Camiones
Buses

VW Constellation 24.250

Especificaciones Técnicas

VW Constellation 24.250

Motor

Fabricante / Modelo	Cummins Interact 6.0 Turbo Intercooler
Nº de cilindros / Desplazamiento (cm^3)	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 / cables
N° de marchas		6 adelante (syncronized) y 1 reversa
Relación de transmisión:	1ª / Última	8,03:1/1,00:1
	Reversa	7,70:1
Tracción		6x2

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
Relación de reducción	4,10/5,59:1 or 4,56/6,21:1

Suspensíon delantera

Delantera	Eje rígido, muelles semieliítica, doble etapa, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción, barra estabilizadora

Suspensión trasera

Trasera	Tag-tanden con balancín + elevador electroneumático para eje auxiliar

Llantas y Neumáticos

Llantas	Acero (22.5 x 7.5) o Acero (8.25 x 22.5)
Neumáticos	275/80 R22.5 o 295/80 R22.5

Frenos

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

Sistema Eléctrico

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

Volúmenes de abastecimiento (L)

Capacidad y material	275 - Plastico

Dimensiones (mm)

Distancia entre-ejes	A	3.560 / 4.800 / 5.207
Voladizo delantero	B	1.511
Voladizo trasero	C	1.211 / 2.329 / 1.922
Largo total	D	7.506 / 9.864 / 9.864
Distancia entre ejes posteriores	E	1.224
Altura	H	2.907 / 2.907 / 3.224
Altura de la plataforma de carga	I	1.077
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	K	2.997 / 2.507
Ancho máximo trasero	L	2.426
Rasero delantero	M	2.113
Rasero trasero	N	1.845
Vano libre delantero	O	226
Vano libre trasero	P	246
Ancho entre largueros (extremos)	Q	215
Diametro de giro (m)		16,8 / 19,2 / 20,5

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

Pesos (kg)

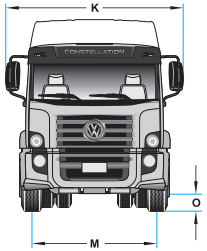
Peso en orden de marcha (total)	6.550 | 6.650 / 6.720 | 6.820 / 7.020 | 7.120
Eje delantero	3.330 | 3.380 / 3.360 | 3.410 / 3.490 | 3.540
Eje trasero	3.220 | 3.270 / 3.360 | 3.410 / 3.530 | 3.580
Capacidad técnica (Total)	24.100
Eje delantero	6.100
Eje trasero	18.000
PBV con 3º eje	24.000
Capacidad máx. de tracción (CMT)	45.000
Carga util + carroceria	17.550 | 17.450 / 17.380 | 17.280 / 17.080 | 16.980

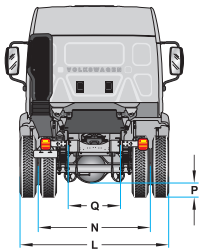
Obs.: Los pesos pueden sufrir cambios debido a los ítems opcionales. Tolerancia 3%.

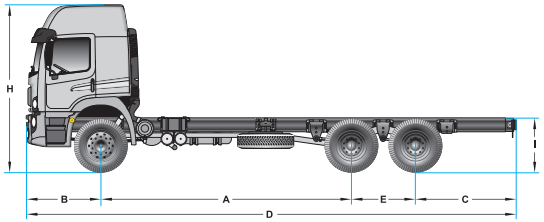
Desempeño (cálculo teórico)

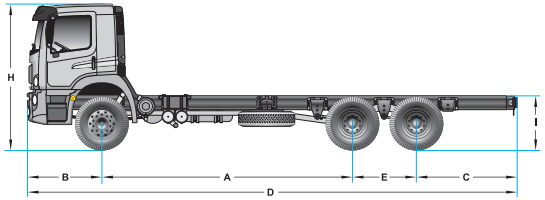
Relación de reducción del eje trasero	4,10/5,59:1 | 4,56/6,21:1
Velocidad máxima (km/h)	114 | 102
Capacidad de rampa en PBT (%)	31 | 37
Partida en rampa en PBT (%)	24 | 27

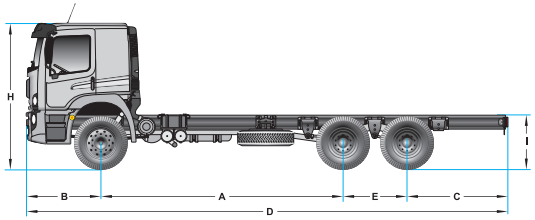
Nota: Datos proyectados bajo desempeño simulado.











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