



Camiones  
Buses

## VW Constellation 27.260 6x4



**ESPECTACULAR**  
Más allá de Euro 6

VW CONSTELLATION 27.260 6x4

Motor	
Fabricante / Modelo	MAN / D0836LF18
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	6 / 6.870
Potencia neta máx. - Hp (Cv) @ rpm	280 Hp(260)@ 2.200 rpm
Par motor neto. máx. - Nm @ rpm	950 Nm @ 1.000 - 1.800
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 9S 1310TD
Tipo / Accionamiento	Manual
Nº de marchas	9 marchas, 8 hacia delante (sincronizadas) y 1 super reducida, 1 marcha atrás

Relación de transmisión:	1ª/ última	8,83:1 / 1,00:1
	Reversa	12,04:1
Tracción		6x4

Eje Delantero	
Fabricante / Modelo	Dana 13K

Eje Trasero Motriz	
Fabricante / Modelo (Delantero / Trasero)	Meritor MT 46-14X / MR 23-14X
Relación de reducción	4,88:1

Suspensión	
Delantera	Ballestas parabólicas, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble efecto y barra estabilizadora
Trasera	Eje rígido en tándem - Randon (tipo Bogie). Ballestas semi-elípticas invertidas, con acción progresiva, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble efecto.

Lantas y Neumáticos	
Tipo	Acero / 22.5" x 7.5"
Neumáticos	275/80R22.5

Frenos	
Freno de servicio	Aire, tambor en las llantas delanteras y traseras con ABS + EBD
Freno de estacionamiento / Actuación	Sistema Neumático con resortes acumuladores
Freno Motor	Freno motor en la culata (MAN exhaust valve brake) + Freno de Mariposa
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)	3.440
Tipo de Cabina	DC
Distancia Libre de Carrozado (mm)	5.240
Carga útil máxima(Técnica) + carrocería	19.595
Peso en orden de marcha (total)	7.505
Eje delantero	3.945
Eje trasero	3.560
Capacidad técnica (PBV)	27.100
Eje delantero	6.600
Eje trasero	20.500
Capacidad máx. de tracción (CMT)	36.000

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

Volumen de Abastecimiento (L)	
Tanque de combustible / material	275l - Plástico
Cárter (sin filtro / con filtro)	27,5 / 26
Caja de cambios	8,9
Diferencial	12,5 en cada eje
Dirección	4,9
Sistema de enfriamiento	28 con calefacción

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

Dimensiones (mm)			
Distancia entre-ejes 1º a 2º	A		3.440
Voladizo delantero	B		1.515
Voladizo trasero	C		1.150
Largo total	D		7.465
Distancia entre-ejes traseiros (2º a 3º)	E		1.360
Ángulo de entrada	F		22°
Ángulo de salida	G		40°

Altura del Vehículo (DC)	H		2.865
Altura de la plataforma de carga	I		976
Distancia mínima del eje delantero e implemento	J		710 (DC)
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	K		2.987/2.545
Ancho máximo trasero	L		2.430
Ancho de vía delantero	M		2.105
Ancho de vía trasero	N		1.830
Despeje delantero	O		295
Despeje libre trasero	P		243
Distancia entre largueros (externa)	Q		885

Desempeño (cálculo teórico)	
Relación de reducción del eje trasero	Manual 4,88:1
Velocidad máxima (km/h)	97
Capacidad de rampa en PBV (%)	48 %
Partida en rampa en PBV (%)	48 %

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	●

