



Fichas Técnicas

Camiones (Euro 6)



Camiones
Buses

Constellation 20.480 4x2

Especificaciones Técnicas



Camiones
Buses



Imágenes únicamente basadas en referencias ilustrativas.

Constellation 20.480 4x2



Camiones
Buses

Motor

Fabricante / Modelo	MAN / D2676LFAG
N° de cilindros / Cilindrada (cm³)	6 / 12,419
Potencia Máx. - cv (kw) @ rpm	475 (350) @ 1,800
Torque Máx. - Nm (lb-ft) @ rpm	2,400 (1,770) @ 930 - 1,350
Sistema de Inyección	Common rail
Norma de emisiones	Euro VI
Tecnología de emisiones	DOC / DPF / EGR + SCR

Transmisión

Fabricante / Modelo	ZF / 12TX 2621 TD	
Tipo / Accionamiento	Automatizada	
Nº de marchas	12 de avance y 2 reversas	
Relación de transmisión	1ª / Última Reversa	16.69:1 / 1.00:1 15.54:1 / 12.03:1
Tracción	4x2	

Embrague

Fabricante / Tipo	ZF Sachs / Monodisco en seco, recubrimiento orgánico
Diámetro del disco (mm)	430

Eje delantero

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

Eje Trasero Motriz

Fabricante / Modelo	Meritor / MS 13-18XO
Relación de reducción	3.08:1 2.85:1(*)

(*) Sobre pedido

Suspensión

Delantera	Eje rígido, muelles parabólicas, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble efecto y barra estabilizadora
Trasera	Neumática Air link con 2 bolsas de aire, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble efecto y barra estabilizadora

Chasis

Tipo	Escalera con larguero de perfil "U" continuo y superficie plana
Material	LNE 600

Ruedas y neumáticos

Tipo	Aluminio 8.25" x 22.5" Acero / 8.25" x 22.5"(*)
Neumáticos	295/80 R22.5"

(*) Sobre pedido

Frenos

Freno de Servicio	Aire, tambor en las ruedas delanteras y traseras con ABS + EBS + EBD + ATC + HSA + ESC
Freno de Estacionamiento	Sistema Neumático con resortes acumuladores
Freno Motor / Tipo	EVF Freno de cabezal + Freno de escape

Sistema eléctrico

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

(*) Sobre pedido

5ta rueda

Marca	Jost
Tipo	Metálica

Volúmenes de llenado (L)

Combustible (material)	2 x 470 (Aluminio)
Tanque de urea (material)	100 (Plástico)

(*) Sobre pedido

Dimensiones (mm)

Distancia entre-ejes	A	3,600
Volado delantero	B	1,515
Volado trasero	C	924
Largo total	D	6,039
Ángulo de entrada (cargado)	E	16°
Ángulo de salida (cargado)	F	44°
Altura del vehículo	G	3,490
Distancia de la 5ª rueda al eje trasero anterior	H	452
Altura de la 5ª rueda al suelo (cargado)	I	1,251
Distancia del centro del eje delantero al final de la cabina	J	809
Ancho máximo delantero (con espejos retrovisores / sin espejos retrovisores)	K	2,987 / 2,545
Ancho máximo trasero	L	2,550
Entrevía delantera	M	2,090
Entrevía trasera	N	1,827
Espacio libre delantero	O	242
Espacio libre trasero	P	208
Ancho entre largueros (extremos)	Q	781

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

Pesos

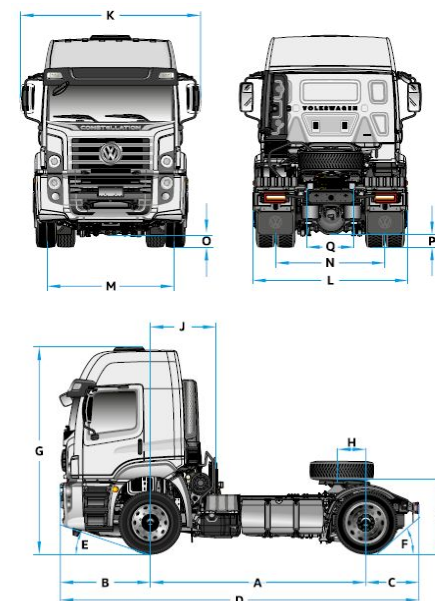
	kg	(lb)
Peso en orden de marcha (Cab. Lecho Techo Alto)	8,255	(18,199)
Eje delantero (Cab. Lecho Techo Alto)	5,335	(11,762)
Eje trasero (Cab. Lecho Techo Alto)	2,920	(6,438)
Capacidad técnica (Total)	20,500	(45,195)
Eje delantero	7,500	(16,535)
Eje trasero	13,700	(30,176)
Peso bruto total (PBT)	16,000	(35,274)
Peso bruto total Combinado (PBTC) homologado	56,000	(123,459)
Capacidad Máxima de Tracción (CMT)	60,000	(132,277)

Obs.: los pesos pueden cambiar debido a artículos opcionales.
Capacidad máxima de carga útil (incluye carrocería, implementos y producto).

Rendimiento (cálculo teórico)

Relación de reducción del eje trasero	3.08:1	2.85:1
Velocidad máxima con PBT (km/h)	125	128
Capacidad de ascenso en PBV (%)	39	36
Capacidad de arranque en PBV (%)	39	36

Obs.: Datos proyectados por simulación de desempeño



Los datos técnicos podrán variar de acuerdo con las necesidades de producción y fabricación de los productos ofertados.

Para conocer la disponibilidad de los datos técnicos, así como obtener más información, se recomienda acudir a su Distribuidor autorizado por Volkswagen Truck & Bus México, dentro de la República Mexicana.

Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.

Imágenes únicamente basadas en referencias ilustrativas.