



Camiones
Buses

VW Constellation 17.230

Especificaciones Tecnicas



VW Constellation 17.230

Motor

Fabricante / Modelo	MAN / D08 34 230
Nº de cilindros / Desplazamiento (cm³)	4 / 4,580
Potencia neta max. - Hp(Cv)/rpm	244(226)@2.400
Par motor neto. max. - Nm @ rpm	850 @ 1.100 - 1.600
Sistema de inyección	Common rail
Compresor de aire	Wabco (238 cm³)
Norma de emisiones	EURO V
Tecnología de emisiones	EGR

Nota: Se adopta como conversión para Cv-Din a Hp- Sae, el siguiente factor 1Cv = 1,08 Hp, Según convención establecida en Oficio Circular N° 77 de fecha 01-08-2000 del M.T.T

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:	9,01:1 / 1,00:1
1ª / Última 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	DANA / 13K
---------------------	------------

Eje Trasero Motriz

Fabricante / Modelo	Meritor / MS-23-245
Relación de reducción	4,88 / 6,65:1 (opc.), 4,56 / 6,21:1, 4,10 / 5,59:1 (opc.)

Suspensión

Delantera	Haces de muelles semi-elípticos, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción, barra estabilizadora
Trasera	Haces de muelles principales semi-elípticas de acción progresiva, muelles parabólicos auxiliares, amortiguadores telescópicos de doble acción (opcional) (serie EE 3.560 mm), barra estabilizadora (opcional) (no disponibles para EE 3.560 mm)

Chasis

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

Llantas y Neumáticos

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

Frenos

Freno de servicio	Aire, tambor en las llantas delanteras y traseras con ABS + EBD + ATC (opc.)
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
------------------------	----------------

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

Distancia entre-ejes	A	3.560	4.340	4.800	5.207
Voladizo delantero	B		1.511		
Voladizo trasero	C	989	2.127	2.287	2.282
Largo total	D	6.060	7.978	8.598	9.000
Ángulo de entrada	E		20°		
Ángulo de salida	F	39,5°	14°	13°	11°
Altura	G		2.872		
Altura de la plataforma de carga	H		1.000		
Distancia mínima del eje delantero y implemento	I		660		
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	J		2.997 / 2.507		
Ancho máximo trasero	K		2.426		
Ancho de vía delantero	L		2.105		
Ancho de vía trasero	M		1.834		
Vano libre delantero	N		226		
Vano libre trasero	O		246		
Ancho entre largueros (extremos)	P		882		
Diámetro de giro (m)		15	17	19	20

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

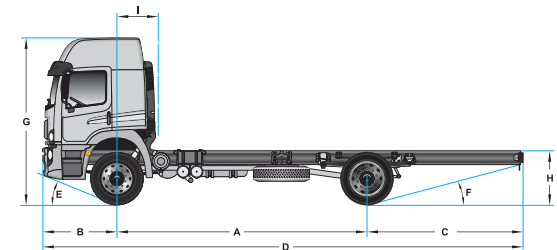
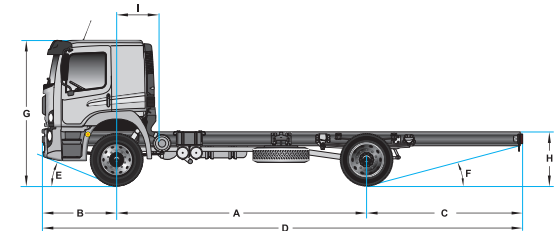
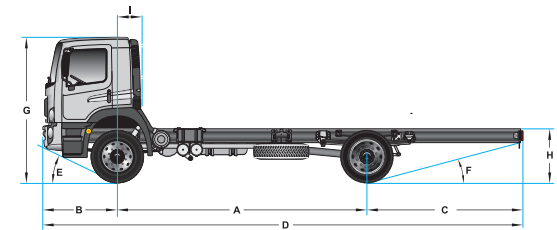
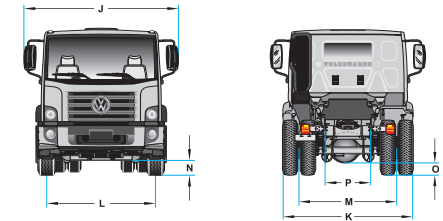
Peso en orden de marcha (total)	5.170	5.300	5.330	5.640
Eje delantero	3.120	3.170	3.200	3.350
Eje trasero	2.050	2.130	2.130	2.290
Capacidad técnica (total)		17.100		
Eje delantero		6.100		
Eje trasero		11.000		
Peso bruto vehicular (PBV) - homologado		16.000		
PBV con 3º eje		23.000		
Peso bruto vehicular combinado (PBVC)		27.000		
Capacidad máx. de tracción (CMT)		27.000		
Carga útil + carrocería	10.830	10.700	10.670	10.360

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

Desempeño (cálculo teórico)

Velocidad máxima (km/h)	110	102	96
Capacidad de rampa (%)	50	56	60
Partida en rampa (%)	43	48	51

Nota: Datos proyectados por simulación de desempeño.



Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso. Imágenes meramente ilustrativas.
Edición 02/2021