



**Camiones  
Buses**



# **CONSTELLATION 24.280 / 4800**

---

CONTÁCTANOS AL  
**600 712 7000**

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

**PORSCHE**  
CHILE

## Motor MAN

Marca y modelo	MAN / D08 36 280 (Bi-Turbo)
Nº 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

Ejes 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	3590
Eje trasero	3250
Tara	6840

## Pesos admisibles (Kg)

Eje delantero	6100
Eje trasero	18000
Peso bruto vehicular (P.B.V)	24100
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	35000
Carga útil + carrocería	17260

## Volúmenes de abastecimiento (L)

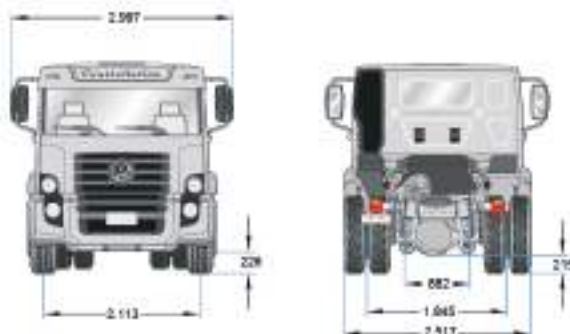
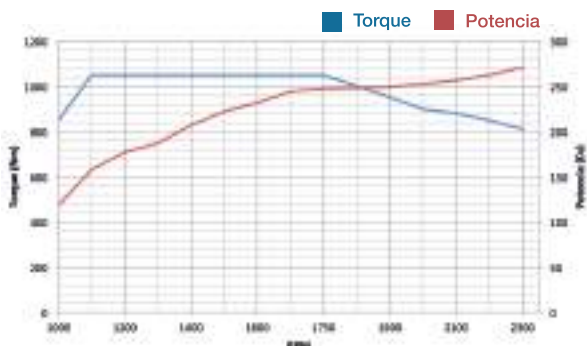
Tanque de combustible / material	275 / Plástico
Cárter con filtro	27,5
Caja de cambios	8
Eje trasero	21
Sistema de refrigeración	29

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.

## Red de Venta y Post Venta

WINTATA  
Iquique  
(57) 249 5614

PORSCHE  
INTER AUTO  
Antofagasta  
(55) 246 6270

CARMONA  
Y CIA. LTDA.  
Copiapó  
(52) 223 7610

CARMONA  
Y CIA. LTDA.  
La Serena  
(51) 220 0235

PORSCHE  
INTER AUTO  
Valparaíso  
(32) 381 8000

PORSCHE  
INTER AUTO  
Santiago  
600 712 7000

AUTOMOTORA  
ALAMEDA  
Rancagua  
(72) 222 0583

PORSCHE  
INTER AUTO  
Talca  
(56) 2 2322 6600

PORSCHE  
INTER AUTO  
Concepción  
(41) 380 1230

CECOR S.A.  
Temuco  
(45) 265 8433

PORSCHE  
INTER AUTO  
Puerto Montt  
(65) 220 4000

AUTOMOTRIZ  
VARONA LTDA  
Coyhaique  
(67) 223 1010



Camiones  
Buses