



Camiones
Buses

VW Constellation 25.460

Especificaciones Técnicas



PORSCHE
CHILE

www.camionesybusesvolkswagen.cl

Volks|Assistance
Tu mejor compañero de ruta.
6007127000

VW Constellation 25.460

Motor

Fabricante / Modelo	MAN / D2676 LF94
Nº de cilindros / Desplazamiento (cm³)	6 / 12.419
Potencia neta max. - cv (kw) @ rpm	497 (460) @ 1.800 rpm
Par motor neto. max. - Nm @ rpm	2.300 @ 950 - 1.400 rpm
Norma de emisiones	EURO V
Tecnología de emisiones	SCR
Batería / Tensión Nominal	Dos baterías de 12 V - 170 Ah
Alternador	120 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 2824 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 / 12,03:1
Tracción	6X2

Eje Delantero

Fabricante / Modelo	MAN / VOK-09
---------------------	--------------

Eje Trasero Motriz

Fabricante / Modelo	MS 13-18X0
Relación de reducción	3.08:1

Suspensión

Delantera	Muelles parabólicos con amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción y barra estabilizadora
Trasera	Muelles parabólicos (tándem)

Frenos

Freno de servicio	Tambor en las llantas delanteras y traseras con ABS + EBD + ATC + HSA
Freno de estacionamiento / Actuación	Cámara de muelles acumuladores
Freno motor / tipo	Válvula tipo mariposa (escape) y Freno de cabezal (descompresión)

Llantas y Neumáticos

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

Pesos (kg)

Distancia entre Eje	3.600
Cabina	HR
Peso en orden de marcha (total)	9.575
— Eje delantero	5.362
— Eje trasero	4.213
Capacidad técnica (PBV)	27.500
— Eje delantero	7.500
— Eje trasero	20.000
Capacidad máx. de tracción (CMT)	70.000

Obs.: Los pesos pueden sufrir alteraciones debido a los ítems opcionales.

Volúmenes de abastecimiento (l)

Tanque de combustible / material	470L+ 470 L (Aluminio)
Cárter con filtro	42
Caja de cambios	14
Eje trasero	15,5 + (2*0,7)
Sistema de refrigeración	45
Tanque de Adblue	100

Dimensiones

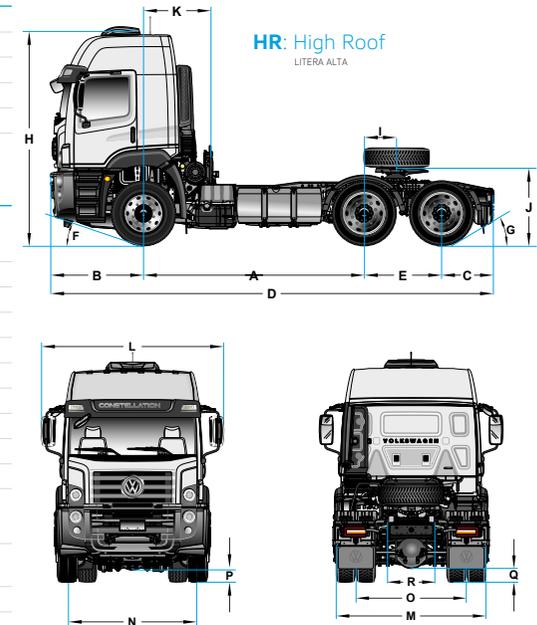
Distancia entre-ejes 1º a 2º (ejes extremos 1º a 3º)	A	3.600
Voladizo delantero	B	1.511
Voladizo trasero	C	850
Largo total	D	7.212
Distancia entre-ejes traseros (2º a 3º)	E	1.250
Ángulo de entrada (Cargado)	F	13°
Ángulo de salida (Cargado)	G	33°
Altura	H	HR (3546)
Distancia de la 5ª rueda a los ejes traseros	I	425
Altura de la 5ª rueda	J	1285
Distancia mínima del eje delantero e implemento	K	809
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	L	2.498/ 2987
Ancho máximo trasero	M	2.550
Ancho de vía delantero	N	2.090
Ancho de vía trasero	O	1.822
Vano libre delantero	P	258
Vano libre trasero	Q	230
Ancho entre largueros (extremos)	R	781
Diámetro de giro (m)	S	18

Desempeño (cálculo teórico)

AUTOMATIZADO

Relación de reducción del eje trasero	3.08:1
Velocidad máxima (km/h)	123
Capacidad de rampa (%)	37
Partida en rampa (%)	37

Nota: Datos proyectados por simulación de desempeño.
* Configuración Estándar



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
-----------------	-------------------	------------------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------	-------------------	------------------	-----------------------	--------------------