



Camiones  
Buses

# VW Constellation 33.460

## Especificaciones Tecnicas



# VW Constellation 33.460

STAR5085

## Motor

Fabricante / Modelo	MAN / D2676 LF94	
Nº de cilindros / Desplazamiento (cm³)	6 / 12.419	
Potencia neta max. Hp(Cv)@rpm	497(460)@1.800	
Par motor neto. max. - Nm @ rpm	2.300 @ 950 - 1.400	
Sistema de inyección	Common rail	
Compresor de aire	Bicilíndrico (636 cm³)	
Norma de emisiones	EURO V	
Tecnología de emisiones	SCR	

Nota: Se adopta como conversión para Cv-Din a Hp-Sae, el siguiente factor 1Cv = 1,06 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	ZF / 16TX 2644 TD *
Tipo / Accionamiento	Automatizada / Electroneumático	Automatizada / Electroneumático
Nº de marchas	12 adelante y 2 a reversa	16 adelante y 2 a reversa
Relación de transmisión:	1ª / Última Reversa	12,92:1 / 0,77:1 14,68:1 / 0,82:1 12,03:1 / 9,29:1 14,14:1 / 11,60:1
Tracción	6 x 4	

## Embrague

Fabricante / Tipo	Sachs / Monodisco a seco	
Diámetro del disco (mm)	430	

## Eje Delantero

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

## Eje Trasero Motriz

Fabricante / Modelo	Meritor / MD 13-610 + MR 13-610	
Relación de reducción	5,41:1 *	4,55:1

## Suspensión

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

## Chasis

Tipo	Chasis de escalera en forma de Y con superficie plana, remachado y atornillado Largueros de perfil en "U" y refuerzos en "L" (en la región de la quinta rueda)
Material	LNE 500

## Llantas y Neumáticos

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

## Frenos

Freno de Servicio	Aire, tambor en las llantas delanteras y traseras con ABS + EBS + EBD + ATC + HSA
Freno de Estacionamiento	Cámara de muelles acumuladoras
Freno Motor	Válvula tipo mariposa (escape) y (EPB) Freno de cabezal

## Sistema Eléctrico

Tensión Nominal	24 V	
Batería (Cab Ext / Cab Lit)	2 x (12 V - 170 Ah)	
Alternador	120 A - 28 V	

## Volúmenes de abastecimiento (l)

Combustible / material	630 l (2 x 315 l) / Plástico	
------------------------	------------------------------	--

## Dimensiones (mm)

Distancia entre-ejes 1º a 2º	A	3.200 (4.600)	
Voladizo delantero	B	1.513	
Voladizo trasero	C	825	
Largo total	D	6.938	
Distancia entre-ejes traseros (2º a 3º)	E	1.400	
Ángulo de entrada (cargado)	F	16°	
Ángulo de salida (cargado)	G	39°	
Altura del vehículo (Cabina litera techo alto)	H	2.980	
Distancia de la 5ª rueda a lo eje trasero anterior	I	325	
Altura de la 5ª rueda	J	1.264	1.318
Distancia mínima del eje delantero e implemento	K	476	786
Ancho máximo delantera (con retrovisores / sin retrovisores)	L	2.498	2.987
Ancho máximo trasero	M	2.550	
Ancho de vía delantero	N	2.090	
Ancho de vía trasero	O	1.802	
Vano libre delantero	P	254	
Vano libre trasero	Q	221	
Ancho entre largueros (extremos)	R	781	
Diámetro de giro (m)		17,6	

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

## Pesos (kg)

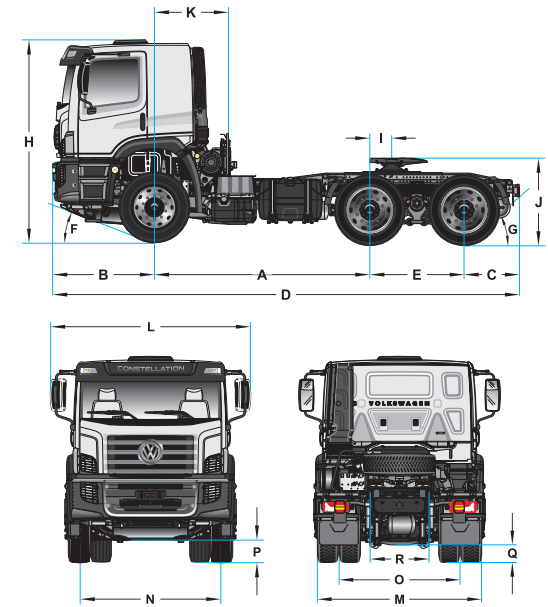
Peso en orden de marcha (total)	10.390	10.540
Eje delantero	5.155	5.290
Eje trasero	5.235	5.250
Capacidad técnica (Total)	33.500	
Eje delantero	7.500	
Eje trasero	26.000	
Peso bruto vehicular (PBV) - homologado	23.000	
Peso bruto vehicular combinado (PBVC)	74.000	
Capacidad máx. de tracción (CMT)	125.000	
Carga útil + carrocería	63.610	63.460

Nota: Los pesos pueden sufrir cambios debido a los ítems opcionales.

## Desempeño (cálculo teórico)

	ZF / 12TX 2624 TD		ZF / 16TX 2644 TD	
Relación de reducción del eje trasero	5,41	4,55	5,41	4,55
Velocidad máxima (km/h)	98	112	94	107
Capacidad de rampa (%)	39	32	44	37
Partida en rampa (%)	39	32	44	37

Nota: Datos proyectados por simulación de desempeño.



Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso. Imágenes meramente ilustrativas.  
Edición 04/2021