



Camiones
Buses

VW Constellation 18.320 4x2

Especificaciones Técnicas

ESPECTACULAR

Más allá de Euro 6



vwcamiones.cl

Volks|Assistance
Tu mejor compañero de ruta.

6007127000

VW Constellation 18.320 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	950 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	24V
Batería / Tensión Nominal	2 x (12 V - 100Ah)
Alternador	110A - 28V

Transmisión	
Fabricante / Modelo	ZF 9S 1310TD ZF 12TX 2420 TD
Tipo / Accionamiento	Manual Automátizada
Nº de marchas	9 marchas, 8 hacia adelante (sincronizadas) y 1 súper reducida, 1 marcha atrás 12 hacia adelante, 2 hacia atrás
Reducida	12,73:1 -
Relación de transmisión:	1ª / Última 8,83:1 / 1,00:1 16,69:1 / 1,00:1
Reversa	12,04:1 15,54:1 / 12,03/1
Tracción	4 x 2

Eje Delantero	
Fabricante / Modelo	Dana 13K

Eje Trasero Motriz	
Fabricante / Modelo	Meritor MS 23,155
Relación de reducción	3,42:1

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

Llantas y Neumáticos	
Tipo	Acero / 22.5" x 7.5" Opc 22.5" x 8.5"
Neumáticos	275/80R22,5 Opc 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)	4.800 5.207
Tipo de Cabina	DC DC LR HR
Distacia Libre de Carrozado (mm)	6.376 6.783 6.663 6.663
Carga útil máxima(Técnica) + carrocería	12.380 12.000 11.950 11.850
Peso en orden de marcha (total)	5.220 5.600 5.650 5.750
Eje delantero	3.341 3.584 3.634 3.734
Eje trasero	1.879 2.016 2.016 2.016
Capacidad técnica (PBV)	17.600
Eje delantero	6.600
Eje trasero	11.000
Capacidad máx. de tracción (CMT)	35.000

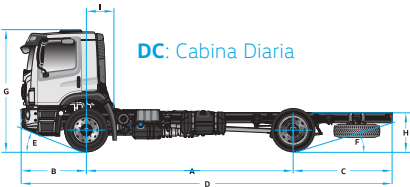
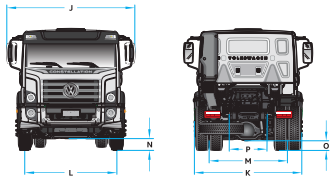
Volúmenes de abastecimiento (L)	
Tanque de combustible / material	275L / Plástico
Cárter (sin filtro / con filtro)	27,5 / 16
Caja de cambios	8,9 / 13,5
Diferencial	21
Dirección	4,9
Sistema de refrigeración	28 con calefacción
Tanque de Urea	60 - Plástico
Obs: Los pesos pueden sufrir alteraciones debido a los ítems opcionales.	

Dimensiones	
Distancia entre-ejes 1º a 2º	A 4.800 5.207
Voladizo delantero	B 1.515
Voladizo trasero	C 2.286 2.286
Largo total	D 8.601 9.004
Distancia entre-ejes traseros (2º a 3º)	
Ángulo de entrada	E 20º
Ángulo de salida	F 17º 17º
Altura del Vehículo	G 2.847
Altura de la plataforma de carga	H 976
Distancia mínima del eje delantero e implemento	I 710 (DC) 830 (LR) 830 (HR)
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

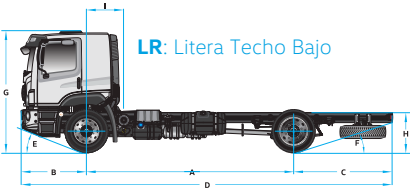
Desempeño (cálculo teórico)	Manual	Automatizado
Relación de reducción del eje trasero	3,42:1	3,42:1
Velocidad máxima (km/h)	129	129
Capacidad de rampa en PBV (%)	42 %	56%
Partida en rampa en PBV (%)	33%	44 %

Nota: Datos proyectados por simulación de desempeño.

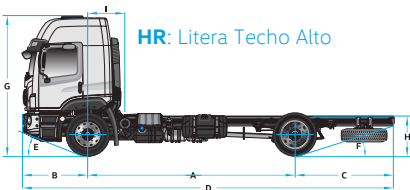
Equipamiento	Estándar
Alza Vidrios electricos	●
Espejos Electricos	●
Cierre Centralizado	●
Control Crucero	●
Corta Corriente	●
Barra estabilizada Delantera	●
Barra estabilizada Trasera	●
Luces Delanteras DRL	●
Luces Trasera LED	●



DC: Cabina Diaria



LR: Litera Techo Bajo



HR: Litera Techo Alto

WINTATA Iquique	AUTOSUMMIT Calama	AUTOSUMMIT Antofagasta	CARMONA Y CIA. LTDA. Copiapó	CARMONA Y CIA. LTDA. La Serena	ZENTRUM CAMIONES Valparaíso	ZENTRUM CAMIONES Santiago Norte	DIFOR Santiago Quilicura	SALAZAR ISRAEL Rancagua	AUTOMOTORA ALAMEDA Santiago	ZENTRUM CAMIONES Talca	DIFOR Los Ángeles	DIFOR Concepción	SALAZAR ISRAEL Temuco	DIFOR Puerto Montt
--------------------	----------------------	---------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------	---------------------	-----------------------------	-----------------------

