

 **BRANCO**

[branco.com.br](http://branco.com.br)



Garantia de **Produtos,**  
**Peças e Serviços**

CATÁLOGO DE PRODUTOS  
AGOSTO/2011

Há 75 anos no mercado, a Cia. Caetano Branco possui o comprometimento pela busca incessante por qualidade, inovação e desenvolvimento de soluções para facilitar a sua vida e o seu trabalho.

Fundada em 1936, incorpora hoje as marcas Branco e Magnetron, duas das mais conhecidas e respeitadas empresas em seus respectivos segmentos de atuação. Isso se deve a uma filosofia que reserva, anualmente, 5% do seu faturamento total para investimentos em pesquisa e também para a criação de novos produtos.

Tecnologia, desempenho, segurança e economia: é isso que você vai encontrar em todas as nossas linhas, que compreendem Motores, Geradores, Motobombas, Motocultivadores, Construção Civil, Jardim, Náutica e Bio Soluções.

Quando você adquire um equipamento Branco, conta com um excelente programa de controle de qualidade e garantia, além de ter a segurança de uma rede de pós-venda em todo o Brasil, com mais de 4.000 revendedores e 750 pontos de assistência técnica prontos para atendê-lo.

Motivos não faltam para sentir-se seguro. Conheça nossos produtos e escolha o que melhor atende as suas necessidades.

Branco. Você pode confiar.





# 75

A N O S



Branco. Melhor empresa agrícola no Prêmio Melhores do Agronegócio 2010. Categoria Tratores e Máquinas Agrícolas.







A Linha Jardim é composta por motosserras, cortadores de grama, roçadeiras, eletrosserra, atomizador e perfurador de solo. Os cortadores de grama, nas versões gasolina 2T e 4T, têm potências que variam de 3,5 cv a 6,0 cv. As roçadeiras possuem a tecnologia Efco, marca italiana mundialmente reconhecida, e são utilizadas na limpeza de pastos, florestas, cortes de gramados, colheita de café e outros cultivos. Com motores de 26 cm<sup>3</sup> a 40,2 cm<sup>3</sup>, são ergonômicas e fáceis de usar. A eletrosserra é compacta e segura, com um potente motor 1,9 kW para executar o trabalho de cortes de pequenos galhos: como de lenha para a lareira e serviços de marcenaria, com economia de tempo e energia. O atomizador com motor a gasolina 2T de 72,4 cm<sup>3</sup> é um dos mais potentes da categoria e transporta a quantidade de defensivo ideal para o trabalho. A força de sua turbina é perfeita para cultivos altos. O perfurador de solo é excelente para o manejo da terra, e com o motor de 2,1 cv, poupa esforços físicos.

A **Efco** é uma empresa italiana da região de Reggio Emilia que faz parte do grupo internacional Emak e está entre as três maiores companhias do segmento na Europa, oferecendo uma linha de produtos reconhecida pela sua qualidade.

**INCLINAÇÃO MÁXIMA**



**4T** Gasolina



**B4T-6000 SL**

**4T** Gasolina



**B4T-6000 R**

**4T** Gasolina



**B4T-4000 SL**

**Cortador de grama**

<b>Código</b>	90313570	90313560	90313550
<b>Motor</b>	B4T-6,0V G3	B4T-6,0V G3	B4T-4,0V
<b>Potência máxima</b>	6,0 cv a 3000 rpm	6,0 cv a 3000 rpm	4,0 cv a 3000 rpm
<b>Diâmetro de corte</b>	22" / 55 cm	18" / 46 cm	20" / 51 cm
<b>Altura de corte</b>	mín. 1,5 cm - máx. 7,5 cm	mín. 1,5 cm - máx. 7,5 cm	mín. 1,5 cm - máx. 7,5 cm
<b>Regulagens de altura</b>	Independente nas 4 rodas	Independente nas 4 rodas	Independente nas 4 rodas
<b>Avanço</b>	Manual	Manual	Manual
<b>Capacidade do recolhedor</b>	-	50 L	-
<b>Peso</b>	30 kg	31 kg	29,5 kg
<b>Rodas</b>	Dianteira: 7" / 180 mm Traseira: 15" / 380 mm	Dianteira: 7" / 180 mm Traseira: 15" / 380 mm	Dianteira: 7" / 180 mm Traseira: 7" / 180 mm
<b>Capacidade do tanque</b>	2 L	2 L	2 L
<b>Consumo</b>	1,5 L/h	1,5 L/h	1,0 L/h
<b>Dimensões (C x L x A) (mm)</b>	940 x 650 x 480	900 x 510 x 420	940 x 650 x 480



## INCLINAÇÃO MÁXIMA

2T



4T



## Cortador de grama

**4T** Gasolina



**B4T-4000 R**

**2T** Gasolina



**B2T-6000 SL**

**2T** Gasolina



**B2T-6000 R**

<b>Código</b>	90313680	90314210	90314200
<b>Motor</b>	B4T-4,0V	B2T-5,0V G6	B2T-5,0V G6
<b>Potência máxima</b>	4,0 cv a 3000 rpm	5,0 cv a 3400 rpm	5,0 cv a 3400 rpm
<b>Diâmetro de corte</b>	18" / 46 cm	20" / 51 cm	18" / 46 cm
<b>Altura de corte</b>	mín. 1,5 cm - máx. 7,5 cm	mín. 1,5 cm - máx. 7,5 cm	mín. 1,5 cm - máx. 7,5 cm
<b>Regulagens de altura</b>	Independente nas 4 rodas	Independente nas 4 rodas	Independente nas 4 rodas
<b>Avanço</b>	Manual	Manual	Manual
<b>Capacidade do recolhedor</b>	50 L	-	50 L
<b>Peso</b>	30,5 kg	27 kg	28 kg
<b>Rodas</b>	Dianteira: 7" / 180 mm Traseira: 7" / 180 mm	Dianteira: 7" / 180 mm Traseira: 15" / 380 mm	Dianteira: 7" / 180 mm Traseira: 15" / 380 mm
<b>Capacidade do tanque</b>	2,0 L	2,6 L	2,6 L
<b>Consumo</b>	1,0 L/h	1,7 L/h	1,7 L/h
<b>Dimensões (C x L x A) (mm)</b>	900 x 510 x 420	940 x 650 x 480	900 x 510 x 420

## INCLINAÇÃO MÁXIMA



Fio de nylon 600mm  
cód.: 29601320 (par)

Tipo de fio: 7 pontas

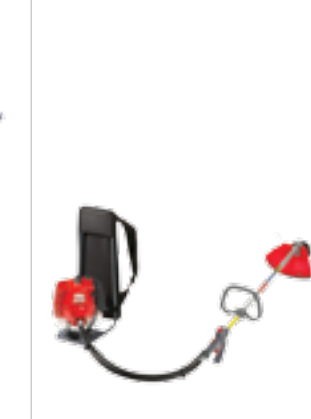
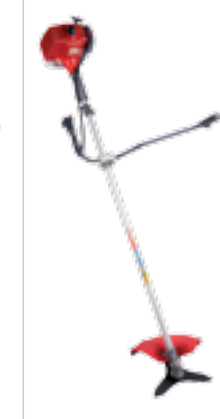
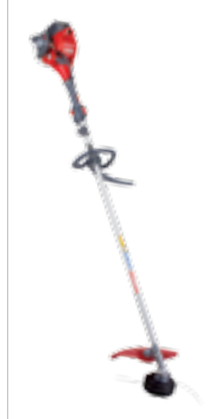
## Corta Relva

**B4T-6000 CR**

<b>Código</b>	90314390
<b>Avanço</b>	Manual
<b>Motor</b>	B4T-5,5 VCR
<b>Potência máxima</b>	5,5 cv a 3600 rpm
<b>Diâmetro de corte</b>	22" / 56 cm
<b>Altura de corte</b>	mín. 4 cm - máx. 7,5 cm
<b>Diâmetro fio de corte</b>	4 mm
<b>Peso</b>	31 kg
<b>Rodas</b>	14"
<b>Capacidade do tanque</b>	900 ml
<b>Consumo médio</b>	1 tanque por hora



**2T** Gasolina    **2T** Gasolina    **2T** Gasolina    **2T** Gasolina    **2T** Gasolina



**Roçadeiras**

**Stark 25**  
Lateral

**Stark 25 IC**  
Lateral

**Stark 38**  
Lateral


**Stark 44**  
Lateral

**Stark 42 BP**  
Costal

<b>Código</b>	19802391	19811830	19812560	19811870	19811850
<b>Capacidade do tanque</b>	750 ml	750 ml	870 ml	870 ml	870 ml
<b>Cilindrada</b>	26 cm <sup>3</sup>	26 cm <sup>3</sup>	36,2 cm <sup>3</sup>	40,2 cm <sup>3</sup>	40,2 cm <sup>3</sup>
<b>Potência</b>	1,0 cv	1,0 cv	1,8 cv	2,1 cv	2,1 cv
<b>Outros</b>	guidão	punho	guidão	guidão	punho
<b>Peso</b>	5,8 kg	5,6 kg	7,3 kg	6,8 kg	9,5 kg
<b>Combustível</b> (Gasolina:Óleo)	25:1	25:1	25:1	25:1	25:1
<b>Diâmetro do tubo</b>	26	26	28	28	26

**Acessórios**



	Disco de nylon	Rolo de fio de nylon	Rolo de fio de nylon	Lâmina	Lâmina	Lâmina
<b>Código</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 61112059A</li> <li>▲ 29601350</li> <li>■ 4199032</li> </ul>	29601260  29601280 	29601270  29601290 	▲ 4095663R ■ 19307163	4095637	4095641
<b>Aplicação Stark</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 38/44</li> <li>▲ 37/42/44FE/42BP</li> <li>■ 25/25IC</li> </ul>	25/25IC	37/38/42/44/42BP	▲ 37/38/42/44/42BP ■ 25/25IC	25/25IC	37/38/42/44/42BP
<b>Espessura</b>	-	-	-	1,6 mm	1,4 mm	3 mm
<b>Diâmetro externo</b>	-	-	-	▲ Ø 12" / 305 mm ■ Ø 10" / 255 mm	Ø 9" / 230 mm	Ø 10" / 255 mm
<b>Furo</b>	-	-	-	1" / 25,4 mm	1" / 25,4 mm	1" / 25,4 mm
<b>Diâmetro do fio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ø 3,0 mm</li> <li>▲ Ø 3,0 mm</li> <li>■ Ø 2,4 mm</li> </ul>	Ø 2,4 mm	Ø 3,0 mm	-	-	-
<b>Comprimento</b>	2,5 m	87 m 112 m	56 m 71 m	-	-	-

