



**Camiones  
Buses**



# **CONSTELLATION 17.280 HR / 5207**

**CONTÁCTANOS AL  
600 712 7000**

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

**PORSCHE**  
CHILE

# CONSTELLATION 17.280 HR / 5207

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	Dos baterías de 12 V - 100 Ah / 24 V
Alternador	80 A - 28 V

(\*)Valores conforme ensayo NBR ISO 1585

Transmisión (ZF)	
Caja de cambios marca / modelo	ZF / 9S 1110-TD
Accionamiento / N° de marchas	Manual / 9 Adelante (sincronizadas), 1 reversa
Relación de transmisión - 1ª / 9ª	12,73:1/1,00:1
Tracción	4x2
Marca / diámetro del disco embrague (mm)	Sachs / 395 mm

Ejes	
Eje delantero	Sifco / 13K
Eje trasero	Meritor / MS 23-155
Reducción	3,73:1

Desempeño del vehículo (cálculo teórico)	
Velocidad máxima (Km/h)	117
Capacidad de rampa en 16.000 kg (%)	58
Partida en rampa en 16.000 kg (%)	47
Diámetro de giro (m)	19,9

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 + barra estabilizadora

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	3.850
Eje trasero	1.990
Tara	5.840

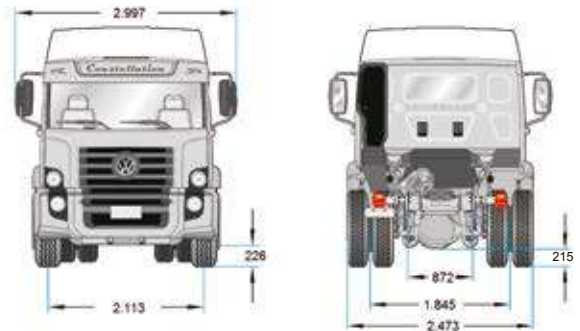
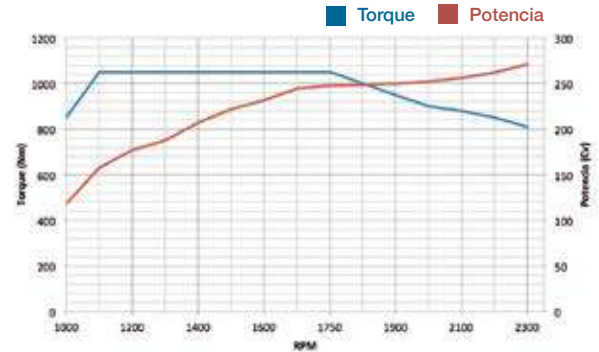
Pesos admisibles (Kg)	
Eje delantero	6.100
Eje trasero	11.000
Peso bruto vehicular (P.B.V)	17.100
Peso bruto vehicular con 3º eje	24.100
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	35.000
Carga útil + carrocería	11.260

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

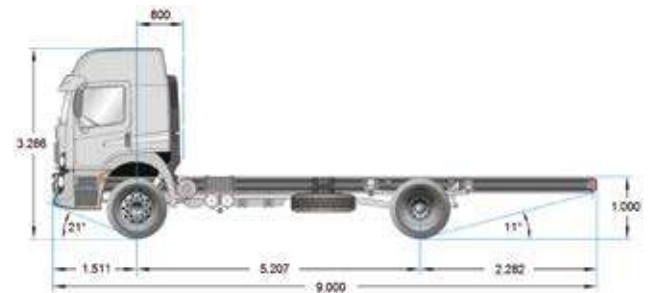
Obs.: Los pesos pueden sufrir alteraciones debido a los ítems opcionales.

Cabina	
Tipo cabina	Frontal abatible con litera
Asiento conductor	Suspensión neumática (regulable altura y profundidad)
Asiento acompañante	Para una persona
Tacógrafo	Sí
Computador abordo	Sí
Velocidad crucero	Sí
Aire acondicionado	Sí
Volante	Regulable en altura y profundidad

## MAN D08 36



Largo carrozable: 6689mm



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

