

**VTRONIC**  
Caja Automatizada



**Camiones  
Buses**



# **CONSTELLATION 17.280 / 4800**

---

CONTÁCTANOS AL  
**600 712 7000**

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

**PORSCHE**  
CHILE

# CONSTELLATION 17.280 / 4800

## Motor MAN

Marca y modelo	MAN / D08 36 280 (Bi-Turbo)
N° de cilindros / cilindrada (cm³)	6 / 6.871
Potencia neta máx. - cv(Kw)@rpm(*)	275 (205)@ 2.300
Par motor neto máx. - Nm@rpm(*)	1.050 @ 1.100 - 1.750
Norma de emisiones	Euro 5
Tecnología de emisiones	EGR (Sin uso de urea)
Batería / Tensión Nominal	Dois baterías de 12 V - 100 Ah / 24 V
Alternador	80 A - 28 V

(\*)Valores conforme ensayo NBR ISO 1585

## Transmisión (ZF - Automatizada)

Caja de cambios marca / modelo	ZF / 6AS 1000 TO
Accionamiento / N° de marchas	Automatizada / 6 Adelante, 1 reversa
Relación de transmisión - 1ª / 6ª	6,75:1/0,87:1
Tracción	4x2
Marca / diámetro del disco embrague (mm)	Sachs / 395 mm

## Ejes

Eje delantero	Sifco / 13K
Eje trasero	Meritor / MS 23-245 SR (**)
Reducción	4, 88/6,65:1

(\*\*)Modelo equipado con Smart Ratio® (Eje trasero con dual automatizado)

## Desempeño del vehículo (cálculo teórico)

Velocidad máxima (Km/h)	117
Capacidad de rampa en 16.000 kg (%)	58
Partida en rampa a 16.000 kg (%)	47
Diámetro de giro (m)	18,7

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 secundarios parabólicos

## Frenos

Freno de servicio	Aire, tambor en las ruedas delanteras y traseras con ABS + EBD + ATC
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
Partida en pendiente	Sí / EasyStart

## Pesos y capacidades (Kg)

Eje delantero	3.500
Eje trasero	1.900
Tara	5.400

## 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	24.100
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	35.000
Carga útil + carrocería	11.700

## Volúmenes de abastecimiento (L)

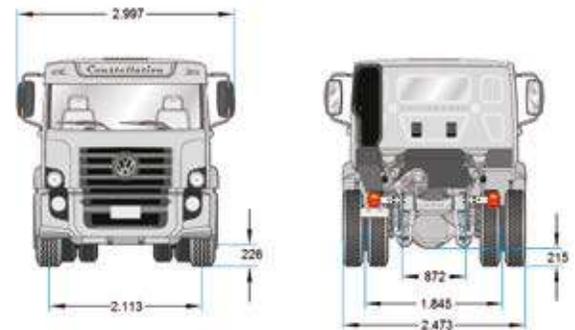
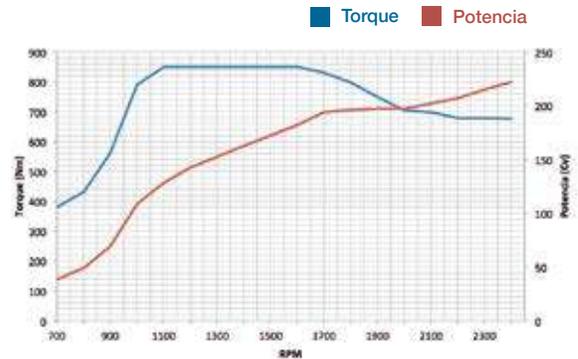
Tanque de combustible / material	275 / Plástico
Cárter con filtro	27,5
Caja de cambios	8
Eje trasero	21
Sistema de refrigeración	29

Obs.: Los pesos pueden sufrir alteraciones debido a los ítems opcionales.

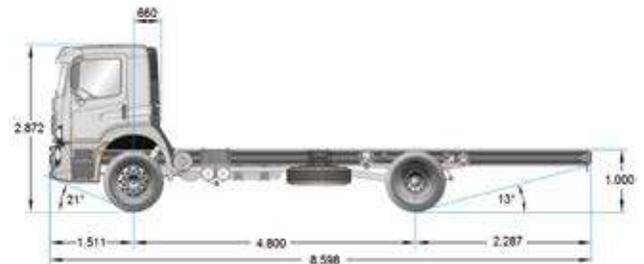
## Cabina

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

## MAN D08 36



Largo carrozable: 6427mm



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

