



**Camiones  
Buses**



# **CONSTELLATION 15.190 / 4800**

---

**CONTÁCTANOS AL  
600 712 7000**

[www.camionesybusesvolkswagen.cl](http://www.camionesybusesvolkswagen.cl)

**PORSCHE**  
CHILE

# CONSTELLATION 15.190 / 4800

## Motor MAN

Marca y modelo	MAN / D08 34 190 (Bi-Turbo)
N° de cilindros / cilindrada (cm³)	4/ 4.580
Potencia neta máx. - cv(Kw)@rpm(*)	186 (137)@ 2.500
Par motor neto máx. - Nm@rpm(*)	700 @ 1.100 - 1.600
Norma de emisiones	Euro 5
Tecnología de emisiones	EGR (Sin uso de UREA)
Batería / Tensión Nominal	Dos baterías de 12 V - 100 Ah / 24 V
Alternador	80A - 28 V
(*)Valores conforme ensayo NBR ISO 1585	

## Transmisión (EATON)

Caja de cambios marca / modelo	EATON/FS 5406-A
Accionamiento / N° de marchas	Manual / 6 Adelante (sincronizadas), 1 reversa
Relación de transmisión - 1ª / 6ª	9,01:1/1,00:1
Tracción	4x2
Marca / diámetro del disco embrague (mm)	Sachs / 395 mm

## Ejes

Eje delantero	Sifco / 11K
Eje trasero	Meritor / MS 23-235 (Dual)
Reducción	4,1/5,72:1

## Desempeño del vehículo (cálculo teórico)

Velocidad máxima (Km/h)	113
Capacidad de rampa a 15.000 Kg (%)	45
Partida en rampa a 15.000 Kg (%)	36
Diámetro de giro (m)	19
Obs.: Datos proyectados por simulación de rendimiento	

## Neumáticos / Dirección

Llantas	7,5" x 22,5" Acero
Neumáticos	275/80R22,5
Dirección (marca / modelo / tipo)	ZF/8095/Hidráulica

## Suspensión

Delantera	Resortes semi-elípticos + amortiguador hidráulico de doble acción + barra estabilizadora
Trasera	Eje rígido motriz + resortes principales semi-elípticos de acción progresiva + resortes auxiliares parabólicos

## Frenos

Freno de servicio	Aire, tambor en las ruedas delanteras y traseras
Tipo / circuito	S-carne / circuitos independientes
Freno de estacionamiento	Cámara con resorte, neumático
Actuación	Ruedas traseras
Freno motor / tipo	Sí / Freno a las válvulas + obstrucción de gases de escape

## Pesos y capacidades (Kg)

Eje delantero	3140
Eje trasero	1.770
Tara	4910

## Pesos admisibles (Kg)

Eje delantero	5000
Eje trasero	10400
Peso bruto vehicular (P.B.V)	15400
Peso bruto vehicular con 3° eje	22000
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	27000
Carga útil + carrocería	10490

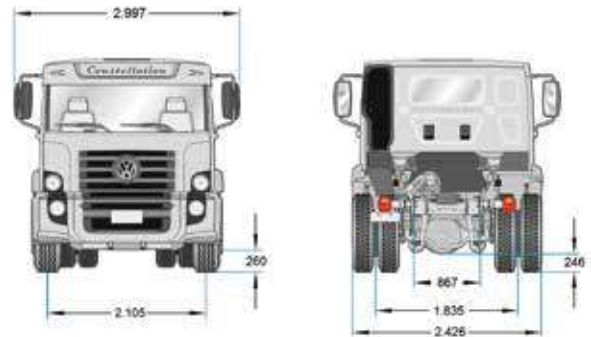
## Volúmenes de abastecimiento(L)

Tanque de combustible / material	275 / Plástico
Cárter con filtro	16,5
Caja de cambios	9,2
Eje trasero	20
Sistema de refrigeración	24
Obs.: Los pesos pueden sufrir alteraciones debido a los ítems opcionales.	

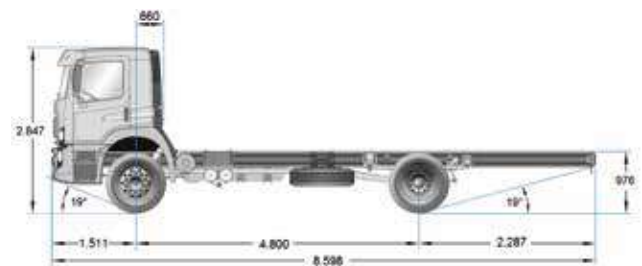
## Cabina

Tipo cabina	Frontal abatible
Asiento conductor	Suspensión neumática (regulable altura y profundidad)
Asiento acompañante	Para dos personas
Tacógrafo	Sí
Computador abordo	Sí
Velocidad crucero	Sí
Volante	Regulable en altura y profundidad

## MAN D08 34



Largo carrozable: 6427mm



Mantenciones: intervalos más extensos, entre 20.000 y 40.000 km según aplicación.

