



Camiones  
Buses

# VW Constellation 26.280

## Especificaciones Técnicas



**PORSCHE**  
CHILE

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

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

# VW Constellation 26.280

## 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	ALLISON / S3500 P (PTO)
Tipo / Accionamiento	Automática
Nº de marchas	6 adelante y 1 a reversa
Relación de transmisión:	18.10:1 / 1,00:1
1ª / Última	14,63:1
Reversa	6x4
Tracción	

## Eje Delantero

Fabricante / Modelo	Dana / 13K
---------------------	------------

## Eje Trasero Motriz

Fabricante / Modelo	Meritor / MS-23-145
Relación de reducción	6,83:1

## Suspensión

Delantera	Muelles semi elípticos de doble etapa, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción, barra estabilizadora.
Trasera	Ejes rígidos motrices en tanden - Randon (tipo Bogie), muelles semi-elípticos invertidos con acción progresiva.

## Frenos

Freno de servicio	Aire, tambor en las llantas delanteras y traseras con accionamiento con "S" leva, ajustar de freno automático con ABS + EBD + ATC.
Freno de estacionamiento / Actuación	S-came / circuitos independientes
Freno motor	Freno a las válvulas + obstrucción de gases de escape MAN exhaust valve brake.

## Llantas y Neumáticos

Tipo Aluminio	22.5 x 7.5
Neumáticos	275 / 80R22.5

## Pesos (kg)

Distancia entre Eje	3.620
Cabina	DC
Largo Carrozable recomendado mm	5.942
Carga útil + carrocería	18.760
Peso en orden de marcha (total)	7.540
— Eje delantero	3.870
— Eje trasero	3.670
Capacidad técnica (PBV)	26.300
— Eje delantero	6.100
— Eje trasero	20.200
Peso bruto vehicular combinado (PBVC)	42.000
Capacidad máx. de tracción (CMT)	42.000

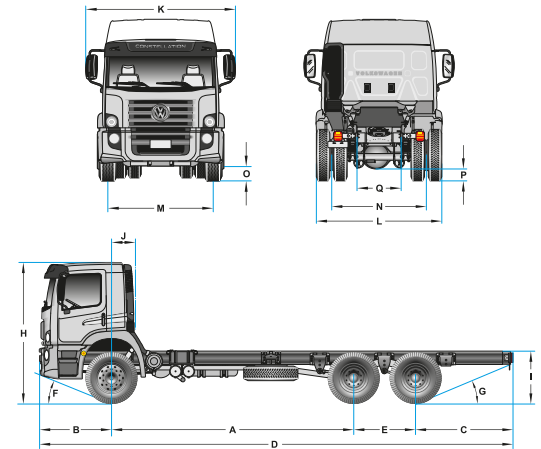
Nota: Largo carrozable considerando el centro de gravedad, con carga uniformemente distribuida y con aprovechamiento de las capacidades de los ejes delantero y trasero (s), según manual de carrocería.  
Obs.: Los pesos pueden sufrir alteraciones debido a los ítems opcionales.

## Volúmenes de abastecimiento (l)

Tanque de combustible / material	275 / Plástico
Cárter con filtro	27,5
Caja de cambios	14
Eje trasero	12,5 (Anterior), 12,5 (Posterior)
Sistema de refrigeración	29

## Dimensiones

Distancia entre-ejes 1º a 2º (ejes extremos 1º a 3º)	A	3.620
Voladizo delantero	B	1.511
Voladizo trasero	C	1.100
Largo total	D	7.591
Distancia entre-ejes traseros (2º a 3º)	E	1.360
Ángulo de entrada	F	21.5°
Ángulo de salida	G	40°
Altura	H	DC (2.872)
Altura de la plataforma de carga	I	1077
Distancia mínima del eje delantero e implemento	J	DC (660)
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	K	2.997 / 2.507
Ancho máximo trasero	L	2.517
Ancho de vía delantero	M	2.074
Ancho de vía trasero	N	1.879
Vano libre delantero	O	329
Vano libre trasero	P	232.5
Ancho entre largueros (extremos)	Q	882
Diámetro de giro (m)		16.4



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

