



Camiones  
Buses

# VW Constellation 19.330

## Especificaciones Técnicas



# VW Constellation 19.330

## Motor

Fabricante / Modelo	Cummins / ISL 330	
Nº de cilindros / Desplazamiento(cm³)	6 / 8.900	
Potencia Neta Max. - cv (kw) @ rpm	334 (246) @ 2.100	
Par Motor neto. Max. - Nm @ rpm	1.450 @ 1.000 - 1.500	
Sistema de Inyección	Common Rail	
Compresor de Aire	Knorr LK 39 (360 cm³)	
Norma de emisiones	EURO V	
Tecnología de emisiones	SCR	

## Transmisión

	Manual	V-Tronic
Fabricante / Modelo	ZF / 16S 1585 TD	ZF / 16AS 2230 TD (V-Tronic) *
Tipo / Accionamiento	Manual / a cables	Automatizada / Electrónico
Nº de marchas	16 adelante (sincronizadas), 2 a reversa	16 adelante (sincronizadas), 2 a reversa
Relación de transmisión:	1ª / Última Reversa	17,03:1 / 1,00:1 15,77:1 / 13,07:1

Tração 4 x 2

(\* Opcional)

## Embrague

Fabricante / Tipo	Sachs / Monodisco a seco, revestimiento orgánico
Accionamiento	Pull type, hidráulico asistido a aire
Diámetro del disco (mm)	430

## Eje Delantero

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

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

Fabricante / Modelo	Meritor / MS-23-165	
Relación de reducción	3,42:1	3,73:1*

(\* Opcional)

## Suspensión

	Delantera	Trasera
	Muelles semi elípticos de doble etapa con acción progresiva, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción, barra estabilizadora	Muelles parabólicos, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción y barra estabilizadora
	Eje rígido motriz, resortes principales semielípticos de doble etapa con acción progresiva, resortes auxiliares parabólicos, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción	Eje rígido motriz, neumático con 2 bolsillos de aire, 1 válvula niveladora, 2 amortiguadores telescópicos de doble acción, 2 muelles tensores y barra Panhard *

(\* Opcional)

## Chasis

Tipo	Escalera, largueros dobles, refuerzo en "C", superficie plana, perfil "U" constante, remachado y atornillado	
Material	LNE 500	

## 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	

## Sistema Eléctrico

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

(\* Opcional)

## Volumenes de abastecimiento (l)

Combustible / material	275 / 2 x 275 / Plástico*	440 / Aluminio *
------------------------	---------------------------	------------------

(\* Opcional)

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

	A	B	C
Distancia entre-ejes	3.560		
Voladizo delantero	1.511		
Voladizo trasero	978		
Largo total	6.059		
Ángulo de entrada (cargado)	17,5°		
Ángulo de salida (cargado)	26,5°		
Altura del vehículo	2.949	2.949	3.364
Distancia de la 5ª rueda a lo eje trasero	H	522	622
Altura de la 5ª rueda	I	1.113	1.233
Distancia mínima del eje delantero y implemento	J	441 / 750	
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	K	2.997 / 2.507	
Ancho máximo trasero	L	2.461	
Ancho de vía delantero	M	2.096	
Ancho de vía trasero	N	1.847	
Vano libre delantero	O	245	
Vano libre trasero	P	237	
Ancho entre largueros (extremos)	Q	872	
Diámetro de giro (m)		15,0	

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

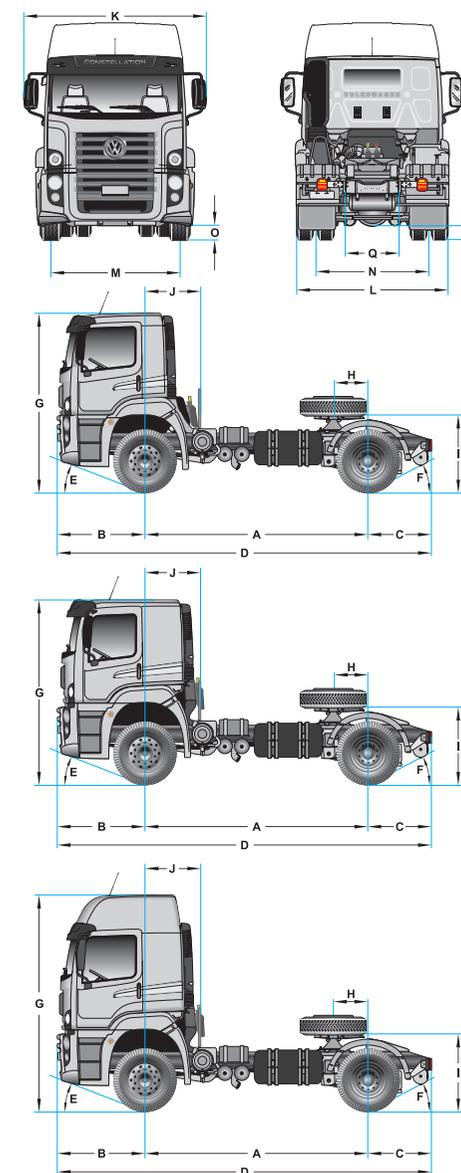
	A	B	C
Peso en orden de marcha (total)	6.410	6.465	6.560
Eje delantero	4.230	4.386	4.450
Eje trasero	2.180	2.079	2.110
Capacidad técnica (Total)	17.100		
Eje delantero	6.100		
Eje trasero	11.000		
Peso bruto vehicular (PBV) - homologado	16.500		
Peso bruto vehicular combinado (PBVC)	45.000		
Capacidad máx. de tracción (CMT)	45.000		
Carga útil + carrocería	38.590	38.535	38.440

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

## Desempeño (cálculo teórico)

	Manual		V-Tronic	
Relación de reducción del eje trasero	3,42:1	3,73:1	3,42:1	3,73:1
Velocidad máxima (km/h)	110	111	112	111
Capacidad de rampa (%)	32	35	33	36
Partida en rampa (%)	31	34	33	36

Nota: Datos proyectados por simulación de desempeño.



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