



**Worker 8-120**

Caminhões e Ônibus



# Especificações Técnicas

## Worker 8-120

### MOTOR

Modelo	MWM 4.10-TCA-Euro III Turbo e Intercooler
Nº de cilindros / cilindrada (cm³)	4 em linha / 4300
Potência líq. máx. - cv (kW) @ rpm (*)	115 (846) @ 2400
Torque líq. máx. - kgfm (Nm) @ rpm (*)	40,8 (400) @ 1600
Sistema de injeção	Bomba injetora Bosch - VE 4
(*) Valores conforme NBR ISO 1585	

### TRANSMISSÃO

Caixa de mudanças	Eaton FS-4305-C	
Nº de marchas	5 à frente (sincronizadas), 1 à ré	
Relação de transmissão	1ª	5,76:1
	2ª	2,64:1
	3ª	1,53:1
	4ª	1,00:1
	5ª	0,77:1
	ré	5,24:1
Tração	4x2	

### EMBREGEM

Tipo	Monodisco a seco, revestimento orgânico	
Modelo	Valeo	
Acionamento	Push type	
Diâmetro do disco (mm)	330	

### EIXO DIANTEIRO

Tipo	Viga "I" em aço forjado
Modelo	Meritor CB-5301

### EIXO TRASEIRO MOTRIZ

Tipo	Eixo rígido em aço estampado
Modelo	Dana 480
Relação de redução - simples	4,63:1 ou 5,38:1 (opc.)

### SUSPENSÃO DIANTEIRA

Tipo	Eixo rígido
Molas	Parabólicas
Amortecedores	Hidráulicos telescópicos de dupla ação

### SUSPENSÃO TRASEIRA

Tipo	Eixo rígido motriz
Molas principais	Semi-elípticas de ação progressiva
Molas auxiliares	Parabólicas
Amortecedores	Hidráulicos telescópicos de dupla ação
Barra estabilizadora	Normal de série

### DIREÇÃO

Tipo	Hidráulica integral com esferas recirculantes
Modelo	ZF 8090
Relação de redução	16,1:1 a 19,6:1

### CHASSI

Tipo	Escada, longarinas retas de perfil "U" constante, rebitado e parafusado
Material	LNE 38
Módulo seccional (cm²)	108

### RODAS E PNEUS

Aros das rodas	6,0" x 17,5"
Pneus	215/75R17,5

### FREIOS

Freio de serviço	Ar, "S" came
Tipo	Tambor nas rodas dianteiras e traseiras
Circuito	Duplo, independente, reservatório triplo de ar
Área efetiva de frenagem (cm²)	1823
Freio de estacionamento	Câmara de mola acumuladora
Atuação	Rodas traseiras
Acionamento	Válvula moduladora no painel
Freio motor	Válvula tipo borboleta no tubo do escapamento
Acionamento	Eletropneumático, tecla no painel e comando no acelerador / pedal da embreagem

### SISTEMA ELÉTRICO

Tensão nominal	12V
Bateria	12V - 100Ah
Alternador	90A - 14V

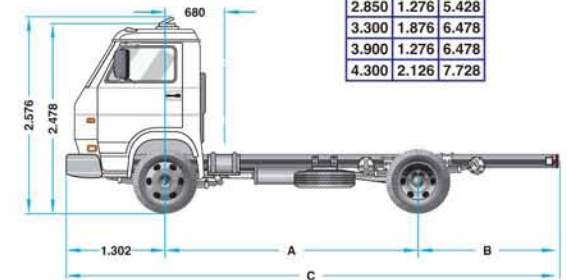
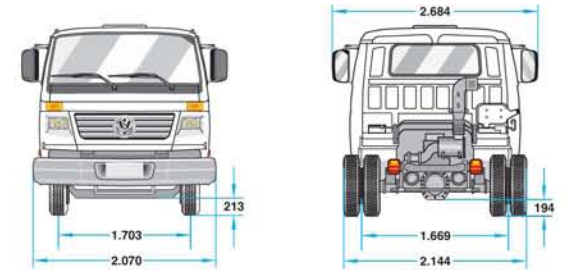
### VOLUMES DE ABASTECIMENTO (l)

Tanque de combustível de plástico	150,0		
Cárter, filtro e arrefecedor	9,0		
Caixa de mudanças	4,1		
Eixo traseiro	4,0		
Direção	2,5		
Sistema de arrefecimento			
S/ aquecimento	20,0		
C/ aquecimento	21,6		

### PESOS (kg)

Peso em ordem de marcha				
Eixo dianteiro	1990	2060	2060	2030
Eixo traseiro	910	910	900	1030
Total	2900	2970	2960	3060
Capacidade técnica por eixo				
Dianteiro	2600			
Traseiro	5150			
Total admissível	7750			
Peso bruto total (PBT) - homologado	7700			
PBT com 3º eixo	10500			
Peso bruto total combinado (PBTC)	10500			
Capacidade máx. de tração (CMT)	10500			
Capacidade de carga útil + carroceria	4800	4730	4740	4640

Dimensões principais (mm)



Entre eixo	Balanco traseiro	Compr. total
A	B	C
2.850	1.276	5.428
3.300	1.876	6.478
3.900	1.276	6.478
4.300	2.126	7.728