



**Camiones
Buses**



CONSTELLATION 17.190 / 4800

**CONTÁCTANOS AL
600 712 7000**

www.camionesybusesvolkswagen.cl

PORSCHE
CHILE

CONSTELLATION 17.190 / 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	80 A - 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

Ejes delantero	Sifco / 13 K
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 16.000 kg (%)	42
Partida en rampa a 16.000 kg (%)	34
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-came / 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	3350
Eje trasero	1800
Tara	5150

Pesos admisibles (Kg)

Eje delantero	6100
Eje trasero	11000
Peso bruto vehicular (P.B.V)	17100
Peso bruto vehicular con 3º eje	24100
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	29000
Carga útil + carrocería	11950

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	33,2

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

■ Torque ■ Potencia

Largo carrozable: 6421mm

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

