

Constellation 24.280



Camiones y Buses

MOTOR

Marca / Modelo	MAN / D08 36 280
N° de cilindros / Cilindrada (cm ³)	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
N° de marchas de Avance / Retroceso	9 (Sincronizadas) / 1
Relaciones: Crawler (Primerísima) / 1° / 8° (Última)	12,73:1 / 8,83:1 / 1,00:1
Reversa	12,04:1
Tracción	6x2

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

RUEDAS

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

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. Ballesta 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 1° a 2° (1° a 3°)	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.

EMBRAGUE

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

MOTOR
MAN D08



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

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

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión nominal	24V
Batería	2 x 12V - 135Ah
Alternador	80A - 28V

VOLÚMENES DE ABASTECIMIENTO (lts)

Tanque de combustible / Material	2 x 275 / Plástico
Tanque de urea	-

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 traseros (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	
Diámetro de giro		16.800	19.200
		19.200	20.500
Distancia libre de carrozado		5.304 CE 5.164 CD	7.635 CE 7.495 CD
		7.635 CE	7.629 CE
		7.495 CD	7.489 CD

EQUIPAMIENTO

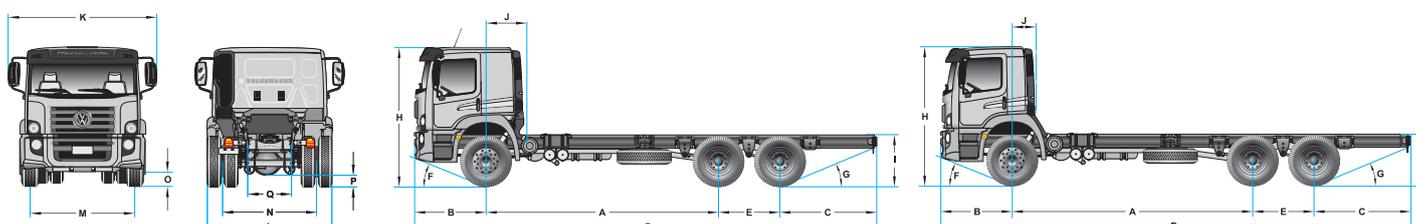
	TRENDLINE	HIGHLINE
Cabina Dormitorio Techo Bajo (CD TB)	●	●
Cabina Extendida Techo Bajo (CE TB)	●	-
Calefacción y Aire Acondicionado	●	●
Asiento de Conductor con suspensión neumática, apoyacabezas y cinturón de seguridad de 3 puntos	●	●
Asiento de Acompañante individual con apoyacabezas y cinturón de 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	●	●
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. Octubre 2020



Utiliza y
Recomienda



2 AÑOS DE GARANTÍA
ó 200.000 KM. LO QUE OCURRA PRIMERO



ASISTENCIA 24 HS.
0800-666-VWCB(8922)