



Camiones
Buses

VW Constellation 17.280 AT

Especificaciones Técnicas



PORSCHE
CHILE

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 N° 77 de fecha 01-08-2000 del M.T.T

Transmisión

Fabricante / Modelo	Alisson SP3000 Con PTO
Tipo / Accionamiento	Automatizada / Electrónico
Nº de marchas	6 adelante y 1 a reversa
Relación de transmisión:	3,49:1/0,65:1
1ª / Última	
Reversa	12,04:1
Tracción	4 x 2
Marca / diámetro del disco embrague (mm)	

Eje Delantero

Fabricante / Modelo	SIFCO / 13K
---------------------	-------------

Eje Trasero Motriz

Fabricante / Modelo	Meritor / MS-23-155
Relación de reducción	6,81:1

Suspensión

Delantera	"Reforzada con amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción recalibrados y muelles semi-elípticos de doble etapa, barra estabilizadora"
Trasera	Reforzada con amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción recalibrados y muelles semi-elípticos de doble etapa, barra estabilizadora (opcional)"

Frenos

Freno de servicio	Aire, tambor en las llantas delanteras y traseras con ABS + EBD
Freno de estacionamiento / Actuación	S-came / circuitos independientes
Actuación	Cámara con resorte, neumático Rueda trasera
Freno motor / tipo	Si / 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	4.340
Cabina	DC
Carga útil + carrocería	12.433
Peso en orden de marcha (total)	5.667
Eje delantero	3.689
Eje trasero	1.978
Capacidad técnica (PBV)	18.100
Eje delantero	6.100
Eje trasero	12.000

Volúmenes de abastecimiento (l)

Tanque de combustible / material	275 / Plástico
Cárter con filtro	27,5
Caja de cambios	-
Eje trasero	21
Sistema de refrigeración	29

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

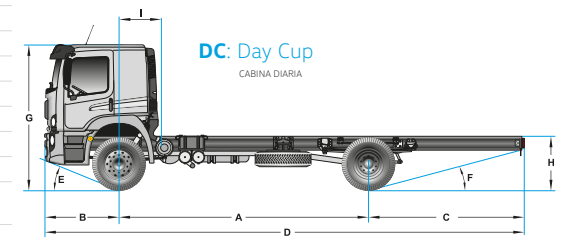
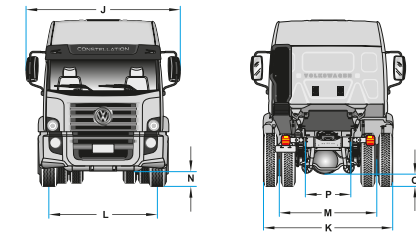
Dimensiones

Distancia entre-ejes 1º a 2º (ejes extremos 1º a 3º)	A	4.340
Voladizo delantero	B	1.511
Voladizo trasero	C	2.127
Largo total	D	7.978
Distancia entre-ejes traseros (2º a 3º)		N/A
Ángulo de entrada	E	21°
Ángulo de salida	F	14
Altura	G	DC (2.872)
Altura de la plataforma de carga	H	1.000
Distancia mínima del eje delantero y implemento	I	DC (660)
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)	Q	17

Desempeño (cálculo teórico)

Relación de reducción del eje trasero	
Velocidad máxima (km/h)	117
Capacidad de rampa (%)	58
Partida en rampa (%)	47

Nota: Datos proyectados por simulación de desempeño.
* Configuración Estándar



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 Ángeles	DIFOR Concepción	SALAZAR ISRAEL Temuco	DIFOR Puerto Montt
--------------------	----------------------	---------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------	---------------------	-----------------------------	-----------------------