



CONSTELLATION 24.330 LR

CONTÁCTANOS AL
600 712 7000

www.camionesybusesvolkswagen.cl

CONSTELLATION 24.330 LR

Motor (Cummins)

Marca y modelo	Cummins ISL 330 Turbo con waste - gate
N° de cilindros / Cilindrada (cm³)	6 / 8.900
Potencia neta máx. - cv(Kw)@rpm(*)	330 (246)@ 2.100
Par motor neto máx - Nm@rpm(*)	1.450 @ 1.000 - 1.500
Norma de emisiones	Euro 5
Tecnología de emisiones	SCR
Batería / Tensión Nominal	Dos baterías de 12 V - 170 Ah / 24 V
Alternador	80 A - 28 V
(*)Valores conforme ensayo NBR ISO 1585	

Transmisión (ZF) Automatizada

Caja de cambios marca / Modelo	ZF/12AS 1420 TD
Accionamiento / N° de marchas	Automatizado / 12 adelante (sincronizadas), 2 reversa
Relación de transmisión - 1ª / 12ª	12,84:1/1,00:1
Tracción	6x2
Marca / Diámetro del disco embrague (mm)	Sachs / 430 mm

Ejes

Eje delantero	Dana / 13K
Eje trasero	Meritor / MS 23-165
Reducción	3,21:1

Desempeño del vehículo (cálculo teórico)

Velocidad máxima (Km/h)	122
Capacidad de rampa a 36.000kg (%)	46
Partida en rampa a 36.000kg(%)	46
Diámetro de giro (m)	20,5
Obs.: Datos proyectados por simulación de rendimiento	

Neumáticos / Dirección

Llantas	8,25" x 22,5" Acero
Neumáticos	295 / 80R22,5
Dirección (marca / modelo / tipo)	ZF / 8097 / Hidráulica

Suspensión

Delantera	Resortes semi - elípticas + amortiguador hidráulico de doble acción + barra estabilizadora
Trasera	Eje motriz rígido tipo, eje auxiliar tándem tipo balancín con suspensión electroneumática + resortes semi - elíptico asimétricos trapezoidales

Frenos

Freno de servicio	Aire, tambor en las ruedas delanteras y traseras + ABS + EBD + ATC
Tipo / Circuito	S-came / Circuitos independientes
Freno de estacionamiento / Actuación	Cámara con resorte, neumático
Freno motor / Tipo	Sí / Freno a las válvulas

Pesos y capacidades (Kg)

Eje delantero	4.000
Eje trasero	3.220
Total (Tara)	7.220

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)	36.000
Carga útil + carrocería	16.880

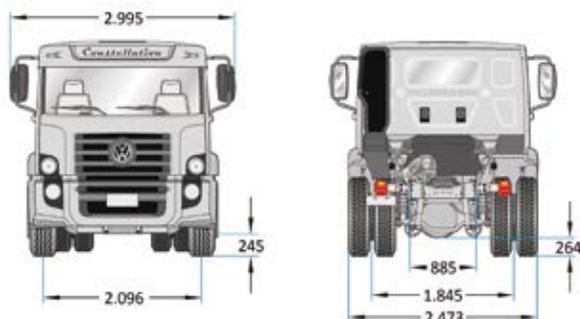
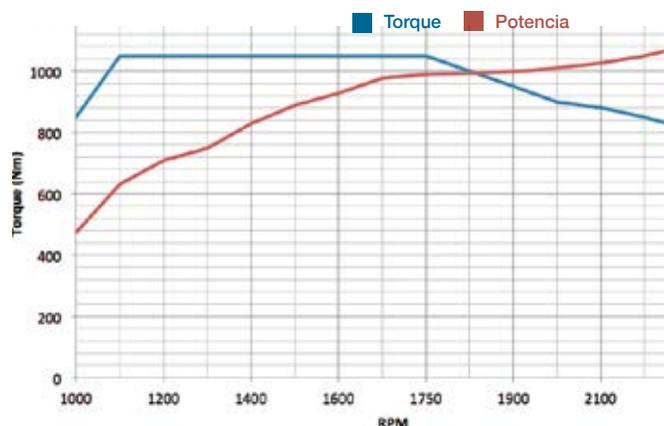
Volúmenes de abastecimiento (L)

Tanque de combustible / Material	275 / Plástico
Cárter con filtro	35,25
Caja de cambios	9,3
Eje trasero	21
Sistema de refrigeración	31,5
Tanque de urea (AdBlue®)	35

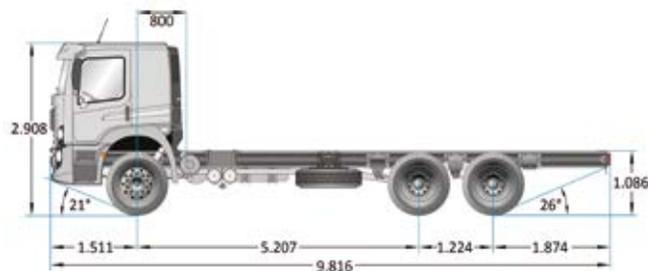
Cabina

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

Cummins ISL 330



Largo carrozable: 7505



Mantenciones: Intervalos más extensos, entre 20.000 y 30.000 km según aplicación.

