



CONSTELLATION 25.360 HR

CONTÁCTANOS AL
600 712 7000

www.camionesybusesvolkswagen.cl

CONSTELLATION 25.360 HR

Motor (Cummins)

Marca y modelo	Cummins ISL 360 Turbo con waste-gate
N° de cilindros / cilindrada (cm³)	6/ 8.900
Potencia neta máx. - cv(Kw)@rpm(*)	360 (265)@ 2.100
Par motor neto máx. - Nm@rpm(*)	1.625 @ 1.200 - 1.400
Norma de emisiones	Euro 5
Tecnología de emisiones	SCR
Batería / Tensión Nominal	Dos baterías de 12 V - 170 Ah / 24 V
Alternador	80A - 28 V
(*)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	17,02:1/1,00:1
Tracción	6x2
Marca / diámetro del disco embrague	Sachs / 430 mm

Ejes

Eje delantero	Dana / 13K
Eje trasero	Meritor / MS 23-18X
Reducción	3,40:1

Desempeño del vehículo (cálculo teórico)

Velocidad máxima (Km/h)	113
Capacidad de rampa en C.M.T (%)	29
Partida en rampa en C.M.T.(%)	24
Diámetro de giro (m)	16,5
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 parabólicos+amortiguador hidráulico de doble acción+barra estabilizadora
Trasera	Eje motriz rígido+eje auxiliar, Tag-Tandem tipo balancín con suspensión neumática para el eje auxiliar + ballestas semi-elípticas asimétricas trapezoidales.

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

Pesos y capacidades (Kg)

Eje delantero	4.745
Eje trasero	3.636
Total (Tara)	8.381

Pesos admisibles (Kg)

Eje delantero	6.100
Eje trasero	22.000
Peso bruto vehicular (P.B.V)	28.100
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	56.000
Carga útil + carrocería	47.619

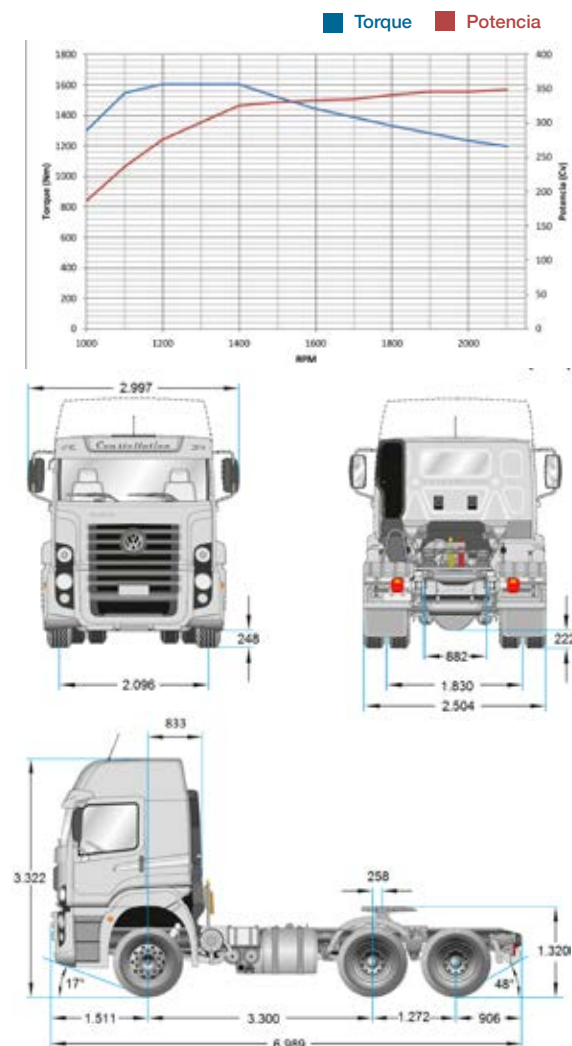
Volúmenes de abastecimiento (L)

Tanque de combustible / material	1 X 330 + 1 X 285= 615
Cárter con filtro	33,8
Caja de cambios	13,5
Eje trasero	18
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 abordo	Sí
Aire acondicionado	Sí
Velocidad crucero	Sí
Volante	Regulable en altura y profundidad

Constellation 25.360 HR



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

