



Camiones  
Buses

# VW Constellation 17.280

## Especificaciones Técnicas



**PORSCHE**  
CHILE

[www.camionesybusesvolkswagen.cl](http://www.camionesybusesvolkswagen.cl)

**Volks|Assistance**  
Tu mejor compañero de ruta.  
6007127000

VW Constellation 17.280

Motor	
Fabricante / Modelo	MAN / D08 36 280 (Bi-Turbo)
Nº de cilindros / Desplazamiento (cm³)	6 / 6.871
Potencia neta max. - Hp (Cv)@ rpm	297 (275)@ 2.300
Par motor neto. max. - Nm @ rpm	1.050 @ 1.100 - 1.750
Norma de emisiones	EURO V
Tecnología de emisiones	EGR (Sin uso de UREA)
Batería / Tensión Nominal	Dos baterías de 12 V - 100 Ah / 24 V
Alternador	80 A - 28 V

Nota: Se adopta como conversión para Cv-Din a Hp-Sae el Siguiente factor 1Cv =1,08 Hp, según convención establecida en Oficio Circular Nº 77 de fecha 01-08-2000 del M.T.T.

Transmisión	
Fabricante / Modelo	ZF/9S 1310- TD EATON / EA 11109LB MHD
Tipo / Accionamiento	Manual Automatizada / Electrónico
Nº de marchas	9 adelante y 1 reversa 10 adelante y 1 a reversa
Relación de transmisión:	1ª / Última 12,73:1 / 1,00:1 17,04:1 / 1,00:1
	Reversa 12,04:1 16,13:1
Tracción	4 x 2
Marca / diámetro del disco embrague (mm)	Sachs / 395 mm

Eje Delantero	
Fabricante / Modelo	SIFCO / 13K

Eje Trasero Motriz	
Fabricante / Modelo	Meritor / MS-23-155
Relación de reducción	3.73:1 (MT) 3.42:1 (V-tronic)

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

Frenos	
Freno de servicio	Aire, tambor en las llantas delanteras y traseras con ABS + EBD + ATC y EasyStart (versión V-Tronic).
Tipo / Circuito	S-came / circuitos independientes.
Freno de estacionamiento / Actuación	Cámara con resorte, neumático Rueda trasera.
Freno motor / tipo	Freno a las válvulas + obstrucción de gases de escape MAN exhaust valve brake.

Llantas y Neumáticos	
Tipo Acero	(22.5 x 7.5)
Neumáticos	275/80R22.5

Pesos (kg)	
Distancia entre Eje	3560 4.340 4.800 5.207
Cabina	DC LR HR DC LR HR DC LR HR DC LR HR
Largo Carrozable recomendado mmzz	4.200 4.006 4.034 5.426 5.252 5.286 6.148 5.986 6.022 6.840 6.694 6.734
Carga util + carrocería	11.880 11.825 11.730 11.750 11.695 11.600 11.700 11.645 11.550 11.410 11.355 11.260
Peso en orden de marcha (total)	5.220 5.275 5.370 5.350 5.405 5.500 5.400 5.455 5.550 5.690 5.745 5.840
Eje delantero	3.430 3.585 3.650 3.480 3.636 3.700 3.500 3.656 3.720 3.630 3.787 3.850
Eje trasero	1.790 1.690 1.720 1.870 1.769 1.800 1.900 1.799 1.830 2.060 1.958 1.990
Capacidad técnica (PBV)	17.100
Eje delantero	6.100
Eje trasero	11.000
PBV con 3º eje	23.000
Peso bruto vehicular combinado (PBVC)	35.000
Capacidad máx. de tracción (CMT)	35.000

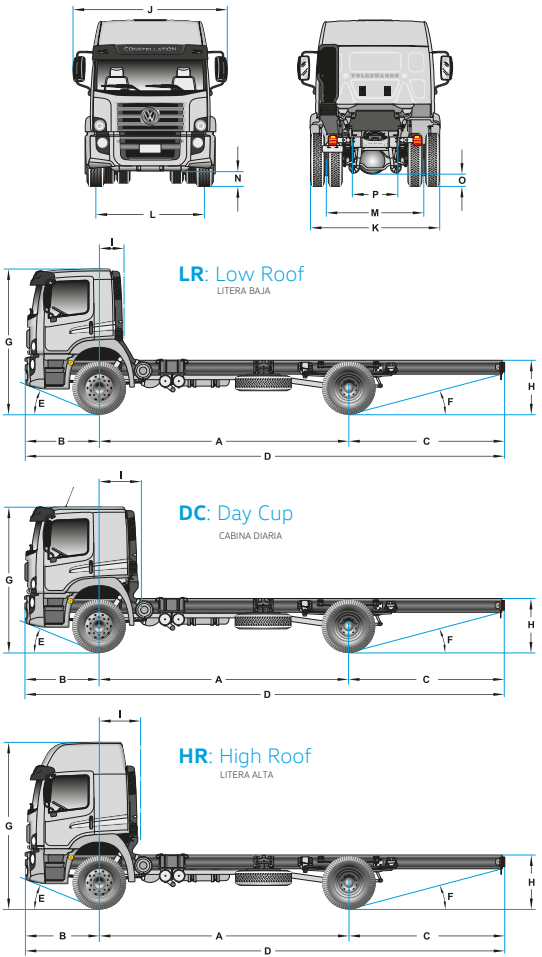
Volúmenes de abastecimiento (l)	
Tanque de combustible / material	275 / Plástico
Cárter con filtro	27,5
Caja de cambios	8
Eje trasero	21
Sistema de refrigeración	29

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

Dimensiones	
Distancia entre-ejes 1º a 2º (ejes extremos 1º a 3º)	A 3560 4.340 4.800 5.207
Voladizo delantero	B 1.511 1.511 1.511 1.511
Voladizo trasero	C 989 2.127 2.287 2.282
Largo total	D 6.060 7.978 8.598 9.000
Distancia entre-ejes traseros (2º a 3º)	N/A
Ángulo de entrada	E 21°
Ángulo de salida	F 39° 14° 13° 11°
Altura	G DC (2.872) / LR (2.872) / HR (3.286)
Altura de la plataforma de carga	H 1.000
Distancia mínima del eje delantero y implemento	I DC (660) / LR(800) / HR(800)
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	J 2.997 / 2.507
Ancho máximo trasero	K 2.473
Ancho de vía delantero	L 2.113
Ancho de vía trasero	M 1.845
Vano libre delantero	N 226
Vano libre trasero	O 215
Ancho entre largueros (extremos)	P 872
Diámetro de giro (m)	15 17 19 20

Desempeño (cálculo teórico)	Manual	V-Tronic
Relación de reducción del eje trasero	3,73:1	3,42:1 *
Velocidad máxima (km/h)	117	117
Capacidad de rampa (%)	58	58
Partida en rampa (%)	47	47

Nota: Datos proyectados por simulación de desempeño.



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