Tipos de fio:  ponta redonda  ponta penta



## 2T Gasolina



**MT 350 - 16R**

## 2T Gasolina



**MT 440 - 18R**

## 2T Gasolina



**MT 165 HD - 20D**  
**MT 165 HD - 20R**

### Motosserra

<b>Código</b>	19812700	19812710	19813860 19812720
<b>Cilindrada</b>	38,9 cm <sup>3</sup>	42,9 cm <sup>3</sup>	63,4 cm <sup>3</sup>
<b>Potência</b>	2,0 cv	2,7 cv	4,3 cv
<b>Rotação</b>	9000 rpm	9000 rpm	9000 rpm
<b>Combustível</b> (Gasolina:Óleo)	25:1	25:1	25:1
<b>Capacidade do tanque</b>	350 ml	350 ml	700 ml
<b>Nº de dentes pinhão</b>	7	7	7
<b>Comprimento sabre</b>	16"	18"	20"
<b>Corrente</b>	3/8" x .050"	0,325" x .050"	3/8" x .058"
<b>Capacidade reservatório óleo da corrente</b>	260 ml	280 ml	350 ml
<b>Tipo de ponta</b>	Rotativa	Rotativa	Dura ou Rolante
<b>Peso</b>	4,4 kg	4,48 kg	6 kg

- Partida fácil.
- Sistema antivibratório: 3 amortecedores com mola.
- Segurança: duplo sistema de alavanca de freio.
- Tanque de combustível transparente: facilita a verificação do nível.

- Acesso rápido ao filtro sem usar ferramentas.
- Alavanca multifuncional: liga/desliga e bloqueador integrado.
- Lubrificador ajustável: toda a estrutura em alumínio.
- Bombinha injetora: fácil manuseio.

A motosserra 165 HD foi projetada e desenvolvida para oferecer o melhor rendimento nos trabalhos mais intensos. A resistência e a potência são algumas das suas características principais.



Limas Redondas  
Cód.: 17012630 - Lima 5/32"  
Cód.: 17012640 - Lima 3/16"  
Cód.: 17012650 - Lima 7/32"



Lima Chata  
Cód.: 17012660



Engraxadeira  
Cód.: 19813850  
Aplicação: sabres com ponta rotativa.





\*Broca não acompanha o produto.

**TR 1551**



Broca 30 cm para plantio e reflorestamento.  
Cód.: 17009930



**Perfurador de solo**

<b>Código</b>	19803016
<b>Diâmetro das pontas</b>	15 cm: Cód.: 17000100 20 cm: Cód.: 17000110 25 cm: Cód.: 17000130
<b>Capacidade do tanque</b>	780 ml
<b>Redução</b>	40:1
<b>Cilindrada</b>	50,2 cm <sup>3</sup>
<b>Potência</b>	2,1 cv
<b>Combustível</b> (Gasolina:Óleo)	25:1
<b>Peso</b>	9,1 kg



**Eletrosserra**



**EF 2000 E**

<b>Código</b>	19811210
<b>Potência</b>	1,9 kW
<b>Tensão</b>	220 V
<b>Comprimento sabre</b>	41 cm
<b>Corrente</b>	3/8" x .050"
<b>Bomba de óleo</b>	Automática
<b>Óleo</b>	200 ml
<b>Peso</b>	4,4 kg



**B2T 27J**

**Soprador**

<b>Código</b>	90313250
<b>Diâmetro x Curso</b>	34 x 28 mm
<b>Cilindrada</b>	26 cm <sup>3</sup>
<b>Comprimento</b>	330 mm
<b>Largura</b>	230 mm
<b>Altura</b>	325 mm
<b>Peso (com acessórios)</b>	4,2 kg
<b>Capacidade do tanque</b>	650 ml
<b>Partida</b>	Manual
<b>Parada do motor</b>	Chave
<b>Nível de ruído médio</b>	93 dB A
<b>Carburador</b>	Diafragma
<b>Combustível</b> (Gasolina:Óleo)	25:1
<b>Volume de ar</b>	470 m <sup>3</sup> /h
<b>Opcional</b>	Bico de Pato Cód.: 19310610



**AT 800**

**Atomizador**

<b>Código</b>	19811860
<b>Vazão de ar</b>	16,0 m <sup>3</sup> /min
<b>Consumo</b> (pulverizador)	0,5~3,0 L/min
<b>Capacidade do depósito</b>	14 L
<b>Capacidade do tanque</b>	1,7 L
<b>Cilindrada</b>	72,4 cm <sup>3</sup>
<b>Potência</b>	5,0 cv
<b>Combustível</b> (Gasolina:Óleo)	25:1
<b>Peso</b>	12,5 kg



## **Motocultivadores**

A Linha de Motocultivadores Branco está disponível nas versões 4T, a gasolina e a diesel.

Os motocultivadores são indicados para trabalhos de cultivo da terra em pequenas propriedades, limpeza de cama de frango, em transporte com carreta e na pulverização de pequenas irrigações. São robustos, versáteis, de baixo consumo de combustível e práticos de manusear. Com eles, você tem a garantia de aumento da produtividade a um custo excelente, contribuindo para o desenvolvimento do seu negócio.



*tratorito*

## DIESEL



**BTTD 5.0 - 800**

## DIESEL



**BTTD 10.0 - 1350**

<b>Código</b>	PM	90313850	90304000
	PE	-	90304003
<b>Diâmetro x Curso</b>		70 mm x 55 mm	86 mm x 70 mm
<b>Cilindrada</b>		211 cm <sup>3</sup>	406 cm <sup>3</sup>
<b>Taxa de compressão</b>		20:1	20:1
<b>Potência máxima</b>		5,0 cv a 3600 rpm	10,0 cv a 3600 rpm
<b>Torque máximo</b>		1,25 kgfm a 2500 rpm	2,7 kgfm a 2000 rpm
<b>Sistema de combustão</b>		injeção direta	injeção direta
<b>Largura de corte</b>		800 mm com disco profundidade de 150 a 300 mm	1.350 mm com disco profundidade de 150 a 300 mm
<b>Transmissão</b>		frente / neutro / ré	2 marchas para frente neutro / ré por engrenagem
<b>Peso</b>		85 kg	125 kg
<b>Outros</b>		com pneus / enxadas rotativas	com pneus / enxadas rotativas

### Tração



### Tração



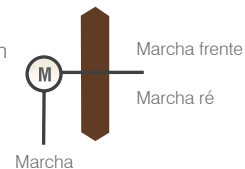
Enxadas para capinar  
para BTTD 5.0  
Cód.: 70316970



Aro: 8"  
Pneu: 4.00 x 8  
para BTTD 5.0  
Cód.: 19300190 \*

### Marchas

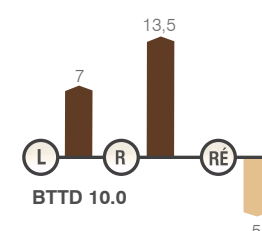
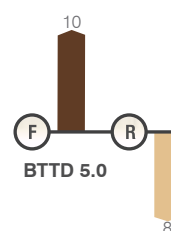
Velocidade em km/h



Sulcador com alisador  
para BTTD 10.0  
Cód.: 19812636



Aro: 12"  
Pneu: 5.00 x 12  
para BTTD 10.0  
Cód.: 19303540 \*







## tratorito

### 4T Gasolina



**BTTG 5.0 - 670**

### 4T Gasolina



**BTTG 6.5 - 800**

<b>Código</b>	90313890	90312720
<b>Diâmetro x Curso</b>	64 mm x 42 mm	68 mm x 54 mm
<b>Cilindrada</b>	135 cm <sup>3</sup>	196 cm <sup>3</sup>
<b>Taxa de compressão</b>	8,0:1	8,5:1
<b>Potência máxima</b>	5,0 cv a 3000 rpm	6,5 cv a 3600 rpm
<b>Torque máximo</b>	0,65 kgfm a 3000 rpm	1,35 kgfm a 2500 rpm
<b>Ignição</b>	CDI	Eletrônica
<b>Largura de corte</b>	670 mm com disco profundidade de 150 a 300 mm	800 mm com disco profundidade de 150 a 300 mm
<b>Transmissão</b>	frente / neutro	frente / neutro e ré
<b>Peso</b>	30 kg	85 kg
<b>Outros</b>	com enxadas rotativas	com pneus / enxadas rotativas

### Tração



Enxadas para capinar  
para BTTG 6.5  
Cód.: 70316970



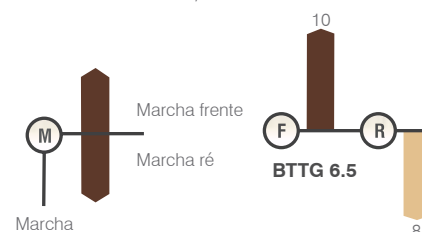
Sulcador  
para BTTG 6.5  
Cód.: 19812630



Aro: 8"  
Pneu: 4.00 x 8  
para BTTG 6.5  
Cód.: 19300190\*

### Marchas

Velocidade em km/h



\* Pneu vendido separadamente, não acompanha aro e câmara.



## **Motores**

Os motores Branco são oferecidos nas versões a gasolina 2T e 4T, em potências que variam de 2,8 cv a 20,0 cv, e na versão a diesel, em potências que variam de 5,0 cv a 22,0 cv. Eles são produzidos em blocos de alumínio, refrigerados a ar, com opções de partida manual e/ou elétrica e podem ser aplicados em todo equipamento que necessite de uma cabeça de força, tais como bombas de água, alternadores, rabetas, compactadores de solo, cortadores de piso, máquinas agrícolas e outros equipamentos similares. Apresentam ótimo desempenho, são leves, fáceis de operar, consomem pouco combustível e têm baixo nível de ruído. O acoplamento é facilitado pelos pontos de fixação e eixos de configuração universal. Veja os nossos modelos e escolha qual se adapta melhor às suas necessidades.



Motores acionados a diesel ou biodiesel. Os motores usam injetor BOSCH e rolamento SKF.

