

# Constellation 24.280



## Camiones y Buses

MOTOR	
Marca / Modelo	MAN / D08 36 280
Nº de cilindros / Cilindrada (cm3)	6 en línea / 6.871
Potencia neta máx. - CV (Kw) a rpm (*)	275 (205) a 2.300
Par motor neto máximo - Nm a rpm (*)	1.050 a 1.100 - 1.750
Sistema de inyección	Common Rail
Norma de emisiones	Euro V
Tecnología de emisiones	EGR

(\*) Valores conforme ensayos ISO 1585

TRANSMISIÓN	
Marca / Modelo	ZF / 9S 1110 TD con Servoshift
Tipo / Accionamiento	Manual / a cables
Nº de marchas de Avance / Retroceso	9 (Sincronizadas) / 1
Relaciones Crawler (Primerísima) / 1º / 8º (Última)	12,73:1 / 8,83:1 / 1,00:1
Reversa	12,04:1
Tracción	6x2

EMBRAGUE	
Marca / Tipo	Sachs / monodisco seco, revestimiento orgánico.
Accionamiento	"Push Type", hidráulico asistido por aire.
Diámetro del Disco (mm)	395

EJE DELANTERO	
Marca / Modelo	Sifco / 13K

EJE TRASERO MOTRIZ	
Marca / Modelo	Meritor / MS- 23-155
Relación de reducción	3,73:1

SUSPENSIÓN	
Delantera	Ballestas semielípticas de doble etapa. Amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción. Barra estabilizadora.
Trasera	Eje rígido motriz y eje auxiliar, tag-tandem tipo balancín con suspensor electroneumático para eje auxiliar. Ballestas semielípticas asimétricas trapecoidales.

PESOS Y CAPACIDADES (KG)			
Tipo de Cabina Constellation	CE TB / CD TB	CE TB / CD TB	CE TB / CD TB
Distancia entre ejes (1º a 2º / 1º a 3º)	3.560 (4.784)	4.800 (6.024)	5.207 (6.431)
PESOS EN ORDEN DE MARCHA			
Eje delantero	3.520 / 3.688	3.590 / 3.758	3.680 / 3.847
Eje trasero	3.120 / 3.007	3.250 / 3.137	3.200 / 3.088
Total	6.640 / 6.695	6.840 / 6.895	6.880 / 6.635
CAPACIDADES TÉCNICAS			
Eje delantero	6.100		
Eje trasero	18.000		
Total	24.100		
Capacidad Máxima de Tracción (CMT)	35.000		
Carga útil máxima (Técnica) + Carrocería	17.460 / 17.405	17.260 / 17.205	17.220 / 17.165

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	Neumático, tambor en las ruedas delanteras y traseras, ABS + EBD.
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	MAN Exhaust Valve Brake (EVB) Freno de cabezal y válvula tipo mariposa.
Accionamiento	Electroneumático, con interruptor en el tablero y comando en el acelerador.
Seguridad Activa	ABS + EBD

VOLÚMENES DE ABASTECIMIENTO (lts)	
Tanque de combustible / Material	2 x 275 / Plástico
Tanque de urea	-



RUEDAS	
Lantas	Acero, 7,5 x 22,5 - Incluye Auxilio
Neumáticos	275/80R22,5 - Incluye Auxilio

SISTEMA ELÉCTRICO	
Tensión nominal	24V
Batería	2 x (12V - 135Ah)
Alternador	80A - 28V

PRESTACIONES (Cálculo Teórico)	
Relación de reducción eje trasero	3,73:1
Velocidad máxima (km/h)	90 (Limitado Electrónicamente)
Capacidad de rampa con 23.000 kg (%)	40
Partida en rampa con 23.000 kg (%)	33

