



Camiones  
Buses



# CONSTELLATION 17.230 / 4800

## Motor MAN

Marca y modelo	MAN / D08 34 230 (Bi-Turbo)
N° de cilindros / cilindrada (cm³)	4/ 4.580
Potencia neta máx. - (cv-hp) (Kw) @rpm(*)	(225 222) (166)@ 2.400
Par motor neto máx. - Nm@rpm(*)	850 @ 1.100 - 1.600
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 (EATON)

Caja de cambios marca / modelo	EATON/FS 6406-A
Accionamiento / N° de marchas	Manual / 6 Adelante (sincronizadas), 1 reversa
Relación de transmisión - 1ª / 6ª	9,01:1/1,00:1
Tracción	4x2
Marca / diámetro del disco embrague (mm)	Sachs / 395 mm

## Ejes

Ejes delantero	Dana / 13K
Eje trasero	Meritor / MS 23-245 (Dual)
Reducción	4,1/5,59:1

## Desempeño del vehículo (cálculo teórico)

Velocidad máxima (Km/h)	110
Capacidad de rampa a 16.000 kg (%)	50
Partida en rampa a 16.000 kg (%)	43
Diámetro de giro (m)	19
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 principales semi-elípticos + resortes auxiliares parabólicos

## 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 + obstrucción de gases de escape

## Pesos y capacidades (Kg)

Eje delantero	3200
Eje trasero	2130
Tara	5330

## Pesos admisibles (Kg)

Eje delantero	6100
Eje trasero	11000
Peso bruto vehicular (P.B.V)	17100
Peso bruto vehicular con 3° eje	23000
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	27000
Carga útil + carrocería	11770

## Volúmenes de abastecimiento (L)

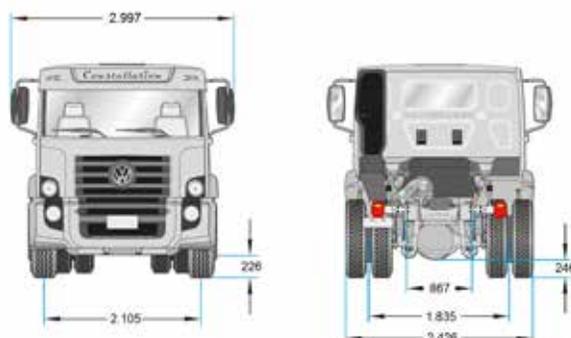
Tanque de combustible / material	275 / Plástico
Cárter con filtro	19
Caja de cambios	9,2
Eje trasero	21
Sistema de refrigeración	29

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

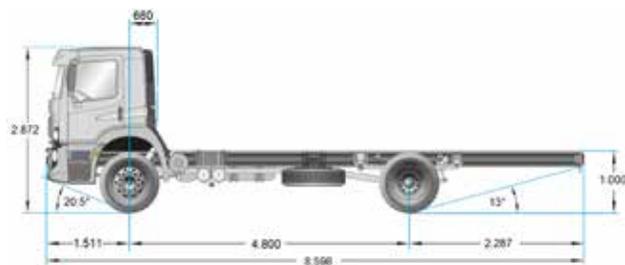
## Cabina

Tipo cabina	Frontal abatible
Asiento conductor	Suspensión neumática (regulable altura y profundidad)
Asiento acompañante	Banco para tres personas (con cinturón de seguridad)
Tacógrafo	Sí
Computador abordo	Sí
Velocidad crucero	Sí
Volante	Regulable en altura y profundidad

## MAN D08 34



Largo carrozable: 6427mm



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
--------------------	----------------------	---------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------	---------------------	-----------------------------	-----------------------