## DIESEL



**BD-5.0**

## DIESEL

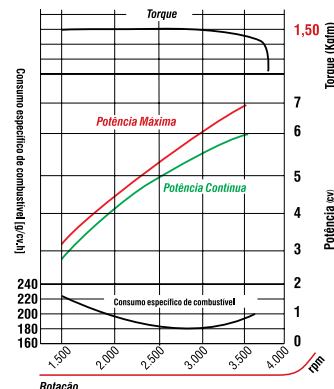
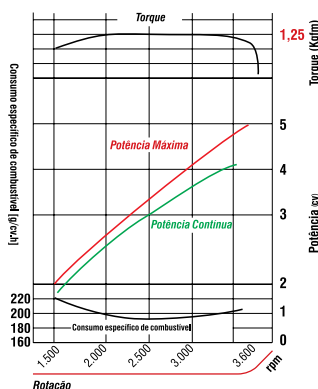


**BD-7.0**

<b>Código</b>	PM	90311700 90313760 com filtro de ar a óleo*	90311800 90313770 com filtro de ar a óleo*
	PE	90311701 90313763 com filtro de ar a óleo*	90311801 90313773 com filtro de ar a óleo*
<b>Motor</b>	horizontal, monocilíndrico, diesel, refrigerado a ar		horizontal, monocilíndrico, diesel, refrigerado a ar
<b>Sistema de combustão</b>	injeção direta		injeção direta
<b>Diâmetro x Curso</b>	70 mm x 55 mm		78 mm x 62 mm
<b>Cilindrada</b>	211 cm <sup>3</sup>		296 cm <sup>3</sup>
<b>Taxa de compressão</b>	20:1		20:1
<b>Potência máxima</b>	5,0 cv a 3600 rpm		7,0 cv a 3600 rpm
<b>Potência contínua</b>	4,2 cv a 3600 rpm		6,0 cv a 3600 rpm
<b>Torque máximo</b>	1,25 kgfm a 2500 rpm		1,50 kgfm a 2000 rpm
<b>Peso (PM/PE)</b>	27/31 kg		33/38 kg
<b>Lubrificação</b>	forçada por bomba de óleo		forçada por bomba de óleo
<b>Consumo</b>	1,1 L/h		1,41 L/h
<b>Capacidade do tanque</b>	2,5 L		3,0 L
<b>Capacidade de óleo</b> (carter)	750 ml		1,10 L
<b>Dimensões (C x L x A) (mm)</b>	332 x 392 x 416		383 x 421 x 450
<b>Nível de ruído</b> (7 m)	77 dB A		77 dB A

### Curva de performance

As curvas referem-se ao desempenho no nível do mar (760 mm Hg) e à temperatura de 15,6°C. Considerar que para cada 305 m de altitude os motores perdem 3,5% da potência. E para cada aumento de 5,6°C acima da temperatura standard (15,6°C), a perda de potência é de 1%. Também considerar que para regime contínuo a potência disponível não deve exceder a 85% da potência máxima.



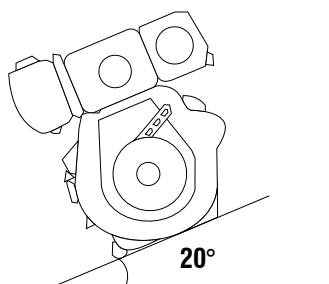
**Filtro de ar a óleo**  
Indicado para serviços pesados e ambientes com muita poeira.

**Partida Manual ou Elétrica**  
A partida é dada com um suave e curto puxão na corda, simples como em um motor a gasolina. Devido ao descompressor com retorno automático, a partida se torna realmente fácil. Partida elétrica opcional.

**Sistema de Injeção Direta**  
Garante o máximo de potência com baixo consumo de combustível.

**Baixos níveis de ruído e vibração**  
O eixo balanceador dinâmico diminui significativamente a vibração.





## DIESEL



**BD-10.0**

## DIESEL

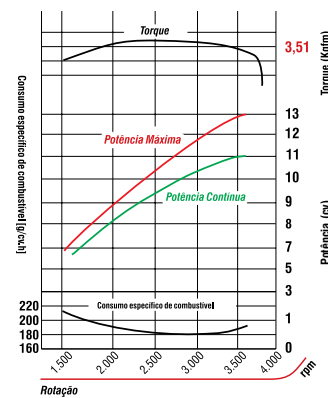
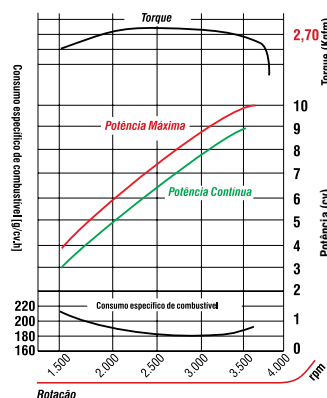


**BD-13.0**

<b>Código</b>	PM	90311900 90313780 com filtro de ar a óleo*	90314190
	PE	90311901 90313783 com filtro de ar a óleo*	90314193
<b>Motor</b>	horizontal, monocilíndrico, diesel, refrigerado a ar		horizontal, monocilíndrico, diesel, refrigerado a ar
<b>Sistema de combustão</b>	injeção direta		injeção direta
<b>Diâmetro x Curso</b>	86 mm x 70 mm		88 mm x 74,5 mm
<b>Cilindrada</b>	406 cm <sup>3</sup>		456 cm <sup>3</sup>
<b>Taxa de compressão</b>	19:1		20:1
<b>Potência máxima</b>	10,0 cv a 3600 rpm		13,0 cv a 3600 rpm
<b>Potência contínua</b>	9,0 cv a 3600 rpm		11,2 cv a 3600 rpm
<b>Torque máximo</b>	2,70 kgfm a 2000 rpm		3,51 kgfm a 2000 rpm
<b>Peso (PM/PE)</b>	46/51 kg		48/53 kg
<b>Lubrificação</b>	forçada por bomba de óleo		forçada por bomba de óleo
<b>Consumo</b>	2,15 L/h		2,7 L/h
<b>Capacidade do tanque</b>	4,5 L		4,5 L
<b>Capacidade de óleo</b>	1,5 L		1,5 L
<b>Dimensões (C x L x A) (mm)</b>	417 x 470 x 494		420 x 440 x 495
<b>Nível de ruído (7 m)</b>	79 dB A		79 dB A

### Curva de performance

Os motores com partida elétrica necessitam de uma bateria.  
Os nossos motores são fornecidos sem bateria.





Motores acionados a diesel ou biodiesel.

### DIESEL



**BD-18.0**

### DIESEL

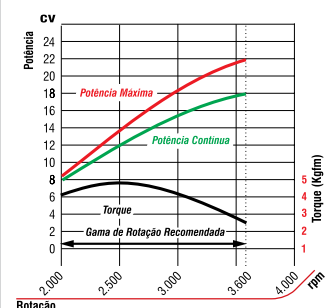
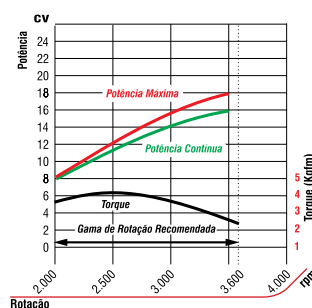


**BD-22.0**

<b>Código</b>	PE	90312790	90313490
<b>Motor</b>		horizontal, dois cilindros em "V" (90 graus), diesel, refrigerado a ar	horizontal, dois cilindros em "V" (90 graus), diesel, refrigerado a ar
<b>Diâmetro x Curso</b>		86 mm x 72 mm	88 mm x 72 mm
<b>Cilindrada</b>		837 cm <sup>3</sup>	870 cm <sup>3</sup>
<b>Taxa de compressão</b>		20:1	20:1
<b>Potência máxima</b>		18,0 cv a 3600 rpm	22,0 cv a 3600 rpm
<b>Potência contínua</b>		16,0 cv a 3600 rpm	18,0 cv a 3600 rpm
<b>Torque máximo</b>		4,3 kgfm a 2600 rpm	4,8 kgfm a 2600 rpm
<b>Ignição</b>		injeção direta	injeção direta
<b>Peso</b>		59 kg	60 kg
<b>Lubrificação</b>		forçada por bomba de óleo	forçada por bomba de óleo
<b>Consumo</b>		4,7 L/h a 3600 rpm	5,6 L/h a 3600 rpm
<b>Dimensões (C x L x A) (mm)</b>		550 x 391 x 459	550 x 391 x 459
<b>Nível de ruído</b>		86 dB A	86 dB A

#### Curva de performance

As curvas referem-se ao desempenho no nível do mar (760 mm Hg) e à temperatura de 15,6°C. Considerar que para cada 305 m de altitude os motores perdem 3,5% da potência. E para cada aumento de 5,6°C acima da temperatura standard (15,6°C), a perda de potência é de 1%. Também considerar que para regime contínuo a potência disponível não deve exceder a 85% da potência máxima.

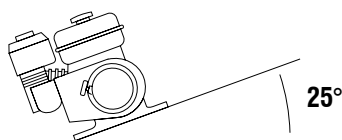


Os motores com partida elétrica necessitam de uma bateria.  
Os nossos motores são fornecidos sem bateria.



