



Camiones
Buses

VW Constellation 17.280 T

Especificaciones Técnicas



VW Constellation 17.280 T

Motor

Fabricante / Modelo	MAN / D0836 280
Nº de cilindros / Desplazamiento (cm³)	6 / 6.871
Potencia neta max. - cv (kw) @ rpm (*)	277 (204) @ 2.300
Par motor neto. max. - Nm @ rpm (*)	1.050 @ 1.100 - 1.700
Sistema de inyección	Common rail
Compresor de aire	Wabco (225 cm³)
Norma de emisiones	EURO V
Tecnología de emisiones	EGR

(*) Valores según la norma ISO 1585

Transmisión

Fabricante / Modelo	ZF / 9S 1110 TD
Tipo / Accionamiento	Manual / a cables
Nº de marchas	9 adelante y 1 a reversa
Relación de transmisión:	1ª / Última 12,73:1 / 1,00:1
Reversa	12,04:1
Tracción	4 x 2

Embrague

Fabricante / Tipo	Sachs / Monodisco a seco, revestimiento orgánico.
Diámetro del disco (mm)	395

Eje Delantero

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

Eje(s) Trasero(s) Motriz(es)

Fabricante / Modelo	Meritor / MS-23-155
Relación de reducción	3,73:1 * 4,10:1

(*) Opcional

Suspensión

Delantera	Muelles semi elípticos de doble etapa con acción progresiva, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción, barra estabilizadora
Trasera	Muelles principales semi-elípticos de acción progresiva, muelles auxiliares parabólicos

Chasis

Tipo	Escalera, largueros dobles, refuerzo en "C", superficie plana, perfil "U" constante, remachado y atornillado
Material	LNE 380

Llantas y Neumáticos

Tipo	Acero / 7.5"x 22.5"*	Acero (8.25"x 22.5")
Neumáticos	275/80R22.5 *	295/80R22.5

(*) Opcional

Frenos

Freno de servicio	Aire, tambor en las llantas delanteras y traseras con ABS + EBD + ATC
Freno de estacionamiento	Cámara de muelles acumuladoras
Freno motor	Freno de cabezal y válvula tipo mariposa / MAN EVB

Sistema Eléctrico

Tensión Nominal	24 V
Batería	2 x (12 V - 135 Ah) 2 x (12V - 170 Ah)*
Alternador	80 A - 28 V

(*) Opcional

Volumenes de abastecimiento (l)

Combustible / material	275 / Plastico 2 x 275 / Plastico *
------------------------	-------------------------------------

Dimensiones (mm) - cab ext / litera techo bajo / litera techo alto

Distancia entre-ejes	A	3.560
Voladizo delantero	B	1.511
Voladizo trasero	C	990
Largo total	D	6.062
Ángulo de entrada (cargado)	E	18°
Ángulo de salida (cargado)	F	35°
Altura del vehículo	G	2.875
Distancia de la 5ª rueda a lo eje trasero	H	723
Altura de la 5ª rueda	I	1.259
Distancia mínima del eje delantero y implemento	J	833
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	K	2.987 / 2.414
Ancho máximo trasero	L	2.519
Ancho de vía delantero	M	2.110
Ancho de vía trasero	N	1.831
Vano libre delantero	O	225
Vano libre trasero	P	247
Ancho entre largueros (extremos)	Q	872
Diámetro de giro (m)		15,0

Pesos (kg) - cab ext / litera techo bajo / litera techo alto

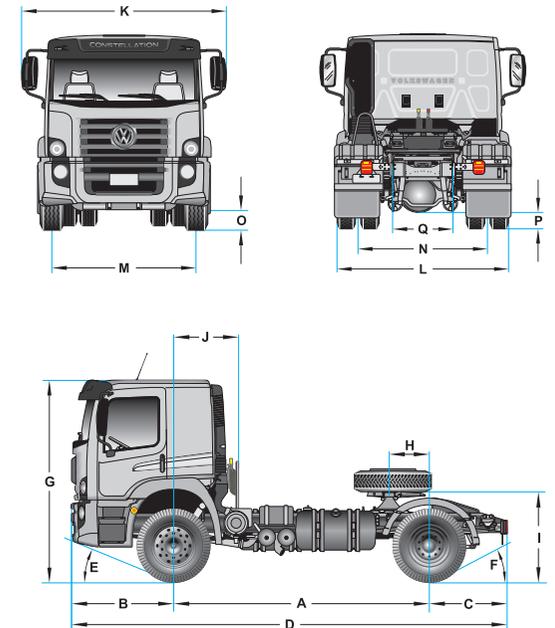
Peso en orden de marcha (Total)	5.915
Eje delantero	3.845
Eje trasero	2.070
Capacidad técnica (Total)	17.100
Eje delantero	6.100
Eje trasero	11.000
Peso bruto vehicular (PBV) - homologado	16.500
Peso bruto vehicular combinado (PBVC)	45.000
Capacidad máx. de tracción (CMT)	45.000
Carga útil + carrocería	29.085

Nota: Los pesos pueden sufrir cambios debido a los items opcionales.

Desempeño (cálculo teórico)

Relación de reducción del eje trasero	3,73:1 4,10:1
Velocidad máxima (km/h)	107 106
Capacidad de rampa (%)	26 28
Partida en rampa (%)	21 23

Nota: Datos proyectados por simulación de desempeño.



Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso. Imágenes meramente ilustrativas.
Edición 11/2021