



**Camiones  
Buses**



# **CONSTELLATION 17.230 / 4800**

---

CONTÁCTANOS AL  
**600 712 7000**

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

**PORSCHE**  
CHILE

# CONSTELLATION 17.230 / 4800

## Motor MAN

Marca y modelo	MAN / D08 34 230 (Bi-Turbo)
N° de cilindros / cilindrada (cm³)	4/ 4.600
Potencia neta máx. - cv(Kw)/rpm(*)	225 (166)@ 2.400
Par motor neto máx. - Nm@rpm(*)	850 @ 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 6406-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	Dana / 13K
Eje trasero	Meritor / MS 23-245 (Dual)
Reducción	4,1/5,59:1

## Desempeño del vehículo (cálculo teórico)

Velocidad máxima (Km/h)	110
Capacidad de rampa a 16.000 kg (%)	50
Partida en rampa a 16.000 kg (%)	43
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/8097/Hidráulica

## Suspensión

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

## Frenos

Freno de servicio	Aire, tambor en las ruedas delanteras y traseras con ABS + EBD
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	3.200
Eje trasero	2.130
Tara	5.330

## Pesos admisibles (Kg)

Eje delantero	6.100
Eje trasero	11.000
Peso bruto vehicular (P.B.V)	17.100
Peso bruto vehicular con 3º eje	23.000
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	27.000
Carga útil + carrocería	11.770

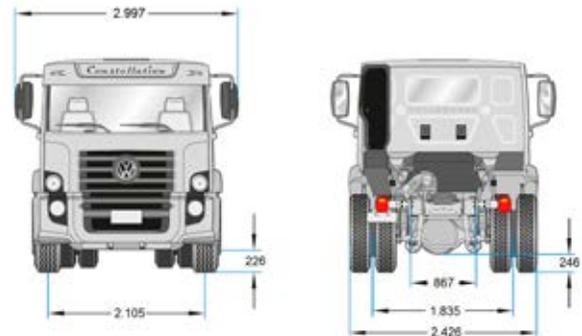
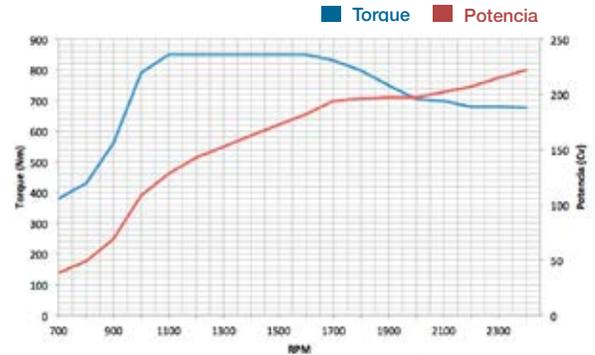
## Volúmenes de abastecimiento (L)

Tanque de combustible / material	275 / Plástico
Cárter con filtro	19
Caja de cambios	9,2
Eje trasero	21
Sistema de refrigeración	29
Obs.: Los pesos pueden sufrir alteraciones debido a los ítems opcionales.	

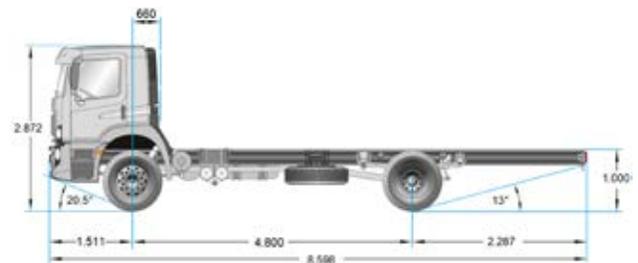
## Cabina

Tipo cabina	Frontal abatible
Asiento conductor	Suspensión neumática (regulable altura y profundidad)
Asiento acompañante	Banco para tres personas (con cinturón de seguridad)
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.