

Constellation 19.360



Camiones y Buses

MOTOR	
Marca / Modelo	Cummins / ISL 360
Nº de cilindros / Cilindrada (cm3)	6 en línea / 8.900
Potencia neta máx. - CV (Kw) a rpm (*)	360 (265) a 2.100
Par motor neto máximo - Nm a rpm (*)	1.600 a 1.200 - 1.400
Sistema de inyección	Common Rail
Norma de emisiones	Euro V
Tecnología de emisiones	SCR
(*) Valores conforme ensayos ISO 1585	

TRANSMISIÓN		VTRONIC
Marca / Modelo	ZF 12TX 2624 TD	VTronic
Tipo / Accionamiento	Automatizada / Electrónico	
Nº de marchas de Avance / Retroceso	12 (sincronizadas) / 4	
Relaciones 1ª/Última	16,69:1 / 1,00:1	
Reversa	15,54:1 - 12,03:1 - 3,40:1 - 2,64:1	
Tracción	4x2	

EMBRAGUE	
Marca / Tipo	Sachs / monodisco seco, revestimiento orgánico.
Accionamiento	"Push Type", hidráulico asistido por aire.
Diámetro del Disco (mm)	430

EJE DELANTERO	
Marca / Modelo	Dana / 13K

EJE TRASERO MOTRIZ	
Marca / Modelo	Meritor / MS- 23-165
Relación de reducción	3,42:1

SUSPENSIÓN	
Delantera	Ballestas parabólicas. Amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción. Barra estabilizadora.
Trasera	Neumática. Dos pulmones de aire. Válvula niveladora. Amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción. Ballestas tensoras y barra Panhard.

PESOS Y CAPACIDADES (KG)		
Tipo de cabina Constellation	CD TB (Op.)	CD TA (Std.)
PESOS EN ORDEN DE MARCHA		
Eje delantero	4.386	4.450
Eje trasero	2.079	2.110
Total	6.465	6.560

CAPACIDADES TÉCNICAS		
Eje delantero	6.100	
Eje trasero	11.000	
Total	17.100	
Capacidad Máxima de Tracción (CMT)	45.000	
Carga útil máxima (Técnica) + Carrocería	10.635	10.540

Obs: Los pesos son referenciales según condiciones originales, incluyendo nivel de fluidos completo y tanques de combustible llenos. Los pesos pueden estar limitados por normas viales y sufrir alteraciones debido a los opcionales.

FRENOS	
Freno de servicio	Aire, tambor en las ruedas delanteras y traseras, autoajutable. ABS + EBD + ESP + EBS + EasyStart.
Tipo / Circuito	S-came / circuito doble, independiente, depósito de aire, secador de aire con filtro coalescente.
Freno de estacionamiento	Cámara de muelle acumulador.
Actuación	Ruedas traseras.
Accionamiento	Válvula moduladora en el tablero de instrumentos.
Freno Auxiliar / Tipo	Cummins C-Brake + Freno de Remolque
Accionamiento	Electroneumático, con interruptor en el tablero y comando en el acelerador.
Seguridad Activa	ABS + EBD + ATC + ESP + EBS + EasyStart

VOLÚMENES DE ABASTECIMIENTO (lts)		
Tanque de combustible / Material	2 x 275 / Plástico (Std.)	440 / Aluminio (Op.)
Tanque de urea	60	



RUEDAS

Lantas	Acero (Std.), 8,25 x 22,5 Incluye Auxilio / Aluminio (Op.)
Neumáticos	295/80R22,5 - Incluye Auxilio

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión nominal	24V
Batería	2 x (12V - 170Ah)
Alternador	80A - 28V

DESEMPEÑO (Cálculo Teórico)

Relación de reducción eje trasero	3,42:1
Velocidad máxima (km/h)	90 (Limitado Electrónicamente)
Capacidad de rampa con 16.000 kg (%)	36
Partida en rampa con 16.000 kg (%)	33

Obs: Datos proyectados por simulación de rendimiento

CHASIS

Tipo	Escalera, largueros rectos de perfil "U" constante, remachado y atornillado.
Material	LNE 500

DIMENSIONES (mm)