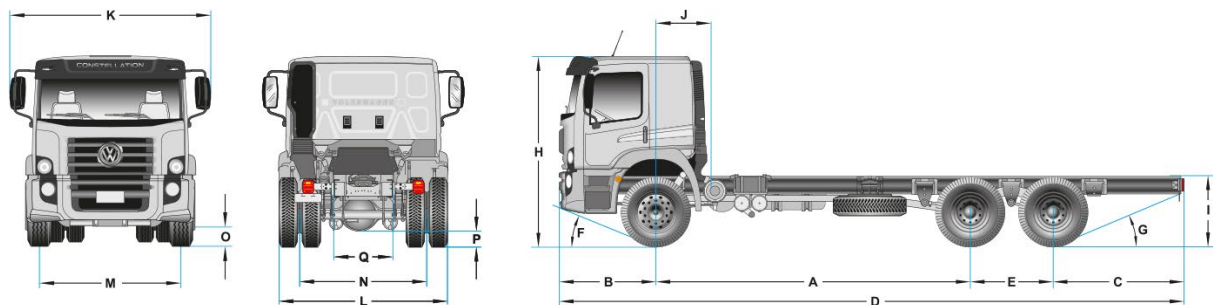
Obs: Datos proyectados por simulación de rendimiento

CHASIS	
Tipo	Escalera, largueros rectos de perfil "U" constante, remachado y atornillado.
Material	LNE 280 (EE 3.560mm) / LNE 380 (EE 4.800-5.207mm) con refuerzo LNE380

DIMENSIONES (mm)				
Tipo de Cabina Constellation		CE TB / CD TB	CE TB / CD TB	CE TB / CD TB
Distancia entre ejes (1° a 2° / 1° a 3°)	A	3.560 (4.784)	4.800 (6.024)	5.207 (6.431)
Voladizo delantero	B		1.511	
Voladizo trasero	C	1.180	2.271	1.858
Largo Total	D	7.475	9.806	9.800
Distancia entre ejes (2° a 3°)	E		1.224	
Ángulo de entrada	F		20°	
Ángulo de salida	G	39°	15°	17°
Altura del vehículo	H		2.872	
Altura de la plataforma de carga	I		1.077	
Distancia mínima entre el eje delantero y el comienzo del implemento	J	660 CE 800 CD	660 CE 800 CD	660 CE 800 CD
Ancho máximo delantero (con/sin espejos)	K		2.997 / 2.507	
Ancho máximo trasero	L		2.517	
Trocha delantera	M		2.113	
Trocha trasera	N		1.845	
Despeje delantero	O		226	
Despeje trasero	P		215	
Distancia externa entre largueros	Q		882	
Díámetro de giro		16.800	19.200	20.500
Distancia libre de carrozado		5.304 CE 5.164 CD	7.635 CE 7.495 CD	7.629 CE 7.489 CD

EQUIPAMIENTO	TRENDLINE	HIGHLINE
Cabina Dormitorio Techo Bajo (CD TB)	●	●
Cabina Extendida Techo Bajo (CE 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	●	●
Asiento de Acompañante Triple rebatible con apoyacabezas y cinturones de seguridad independientes**	●	-
Tapizado de asientos en cuero sintético	●	●
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	-	●
Red portaobjetos en panel trasero de cabina	-	●
Levantacristales con accionamiento eléctrico	-	●
Levantacristales con accionamiento manual	●	-
Cierre centralizado de puertas	-	●
Espejos retrovisores principales (con ajuste eléctrico) + convexo auxiliar	-	●
Espejos retrovisores con ajuste manual	●	-
Espejo de maniobra	-	●
Sistema de basculamiento de cabina con cerradura	-	●
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)	-	●

\*\*Únicamente disponible para CE TB (Std) Estándar / (Op) Opcional. CE: CABINA EXTENDIDA / CD: CABINA DORMITORIO / TB: TECHO BAJO. Obs: Los datos técnicos pueden actualizarse sin previo aviso. Imágenes no contractuales. Julio 2024



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

**VolksAssistance**  
0800 888 8922 | Tu mejor compañero de ruta.



Utiliza y Recomienda

