



Camiones
Buses

VW Constellation 17.250 T

Especificaciones Técnicas



VW Constellation 17.250 T

Motor

Fabricante / Modelo	Cummins Interact 6.0 Turbo Intercooler
Nº de cilindros / Desplazamiento(cm³)	6 / 5880
Potencia neta max. - cv (kw) @ rpm	250 (184) @ 2.500
Par motor neto. max. - Nm @ rpm	950 (97) @ 1.200 - 1.700
Sistema de inyección	Common Rail
Compresor de aire	
Norma de emisiones	Euro III
Tecnología de emisiones	
Toma de fuerza	

Transmisión

Fabricante / Modelo	Eaton FS 6306 B
Tipo / Accionamiento	Manual / cables
Nº de marchas	5 adelante (sincronizado) y 1 reversa
Relación de transmisión:	
1ª / Última	8,03:1/1,00:1
Reversa	7,70:1
Tracción	4x2

Embrague

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

Eje Delantero

Fabricante / Modelo	Sifco 13K
---------------------	-----------

Eje Trasero Motriz

Fabricante / Modelo	Meritor MS 23-245 (doble)
Relación de reducción	4,10/5,59:1

Suspension

Delantera	Eje rígido, muelles semielíptica, doble etapa, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción, barra estabilizadora
Trasera	Eje rígido, muelles principales semielíptico progresivo, muelles auxiliares parabólicos, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción

Chasis

Tipo	Escalera, largueros rectos de perfil "U" constante, remachado y atornillado
Material	LNE 380

Llantas y Neumáticos

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

Frenos

Frenos de servicio	Tambores delanteros y traseros
Freno de estacionamiento	Camara de Muelles acumuladoras
Freno motor	Válvula tipo mariposa en el tubo de escape

Sistema Eléctrico

Tensión nominal	24 V
Batería (Cab. Ext. / Cab. Lit.)	2 x (12 V - 100 Ah)* / 2x (12 V - 135 Ah)
Alternador	80 A - 28 V

Volúmenes de abastecimiento (l)

Capacidad y material	2 x 275 - Plastic
----------------------	-------------------

Dimensiones (mm)

Distancia entre-ejes	A	3.560
Voladizo delantero	B	1.511
Voladizo trasero	C	1.016
Largo total	D	6.087
Altura	G	2.907 / 2.907 / 3.224
Distancia de la 5ª rueda a lo eje trasero anterior	H	522 / 622 / 722
Altura de la 5ª rueda		1.113 / 1.233
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	K	2.997 / 2.507
Ancho máximo trasero	L	2.426
Rasero delantero	M	2.105
Rasero trasero	N	1.835
Vano libre delantero	O	260
Vano libre trasero	P	246
Diámetro de giro (m)		15

Nota: Dimensiones considerando neumáticos 295 / 80R22.5.

Pesos (kg)

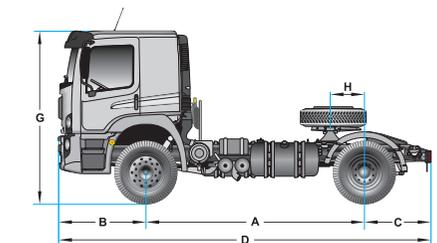
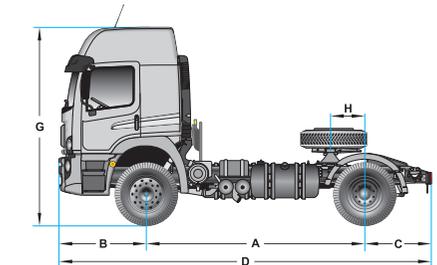
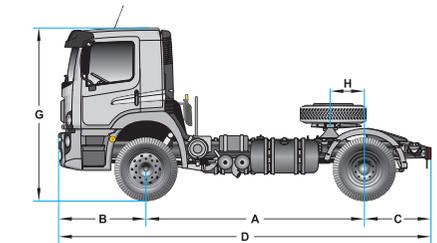
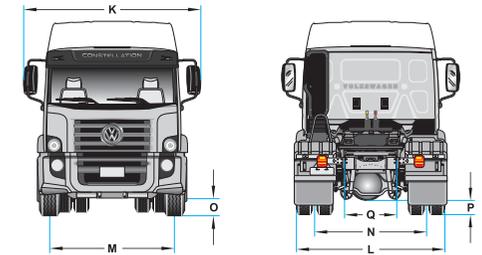
Peso en orden de marcha (total)	5.830 5.950
Eje delantero	3.750 3.830
Eje trasero	2.080 2.120
Capacidad técnica (Total)	17.100
Eje delantero	6.100
Eje trasero	11.000
Capacidad máx. de tracción (CMT)	45.000
Carga útil + carrocería - cab ext	29.170 * 29.050

Obs.: Los pesos pueden sufrir cambios debido a los items opcionales. Tolerancia 3%.

Desempeño (cálculo teórico)

Relación de reducción del eje trasero	4,10/5,59:1
Velocidad máxima (km/h)	114
Capacidad de rampa en PBT (%)	47
Partida en rampa en PBT (%)	35

Nota: Datos proyectados bajo desempeño simulado.



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