



Camiones
Buses

VW Constellation 18.260 4x2

Especificaciones Técnicas

ESPECTACULAR
Más allá de Euro 6



vwcamiones.cl

Volks|Assistance
Tu mejor compañero de ruta.
6007127000

VW Constellation 18.260 4x2

Motor

Fabricante / Modelo	MAN D0834 LF08
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 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 = 1,08Hp, 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	Automatizada
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 (No disponible para EE 3.560 mm).

Lantas y Neumáticos

Tipo	Azero / 22.5" x 7.5"
Neumáticos	275/80R22,5

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) + 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)	4.800	5.207	
Tipo de Cabina	DC	DC	LR
Distancia Libre de Carrozado (mm)	6.376	6.012	6.663
Carga útil máxima (Técnica) + carrocería	12.380	12.000	11.950
Peso en orden de marcha (total)	5.220	5.600	5.650
Eje delantero	3.341	3.584	3.634
Eje trasero	1.879	2.016	2.016
Capacidad técnica (PBV)	17.600		
Eje delantero	6.600		
Eje trasero	11.000		
Capacidad máx. de tracción (CMT)	35.000		

Volumenes 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	9.008
Distancia entre ejes traseros (2º a 3º)			
Ángulo de entrada	E	18°	17°
Ángulo de salida	F	17°	17°
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)
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	J	2.986/2.545	
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	867v	

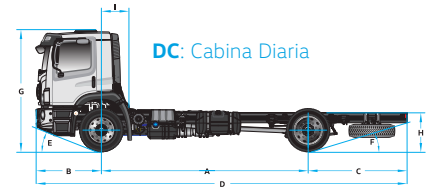
Desempeño (cálculo teórico)

	Manual	Automatizado
Relación de reducción del eje trasero	3,42:1	3,42:1
Velocidad máxima (km/h)	127	127
Capacidad de rampa en PBV (%)	48 %	48 %
Partida en rampa en PBV (%)	48 %	48 %

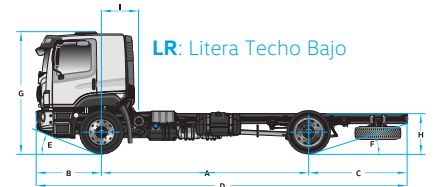
Nota: Datos proyectados por simulación de desempeño.

Equipamiento

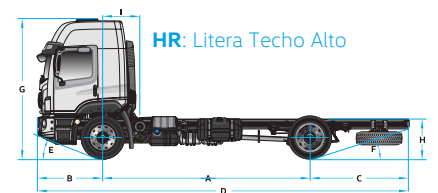
Equipamiento	Estándar
Alza Vidrios eléctricos	●
Espejos Eléctricos	●
Cierre Centralizado	●
Control Crucero	●
Corta Corriente	●
Barra estabilizada Delantera	●
Barra estabilizada Trasera	●
Luces Delanteras DRL	●
Luces Trasera LED	●



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 Sur	AUTOMOTORA ALAMEDA Rancagua	ZENTRUM CAMIONES Talca	DIFOR Los Angeles	DIFOR Concepción	SALAZAR ISRAEL Temuco	DIFOR Puerto Montt
-----------------	-------------------	------------------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------	-------------------	------------------	-----------------------	--------------------