Opcional  
Tanque de combustível  
Cód.: 70503030

**O motor  
liga e desliga  
na chave**



## 4T Gasolina



**B4T-2.8H**

## 4T Gasolina



**B4T-5.5H**

## 4T Gasolina



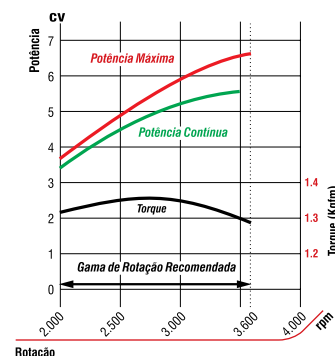
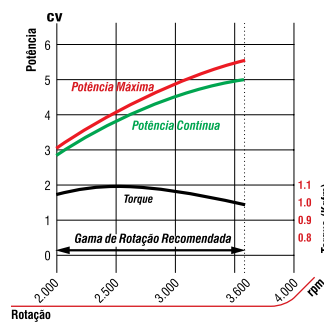
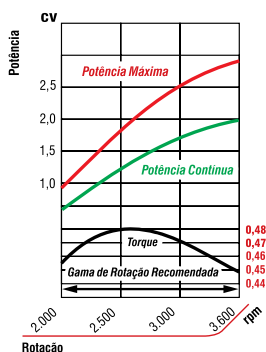
**B4T-6.5H**

<b>Código</b>	PM	90313690	90500262 90313430 sem alerta de óleo 90500640 com filtro de ar a óleo*	90500342 90313900 sem alerta de óleo 90500650 com filtro de ar a óleo*
	PE	-	-	90500343 90500653 com filtro de ar a óleo
<b>Motor</b>		horizontal, monocilíndrico, 4 tempos, refrigerado a ar	horizontal, monocilíndrico, 4 tempos, refrigerado a ar	horizontal, monocilíndrico, 4 tempos, refrigerado a ar
<b>Diâmetro x Curso</b>		54 mm x 38 mm	68 mm x 45 mm	68 mm x 54 mm
<b>Cilindrada</b>		87 cm <sup>3</sup>	163 cm <sup>3</sup>	196 cm <sup>3</sup>
<b>Taxa de compressão</b>		8,0:1	8,5:1	8,5:1
<b>Potência máxima</b>		2,8 cv a 3600 rpm	5,5 cv a 3600 rpm	6,5 cv a 3600 rpm
<b>Potência contínua</b>		2,0 cv a 3600 rpm	5,0 cv a 3600 rpm	5,5 cv a 3600 rpm
<b>Torque máximo</b>		0,48 kgfm a 2500 rpm	1,1 kgfm a 2500 rpm	1,35 kgfm a 2500 rpm
<b>Ignição</b>		Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
<b>Controle de rotação</b>		RAR	RAR	RAR
<b>Peso (PM/PE)</b>		10 kg	15 kg	16/19 kg
<b>Lubrificação</b>		salpico	salpico	salpico
<b>Consumo</b>		0,60 L/h	1,50 L/h	1,70 L/h
<b>Capacidade do tanque</b>		1,0 L	3,6 L	3,6 L
<b>Capacidade de óleo (carter)</b>		0,37 L	0,6 L	0,6 L
<b>Dimensões (C x L x A) (mm)</b>		395 x 325 x 345	395 x 335 x 390	395 x 335 x 390

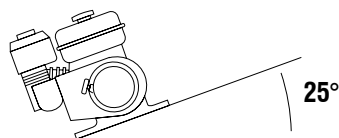
### Curva de performance

As curvas referem-se ao desempenho no nível do mar (760 mm Hg) e à temperatura de 15,6°C. Considerar que para cada 305 m de altitude os motores perdem 3,5% da potência. E para cada aumento de 5,6°C acima da temperatura standard (15,6°C), a perda de potência é de 1%. Também considerar que para regime contínuo a potência disponível não deve exceder a 85% da potência máxima.

\* **Filtro de ar a óleo**  
Indicado para serviços pesados e ambientes com muita poeira.







## 4T Gasolina


**B4T-8.0H**

## 4T Gasolina


**B4T-13.0H**

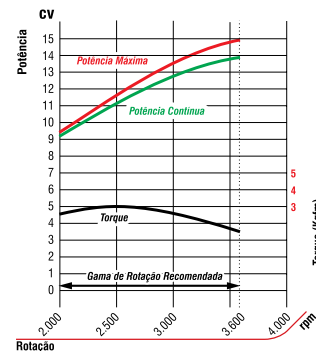
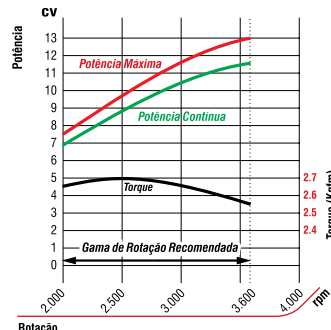
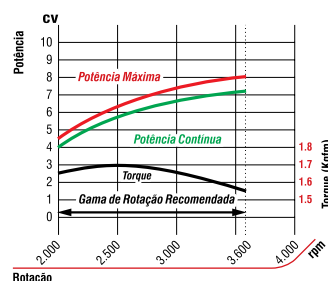
## 4T Gasolina


**B4T-15.0H**

<b>Código</b>	PM	90500362	90500512	90313240
	PE	-	90500533	90313243
<b>Motor</b>	horizontal, monocilíndrico, 4 tempos, refrigerado a ar			
<b>Diâmetro x Curso</b>	73 mm x 58 mm		88 mm x 64 mm	
<b>Cilindrada</b>	242 cm <sup>3</sup>		389 cm <sup>3</sup>	
<b>Taxa de compressão</b>	8,2:1		8,0:1	
<b>Potência máxima</b>	8,0 cv a 3600 rpm		13,0 cv a 3600 rpm	
<b>Potência contínua</b>	7,2 cv a 3600 rpm		11,5 cv a 3600 rpm	
<b>Torque máximo</b>	1,7 kgfm a 2500 rpm		2,7 kgfm a 2500 rpm	
<b>Ignição</b>	Eletrônica			
<b>Controle de rotação</b>	RAR			
<b>Peso (PM/PE)</b>	25 kg		31/34 kg	
<b>Lubrificação</b>	salpico			
<b>Consumo</b>	2,40 L/h		3,60 L/h	
<b>Capacidade do tanque</b>	6,0 L		6,0 L	
<b>Capacidade de óleo (carter)</b>	1,1 L		1,1 L	
<b>Dimensões (C x L x A) (mm)</b>	470 x 435 x 455		510 x 445 x 475	

### Curva de performance

As curvas referem-se ao desempenho no nível do mar (760 mm Hg) e à temperatura de 15,6°C. Considerar que para cada 305 m de altitude os motores perdem 3,5% da potência. E para cada aumento de 5,6°C acima da temperatura standard (15,6°C), a perda de potência é de 1%. Também considerar que para regime contínuo a potência disponível não deve exceder a 85% da potência máxima.



Os motores com partida elétrica necessitam de uma bateria.  
Os nossos motores são fornecidos sem bateria.



**4T** Gasolina



**B4T-20.0H**

**4T** Gasolina



**B4T-4.0V**

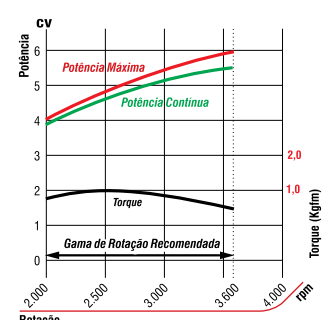
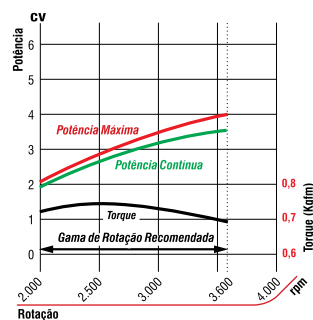
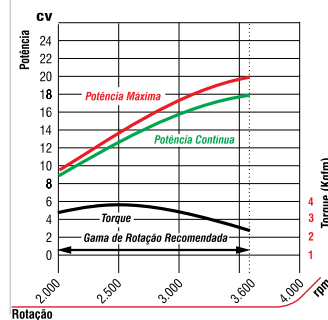
**4T** Gasolina



**B4T-6.0V G3**

<b>Código</b>	PE	90312870	90313750 eixo curto 90313740 eixo longo	90313730 eixo curto 90313720 eixo longo
<b>Motor</b>		horizontal, dois cilindros em "V" (90 graus), gasolina, refrigerado a ar	monocilíndrico, 4 tempos vertical, refrigerado a ar	monocilíndrico, 4 tempos vertical, refrigerado a ar
<b>Diâmetro x Curso</b>		77 mm x 66 mm	61 mm x 48 mm	70 mm x 51 mm
<b>Cilindrada</b>		614 cm <sup>3</sup>	140 cm <sup>3</sup>	196 cm <sup>3</sup>
<b>Taxa de compressão</b>		8,3:1	8,0:1	8,0:1
<b>Potência máxima</b>		20,0 cv a 3600 rpm	4,0 cv a 3600 rpm	6,0 cv a 3600 rpm
<b>Potência contínua</b>		18,1 cv a 3600 rpm	3,5 cv a 3600 rpm	5,5 cv a 3600 rpm
<b>Torque máximo</b>		3,8 kgfm a 2500 rpm	0,75 kgfm a 2500 rpm	1,1 kgfm a 2500 rpm
<b>Ignição</b>		Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
<b>Controle de rotação</b>		RAR	RAR	RAR
<b>Peso</b>		42 kg	12,5 kg	13 kg
<b>Lubrificação</b>		forçada por bomba de óleo	salpico	salpico
<b>Consumo</b>		5,7 L/h a 3600 rpm	1,0 L/h	1,5 L/h
<b>Dimensões (C x L x A) (mm)</b>		570 x 550 x 490	400 x 350 x 400	460 x 400 x 400
<b>Capacidade do tanque</b>		-	2,0 L	2,0 L
<b>Nível de ruído</b>		78 dB A	-	-

**Curva de performance**





## RAR – Governador com acionamento mecânico

Governador = sistema automático de regulação de rotação do motor conforme a carga exigida.

