



WORKER

8-120 EURO III

Camiones



Línea Volkswagen 8 Toneladas

MOTOR

Marca y modelo	MWM 4.10 TCA Turbo Intercooler
Norma de emisiones	Euro III
Nº de cilindros / Cilindrada (cm ³)	4 cilindros en línea / 4.300
Diámetro / Carrera de émbolo (mm)	103 / 129
Relación de compresión	16,3:1
Potencia neta máx - cv (kW) @ rpm #	115 (84,6) @ 2.400
Par motor neto máx - kgfm (Nm) @ rpm #	40,8 (400) @ 1.600
Secuencia de inyección	1 - 3 - 4 -2
Sistema de inyección	Bomba inyectora - Bosch VE 4
Compresor de aire / Capacidad	Knorr LK 38 / 225 L/m
Pass-by-noise (I)	77,5 dbA

- Valores conforme ensayo directiva NBR / ISO 1585

(I) - Indicación direccional para vehículos montados con paquete aislador de ruidos requerido para el mercado brasileño. Este paquete puede ser removido en partes o totalmente, lo que resulta en otros niveles de ruido.

TRANSMISIÓN

Caja de cambios - marca y modelo	Eaton - FS 4305C
Accionamiento	Palanca al piso
Nº de marchas	5 adelante (sincronizadas) + 1 reversa
Relaciones de transmisión	
1 ^a	5,76:1
2 ^a	2,64:1
3 ^a	1,53:1
4 ^a	1,00:1
5 ^a	0,77:1
Reversa	5,24:1
Tracción	4x2

EMBRAGUE

Tipo	Monodisco seco, revestimiento orgánico
Modelo	Valeo
Accionamiento	Push type, hidráulico
Diámetro del disco (mm)	330

EJE DELANTERO

Tipo	Viga "I" en acero forjado
Marca y modelo	Meritor CB-5301

EJE TRASERO MOTRIZ

Tipo	Eje rígido en acero estampado
Marca y modelo	Dana 480
Relación de reducción	4,63:1

SUSPENSIÓN DELANTERA

Tipo	Eje rígido
Muelles	Parabólicos
Amortiguadores	Hidráulicos telescópicos de doble acción

SUSPENSIÓN TRASERA

Tipo	Eje rígido motriz
Muelles principales	Semielípticos de acción progresiva
Muelles auxiliares	Parabólicos
Amortiguadores	Hidráulicos telescópicos de doble acción
Barra estabilizadora	Estándar

DIRECCIÓN

Tipo	Hidráulica integral con esferas recirculantes
Marca y modelo	ZF Servocon 8090
Relación de reducción	16,1:1 - 19,6:1

CHASIS

Tipo	Escalera, perfil constante, superficie llana, remachado y atornillado
Material	Acero LNE 38
RBM - Resistant Bending Moment (Nm)	38.312
Módulo seccional (cm ³)	108

RUEDAS Y NEUMÁTICOS

Llantas de las ruedas	
Acero	6,0" x 17,5"
Neumáticos	215 / 75 R 17,5

FRENOS

Marca	Master
Tipo	Frenos de aire, "S" came, tambor en las ruedas delanteras y traseras
Círculo	Doble, independiente y depósito triple de aire
Área efectiva de frenado (cm ²)	1.823
Freno de estacionamiento	Cámara de muelle acumulador
Actuación	Ruedas traseras
Accionamiento	Válvula moduladora en el tablero
Freno motor	Válvula tipo mariposa en el tubo de escape
Actuación	Electroneumático, tecla en el tablero y comando en el acelerador / pedal de embrague

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión nominal	12V
Batería	12V - 100Ah
Alternador	90A - 14V

VOLÚMENES DE ABASTECIMIENTO (litros)

Tanque de combustible - plástico	150
Cárter, filtro y radiador	9,0
Caja de cambios	4,1
Eje trasero	4,0
Dirección	2,5
Sistema de refrigeración	
Sin calefacción	20,0
Con calefacción	21,6

DIMENSIONES (mm)

Distancia entre ejes	3.900	4.300
Diámetro de giro (m)	15,6	16,9

PESOS (kg)

