



**Camiones
Buses**



CONSTELLATION 17.280 AT

**CONTÁCTANOS AL
600 712 7000**

www.camionesybusesvolkswagen.cl

PORSCHE
CHILE

CONSTELLATION 17.280 AT

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 12V - 100 Ah
Alternador	80 A - 28 V

(*)Valores conforme ensayo NBR ISO 1585

Transmisión (Allison)

Caja de cambios marca / modelo	Allison / S3000 con PTO
Accionamiento / N° de marchas	Automática / 6 Adelante, 1 reserva
Relación de transmisión - 1ª / 6ª	3,49:1/0,65:1
Tracción	4x2

Ejes

Eje delantero	Sifco / 13K
Eje trasero	Meritor / MS 25-168
Reducción	6,83:1

Desempeño del vehículo (cálculo teórico)

Velocidad máxima (Km/h)	80
Capacidad de rampa a 16.000kg (%)	52
Partida en rampa a 16.000kg (%)	33

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	Ballestas reforzadas y recalibradas Semi-elípticas, amortiguador hidráulico de doble acción+barra estabilizadora
Trasera	Ballestas principales semi-elípticas y ballestas secundarias parabólicas, amortiguadores hidráulicos de doble acción

Frenos

Freno de servicio	Aire, tambor en las ruedas delanteras y traseras.
Tipo / circuito	S-came / circuitos independientes
Freno de estacionamiento / Actuación	Cámara con resorte, neumático / Ruedas traseras
Freno motor / tipo	Si /Freno a las válvulas+obstrucción de gases de escape

Pesos y capacidades (Kg)

Eje delantero	3.689
Eje trasero	1.978
Tara	5.667

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	11.433

Volúmenes de abastecimiento (L)

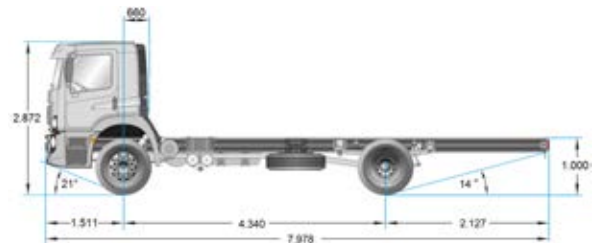
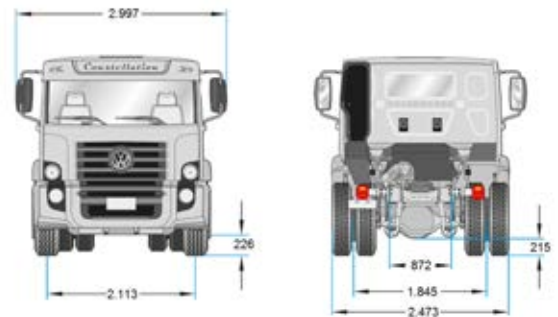
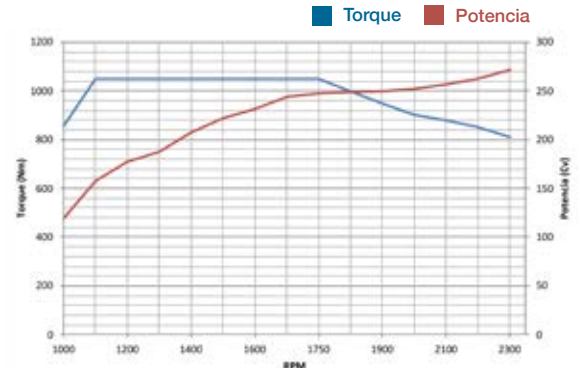
Tanque de combustible / material	275 / Plástico
Cárter con filtro	27,5
*Caja de cambios	27 L (llenado inicial); 18 L (siguientes cambios)
Sistema de refrigeración	47,3

*Para vehículos que usan PTO, añadir 2,8L al volumen del aceite de la transmisión

Cabina

Tipo cabina	Frontal abatible
Asiento conductor	Suspensión neumática (regulable altura y profundidad)
Asiento acompañante	Para dos personas
Tacógrafo	Si
Computador abordo	Si
Tubo de escape	Vertical
Volante	Regulable en altura y profundidad

MAN D08 36



Mantenciones: intervalos más extensos, entre 20.000 y 30.000 km según aplicación.

