



Camiones  
Buses



# CONSTELLATION 24.280

---

Motor MAN	
Marca y modelo	MAN / D08 36 280 (Bi-Turbo)
N° de cilindros / cilindrada (cm³)	6 / 6.871
Potencia neta máx. Hp (Cv)@rpm	297 (275)@ 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

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

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

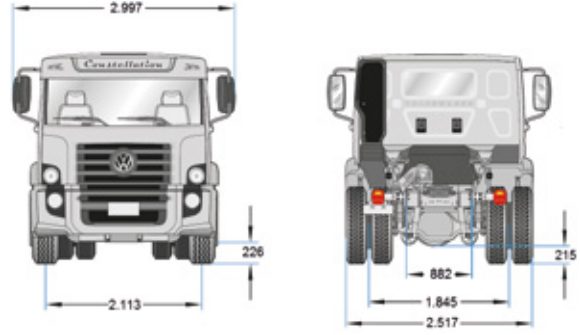
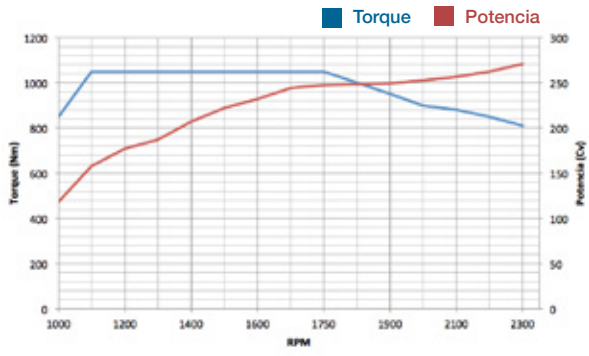
Pesos admisibles (Kg)	
Eje delantero	6.100 + 6.100
Eje trasero	18.000
Peso bruto vehicular (P.B.V)	30.200
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	36.000
Carga útil + carrocería	22.470

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

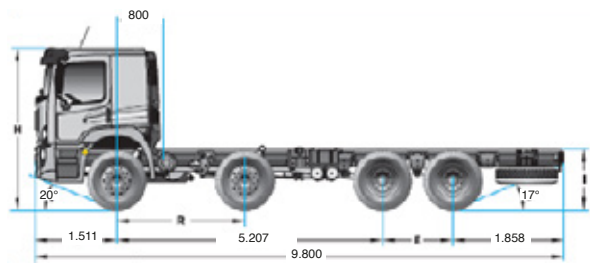
Obs.: Los pesos pueden sufrir alteraciones debido a los ítems opcionales.

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

Estas especificaciones y equipamientos están sujetos a cambios sin previo aviso. Imágenes solo ilustrativas.