

Constellation 33.460



Camiones y 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, autoajutable. 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

EQUIPAMIENTO			
Calefacción y Aire Acondicionado	●	Visera (Parasol color gris)	●
Asiento de Conductor con suspensión neumática, apoyacabezas y cinturón de seguridad de 3 puntos	●	Escotilla de techo con múltiples posiciones	●
Asiento de Acompañante individual con apoyacabezas y cinturón de seguridad de 3 puntos	●	Portaobjetos en consola de techo	●
Tapizado de asientos en cuero sintético	●	Riel para cortinas	●
Radio (AM/FM, CD+MP3, USB, Bluetooth)	●	Suspensión de cabina neumática e independiente de 4 puntos	●
Tacógrafo Digital	●	Paragolpe delantero metálico	●
Panel de Instrumentos color y multifunción	●	Estribo de acceso a cabina flexible	●
Computadora de Abordo	●	Faros delanteros con rejillas protectoras	●
Control de velocidad crucero	●	Protector inferior de radiador y cárter	●
Botón de accionamiento de toma de fuerza	●	Snorkel de captación de aire para aplicación severa	●
Columna de dirección con regulación de altura y profundidad	●	Salida de gases de escape vertical	●
Levantacristales con accionamiento eléctrico	●	Faro de plataforma de servicio	●
Cierre centralizado de puertas	●	Luces traseras de LED	●
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	●
		Funciones: ECO-ROLL, KICK-DOWN, ROCK-FREE, OFF-ROAD	●
		Sensor de inclinación	●

(Std) Estándar / (Op) Opcional. Obs: Los datos técnicos pueden actualizarse sin previo aviso. Imágenes no contractuales. Abril 2025