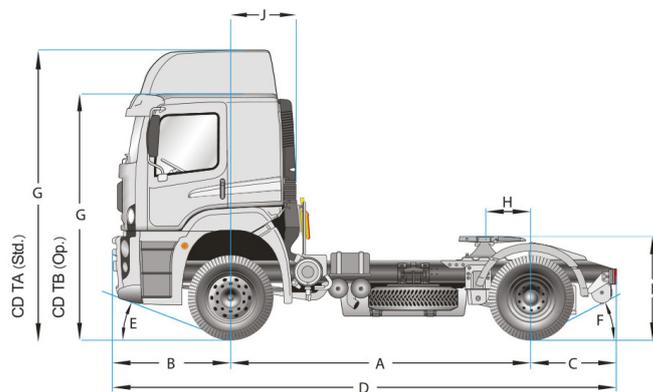
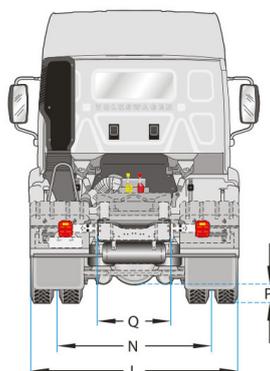
Tipo de Cabina Constellation	CD TB (Op.)	CD TA (Std.)	
Distancia entre ejes	A	3.560	
Voladizo delantero	B	1.511	
Voladizo trasero	C	976	
Largo Total	D	6.047	
Ángulo de entrada	E	20°	
Ángulo de salida	F	26°	
Altura del vehículo	G	2.949	3.364
Distancia entre 5ta rueda y eje trasero	H	552 / 622 / 722	
Altura de 5ta rueda	I	1.142 / 1.260	
Distancia mínima entre el eje delantero y el comienzo del implemento	J	833	
Ancho máximo delantero (con/sin espejos)	K	2.997 / 2.507	
Ancho máximo trasero	L	2.461	
Trocha delantera	M	2.096	
Trocha trasera	N	1.847	
Despeje delantero	O	245	
Despeje trasero	P	237	
Distancia externa entre largueros	Q	872	
Diámetro de giro		15.000	

EQUIPAMIENTO

	VTRONIC
Constellation - CD TA (Opc. CD TB)	●
Calefacción y Aire Acondicionado	●
Asiento de Conductor con suspensión neumática, apoyacabezas y cinturón de seguridad de 3 puntos	●
Asiento de Acompañante individual con apoyacabezas y cinturón de seguridad de 3 puntos	●
Tapizado de asientos en tela	●
Radio (AM/FM, CD+MP3, USB, Bluetooth)	●
Tacógrafo analógico MTCO	●
Panel de Instrumentos color y multifunción	●
Computadora de Abordo	●
Control de velocidad crucero	●
Botón de accionamiento de toma de fuerza	●
Columna de dirección con regulación de altura y profundidad	●
Levantacristales con accionamiento eléctrico	●
Cierre centralizado de puertas	●
Espejos retrovisores principales (con ajuste eléctrico) + convexo auxiliar	●

	VTRONIC
Espejo de maniobra frontal y lateral	●
Luces antiniebla	●
Visera (Parasol color gris)	●
Escotilla de techo con múltiples posiciones	●
Portaobjetos en consola de techo	●
Riel para cortinas	●
Suspensión de cabina mecánica e independiente de 4 puntos	●
Rejilla protectora de frente de radiador (atrapa insectos)	●
Transmisión con Modo Maniobra	●
Control de Tracción - ATC	●
Asistente de partida en pendiente - EasyStart	●
Control de Estabilidad - ESP	●
Control Electrónico de Frenado - EBS	●
Funciones: ECO-ROLL, KICK-DOWN.	●
Sensor de Inclinación	●

**Únicamente disponible para CE TB
(Std) Estándar / (Op) Opcional. CD: CABINA DORMITORIO / TB: TECHO BAJO / TA: TECHO ALTO. Obs: Los datos técnicos pueden actualizarse sin previo aviso. Imágenes no contractuales. Abril 2025



2 AÑOS DE GARANTÍA
ó 200.000 KM | Lo que ocurra primero.

VolksAssistance
0800 888 8922 | Tu mejor compañero de ruta.



Utiliza y Recomienda

