



Camiones
Buses

VW Constellation 19.360

Especificaciones Técnicas



PORSCHE
CHILE

www.camionesybusesvolkswagen.cl

Volks|Assistance
Tu mejor compañero de ruta.
6007127000

VW Constellation 19.360

Motor

Fabricante / Modelo	Cummins / ISL 360
Nº de cilindros / Desplazamiento (cm³)	6 / 8.900
Potencia neta max. - hp (Cv) @ rpm	389 (360) @ 2.100
Par motor neto. max. - Nm @ rpm	1.600 @ 1.200 - 1.400
Norma de emisiones	EURO V
Tecnología de emisiones	SCR
Batería / Tensión Nominal	Dos baterías de 12 V - 135 Ah
Alternador	80 A - 28 V

(*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	12TX 2624 TD
Tipo / Accionamiento	Automatizada / Electrónico
Nº de marchas	2 adelante y 2 a reversa
Relación de transmisión:	1ª / Última 16.69:1 / 1.00:1
	Reversa 15.54:1
Tracción	4x2
Marca / diámetro del disco embrague (mm)	

Eje Delantero

Fabricante / Modelo	DANA / 13K
---------------------	------------

Eje Trasero Motriz

Fabricante / Modelo	Meritor / MS-23-165
Relación de reducción	3.21:1

Suspensión

Delantera	Muelles semi elípticos de doble etapa con acción progresiva, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción, barra estabilizadora.
Trasera	Muelles semielípticos de acción progresiva y resortes auxiliares parabólicos, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción.

Frenos

Freno de servicio	Aire, tambor en las llantas delanteras y traseras con accionamiento con "S" leva, ajustar de freno automático con ABS + EBD + ATC.
Freno de estacionamiento / Actuación	Cámara de muelles acumuladores.
Freno motor / tipo	Válvula tipo mariposa (escape) y freno de cabezal (descompresión).

Llantas y Neumáticos

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

Pesos (kg)

Distancia entre Eje mm	3.560
Cabina	LR
Peso en orden de marcha (total)	6.685
Eje delantero	4.345
Eje trasero	2.340
Capacidad técnica (PBV)	17.100
Eje delantero	6.100
Eje trasero	11.000
Capacidad máx. de tracción (CMT)	45.000

Volúmenes de abastecimiento (l)

Tanque de combustible / material	440 / Aluminio
Cárter con filtro	33.8
Caja de cambios	13.5
Eje trasero	18
Sistema de refrigeración	31.5
Tanque de Adblue	60

Dimensiones

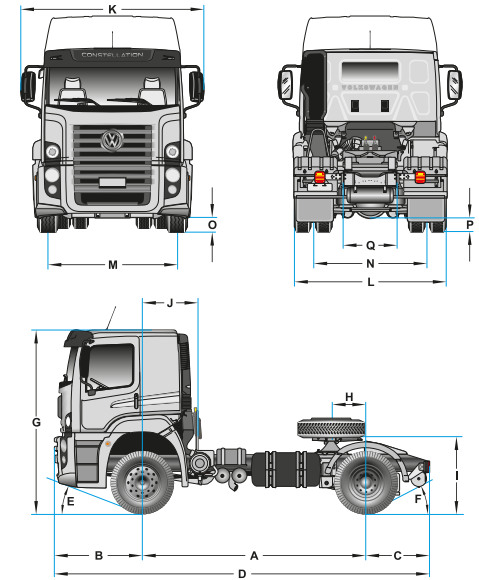
Distancia entre-ejes 1º a 2º (ejes extremos 1º a 3º)	A	3.560
Voladizo delantero	B	1.511
Voladizo trasero	C	976
Largo total	D	6.047
Distancia entre-ejes traseros (2º a 3º)	N/A	
Ángulo de entrada (Cargado)	E	20°
Ángulo de salida (Cargado)	F	26°
Altura	G	2.949
Distancia de la 5ª rueda a los ejes traseros	H	622
Altura de la 5ª rueda	I	1233
Distancia mínima del eje delantero e implemento	J	833
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	K	2.997 / 2507
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

Desempeño (cálculo teórico)

Automatizado

Relación de reducción del eje trasero	3.21:1
Velocidad máxima (km/h)	116
Capacidad de rampa (%)	34
Partida en rampa (%)	31

Nota: Datos proyectados por simulación de desempeño.



Nota: Largo carrozable considerando el centro de gravedad, con carga uniformemente distribuida y con aprovechamiento de las capacidades de los ejes delantero y trasero (s), según manual de carroceros.
Obs.: Los pesos pueden sufrir alteraciones debido a los ítems opcionales.

WINTATA Iquique	AUTOSUMMIT Calama	AUTOSUMMIT Antofagasta	CARMONA Y CIA. LTDA. Copiapó	CARMONA Y CIA. LTDA. La Serena	ZENTRUM CAMIONES Valparaíso	ZENTRUM CAMIONES Santiago Norte	DIFOR Santiago Quilicura	SALAZAR ISRAEL Santiago Sur	AUTOMOTORA ALAMEDA Rancagua	ZENTRUM CAMIONES Talca	DIFOR Los Ángeles	DIFOR Concepción	SALAZAR ISRAEL Temuco	DIFOR Puerto Montt
--------------------	----------------------	---------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------	---------------------	-----------------------------	-----------------------