



Camiones
Buses

VW Constellation 33.480 6x4



ESPECTACULAR
Más allá de Euro 6

VW CONSTELLATION 33.480 6x4

Motor

Fabricante / Modelo	MAN / D2676LFAg
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	6 / 12.419
Potencia neta máx. - Hp (Cv) @ rpm	513 Hp(475)@ 1.800 rpm
Par motor neto. máx. - Nm @ rpm	2.400 Nm @ 930 - 1.350
Norma de emisiones	Euro 6
Tecnología de emisiones	EGR + SCR

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.

Sistema eléctrico

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

Transmisión

Fabricante / Modelo	ZF / 12TX 2824 TO
Tipo / Accionamiento	Automatizada

Nº de marchas 12 hacia adelante , 2 hacia atrás

Reducida -

Relación de transmisión:	1ª/ última	12,92:1 / 0,77:1
	Reversa	12,03:1 / 9,29:1

Tracción 6x4

Eje Delantero

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

Eje Trasero Motriz

Fabricante / Modelo	Meritor / MD 13.610 + MR 13.610
Relación de reducción	4,55:1

Suspensión

Delantera	Eje rígido, ballestas parabólicas, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble efecto y barra estabilizadora
Trasera	Eje rígido Tandem(tipo Bogie) amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble efecto y barra estabilizadora

Llantas y Neumáticos

Tipo	Acero / 22.5" x 8,25"
Neumáticos	295/80 R22.5

Frenos

Freno de servicio	De aire, tambor accionado por "S" came, tambor en las ruedas delanteras y traseras con ABS + EBD +EBS
Freno de estacionamiento / Actuación	Sistema Neumático con resortes acumuladores
Freno Motor	Freno motor en la culata EVB (Exhaust valve brake)
Seguridad Activa	ABS + EBD+ ATC (Control de Tracción) + HSA (Asistente de Arranque en Rampa) + ESC (Control Electrónico de Estabilidad)

Pesos (kg)

Distancia entre Eje (mm)	3.200
Tipo de Cabina	LR
Distancia Libre de Carrozado (mm)	4.639
Carga útil máxima(Técnica) + carrocería	23.310
Peso en orden de marcha (total)	10.390
Eje delantero	5.410
Eje trasero	4.980
Capacidad técnica (PBV)	33.700
Eje delantero	7.500
Eje trasero	26.200
Capacidad máx. de tracción (CMT)	125.000

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

Volumen de Abastecimiento (L)

Tanque de combustible / material	2x 315 Plástico
Carter (sin filtro / con filtro)	42/ 40
Caja de cambios	14
Diferencial	
Dirección	3,5
Sistema de enfriamiento	45 con calefacción

Tanque de Urea 60 - Plástico

Dimensiones (mm)

Distancia entre ejes 1º a 2º	A	3.200
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 Vacío	F	16°
Ángulo de salida Vacío	G	39°

Altura del Vehículo H 2.980

Distancia de la 5ª rueda al eje trasero anterior I 325

Altura de la 5ª rueda al suelo J 1.264

Distancia mínima del eje delantero e implemento K 786 (LR)

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

Despeje delantero P 254

Despeje libre trasero Q 221

Distancia entre largueros (externa) R 781

Desempeño (cálculo teórico) Automatizado

Relación de reducción del eje trasero 4,55:1

Velocidad máxima (km/h) 113

Capacidad de rampa en PBV (%) 34 %

Partida en rampa en PBV (%) 34 %

Nota: Datos proyectados por simulación de desempeño

Equipamiento Estándar

Alza Vidrios eléctricos	●
Espejos Eléctricos	●
Cierre Centralizado	●
Control Crucero	●
Corta Corriente	●
Barra estabilizada Delantera	●
Barra estabilizada Trasera	●
Luces Delanteras DRL	●
Luces Trasera LED	●

