

Fichas Técnicas

Camiones (Euro 6)



Constellation 32.380 6x4

Especificaciones Técnicas







Constellation 32.380 6x4



Motor	
Fabricante / Modelo	Cummins / L9
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	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

ZF / 12TX 2624 TD	
Automatizada	
12 de avance, 2 reversas	
16.69:1 / 1.00:1 15.54:1 / 12.03:1	
6x4	
	Automatizada 12 de avance, 2 reversas 16.69:1 / 1.00:1 15.54:1 / 12.03:1

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 Tándem 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)

Acero / 8.25" x 22.5"
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	

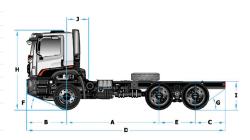
Volúmenes de llenado (L)	
Combustible (material)	2 x 275 (Plástico)
Tanque de urea (material)	60 (Plástico)
(*) Sobre pedido	

Dimensiones (mm) Distancia entre-ejes	A+E (A)	(4,800) 3,440	5,940 (4,580)
Volado delantero	В	1,515	
Volado trasero	С	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	Н	2,886	
Altura de la plataforma de carga	1	1,045	
Distancia mínima entre eje delantero y carrocería	J	680	
Ancho máximo delantero (con espejos retrovisores / sin espejos retrovisores	es) K	2,987 / 2,545	
Ancho máximo trasero	L	2,430	
Entrevía delantera	M	2,105	
Entrevía trasera	N	1,830	
Espacio libre delantero	0	316	
Espacio libre trasero	P	325 295	
Distancia entre largueros (extremos)	Q	885	
Diámetro de giro - pared a pared (m)		19	20

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 oncionales.				

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.