



**Camiones
Buses**



CONSTELLATION 31.280/4580

PORSCHE
CHILE

CONTÁCTANOS AL
600 712 7000

www.camionesybusesvolkswagen.cl

CONSTELLATION 31.280/4580

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(*)	277 (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	80A - 28 V
(*)Valores conforme ensayo NBR ISO 1585	

Transmisión (ZF - Automatizada)

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	Sachs / 395 mm

Ejes

Eje delantero	Sifco / 13K
Eje trasero	Meritor / MT 50-168
Reducción	4,89:1

Desempeño del vehículo (cálculo teórico)

Velocidad máxima (Km/h)	96
Capacidad de rampa en C.M.T (%)	39
Partida en rampa en C.M.T(%)	32
Diámetro de giro (m)	19,8
Obs.: Datos proyectados por simulación de rendimiento	

Neumáticos / Dirección

Llantas	8,25" x 22,5" Acero
Neumáticos	12R22,5
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-elípticas invertidas 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

Pesos y capacidades (Kg)

Eje delantero	3.950
Eje trasero	3.780
Total (Tara)	7.730

Pesos admisibles (Kg)

Eje delantero	6.500
Eje trasero	24.000
Peso bruto vehicular (P.B.V)	30.500
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	42.000
Carga útil + carrocería	22.770

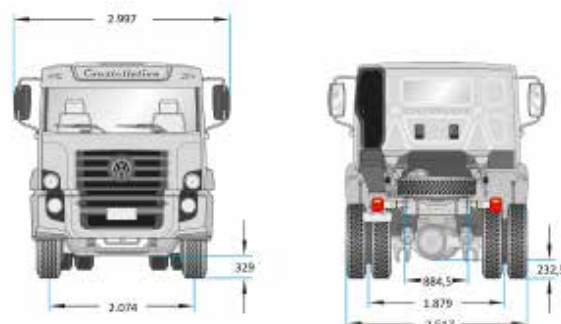
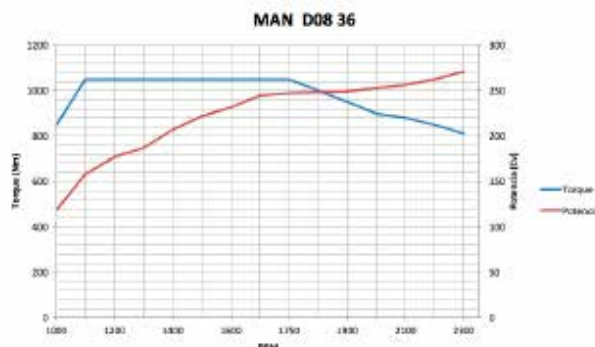
Volúmenes de abastecimiento (L)

Tanque de combustible / material	275/Plástico
----------------------------------	--------------

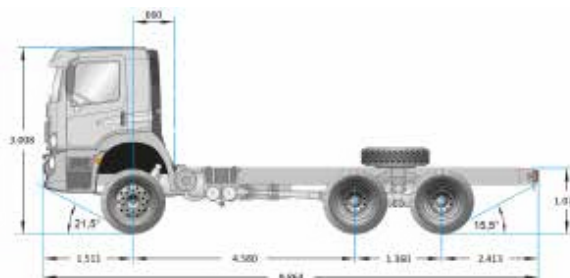
Cabina

Tipo cabina	Frontal abatible
Asiento conductor	Suspensión neumática (regulable altura y profundidad)
Asiento acompañante	
Tacógrafo	Sí
Computador abordo	Sí
Aire acondicionado	Sí
Velocidad crucero	Sí
Volante	Regulable en altura y profundidad
Bloqueo entre diferenciales	Sí

Constellation 31.280



Largo carrozable: 7.693



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