## 2T Gasolina



**B2T-3.5 G6**

## 2T Gasolina



**B2T-5.0 G6**

## 2T Gasolina

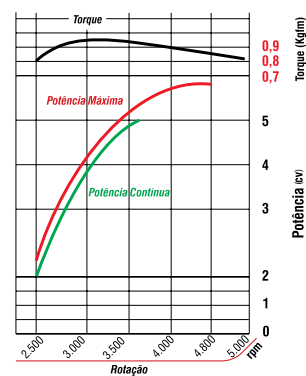
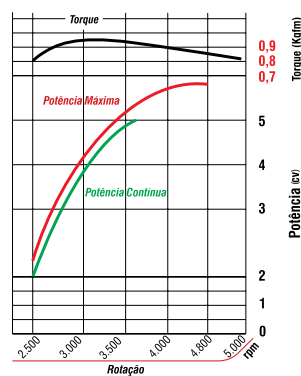
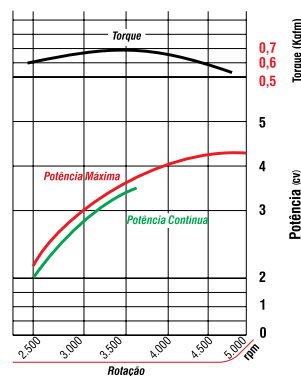


**B2T-5.0V G6**

<b>Código</b>	90313360 para uso geral 90313370 para uso em rabetá (carburador de Guilhotina)	90313840 para uso geral 90313870 para uso em rabetá (carburador de Guilhotina)	90314310
<b>Motor</b>	horizontal, monocilíndrico, 2 tempos, refrigerado a ar	horizontal, monocilíndrico, 2 tempos, refrigerado a ar	vertical, monocilíndrico, 2 tempos, refrigerado a ar
<b>Diâmetro x Curso</b>	52 mm x 50 mm	56 mm x 52 mm	56 mm x 52 mm
<b>Cilindrada</b>	106 cm <sup>3</sup>	128 cm <sup>3</sup>	128 cm <sup>3</sup>
<b>Taxa de compressão</b>	7,5:1	7,5:1	7,5:1
<b>Potência máxima</b>	4,3 cv a 5000 rpm	5,8 cv a 4800 rpm	5,8 cv a 4800 rpm
<b>Potência contínua</b>	3,5 cv a 3600 rpm	5,0 cv a 3600 rpm	5,0 cv a 3600 rpm
<b>Torque máximo</b>	0,70 kgfm a 3500 rpm	0,95 kgfm a 2900 rpm	0,95 kgfm a 2900 rpm
<b>Ignição</b>	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
<b>Controle de rotação</b>	RAR	RAR	RAR
<b>Peso</b>	15 kg	15 kg	15 kg
<b>Lubrificação</b>	mistura de óleo 2T na gasolina	mistura de óleo 2T na gasolina	mistura de óleo 2T na gasolina
<b>Consumo</b>	1,2 L/h	1,7 L/h	1,7 L/h
<b>Capacidade do tanque</b>	2,2 L	2,2 L	2,6 L
<b>Combustível</b> (Gasolina:Óleo)	50:1	50:1	50:1
<b>Dimensões (C x L x A)</b> (mm)	430 x 420 x 455	430 x 420 x 455	460 x 350 x 420

## Curva de performance

As curvas referem-se ao desempenho no nível do mar (760 mm Hg) e à temperatura de 15,6°C. Considerar que para cada 305 m de altitude os motores perdem 3,5% da potência. E para cada aumento de 5,6°C acima da temperatura standard (15,6°C), a perda de potência é de 1%. Também considerar que para regime contínuo a potência disponível não deve exceder a 85% da potência máxima.







**Motobombas**

A Branco produz quatro tipos de motobombas: as multiestágios, para bombear água limpa a grandes alturas manométricas; as centrífugas, usadas para água limpa e consideradas bombas intermediárias; as injetoras, indicadas para poços profundos; e as autoescorvantes, utilizadas para movimentar grandes volumes de água que podem conter sujeira e pequenos sólidos.

Todas podem ser acionadas por motor a gasolina, diesel ou biogás. As aplicações variam de acordo com a necessidade com que a água é requerida: elevação para caixas d'água, pequenas irrigações, enchimento de carros pipa, drenos de bueiros, retirada de poças nas obras, combate a incêndios, carregamento de tanques de pulverização, limpeza de piscinas, alagamento de arrozais e outros usos.



Motores acionados a diesel ou biodiesel.

## AUTOESCORVANTE

### DIESEL



**BD-700 CF**

### DIESEL



**BD-700 CFE**

### DIESEL



**BD-704 SP**

<b>Código</b>	PM	90304220	-	-
	PE	-	90304223	90311966
<b>Motor</b>		10,0 cv	10,0 cv	7,0 cv
<b>Sucção e recalque</b>		sucção de 4" e recalque de 4" com ralo de sucção	sucção de 4" e recalque de 4" com ralo de sucção	sucção de 3" e recalque de 3" com ralo de sucção
<b>Número de rotores</b>		01	01	01
<b>Tipo de rotor</b>		semiaberto	semiaberto	semiaberto
<b>Diâmetro de rotores</b>		130 mm	130 mm	120 mm
<b>Altura manométrica máxima</b>		30 MCA	30 MCA	25 MCA
<b>Sucção máxima</b>		7 m	7 m	7 m
<b>Outros</b>		carcaça em alumínio hidráulica em ferro fundido	carcaça em alumínio hidráulica em ferro fundido	carcaça em alumínio hidráulica em ferro fundido indicação de uso: serviço pesado
<b>Peso líquido</b>		67 kg	76 kg	67 kg
<b>Peso bruto</b>		73 kg	90 kg	78 kg
<b>Capacidade do tanque</b>		4,5 L	10 L	3,0 L

## Rendimento

Altura Manométrica (MCA)	1	5	10	15	20	25	30	1	5	10	15	20	25	30	1	5	10	15	20	25
Vazão (x1000 L/h)	96	90	84	77	66	51	30	96	90	84	77	66	51	30	75	66	57	48	33	15

PM = Partida Manual / PE = Partida Elétrica



## DIESEL



## DIESEL



## DIESEL



## DIESEL



<b>AUTOESCORVANTE</b>		<b>BD-705 CF</b>	<b>BD-705 CFE</b>	<b>BD-710 CF</b>	<b>BD-710 CFE</b>
<b>Código</b>	PM	90304210	-	90304200	-
	PE	-	90304213	-	90304203
<b>Motor</b>		7,0 cv	7,0 cv	5,0 cv	5,0 cv
<b>Sucção e recalque</b>		sucção de 3" e recalque de 3" com ralo de sucção	sucção de 3" e recalque de 3" com ralo de sucção	sucção de 2" e recalque de 2" com ralo de sucção	sucção de 2" e recalque de 2" com ralo de sucção
<b>Número de rotores</b>		01	01	01	01
<b>Tipo de rotor</b>		semiaberto	semiaberto	semiaberto	semiaberto
<b>Diâmetro de rotores</b>		120 mm	120 mm	118 mm	118 mm
<b>Altura manométrica máxima</b>		20 MCA	20 MCA	25 MCA	25 MCA
<b>Sucção máxima</b>		7 m	7 m	7 m	7 m
<b>Outros</b>		carcaça em alumínio hidráulica em ferro fundido	carcaça em alumínio hidráulica em ferro fundido	carcaça em alumínio hidráulica em ferro fundido	carcaça em alumínio hidráulica em ferro fundido
<b>Peso líquido</b>		49 kg	57 kg	39 kg	49 kg
<b>Peso bruto</b>		52 kg	64 kg	42 kg	54 kg
<b>Capacidade do tanque</b>		3,0 L	10 L	2,5 L	10 L

<b>Rendimento</b>																						
Altura Manométrica (MCA)	1	5	10	15	20	1	5	10	15	20	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25
Vazão (x1000 L/h)	60	56	48	37	23	60	56	48	37	23	35	34	33	27	21	8	35	34	33	27	21	8

PM = Partida Manual / PE = Partida Elétrica





Motores acionados a diesel ou biodiesel.

## DIESEL



## DIESEL



## DIESEL



### CENTRÍFUGAS

### BD-709

### BD-715 TOP BR

### BD-815i

<b>Código</b>	PM	90311940	90301790	-
	PE	90311946	-	90303303
<b>Motor</b>		10,0 cv	5,0 cv	10,0 cv
<b>Sucção e recalque</b>		sucção de 2½" e recalque de 1½"	sucção de 1½" e recalque de 1"	sucção de 2½" e recalque de 2½"
<b>Número de rotores</b>		01	01	01
<b>Tipo de rotor</b>		semiaberto	semiaberto	semiaberto
<b>Diâmetro de rotores</b>		170 mm	159 mm	168 mm
<b>Altura manométrica máxima</b>		56 MCA	46 MCA	50 MCA
<b>Sucção máxima</b>		7 m	7 m	7 m
<b>Vazão máxima</b>		30 m³/h	16 m³/h	38 m³/h
<b>Outros</b>		carcaça e hidráulica em ferro fundido	carcaça e hidráulica em ferro fundido	carcaça em ferro fundido
<b>Peso líquido</b>	PM	69 kg	42 kg	-
	PE	76 kg	-	78 kg
<b>Peso bruto</b>	PM	74 kg	47 kg	-
	PE	86 kg	-	87 kg
<b>Capacidade do tanque</b>		4,5 L	2,5 L	4,5 L

### Rendimento

Altura Manométrica (MCA)	50	52	54	55	56	19	20	22	23	24	25	26	28	30	36	38	40	42	44	46	48	50
Vazão (x1000 L/h)	30	25	20	15	10	16,0	15,8	15,3	15,0	14,7	14,4	14,2	13,6	12,9	38,0	35,5	33,0	30,0	28,5	24,0	19,5	14,0
	32	34	35	36	38	40	44	45	46													
	12,2	11,4	11,0	10,6	9,7	8,5	5,6	4,4	2,6													



## DIESEL



### MULTIESTÁGIO

### BD-712 BR

<b>Código</b>	PM	90302310
<b>Motor</b>		5,0 cv
<b>Sucção e recalque</b>		sucção de 1" e recalque de 1"
<b>Número de rotores</b>		04
<b>Tipo de rotor</b>		fechado
<b>Diâmetro de rotores</b>		159 mm
<b>Altura manométrica máxima</b>		85 MCA
<b>Sucção máxima</b>		7 m
<b>Vazão máxima</b>		9,5 m³/h
<b>Peso líquido</b>		50 kg
<b>Peso bruto</b>		55 kg
<b>Capacidade do tanque</b>		2,5 L

## DIESEL



### INJETORAS

### BD-713 BR 40 m

<b>Código</b>	PM	90301820
<b>Motor</b>		5,0 cv
<b>Tubulação</b>		sucção de 1¼", retorno de 1" e recalque de ¾"
<b>Número de rotores</b>		01
<b>Diâmetro de rotores</b>		159 mm
<b>Altura manométrica máxima</b>		23 MCA
<b>Vazão máxima</b>		1,4 m³/h
<b>Outros</b>		com injetor, adaptador e manômetro
<b>Peso líquido</b>		43 kg
<b>Peso bruto</b>		50,5 kg
<b>Capacidade do tanque</b>		2,5 L

### Rendimento

Altura Manométrica (MCA)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Vazão (x1000 L/h)	9,5	9,3	8,8	8,3	7,6	7,2	6,4	5,5	4,6	3,5	2,4	1,0

### Rendimento

Nível d'água (m)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	Profundidade mínima injetor (m)	Pressão disponível na escarga (MCA)	
Injetora 40 m Vazão (x1000 L/h)													1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	27	23


