



**Camiones  
Buses**



# **CONSTELLATION 17.230 / 4800**

---

CONTÁCTANOS AL  
**600 712 7000**

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

**PORSCHE**  
CHILE

## 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 (168)@ 2.400
Par motor neto máx. - Nm@rpm(*)	850 @ 1.100 - 1.600
Norma de emisiones	Euro 5
Tecnología de emisiones	EGR (Sin usc de UREA)
Batería	Dos baterías de 12V - 100 Ah
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

Ejes 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 16.000kg (%)	50
Partida en rampa a 16.000kg(%)	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	3200
Eje trasero	2130
Tara	5330

## Pesos admisibles (Kg)

Eje delantero	6100
Eje trasero	11000
Peso bruto vehicular (P.B.V)	17100
Peso Bruto Vehicular con 3° eje	23000
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	27000
Carga útil + carrocería	11770

## 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.	

## Red de Venta y Postventa

### WINTATA Iquique

Av. Las Parcelas con Caletera ruta A-16, Alto Hospicio. (57) 249 5614

### PORSCHE INTER AUTO Antofagasta

Av. Pérez Zujovic 5140, Sector Barrio Industrial. (55) 246 6270

### CARMONA Y CIA LTDA Copiapó

Ramón Freire N° 254. (52) 223 7610

### CARMONA Y CIA LTDA La Serena

Balmaceda N° 5508. (51) 228 8101

### PORSCHE INTER AUTO Valparaíso

Ruta 68 km 105, Placilla. 600 712 7000

### PORSCHE INTER AUTO Santiago

Panamericana Norte 20.700 Colina. (2) 2 322 4242

### PORSCHE INTER AUTO Talca

Panamericana Sur, Km. 250 - Lore C, Parcela El Batral.

### PORSCHE INTER AUTO Concepción

Camino a Coronel km 10, San Pedro de la Paz. (41) 380 1230

### CECOR S.A Temuco

Longitudinal Sur Km. 508. (45) 265 8433

### PORSCHE INTER AUTO Puerto Montt

Parcela 11, Ruta 5, Entrada sur Llanquihue. (65) 2204 000

### VARONA Coyhaique

Carretera N° 333. (67) 223 1010

Nueva sucursal 2do. semestre 2017

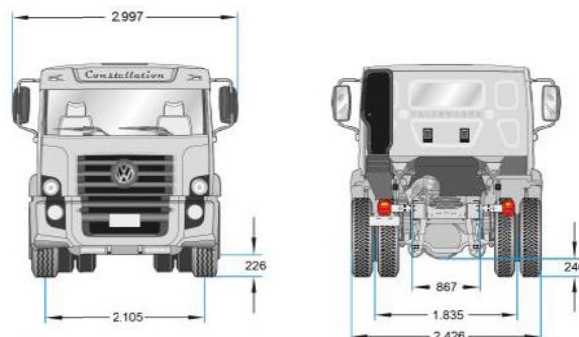
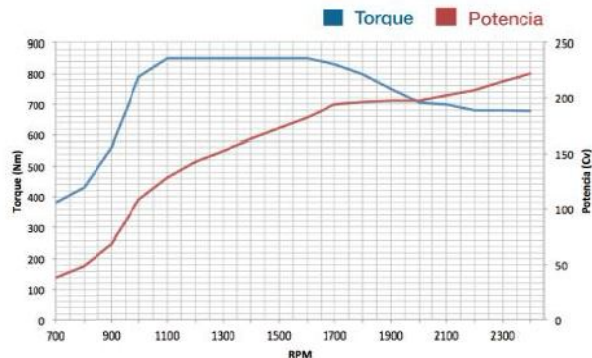


**Camiones  
Buses**

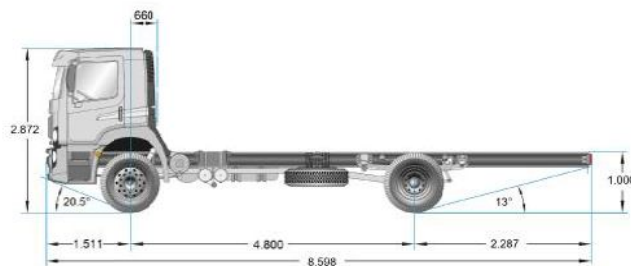
## Cabina

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.