Constellation 33.460

Camiones
Buses

MOTOR	
Marca / Modelo	MAN / D2676 LF94
N° de cilindros / Cilindrada (cm³)	6 en línea / 12.419
Potencia neta máx. - CV (Kw) a rpm (*)	460 (339) @ 1.800
Par motor neto máximo - Nm a rpm (*)	2.300 a 950 - 1.400
Sistema de inyección	Common Rail
Norma de emisiones	Euro V
Tecnología de emisiones	SCR

(*) Valores conforme ensayos ISO 1585

TRANSMISIÓN		
Marca / Modelo		ZF / 12TX 2824 TO
Tipo / Accionamiento		Automatizada / Electroneumático
N° de marchas de Avance / Retroceso		12 / 2
Relaciones	1° (Última)	12,92:1 / 0,77:1
	Reversa	12,03:1 / 9,29:1
Tracción		6x4

EMBRAGUE	
Marca / Tipo	ZF Sachs / Monodisco seco
Accionamiento	"Push Type", Electroneumático
Diámetro del Disco (mm)	430

EJE DELANTERO	
Marca / Modelo	MAN / VOK-09

EJES TRASEROS MOTRICES CON REDUCCIÓN EN LOS CUBOS	
Marca / Modelo	Meritor / MD 13-610 + MR 13-610
Relación de reducción	4,55:1 / 5,41:1 (Opcional)
Bloqueo de Diferencial	Transversal & Longitudinal

SUSPENSIÓN	
Delantera	Ballestas parabólicas. Amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción. Barra estabilizadora.
Trasera	Eje rígido en tandem tipo Bogie. Ballestas parabólicas. Amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción. Barra estabilizadora.

PESOS Y CAPACIDADES (KG)	
Tipo de Cabina Constellation	Cabina Dormitorio Techo Bajo
	PESOS EN ORDEN DE MARCHA
Eje delantero	5.155
Eje trasero	5.235
Total	10.390
	CAPACIDADES TÉCNICAS
Eje delantero	7.500
Eje trasero	26.000
Total	33.500
Capacidad Máxima de Tracción (CMT)	125.000
Carga útil máxima (Técnica) + Carrocería	23.110

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, autoajustable. ABS + ESP + EBS + EBD + ATC + HSA
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 + Freno de Remolque
Accionamiento	Electrónico - 2 etapas
Seguridad Activa	ABS + ESP + EBS + EBD + ATC + HSA

VOLÚMENES DE ABASTECIMIENTO (lts)	
Tanque de combustible / Material	2 x 315 / Plástico (Std.)
Tanque de Urea	100

CHASIS

Tipo	Escalera en forma de "Y", largueros perfil "U", refuerzo en "L", superficie plana, remachada y abulonada.
Material	LNE 500

RUEDAS

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

PRESTACIONES (Cálculo Teórico)

Relación de reducción eje trasero	4,55:1
Velocidad máxima (km/h)	90 (Limitado Electrónicamente)
Capacidad de rampa con 23.000 kg (%)	34
Partida en rampa con 23.000 kg (%)	34

Obs: Datos proyectados por simulación de rendimiento

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión nominal	24V
Batería	2 x (12V - 170Ah)
Alternador	120A - 28V

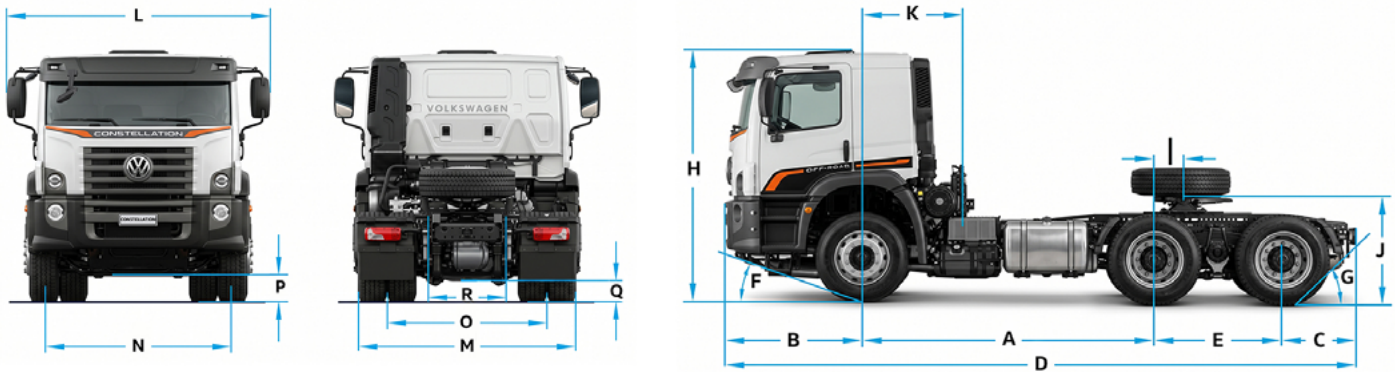
DIMENSIONES (mm)