**4T** Gasolina

**B4T-700L**
**4T** Gasolina

**B4T-702 S**
**4T** Gasolina

**B4T-704 SPL**
**4T** Gasolina

**B4T-705L**
**AUTOESCORVANTE**

<b>Código</b>	90304270	90313410	90304260	90304250
<b>Motor</b>	8,0 cv	2,8 cv	6,5 cv	5,5 cv
<b>Sucção e recalque</b>	sucção de 4" e recalque de 4" com ralo de sucção	sucção de 1½" e recalque de 1½"	sucção de 3" e recalque de 3" com ralo de sucção	sucção de 3" e recalque de 3" com ralo de sucção
<b>Número de rotores</b>	01	01	01	01
<b>Tipo de rotor</b>	semiaberto	semiaberto	semiaberto	semiaberto
<b>Diâmetro dos rotores</b>	130 mm	81 mm	118 mm	120 mm
<b>Altura manométrica máxima</b>	30 MCA	22 MCA	25 MCA	20 MCA
<b>Sucção máxima</b>	7 m	6 m	7 m	7 m
<b>Vazão máxima</b>	96 m³/h	18 m³/h	78 m³/h	60 m³/h
<b>Outros</b>	carcaça em alumínio hidráulica em ferro fundido	carcaça em alumínio hidráulica em ferro fundido	carcaça em alumínio hidráulica em ferro fundido indicação de uso: serviço pesado	carcaça em alumínio hidráulica em ferro fundido
<b>Peso</b>	45 kg	16 kg	36 kg	30 kg
<b>Capacidade do tanque</b>	6,0 L	1,0 L	3,6 L	3,6 L

**Rendimento**

Altura Manométrica (MCA)	1	5	10	15	20	25	30	1	5	10	15	20	22	1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25	30
Vazão (x1000 L/h)	96	90	84	77	66	51	30	18	13	11	6	3	1	75	66	57	48	33	15	60	48	45	37	28	15	4,5



**4T** Gasolina



**4T** Gasolina



**4T** Gasolina



**AUTOESCORVANTE**

**B4T-706  
B4T-706 E**

**B4T-710L**

**B4T-710 FE**

<b>Código</b>	PM	90314300	90304240	90304280
	PE	90314303	-	-
<b>Motor</b>		6,5 cv	5,5 cv	5,5 cv
<b>Sucção e recalque</b>		sucção de 3" e recalque de 3" com ralo de sucção	sucção de 2" e recalque de 2" com ralo de sucção	sucção de 2" e recalque de 2" com ralo de sucção
<b>Número de rotores</b>		01	01	01
<b>Tipo de rotor</b>		aberto	semiaberto	semiaberto
<b>Diâmetro dos rotores</b>		122,8 mm	120 mm	122 mm
<b>Altura manométrica máxima</b>		20 MCA	23 MCA	28 MCA
<b>Sucção máxima</b>		7 m	7 m	7 m
<b>Vazão máxima</b>		70 m³/h	36 m³/h	33 m³/h
<b>Outros</b>		carcaça em alumínio hidráulica em ferro fundido	carcaça em alumínio hidráulica em ferro fundido	carcaça e hidráulica em ferro fundido
<b>Peso</b>		27 kg	28 kg	33 kg
<b>Capacidade do tanque</b>		3,6 L	3,6 L	3,6 L

**Rendimento**

Altura Manométrica (MCA)	1	5	10	15	20	25	30	1	5	10	15	20	25	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Vazão (x1000 L/h)	70	64	52	40	29	14	5	35	34	33	27	21	8	33	32	31	30	28	26	24	21	17	12	8	8





## 4T Gasolina


**B4T-715 TOP BR**

## 4T Gasolina


**B4T-715 FE**

### CENTRÍFUGAS

Código	PM	90301710	90304290
<b>Motor</b>		5,5 cv	5,5 cv
<b>Sucção e recalque</b>		sucção de 1½" e recalque de 1"	sucção de 1½" e recalque de 1"
<b>Número de rotores</b>		01	01
<b>Tipo de rotor</b>		fechado	fechado
<b>Diâmetro de rotores</b>		159 mm	143 mm
<b>Altura manométrica máxima</b>		47 MCA	38 MCA
<b>Sucção máxima</b>		7 m	7 m
<b>Vazão máxima</b>		16 m³/h	20 m³/h
<b>Outros</b>		carcaça e hidráulica em ferro fundido	carcaça e hidráulica em ferro fundido
<b>Peso</b>		30 kg	22 kg
<b>Capacidade do tanque</b>		3,6 L	3,6 L

### Rendimento

Altura Manométrica (MCA)	19	20	22	23	24	25	26	28	30	1	6	10	14	18	22	26	30	34	38
Vazão (x1000 L/h)	16,0	15,8	15,3	15,0	14,7	14,4	14,2	13,6	12,9	20	14,0	13,1	12,3	11,5	10,7	9,6	8,5	7,1	5,5
	32	34	35	36	38	40	44	45	47										
	12,2	11,4	11,0	10,6	9,7	8,5	5,6	4,4	2,6										



## 4T Gasolina



### MULTIESTÁGIO

### B4T-712

<b>Código</b>	PM	90302080
<b>Motor</b>		5,5 cv
<b>Sucção e recalque</b>		sucção de 1" e recalque de 1"
<b>Número de rotores</b>		04
<b>Tipo de rotor</b>		fechado
<b>Diâmetro de rotores</b>		108 mm
<b>Altura manométrica máxima</b>		85 MCA
<b>Sucção máxima</b>		7 m
<b>Vazão máxima</b>		9,5 m³/h
<b>Outros</b>		carcaça em ferro fundido hidráulica em alumínio
<b>Peso</b>		35,5 kg
<b>Capacidade do tanque</b>		3,6 L

### Rendimento

Altura Manométrica (MCA)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Vazão (x1000 L/h)	9,5	9,3	8,8	8,3	7,6	7,2	6,4	5,5	4,6	3,5	2,4	1,0

## 4T Gasolina



### INJETORAS

### B4T-713 BR

<b>Capacidade de sucção</b>	20 m	30 m	40 m
<b>Código</b>	90301720	90301730	90301740
<b>Motor</b>	5,5 cv	5,5 cv	5,5 cv
<b>Tubulação</b>	sucção de 1¼" retorno de 1" e recalque de ¾"		
<b>Número de rotores</b>	01	01	01
<b>Diâmetro de rotores</b>	159 mm	159 mm	159 mm
<b>Altura manométrica máxima</b>	22 MCA	22 MCA	23 MCA
<b>Vazão máxima</b>	6,1 m³/h	3,0 m³/h	1,4 m³/h
<b>Outros</b>	com injetor, adaptador e manômetro		
<b>Peso</b>	32 kg	32 kg	32 kg
<b>Capacidade do tanque</b>	3,6 L	3,6 L	3,6 L

### Rendimento

Vazão (x1000 L/h)	Nível d'água (m)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	Profundidade mínima injetor (m)	Pressão disponível na descarga (MCA)
	Injetora 20 m	6,1	5,4	5,0	4,6	4,1	3,6	3,1	2,4											15	22
	Injetora 30 m								3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	1,5						22	22
	Injetora 40 m													1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	27



## BOMBAS COM MANCAL

### CENTRÍFUGA



**B-715 M**

### AUTOESCORVANTE



**B-710 M**

### AUTOESCORVANTE



**B-705 M**

<b>Código</b>	90301540	90301560	90301570
<b>Tubulação sucção</b>	1½"	2"	3"
<b>Tubulação recalque</b>	1"	2"	3"
<b>Outros</b>	-	com ralo de sucção, com adaptador de entrada e bocal de saída	com ralo de sucção, com adaptador de entrada e bocal de saída
<b>Acoplamento do rotor</b>	Rosca	Chaveta	Chaveta
<b>Peso</b>	11,5 kg	11 kg	12 kg
<b>Diâmetro do eixo</b>	Ø 19,05 mm	Ø 19,05 mm	Ø 19,05 mm

### Rendimento

Altura Manométrica (MCA)	6	10	14	18	22	26	30	34	38	1	5	10	15	20	25	30	32	1	5	10	15	20	25	30	32
Vazão (x1000 L/h)	14,0	13,1	12,3	11,5	10,7	9,6	8,5	7,1	5,5	31	27	22	17	12	8	3	1	60	51	42	33	24	14	5	2



**Geradores**

A Linha de Geradores Branco é sinônimo de muita energia, com vários modelos para atender a sua necessidade, possuindo equipamentos disponíveis nas versões a gasolina 2T, 4T e diesel, refrigerados a ar, de 0,95 a 14 KVA, nas versões monofásicas, trifásicas, silenciadas e para solda elétrica. São indicados para onde exista a necessidade emergencial de eletricidade de qualidade: comércio, indústria, construção civil, campings, residências, viaturas de assistências médicas, carros de som e outras aplicações de mesma natureza. Os modelos de baixa potência são fáceis de transportar e os de maior potência, apesar de robustos, contam com rodízios para a locomoção.



emergências



construções



camping



barracas



casas



barcos



indústrias





Motores acionados a diesel ou biodiesel.

## DIESEL



**BD-2500 CF**  
**BD-2500 CFE**

## DIESEL



**BD-4000 CF**  
**BD-4000 CFE**

<b>Código</b>	PM	90304390	90304410
	PE	90304393	90304413
<b>Motor</b>		5,0 cv	7,0 cv
<b>Potência máxima</b>		2,2 KVA	3,3 KVA
<b>Potência contínua</b>		2,0 KVA	3,0 KVA
<b>Tensão de saída</b>		110 V / 220 V	110 V / 220 V
<b>Controle de tensão</b>		Capacitor/ sem Escova	Capacitor/ sem Escova
<b>Carregador de bateria</b>		12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A
<b>Capacidade do tanque</b>		12,5 L	12,5 L
<b>Autonomia (50% de carga)</b>		10 h	7,30 h
<b>Peso</b>		53/60 kg	65/70 kg
<b>Fases</b>		Monofásico	Monofásico
<b>Ruído (7 m)</b>		77 dB A	77 dB A
<b>Dimensões (C x L x A) (mm)</b>		610 x 460 x 520	705 x 460 x 535
<b>Fio (mm)</b>		2,5	4,0

### Como decidir qual Gerador Branco é mais adequado?

**Gerador** = Potência Aparente = **VA**

**Consumo** = Potência Ativa = **W** (equipamentos elétricos)

A Potência Aparente (**VA**) em alguns tipos de equipamentos deve ser de **uma a quatro** vezes o especificado no equipamento.

