



Camiones
Buses

VW Constellation 17.250

Especificaciones Tecnicas



VW Constellation 17.250

Motor

Fabricante / Modelo	Cummins Interact 6.0 Turbo Intercooler
Nº de cilindros / Desplazamiento(cm³)	6 / 5.880
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
Norma de emisiones	Euro III

Transmisión

Fabricante / Modelo	Eaton FS 6306 B
Tipo / Accionamiento	Manual / a cables
Nº de marchas	5 adelante (sincronizado) y 1 reversa
Relación de transmisión:	1ª 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	Sífcó 13K
---------------------	-----------

Eje Trasero Motriz

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

Suspensión Delantera

Tipo	Eje rígido
Muelles	Semieliítico, simple etapa
Amortiguadores	Hidráulicos telescópicos de doble acción
Barra de torsión	Standard

Suspensión Trasera

Tipo	Eje rígido
Muelles principales	Semieliíticos de acción progresiva
Muelles auxiliares	Parabólicos
Amortiguadores	Hidráulico, doble acción
Barra de torsión	Opcional

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	Frenos de aire, "S" came
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 - 170 Ah)
Alternador	80 A - 28 V

Volúmenes de abastecimiento (l)

Capacidad y material	275 - Plastico
----------------------	----------------

Dimensiones (mm)

Distancia entre-ejes	A	4.340 / 4.800 / 5.207
Voladizo delantero	B	1.511
Voladizo trasero	C	2.180 / 2.332 / 2.332
Largo total	D	8.031 / 8.643 / 9.050
Altura	G	2.907 / 2.907 / 3.224
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	J	2.997 / 2.507
Ancho máximo trasero	K	2.426
Rasero delantero	L	2.105
Rasero trasero	M	1.835
Vano libre delantero	N	260
Vano libre trasero	O	246
Diámetro de giro (m)		17,3 / 18,7 / 19,9

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

Pesos (kg)

Peso en orden de marcha (total)	5.250 / 5.300 / 5.590 5.350 / 5.400 / 5.700
Eje delantero	3.330 / 3.350 / 3.480 3.390 / 3.410 / 3.550
Eje trasero	1.920 / 1.950 / 2.110 1.960 / 1.990 / 2.150

Capacidad técnica (Total)	17.100
Eje delantero	6.100
Eje trasero	11.000

Capacidad máx. de tracción (CMT)	35.000
Carga útil + carrocería	11.850 / 11.800 / 11.510 11.750 / 11.700 / 11.400

Obs.: Los pesos pueden sufrir cambios debido a los ítems 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

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