Peso vacío		
Eje delantero	2.060	2.030
Eje trasero	900	1.030
Total	2.960	3.060
Capacidad técnica por eje		
Eje delantero	2.600	
Eje trasero	5.150	
Total admisible	7.750	
Peso Bruto Vehicular (PBV)	7.750	
Peso Bruto del Vehículo con 3 ^{er} eje	10.500	
Capacidad Máxima de Tracción (CMT)	10.500	
Capacidad Máxima de carga útil + carrocería	4.790	4.690

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

DESEMPEÑO (Cálculo Teórico)

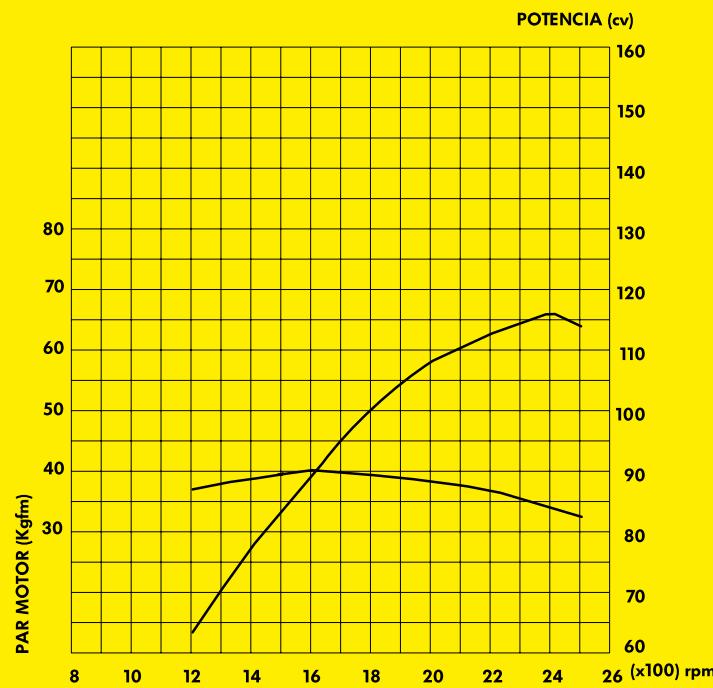
Relación de reducción del eje trasero	4,63:1
Velocidad máxima (km/h)	104
Capacidad de rampa en PBV (%)	33
Partida en rampa en PBV (%)	24
Relación en rampa en PBV / Potencia (kg/cv)	67,4

Obs.: Datos proyectados por simulación de rendimiento. Los datos técnicos pueden alterarse sin aviso previo.

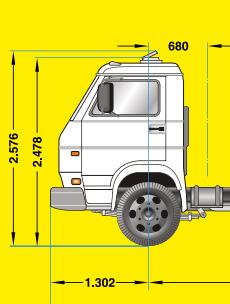
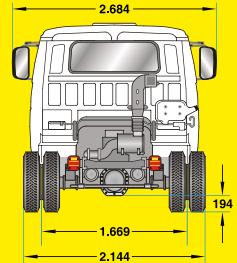
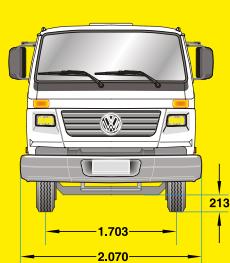
Curvas de rendimiento de motores

MWM 4.10 TCA

VW 8-120



Dimensiones principales (mm)



Entre ejes	Voladiz trásero
A	B
2.850	1.276
3.300	1.876
3.900	1.276
4.300	2.126

Los Camiones Volkswagen son hechos a medida para el negocio de sus clientes. Sin embargo, la filosofía de hacer exactamente lo que el cliente necesita, no termina cuando efectuamos una venta, sigue valiendo en sus casas. Contamos con una postventa bajo medida, reconocida como una de las mejores del mercado y con repuestos también creados exactamente para el Camión que usted compró.

Su Concesionario Volkswagen:

Julio César Lestido S.A.
Representante Oficial Volkswagen

Taller

Veracierto 3070
C.P.: 12100

Montevideo - Uruguay
Tel.: (598) 2509 4334
Fax: (598) 2508 9805

Ventas

Cerro Largo 1747
C.P.: 11200

Montevideo - Uruguay
Tel.: (598) 2400 2131
Fax: (598) 2400 6617