**Consumo = W = V x A x i**

W = Watts V = Volts

A = Ampère i = Fator de multiplicação

### Alguns exemplos de i (fator de multiplicação):

**i = 1** – lâmpadas incandescentes/rádio/TV/aquecedor elétrico

**i = 2** – lâmpadas fluorescentes/furadeira elétrica/ventilador elétrico/aspirador de pó/serra elétrica

**i = 3** – esmeril/bomba submersa rotativa/lâmpada de mercúrio/lâmpada alógena

**i = 4** – compressor de ar/refrigerador/ar-condicionado

- **AVR – Regulador Automático de Tensão**  
Sistema Eletrônico que compensa automaticamente as variações de tensão de saída do Gerador quando houver alteração de carga.

**Curva de Performance dos Motores.** As curvas referem-se ao desempenho no nível do mar (760 mm Hg) e à temperatura de 15,6°C. Considerar que para cada 305 m de altitude os motores perdem 3,5% da potência. E para cada aumento de 5,6°C acima da temperatura standard (15,6°C) a perda de potência é de 1%. Também considerar que para regime contínuo a potência disponível não deve exceder a 85% da potência máxima.



## DIESEL



**BD-6500 CF  
BD-6500 CFE**

## DIESEL



**BD-8000  
BD-8000 E**

## DIESEL



**BD-8000 E3**

<b>Código</b>	PM	90304420	90314090	-
	PE	90304423	90314093	90314103 / 90314243
<b>Motor</b>		10,0 cv	13,0 cv	13,0 cv
<b>Potência máxima</b>		5,5 KVA	6,5 KVA	8,0 KVA
<b>Potência contínua</b>		5,0 KVA	6,3 KVA	7,5 KVA
<b>Tensão de saída</b>		110 V / 220 V	110 V / 220 V	220 V para 90314103 380 V para 90314243
<b>Tomada auxiliar</b> (monofásico)		-	-	110 V para 90314103 220 V para 90314243
<b>Controle de tensão</b>		Capacitor/sem Escova	AVR/com Escova	AVR/com Escova
<b>Carregador de bateria</b>		12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A
<b>Capacidade do tanque</b>		12,5 L	10 L	10 L
<b>Autonomia</b> (50% de carga)		5,20 h	5 h	5 h
<b>Peso</b>		95 kg	110 kg	110 kg
<b>Fases</b>		Monofásico	Monofásico	Trifásico
<b>Ruído</b> (7 m)		79 dB A	79 dB A	79 dB A
<b>Dimensões (C x L x A)</b> (mm)		735 x 485 x 670	720 x 492 x 650	720 x 492 x 650
<b>Fio</b> (mm)		6,0	6,0	Q4

**Curva de Performance dos Motores.** As curvas referem-se ao desempenho no nível do mar (760 mm Hg) e à temperatura de 15,6°C. Considerar que para cada 305 m de altitude os motores perdem 3,5% da potência. E para cada aumento de 5,6°C acima da temperatura standard (15,6°C) a perda de potência é de 1%. Também considerar que para regime contínuo a potência disponível não deve exceder a 85% da potência máxima.



Motores acionados a diesel ou biodiesel.

## DIESEL



**BD-8000 AE**

## DIESEL



**BD-8000 AE3**

## DIESEL



**BD-12000**

## DIESEL



**BD-15000**

	<b>BD-8000 AE</b>	<b>BD-8000 AE3</b>	<b>BD-12000</b>	<b>BD-15000</b>
<b>Código</b>	90314113 com painel digital inteligente	90314123 com painel digital inteligente	90312803 com painel digital inteligente	90314003 - 380 V 90313943 - 220 V ambos com painel digital inteligente
<b>Motor</b>	13,0 cv	13,0 cv	22,0 cv	22,0 cv
<b>Potência máxima</b>	6,5 KVA	8,0 KVA	11 KVA	14 KVA
<b>Potência contínua</b>	6,3 KVA	7,5 KVA	10 KVA	13,2 KVA
<b>Tensão de saída</b>	110 V / 220 V	220 V	220 V	380 V para 90314003 220 V para 90313943
<b>Tomada auxiliar (monofásico)</b>	-	110 V	-	220 V para 90314003 110 V para 90313943
<b>Controle de tensão</b>	AVR / com Escova	AVR / com Escova	AVR / com Escova	AVR / com Escova
<b>Carregador de bateria</b>	12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A
<b>Capacidade do tanque</b>	10 L	10 L	25 L	25 L
<b>Autonomia (50% de carga)</b>	5 h	5 h	5,2 h	5,2 h
<b>Peso</b>	110 kg	110 kg	220 kg	220 kg
<b>Fases</b>	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
<b>Ruído (7 m)</b>	79 dB A	79 dB A	82 dB A	82 dB A
<b>Dimensões (C x L x A) (mm)</b>	720 x 492 x 650	720 x 492 x 650	970 x 720 x 785	970 x 720 x 785
<b>Fio (mm)</b>	6,0	Q4	10,0	Q6

ATS = Módulo de controle automático (**consulte a nossa Linha de Acessórios**)

### • AVR – Regulador Automático de Tensão

Sistema Eletrônico que compensa automaticamente as variações de tensão de saída do Gerador quando houver alteração de carga.

PE = Partida Elétrica

**Curva de Performance dos Motores.** As curvas referem-se ao desempenho no nível do mar (760 mm Hg) e à temperatura de 15,6°C. Considerar que para cada 305 m de altitude os motores perdem 3,5% da potência. E para cada aumento de 5,6°C acima da temperatura standard (15,6°C) a perda de potência é de 1%. Também considerar que para regime contínuo a potência disponível não deve exceder a 85% da potência máxima.



## DIESEL



\*Cabos não acompanham o produto.

### MOTOSOLDADOR

### BD W190 CFE

<b>Código</b>	PE	90304433
<b>Motor</b>		10,0 cv
<b>Potência máxima</b> Tomada auxiliar		2,2 KVA
<b>Potência contínua</b> Tomada auxiliar		2,0 KVA
<b>Tomada auxiliar</b>		110 V / 220 V
<b>Corrente de solda</b>		50 a 180 A
<b>Carregador de bateria</b>		12 V; 8,3 A
<b>Capacidade do tanque</b>		12,5 L
<b>Autonomia</b> (50% de carga)		5,2 h
<b>Peso</b>		102 kg
<b>Ruído</b> (7 m)		79 dB A
<b>Dimensões</b> (C x L x A) (mm)		775 x 485 x 580

## DIESEL



### Trifásico

### BD-6500 CF3E

<b>Código</b>	PE	90304443 - 380 V 90313703 - 220 V	90304453
<b>Motor</b>		10,0 cv	10,0 cv
<b>Potência contínua</b>		4,5 KVA	4,0 KVA
<b>Tensão de saída</b> (trifásico)		380 V para 90304443 220 V para 90313703	110 V / 220 V
<b>Tomada auxiliar</b> (monofásico)		220 V para 90304443 110 V para 90313703	110 V
<b>Controle de tensão</b>		AVR / Escova	Capacitor / sem Escova
<b>Carregador de bateria</b>		12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A
<b>Capacidade do tanque</b>		12,5 L	12,5 L
<b>Autonomia</b> (50% de carga)		5,2 h	5,2 h
<b>Peso</b>		95 kg	165 kg
<b>Fases</b>		Trifásico	Monofásico
<b>Ruído</b> (7 m)		79 dB A	70 dB A
<b>Dimensões</b> (C x L x A) (mm)		735 x 485 x 670	920 x 520 x 700
<b>Fio</b> (mm)		Q4	6,0

## DIESEL



### BD-6500 CFES

Silencioso

### Fator de trabalho

<b>Corrente</b>	190 A	180 A	170 A	150 A	130 A	110 A	Abaixo de 90 A
<b>Fator uso</b>	20%	20%	25%	30%	50%	70%	100%

**Exemplo:** O fator de trabalho para 110 A é 70%. Isso significa que a cada 10 minutos o gerador deve operar por 7 minutos e ficar 3 em alívio.





## 4T Gasolina


**B4T-1300**

## 4T Gasolina


**B4T-2500 S**

## 4T Gasolina


**B4T-2500 L  
B4T-2500 LE**

## 4T Gasolina

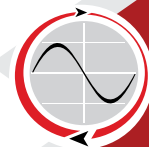

**B4T-5000 L**

<b>Código</b>	PM	90313220 - 110 V 90313230 - 220 V	90313830	90302580	90302610
	PE	-	-	90302583	-
<b>Motor</b>		2,8 cv	5,5 cv	6,5 cv	11,0 cv
<b>Potência máxima</b>		1,3 KVA	2,2 KVA	2,2 KVA	4,5 KVA
<b>Potência contínua</b>		1,1 KVA	2,0 KVA	2,0 KVA	4,0 KVA
<b>Tensão de saída</b>		110 V ou 220 V	110 V / 220 V (com voltímetro)	110 V / 220 V (com voltímetro e chave seletora de tensão)	110 V / 220 V (com voltímetro e chave seletora de tensão)
<b>Controle de tensão</b>		-	AVR/com Escova	AVR/com Escova	AVR/com Escova
<b>Carregador de bateria</b>		12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A
<b>Capacidade do tanque</b>		5,0 L	15 L	15 L	25 L
<b>Autonomia (50% de carga)</b>		4,8 h	12 h	12 h	10 h
<b>Peso</b>		30 kg	45 kg	45/49 kg	78 kg
<b>Fases</b>		Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
<b>Ruído (7 m)</b>		67 dB A	68 dB A	68 dB A	74 dB A
<b>Dimensões (C x L x A) (mm)</b>		470 x 360 x 402	590 x 475 x 460	590 x 475 x 460	680 x 540 x 550
<b>Fio (mm)</b>		2,5	2,5	2,5	4,0

### AVR - Regulador Automático de Tensão

Sistema Eletrônico que compensa automaticamente as variações de tensão de saída do Gerador quando houver alteração de carga.

**Curva de Performance dos Motores.** As curvas referem-se ao desempenho no nível do mar (760 mm Hg) e à temperatura de 15,6°C. Considerar que para cada 305 m de altitude os motores perdem 3,5% da potência. E para cada aumento de 5,6°C acima da temperatura standard (15,6°C) a perda de potência é de 1%. Também considerar que para regime contínuo a potência disponível não deve exceder a 85% da potência máxima.



