%)	56 %
Partida en rampa en PBV (%)	44 %

Nota: Datos proyectados por simulación de desempeño

Equipamiento	Estándar
Alza Vidrios eléctricos	●
Espejos Eléctricos	●
Cierre Centralizado	●
Control Crucero	●
Corta Corriente	●
Barra estabilizada Delantera	●
Barra estabilizada Trasera	●
Luces Delanteras DRL	●
Luces Trasera LED	●
Sensor de estacionamiento	●
Sensor de puerta abierta del vehículo encendido	●
Caja fuerte	●
Sirena de marcha atrás	●
Protectores laterales	●
Soporte para conos de seguridad	●
Conos de seguridad	●

