



Fichas Técnicas

Camiones (Euro 6)



Camiones
Buses

Constellation 32.380 6x4

Especificaciones Técnicas



Camiones
Buses



Imágenes únicamente basadas en referencias ilustrativas.

Constellation 32.380 6x4



Camiones
Buses

Motor

Fabricante / Modelo	Cummins / L9
N° de cilindros / Cilindrada (cm ³)	6 / 8,900
Potencia Máx. - cv (kw) @ rpm	375 (276) @ 1,900
Torque Máx. - Nm (lb-ft) @ rpm	1,700 (1,259) @ 1,100 - 1,400
Sistema de Inyección	Common rail
Norma de emisiones	Euro VI
Tecnología de emisiones	SCR

Transmisión

Fabricante / Modelo	ZF / 12TX 2624 TD	
Tipo / Accionamiento	Automatizada	
N° de marchas	12 de avance, 2 reversas	
Relación de transmisión	1ª / Última Reversa	16.69:1 / 1.00:1 15.54:1 / 12.03:1
Tracción	6x4	

Embrague

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

Eje delantero

Fabricante / Modelo	DANA / 13K
---------------------	------------

Eje Trasero Motriz

Fabricante / Modelo	Meritor / MD 13-610
Relación de reducción	4.55:1

(*) Sobre pedido

Suspensión

Delantera	Eje rígido, Muelles parabólicos, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble efecto y barra estabilizadora
Trasera	Suspensión Tandem tipo bogie con muelles semi-elípticos invertidos, con acción progresiva

Chasis

Tipo	Escalera, largueros dobles, refuerzo en "C", superficie plana, perfil "U" continuo, remachado y atornillado
Material	LNE 280 (Largueros y Refuerzos)

Ruedas y neumáticos

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

Frenos

Freno de Servicio	De 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	Freno de cabezal

Sistema eléctrico

Voltaje Nominal	24V
Batería	2 x (12V - 135Ah) 2 x (12V - 170Ah)(*)
Alternador	80A - 28V

(*) Sobre pedido

Volúmenes de llenado (L)

Combustible (material)	2 x 275 (Plástico)
Tanque de urea (material)	60 (Plástico)

(*) Sobre pedido

Dimensiones (mm)

Distancia entre-ejes	A+E (A)	(4,800) 3,440	5,940 (4,580)
Volado delantero	B		1,515
Volado trasero	C	1,150	2,368
Largo total	D	7,465	9,831
Distancia entre-ejes traseros	E		1,360
Ángulo de entrada	F		24°
Ángulo de salida	G	37°	18°
Altura	H		2,886
Altura de la plataforma de carga	I		1,045
Distancia mínima entre eje delantero y carrocería	J		680
Ancho máximo delantero (con espejos retrovisores / sin espejos retrovisores)	K		2,987 / 2,545
Ancho máximo trasero	L		2,430
Entrevía delantera	M		2,105
Entrevía trasera	N		1,830
Espacio libre delantero	O		316
Espacio libre trasero	P	325	295
Distancia entre largueros (extremos)	Q		885
Diámetro de giro - pared a pared (m)		19	20

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

Pesos

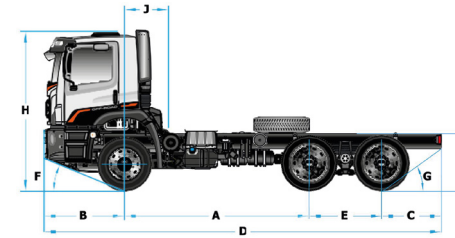
	kg	(lb)	kg	(lb)
Peso en orden de marcha (Total)	8,820	(19,445)	9,185	(20,246)
Eje delantero	4,435	(9,777)	4,435	(9,786)
Eje trasero	4,385	(9,667)	4,750	(10,472)
Capacidad técnica (Total)			32,700	(72,036)
Eje delantero			6,600	(14,551)
Eje trasero			26,100	(57,618)
Peso Bruto Total (PBT) - Homologado			32,700	(72,036)
Peso Bruto Vehicular Combinado (PBVC)			70,000	(154,324)
Capacidad Máxima de Tracción (CMT)			70,000	(154,324)
Carga útil + carrocería	23,880	(52,646)	23,515	(51,826)

Obs.: los pesos pueden cambiar debido a artículos opcionales.

Rendimiento (cálculo teórico)

Relación de reducción del eje trasero	4.55:1
Velocidad máxima (km/h)	92
Capacidad de ascenso en PBV (%)	36
Capacidad de arranque en PBV (%)	34

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.