



**Camiones
Buses**



CONSTELLATION 26.420 HR

CONTÁCTANOS AL
600 712 7000

www.camionesybusesvolkswagen.cl

CONSTELLATION 26.420 HR

Motor (Cummins)

Marca y modelo	Cummins ISL 420 Turbo geometría variable
N° de cilindros / Cilindrada (cm³)	6 / 8.900
Potencia neta máx. - cv(Kw)/rpm(*)	420 (309)@ 2.100
Par motor neto máx - Nm@rpm(*)	1.850 @ 1.300
Norma de emisiones	Euro 5
Tecnología de emisiones	SCR
Batería / Tensión Nominal	Dos baterías de 12V - 170 Ah / 24 V
Alternador	80A - 28V
(*)Valores conforme ensayo NBR ISO 1585	

Transmisión (ZF) Automatizada

Caja de cambios marca / Modelo	ZF / 16AS 2230 TD
Accionamiento / N° de marchas	Automatizada / 16 adelante (sincronizadas), 2 reversa
Relación de transmisión - 1ª / 16ª	17,03:1 / 1,00:1
Tracción	6x4
Marca / Diámetro del disco embrague (mm)	Sachs / 430 mm

Ejes

Eje delantero	Sifco / 13K
Eje trasero	Meritor / MT 50 168
Reducción	3,42:1
Bloqueo de diferencial	Serie

Desempeño del vehículo (cálculo teórico)

Velocidad máxima (Km/h)	115
Capacidad de rampa en 45.000Kg (%)	27
Partida en rampa en 45.000kg (%)	22
Diámetro de giro (m)	17,4
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 - elípticos de doble acción + amortiguadores hidráulicos de doble acción + barra estabilizadora
Trasera	Eje rígido motriz en tándem-Randon (tipo Bogie) + resortes parabólicos + amortiguadores hidráulicos de doble acción

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 / Actuación	Cámara con resorte, neumático / Ruedas traseras
Freno motor / Tipo	Sí / Freno a las válvulas
Partida en pendiente	Sí / EasyStart

Pesos y capacidades (Kg)

Eje delantero	4.700
Eje trasero	4.090
Total (Tara)	8.790

Pesos admisibles (Kg)

Eje delantero	6.500
Eje trasero	20.000
Peso bruto vehicular (P.B.V)	26.500
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	63.000
Carga útil + carrocería	54.210

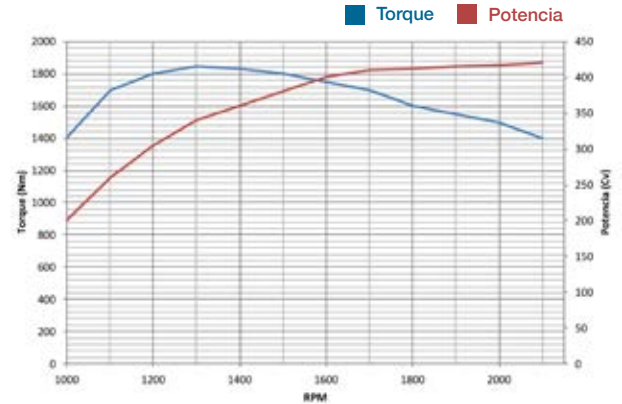
Volúmenes de abastecimiento (L)

Tanque de combustible / Material	1 x 330 + 1 x 285 = 615 / Aluminio
Cárter con filtro	33,8
Caja de cambios	13
Eje trasero	19 (delantero) + 19 (Posterior)
Sistema de refrigeración	31,5
Tanque de urea (AdBlue®)	60

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 420



Largo carrozable: 6.421 mm.



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