



Camiones  
Buses

# VW Constellation 17.280 AT

## 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 N° 77 de fecha 01-08-2000 del M.T.T

## Transmisión

Fabricante / Modelo	Alisson SP3000 Con PTO
Tipo / Accionamiento	Automática
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

## Volumenes 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 items 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

