VTRONIC
Caja Automatizada

Camiones
Buses

CONSTELLATION 24.280 LR / 5207

CONTÁCTANOS AL
600 712 7000
www.camionesybusesvolkswagen.cl

PORSCHE
CHILE

CONSTELLATION 24.280 LR / 5207

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 - 135 Ah / 24 V
Alternador	80 A - 28 V
(*)Valores conforme ensayo NBR ISO 1585	

Transmisión (ZF) Automatizada

Caja de cambios marca / modelo	ZF / 6AS - 1000 - TO
Accionamiento / N° de marchas	Automatizada / 6 Adelante (sincronizadas), 1 reversa
Relación de transmisión - 1ª / 6ª	6,75:1/0,87:1
Tracción	6x2
Marca / diámetro del disco embrague (mm)	Sachs / 395 mm

Ejes

Eje delantero	Sifco / 13K
Eje trasero	Meritor / MS 23 - 155(**)
Reducción	4,88 / 6,65:1
(**)Modelo equipado con dual automatizado (Smart Ratio®)	

Desempeño del vehículo (cálculo teórico)

Velocidad máxima (Km/h)	116
Capacidad de rampa a 23.000 kg (%)	40
Partida en rampa a 23.000 kg (%)	33
Diámetro de giro (m)	20,5
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 con ABS + EBD + ATC
Tipo / circuito	S-came / circuitos independientes
Freno de estacionamiento	Cámara con resorte, neumático
Actuación	Ruedas traseras
Freno motor / tipo	Sí / Freno a las válvulas + obstrucción de gases de escape
Partida en pendiente	Sí / EasyStart

Pesos y capacidades (Kg)

Eje delantero	3.821
Eje trasero	3.115
Tara	6.936

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	17.164

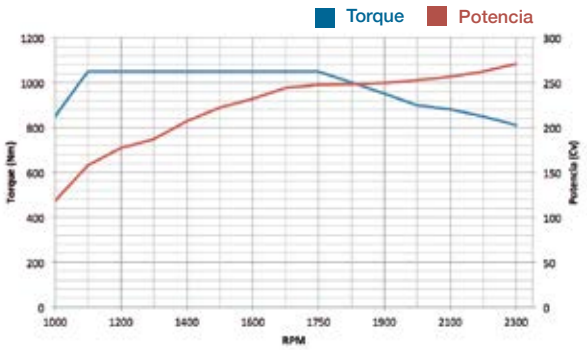
Volúmenes de abastecimiento (L)

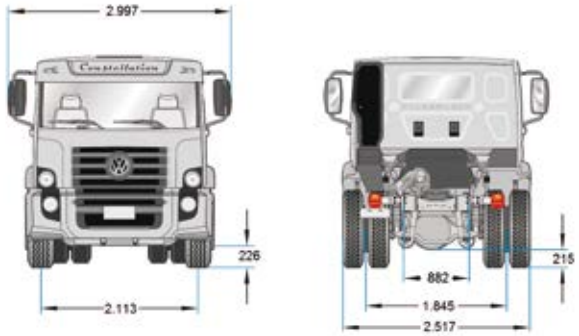
Tanque de combustible / material	275 / Plástico
Cárter con filtro	27,5
Caja de cambios	8
Eje trasero	21
Sistema de refrigeración	29
Obs.: Los pesos pueden sufrir alteraciones debido a los ítems opcionales.	

Cabina

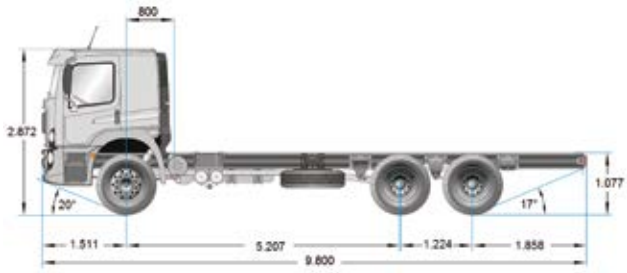
Tipo cabina	Frontal abatible con litera
Asiento conductor	Suspensión neumática (regulable altura y profundidad)
Asiento acompañante	Para una persona
Tacógrafo	Sí
Computador abordo	Sí
Velocidad crucero	Sí
Aire acondicionado	Sí
Volante	Regulable en altura y profundidad

MAN / D08 36





Largo carrozable: 7489mm



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