



**Camiones  
Buses**



# **CONSTELLATION 24.280 / 4800**

**CONTÁCTANOS AL  
600 712 7000**

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

**PORSCHE**  
CHILE

# CONSTELLATION 24.280 / 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	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	6x2
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)	116
Capacidad de rampa a 23.000kg (%)	40
Partida en rampa a 23.000kg (%)	33
Diámetro de giro (m)	19,2

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 semi-elípticos con suspensión electroneumática para el eje auxiliar

## 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	3.590
Eje trasero	3.250
Tara	6.840

## Pesos admisibles (Kg)

Eje delantero	6.100
Eje trasero	18.000
Peso bruto vehicular (P.B.V)	24.100
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	35.000
Carga útil + carrocería	17.260

## Volúmenes de abastecimiento (L)

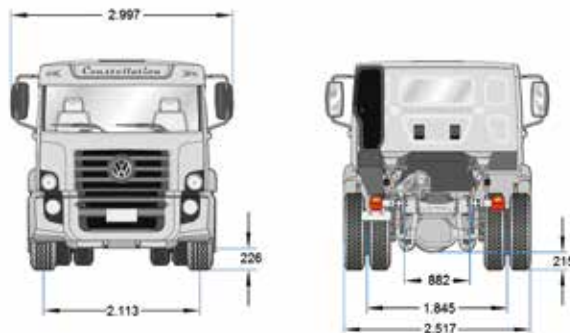
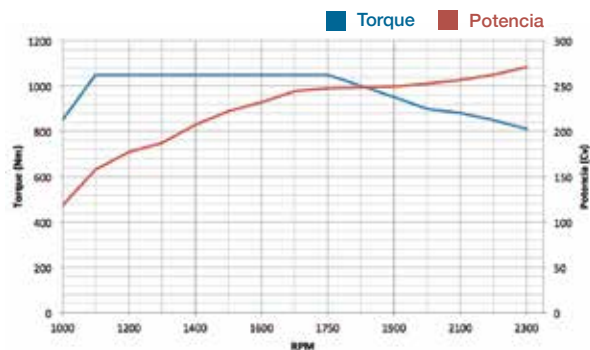
Tanque de combustible / material	275 / Plástico
Cárter con filtro	27,5
Caja de cambios	8
Eje trasero	21
Sistema de refrigeración	29

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

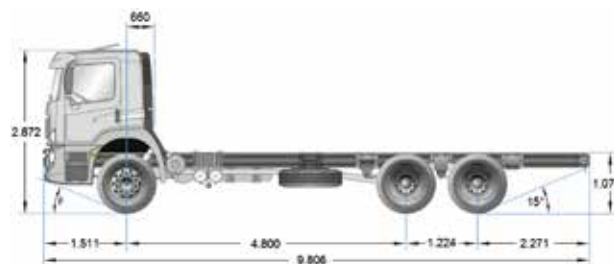
## Cabina

Tipo cabina	Frontal abatible
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: 7635mm



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