Camiones
Buses

VW Constellation 25.360

Especificaciones Técnicas

PORSCHE
CHILE

www.camionesybusesvolkswagen.cl

Volks|Assistance
Tu mejor compañero de ruta.
6007127000

VW Constellation 25.360

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 / Eletrônico
Nº de marchas		12 adelante y 2 a reversa
Relación de transmisión:	1ª / Última	16.69:1 / 1.00:1
	Reversa	15.54:1

Eje Delantero

Fabricante / Modelo	Dana / 13K

Eje Trasero Motriz

Fabricante / Modelo	Meritor / MS-23-18X
Relación de reducción	3.40:1

Suspensión

Delantera	Muelles parabólicos, amortiguadores hidraulicos telescopicosde doble acción y barra estabilizadora con acción progresiva, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción, barra estabilizadora.
Trasera	Eje rígido motriz y eje auxiliar, tag-tándem tipo balancín con suspensor electroneumático para el eje auxiliar, muelles semielípticos asimétricos trapezoidales 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	Válvula tipo mariposa (escape) y Freno de cabezal (descompresión).

Llantas y Neumáticos

Tipo Acero	22.5 x 8.5
Neumáticos	295 / 80R22.5

Pesos (kg)

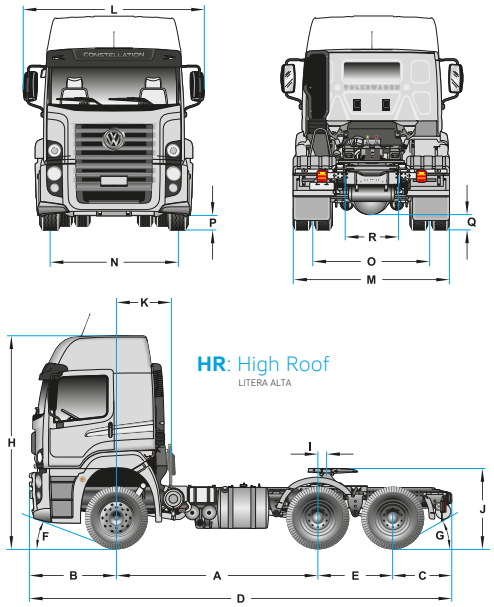
Distancia entre Eje mm	3.300
Cabina	HR
Peso en orden de marcha (total)	8.381
Eje delantero	4.745
Eje trasero	3.636
Capacidad técnica (PBV)	28.100
Eje delantero	6.100
Eje trasero	22.000
Capacidad máx. de tracción (CMT)	56.000

Volúmenes de abastecimiento (l)

Tanque de combustible / material	330 L+ 285 L (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	3.300 (4.572)
Voladizo delantero	B	1.511
Voladizo trasero	C	906
Largo total	D	6.989
Distancia entre-ejes traseros (2º a 3º)	E	1.272
Ángulo de entrada (Cargado)	F	17°
Ángulo de salida (Cargado)	G	48°
Altura	H	HR (3,322)
Distancia de la 5ª rueda a los ejes traseros	I	258
Altura de la 5ª rueda	J	1320
Distancia mínima del eje delantero e implemento	K	833
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	L	2.997/ 2507
Ancho máximo trasero	M	2.504
Ancho de vía delantero	N	2.096
Ancho de vía trasero	O	1.830
Vano libre delantero	P	248
Vano libre trasero	Q	222
Ancho entre largueros (extremos)	R	882
Diámetro de giro (m)		16.5



Desempeño (cálculo teórico) — AUTOMATIZADA

Relación de reducción del eje trasero	3.40:1
Velocidad máxima (km/h)	112
Capacidad de rampa (%)	30
Partida en rampa (%)	27

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 carrocero.
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

Camiones y Buses

Editado: 07/24

Estas especificaciones y equipamientos están sujetos a cambios sin previo aviso. Imágenes solo ilustrativas.