Tipo de Cabina Constellation		Cabina Dormitorio Techo Bajo
Distancia entre ejes (1° a 2° / 1° a 3°)	A / (A)	3.200 / 4.600
Voladizo delantero	B	1.513
Voladizo trasero	C	825
Largo Total	D	6.938
Distancia entre ejes (2° a 3°)	E	1.400
Ángulo de entrada	F	16°
Ángulo de salida	G	39°
Altura del vehículo	H	2.980
Distancia entre 5ta rueda y eje trasero	I	325
Altura de 5ta rueda	J	1.318
Distancia mínima entre el eje delantero y el comienzo del implemento	K	786
Ancho máximo delantero (con/sin espejos)	L	2.987 / 2.498
Ancho máximo trasero	M	2.550
Trocha delantera	N	2.090
Trocha trasera	O	1.802
Despeje delantero	P	254
Despeje trasero	Q	221
Distancia externa entre largueros	R	781
Diámetro de giro		17.600

EQUIPAMIENTO

Calefacción y Aire Acondicionado	●	Regulación en altura de faros delanteros	●
Asiento de Conductor con suspensión neumática, apoyacabezas y cinturón de seguridad de 3 puntos	●	Visera (Parasol color gris)	●
Asiento de Acompañante individual con apoyacabezas y cinturón de seguridad de 3 puntos	●	Escotilla de techo con múltiples posiciones	●
Tapizado de asientos en cuero sintético	●	Portaobjetos en consola de techo	●
Radio (AM/FM, MP3, USB, Bluetooth)	●	Riel para cortinas	●
Tacógrafo Digital	●	Suspensión de cabina neumática e independiente de 4 puntos	●
Panel de Instrumentos color y multifunción	●	Paragolpe delantero metálico	●
Computadora de Abordo	●	Estribo de acceso a cabina flexible	●
Control de velocidad crucero	●	Faros delanteros con rejillas protectoras	●
Botón de accionamiento de toma de fuerza	●	Protector inferior de radiador y cárter	●
Columna de dirección con regulación de altura y profundidad	●	Snorkel de captación de aire para aplicación severa	●
Levantacristales con accionamiento eléctrico	●	Salida de gases de escape vertical	●
Cierre centralizado de puertas	●	Faro de plataforma de servicio	●
Soporte de teléfono móvil con toma USB incorporado	●	Transmisión con Modo Maniobra	●
Tomas de carga USB y USB-C en consola central	●	Control de Tracción - ATC	●
Espejos retrovisores principales (con ajuste eléctrico) + convexo auxiliar	●	Asistente de partida en pendiente - HSA	●
Espejo de maniobra frontal y lateral	●	Control de Estabilidad y Electrónico de Frenado - ESP y EBS	●
Faros Delanteros halógenos con DRL de LED	●	Funciones: ECO-ROLL, KICK-DOWN, ROCK-FREE, OFF-ROAD	●
Faros Traseros de LED		Sensor de inclinación	●

(Std) Estándar / (Op) Opcional. Obs:Los datos técnicos pueden actualizarse sin previo aviso. Imágenes no contractuales. Octubre 2026



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

Volks|Assistance 0800 888 8922 | Tu mejor compañero de ruta.

Camiones Buses | Utiliza y Recomienda | Shell RIMULA

/camionesybusesvw /vwcamionesbuses www.vwcamionesybuses.com.ar