



Camiones
Buses

VW Constellation 17.260

Especificaciones Tecnicas



VW Constellation 17.260

Motor

Fabricante / Modelo	MAN / DOB 36 260	
Nº de cilindros / Desplazamiento (cm³)	6 / 6.871	
Potencia neta max. - cv (kw) @ rpm (*)	256 (188) @ 2.300	
Par motor neto. max. - Nm @ rpm (*)	900 @ 1.100 - 1.800	
Sistema de inyección	Common rail	
Compresor de aire	Knorr (225 cm³)	
Norma de emisiones	EURO V	
Tecnología de emisiones	EGR	
Toma de fuerza	RePTO (opc.)	

Transmisión

Fabricante / Modelo	EATON / FS-6.406A	
Tipo / Accionamiento	Manual / a cables	
Nº de marchas	6 adelante (sincronizadas) y 1 a reversa	
Relación de transmisión:	1ª / Última	9,01:1 / 1,00:1
	reversa	8,63:1
Tracción	4 x 2	

Embrague

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

Eje Delantero

Fabricante / Modelo	SIFCO / 13K	
---------------------	-------------	--

Eje Trasero Motriz

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

Suspensión

Delantera	Muelles semi elípticos de doble etapa, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción, barra estabilizadora	
Trasera	Eje rígido motriz, resortes principales semi-elípticos de acción progresiva, resortes auxiliares parabólicos, barra estabilizadora (opcional)	

Chasis

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

Lantas y Neumáticos

Tipo	Acero (22.5 x 7.5)	Acero (22.5 x 7.5)
Neumáticos	275 / 80R22.5	295 / 80R22.5 (Opc.)

Frenos

Freno de servicio	Aire, tambor en las llantas delanteras y traseras con ABS + EBD + ATC (opc. Versión mecánica)	
Freno de estacionamiento	Camara de Muelles acumuladoras	
Freno motor	Freno de cabezal y valvula tipo mariposa / MAN exhaust valve brake	

Sistema Eléctrico

Tensión Nominal	24 V	
Batería (Cab Ext / Cab Lit)	2 x (12 V - 100 Ah) / Opcional: 2 x (12 V - 135 Ah) ou 2 x (12 V - 170 Ah)	
Alternador	80 A - 28 V	

Volúmenes de abastecimiento (l)

Combustible / material	275 / Plastico	2 x 275 Plastico (opc.)
------------------------	----------------	-------------------------

Dimensiones

Distancia entre ejes	A	5.207
Voladizo delantero	B	1.514,4
Voladizo trasero	C	2.286
Largo total	D	9.007
Ángulo de entrada	E	22,3°
Ángulo de salida	F	13,9°
Altura - cab. ext.	G	2.900
Altura de la plataforma de carga	H	1.000
Distancia mínima del eje delantero y implemento	I	660
Ancho máximo delantero (con retrovisores / sin retrovisores)	J	2.987 / 2.527
Ancho máximo trasero	K	2.427
Ancho de vía delantero	L	2.123
Ancho de vía trasero	M	1.831
Vano libre delantero	N	226
Vano libre trasero	O	215
Ancho entre largueros (extremos)	P	872
Diámetro de giro (m)		18,7

Pesos (kg)

Peso en orden de marcha (total)	5.730
Eje delantero	3.860
Eje trasero	1.870
Capacidad técnica (total)	17.100
Eje delantero	6.100
Eje trasero	11.000
Peso bruto vehicular (PBV) - homologado	16.000
PBV con 3º eje	23.000
Peso bruto vehicular combinado (PBVC)	35.000
Capacidad máx. de tracción (CMT)	35.000
Carga útil + carrocería	10.600

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

Desempeño (cálculo teórico)

Relación de reducción del eje trasero	4,10 / 5,59:1
Velocidad máxima (km/h)	109
Capacidad de rampa (%)	52,9
Partida en rampa (%)	50,37

Nota: Datos proyectados por simulación de desempeño.

