



Camiones
Buses



CONSTELLATION 24.280 / 4800

Motor MAN

Marca y modelo	MAN / D08 36 280 (Bi-Turbo)
N° de cilindros / cilindrada (cm³)	6 / 6.871
Potencia neta máx. - (cv-hp) (Kw) @rpm(*)	(275 - 271) (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 - 100 Ah / 24 V
Alternador	80 A - 28 V
(*)Valores conforme ensayo NBR ISO 1585	

Transmisión

Caja de cambios marca / modelo	ZF/9S 1310- TD
Accionamiento / N° de marchas	Manual / 9 Adelante (sincronizadas), 1 reversa
Relación de transmisión - 1ª / 9ª	12,73:1 / 1,001
Tracción	8x2
Marca / diámetro del disco embrague (mm)	Sachs / 395 mm

Ejes

Ejes delantero	Sifco / 13K
Eje trasero	Meritor / MS 23-155
Reducción	3.42 V-TRONIC

Desempeño del vehículo (cálculo teórico)

Velocidad máxima (Km/h)	116
Capacidad de rampa a 23.000kg (%)	40
Partida en rampa a 23.000kg (%)	33
Diámetro de giro (m)	19,2
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 / Actuación	Cámara con resorte, neumático
Actuación	Ruedas traseras
Freno motor / tipo	Sí/Freno a las válvulas + obstrucción de gases de escape

Pesos y capacidades (Kg)

Eje delantero	4.192
Eje trasero	3.538
Tara	7.730

Pesos admisibles (Kg)

Eje delantero	6.100 + 6.100
Eje trasero	18.000
Peso bruto vehicular (P.B.V)	30.200
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	36.000
Carga útil + carrocería	22.470

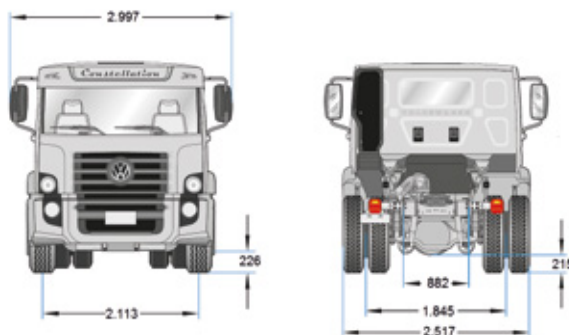
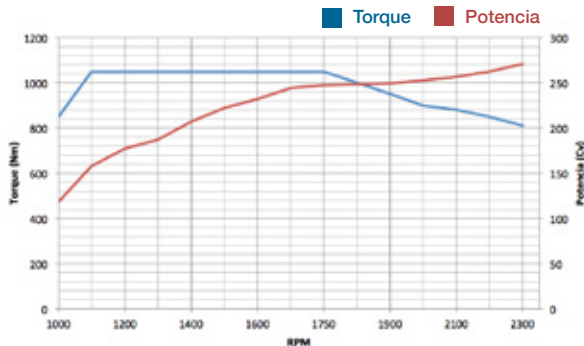
Volúmenes de abastecimiento (L)

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.	

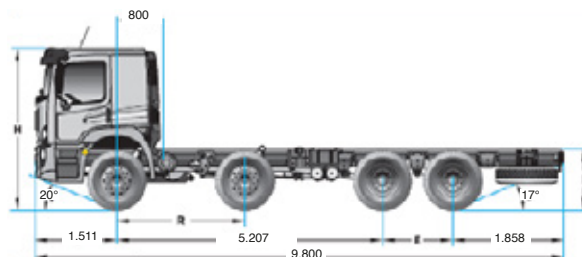
Cabina

Tipo cabina	Frontal abatible
Asiento conductor	Suspensión neumática (regulable altura y profundidad)
Asiento acompañante	Para dos personas
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.

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 Angeles	DIFOR Concepción	SALAZAR ISRAEL Temuco	DIFOR Puerto Montt
--------------------	----------------------	---------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------	---------------------	-----------------------------	-----------------------