



Camiones  
Buses

# VW Constellation 32.360

## Especificaciones Técnicas



**PORSCHE**  
CHILE

[www.camionesybusesvolkswagen.cl](http://www.camionesybusesvolkswagen.cl)

**Volks|Assistance**  
Tu mejor compañero de ruta.  
6007127000

# VW Constellation 32.360

## Motor

Fabricante / Modelo	Cummins / ISL 360
Nº de cilindros / Desplazamiento (cm³)	6 / 8.900
Potencia neta max. - cv (kw) @ rpm	389 (360) @ 2.100
Par motor neto. max. - Nm @ rpm	1.600 @ 1.300 - 1.400
Norma de emisiones	EURO V
Tecnología de emisiones	SCR
Batería / Tensión Nominal	Dos baterías de 12 V - 100 Ah / 24 V
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	ZF / 12TX 2624 TD
Tipo / Accionamiento	Automatizada / Electrónico
Nº de marchas	12 adelante y 2 a reversa
Relación de transmisión:	1ª / Última 16.69:1 / 1,00:1
Reversa	15.54:1
Tracción	6X4
Marca	Sachs / 430 mm

## Eje Delantero

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

## Eje Trasero Motriz

Fabricante / Modelo	Meritor / MD 13-610 + MR 13-610
Relación de reducción	4.55:1 (V-tronic)

## Suspensión

Delantera	Ballestas semi-elípticas de doble etapa, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción, barra estabilizadora
Trasera	Ejes rígidos motrices, en tandem - Randon (tipo Bogie), ballestas semi-elípticas invertidas, con acción progresiva

## Frenos

Freno de servicio	Aire, tambor en las llantas delanteras y traseras con ABS + EBD + ATC e EasyStar
Freno de estacionamiento / Actuación	S-came / circuitos independientes
Actuación	Cámara con resorte, neumático Rueda trasera
Freno motor / tipo	Freno a las válvulas + obstrucción de gases de escape MAN exhaust valve brake

## Llantas y Neumáticos

Tipo	22.5" x 8.25"
Neumáticos	295 / 80R22.5

## Pesos (kg)

Distancia entre Eje	3.440	4.580
Cabina	DC	DC
Largo Carrozable recomendado mm	6098	8168
Carga útil + carrocería	23.540	23.420
Peso en orden de marcha (total)	8.960	9.080
— Eje delantero	4.150	4.200
— Eje trasero	4.810	4.880
Capacidad técnica (PBV)	32.500	
— Eje delantero	6.500	
— Eje trasero	26.000	
Peso bruto vehicular combinado (PBVC)	57.000	
Capacidad máx. de tracción (CMT)	70.000	

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 carrocería  
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
--------------------	----------------------	---------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------	---------------------	-----------------------------	-----------------------

Editado: 06/24

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

## Volúmenes de abastecimiento (l)

Tanque de combustible / material	275 / Plástico
Tanque de Urea	35

## Dimensiones

Distancia entre-ejes 1º a 2º (ejes extremos 1º a 3º)	A	3.440 (4.800)	4.580(5.940)
Voladizo delantero	B	1.511	1.511
Voladizo trasero	C	1.195	2.415
Largo total	D	7.506	9.866
Distancia entre-ejes traseros (2º a 3º)	E		1.360
Ángulo de entrada	F		21.5°
Ángulo de salida	G	40°	15.5°
Altura	H		DC (2.872)
Altura de la plataforma de carga	I		3.008
Distancia mínima del eje delantero e implemento	J		DC (660)
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	K		2.997 / 2.507
Ancho máximo trasero	L		2.517
Ancho de vía delantero	M		2.074
Ancho de vía trasero	N		1.870
Vano libre delantero	O		329
Vano libre trasero	P		321
Ancho entre largueros (extremos)	Q		884.5
Diámetro de giro (m)		16.4	19.8

## Desempeño (cálculo teórico)

Relación de reducción del eje trasero	4.55:1
Velocidad máxima (km/h)	95
Capacidad de rampa (%)	31
Partida en rampa (%)	27

Nota: Datos proyectados por simulación de desempeño.

