



**Camiones
Buses**



CONSTELLATION 32.360/4580

Motor (Cummins)

Marca y modelo	Cummins ISL 360 Turbo con waste-gate
N° de cilindros / cilindrada (cm³)	6/ 8.900
Potencia neta máx. Hp (Cv)@rpm	389 (360)@2.100
Par motor neto máx. - Nm@rpm(*)	1.660 @ 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

Nota: Se adopta como conversión para Cv-Din a Hp-See el siguiente factor 1Cv=1,08 Hp, según convención establecida en Oficio Circular N° 77 de fecha 01-08-2000 del M.T.T.

Transmisión (ZF - Automatizada)

Fabricante / Modelo	ZF/12 TX 2624 TD
Tipo / accionamiento	Automatizada / Electrónico
N° de marchas	12 adelante (sincronizadas) / 2 a reversa
Relación de transmisión	16,69:1 / 1,00:1
	15,54:1 / 12,03:1

Ejes

Eje delantero	
Fabricante / Modelo	Meritor / MD 13-610 + 13-610
Eje trasero	
Fabricante / Modelo	Meritor / MS 23-145
Tracción	8x4

Desempeño del vehículo (cálculo teórico)

Velocidad máxima (Km/h)	95
Capacidad de rampa en C.M.T (%)	31
Partida en rampa en C.M.T (%)	27
Diámetro de giro (m)	16,4
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	Ballestas semi-elípticas + amortiguador hidráulico de doble acción + barra estabilizadora
Trasera	Ejes rígidos tipo tandem, ballestas semi-elípticas de acción progresiva

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	5.970
Eje Trasero	4.100
Total (Tara)	10.070

Pesos admisibles (Kg)

Eje delantero	6.500
Segundo eje delantero	6.500
Eje trasero	26.000
Peso bruto vehicular (P.B.V)	39.000
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	70.000
Carga útil + carrocería	28.930

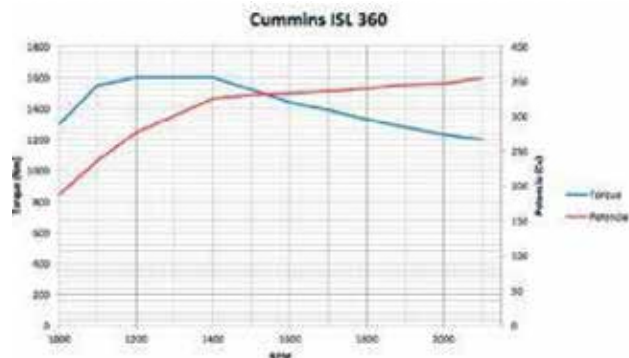
Volúmenes de abastecimiento (L)

Tanque de combustible / material	275/Plástico
Tanque de urea (AdBlue®)	35

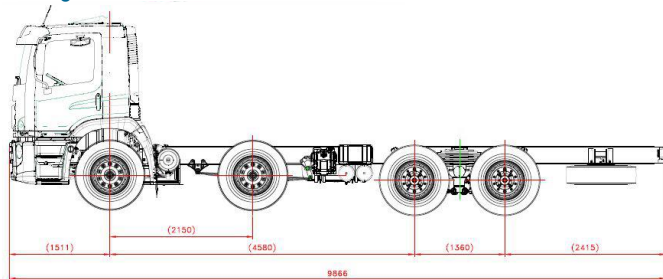
Cabina

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

Constellation 32.360/4580



Largo carrozable: 7.695



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

Red de Venta y Post Venta



Camiones
Buses

WINTATA Iquique	AUTOSUMMIT Calama	AUTOSUMMIT Antofagasta	CARMONA Y CIA. LTDA. Copiapó	CARMONA Y CIA. LTDA. La Serena	ZENTRUM CAMIONES Valparaíso	ZENTRUM CAMIONES Santiago Norte	DIFOR Santiago Quilicura	SALAZAR ISRAEL Santiago Sur	AUTOMOTORA ALAMEDA Rancagua	ZENTRUM CAMIONES Talca	DIFOR Los Ángeles	DIFOR Concepción	SALAZAR ISRAEL Temuco	DIFOR Puerto Montt
--------------------	----------------------	---------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------	---------------------	-----------------------------	-----------------------