



**Camiones  
Buses**



# **CONSTELLATION 26.280 / 3440**

CONTÁCTANOS AL  
**600 712 7000**

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

**PORSCHE**  
CHILE

# CONSTELLATION 26.280 / 3440

## 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 / 16S 1455-TD
Accionamiento / N° de marchas	Manual / 16 Adelante (sincronizadas), 2 reversa
Relación de transmisión - 1ª / 16ª	18,10:1/1,00:1
Tracción	6x4
Marca / diámetro del disco embrague (mm)	Sachs / 395 mm

## Ejes

Eje delantero	Sifco / 13K
Eje trasero	Meritor / MT 46-145
Reducción	4, 88:1

## Desempeño del vehículo (cálculo teórico)

Velocidad máxima (Km/h)	93
Capacidad de rampa a 23.000 kg (%)	41
Partida en rampa a 23.000 kg(%)	33
Diámetro de giro (m)	16,4

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	Ejes rígidos motrices tandem (Tipo Bogie), resortes semi-elípticos invertidos de acción progresiva

## 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
Actuación	Ruedas traseras
Freno motor / tipo	Sí/Freno a las válvulas + obstrucción de gases de escape

## Pesos y capacidades (Kg)

Eje delantero	3.870
Eje trasero	3.670
Tara	7.540

## Pesos admisibles (Kg)

Eje delantero	6.100
Eje trasero	20.200
Peso bruto vehicular (P.B.V)	26.300
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	42.000
Carga útil + carrocería	18.760

## Volúmenes de abastecimiento (L)

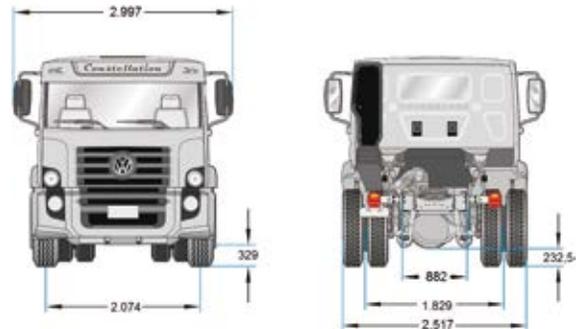
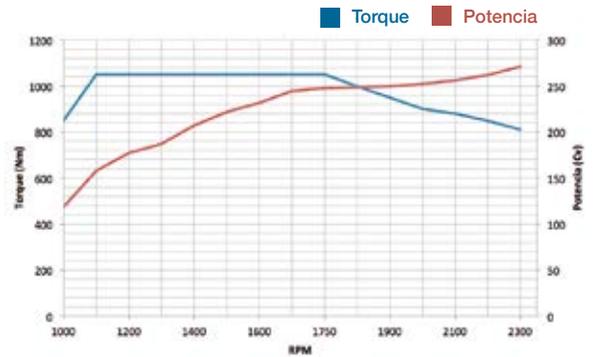
Tanque de combustible / material	275 / Plástico
Cárter con filtro	27,5
Caja de cambios	14
Eje trasero	12,5 (Anterior), 12,5 (Posterior)
Sistema de refrigeración	29

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

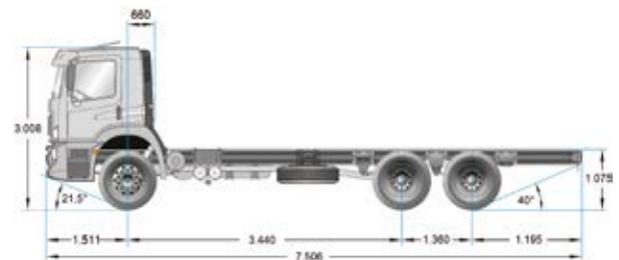
## Cabina

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

## MAN D08 36



Largo carrozable: 5335mm



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