**4T** Gasolina



**Trifásico**  
**B4T-5500 LT**

**4T** Gasolina



**B4T-6500 L**  
**B4T-6500 LE**

**4T** Gasolina



**B4T-8000**  
**B4T-8000 E**

**4T** Gasolina



**B4T-10.000**

<b>Código</b>	PM	90302693	90302620	90314220	90312880
	PE	-	90302623	90314223	-
<b>Motor</b>		13,0 cv	13,0 cv	16,0 cv	20,0 cv
<b>Potência máxima</b>		5,5 KVA	5,5 KVA	6,5 KVA	10,0 KVA
<b>Potência contínua</b>		5,0 KVA	5,0 KVA	6,0 KVA	9,0 KVA
<b>Tensão de saída</b>		380 V (tomada auxiliar 220 V)	110 V / 220 V (com voltímetro e chave seletora de tensão)	110 V / 220 V	110 V / 220 V (com voltímetro)
<b>Controle de tensão</b>		AVR/com Escova	AVR/com Escova	AVR/Escova	AVR/com Escova
<b>Carregador de bateria</b>		-	12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A
<b>Capacidade do tanque</b>		25 L	25 L	20 L	25 L
<b>Autonomia</b> (50% de carga)		9 h	9 h	6,6 h	8,7 h
<b>Peso</b>		84 kg	82 / 86 kg	78 kg	200 kg
<b>Fases</b>		Trifásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
<b>Ruído</b> (7 m)		76 dB A	76 dB A	82 dB A	78 dB A
<b>Dimensões</b> <b>(C x L x A)</b> (mm)		680 x 540 x 550	680 x 540 x 550	710 x 560 x 570	910 x 600 x 620
<b>Fio</b> (mm)		Q4	6,0	6,0	10,0



## 2T Gasolina



**B2T-950**

## 2T Gasolina



**B2T-950 T**

<b>Código</b>	PM	90304060 - 110 V	90313810 - 110 V
		90304063 - 220 V	90313820 - 220 V
<b>Motor</b>		1,9 cv	1,9 cv
<b>Diâmetro x Curso</b>		45 mm x 40 mm	45 mm x 40 mm
<b>Potência máxima</b>		0,95 KVA	0,95 KVA
<b>Potência contínua</b>		0,80 KVA	0,80 KVA
<b>Tensão de saída</b>		110 V ou 220 V	110 V ou 220 V
<b>Carregador de bateria</b>		12 V; 8,3 A	-
<b>Capacidade do tanque</b>		4,5 L	4,5 L
<b>Autonomia</b> (50% de carga)		8 h	8 h
<b>Peso</b>		19 kg	19 kg
<b>Fases</b>		Monofásico	Monofásico
<b>Ruído</b> (7 m)		56 dB A	56 dB A
<b>Dimensões (C x L x A)</b> (mm)		400 x 350 x 345	400 x 350 x 345
<b>Combustível</b> (Gasolina:Óleo)		50:1	50:1
<b>Fio</b> (mm)		2,5	2,5

**Curva de Performance dos Motores.** As curvas referem-se ao desempenho no nível do mar (760 mm Hg) e à temperatura de 15,6°C. Considerar que para cada 305 m de altitude os motores perdem 3,5% da potência. E para cada aumento de 5,6°C acima da temperatura standard (15,6°C) a perda de potência é de 1%. Também considerar que para regime contínuo a potência disponível não deve exceder a 85% da potência máxima.



A variada Linha Náutica Branco foi desenvolvida para atender a todas as necessidades de lazer e transporte em rios, lagos e mares. Os motores de popa a gasolina 2T e 4T, nas potências de 2,6 cv a 15,0 cv, são próprios para navegar em água doce e salgada e indicados para barcos de alumínio, borracha, fibra ou madeira, nas dimensões apropriadas para a sua potência. Apesar de robustos, são de fácil transporte e manutenção, além de econômicos. As rabetas têm construção extremamente simples. Acopladas aos motores estacionários 2T, 4T ou diesel e com o hélice trabalhando próximo da superfície da água, possibilitam fácil acesso a pântanos, alagados e rios com lâmina de água muito baixa.



**4T** Gasolina**BM4T-2.6****4T** Gasolina**BM4T-5****4T** Gasolina**BM4T-15****2T** Gasolina**BM2T-3.6****Motores de popa**

<b>Código</b>	90312810	90312030	90312040	90312830
<b>Motor</b>	2,6 cv	5,0 cv	15,0 cv	3,6 cv
<b>Diâmetro x Curso</b>	54 mm x 31,51 mm	59 mm x 41 mm	59 mm x 59 mm	47 mm x 43 mm
<b>Cilindrada</b>	72 cm <sup>3</sup>	112 cm <sup>3</sup>	323 cm <sup>3</sup>	74,6 cm <sup>3</sup>
<b>Número de cilindros</b>	1	1	2	1
<b>Potência</b>	2,6 HP a 5500 rpm	5 HP a 5000 rpm	15 HP a 5000 rpm	3,6 HP a 5000 rpm
<b>Posições das engrenagens</b>	N - F	F - N - R	F - N - R	N - F
<b>Ignição</b>	TCI	TCI	CDI	TCI
<b>Refrigeração rabetá</b>	à água	à água	à água	à água
<b>Regulagem inclinação</b>	2 posições	5 posições	5 posições	2 posições
<b>Comprimento da rabetá</b>	15"	15"	15"	15"
<b>Hélice</b>	7¼" x 6" (3 pás)	7½" x 8"	9¼" x 10"	7¼" x 6" (3 pás)
<b>Capacidade do tanque</b>	1,2 L	1,1 L	24 L (tanque externo)	1,5 L
<b>Peso</b>	17 kg	24,5 kg	49 kg	16 kg
<b>Consumo</b>	1,1 L/h	1,6 L/h	3,5 L/h	1,8 L/h



Carrinho para transporte com roda de 8". (opcional)  
Cód.: 90302731



Tanque de combustível interno com entrada para tanque auxiliar externo. Tanque auxiliar externo de 12 litros. (opcional)  
Cód.: 70311153



Tanque de combustível 24 L  
Cód.: 70311130

Mangueria vendida separadamente  
Cód.: 23508050

Os opcionais são vendidos separadamente.

## Rio do Peixe

O motor e a rabeta são vendidos juntos.

### Rabetas Curtas/Longas

**4T** Gasolina



**B4T RDP 5.5**  
especial

**4T** Gasolina



**B4T RDP 5.5 S**  
simples

**4T** Gasolina



**B4T RDP 6.5**  
especial

<b>Código</b>	Rabeta Curta	90313530 - sem alerta de óleo	90313790 - sem alerta de óleo	90313910 - sem alerta de óleo
	Rabeta Longa	90313540 - sem alerta de óleo	90313800 - sem alerta de óleo	90313920 - sem alerta de óleo
<b>Motor</b>		5,5 cv	5,5 cv	6,5 cv
<b>Diâmetro x Curso</b>		68 mm x 45 mm	68 mm x 45 mm	68 mm x 54 mm
<b>Cilindrada</b>		163 cm <sup>3</sup>	163 cm <sup>3</sup>	196 cm <sup>3</sup>
<b>Taxa de compressão</b>		8,5:1	8,5:1	8,5:1
<b>Potência</b>		5,5 cv a 3600 rpm	5,5 cv a 3600 rpm	6,5 cv a 3600 rpm
<b>Torque máximo</b>		1,1 kgfm a 2500 rpm	1,1 kgfm a 2500 rpm	1,35 kgfm a 2500 rpm
<b>Ignição</b>		Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
<b>Hélice</b>		5½" x 5" (3 pás)	5½" x 5" (3 pás)	5½" x 5" (3 pás)
<b>Capacidade do tanque</b>		3,6 L	3,6 L	3,6 L
<b>Peso</b>		26,5 kg	26,5 kg	27,5 kg
<b>Comprimento rabeta curta</b>		1,50 m	1,50 m	1,50 m
<b>Comprimento rabeta longa</b>		2,50 m	2,50 m	2,50 m
<b>Consumo</b>		1,50 L/h	1,50 L/h	1,70 L/h



## Rio do Peixe

O motor e a rabetas são vendidos juntos.

### Rabetas Curtas/Longas

## 2T Gasolina



**B2T RDP 3.5 G6**  
especial

<b>Código</b>	Rabeta Curta	90313390
	Rabeta Longa	90313380
<b>Motor</b>		3,5 cv
<b>Diâmetro x Curso</b>		52 mm x 50 mm
<b>Cilindrada</b>		106 cm <sup>3</sup>
<b>Taxa de compressão</b>		7,5:1
<b>Potência</b>		3,5 cv a 4000 rpm
<b>Torque máximo</b>		0,67 kgfm a 3000 rpm
<b>Ignição</b>		Eletrônica
<b>Hélice</b>		5½" x 5" (3 pás)
<b>Capacidade do tanque</b>		2,2 L
<b>Peso</b>		24 kg
<b>Comprimento rabetas curta</b>		1,50 m
<b>Comprimento rabetas longa</b>		2,50 m
<b>Consumo</b>		1,2 L/h
<b>Mistura</b> (Gasolina:Óleo)		30:1



## Rio do Peixe

O motor e a rabetas são vendidos separadamente.

### Rabetas Longas

**DIESEL**



**BD 5.0**

**DIESEL**



**BD 7.0**

**DIESEL**

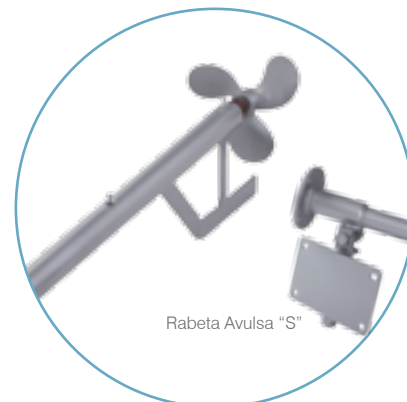


**BD 10.0**

<b>Código</b>	90100700	90100690	90100680
<b>Motor</b>	5,0 cv	7,0 cv	10,0 cv
<b>Diâmetro x Curso</b>	70 mm x 55 mm	78 mm x 62 mm	86 mm x 70 mm
<b>Cilindrada</b>	211 cm <sup>3</sup>	296 cm <sup>3</sup>	406 cm <sup>3</sup>
<b>Taxa de compressão</b>	20:1	20:1	19:1
<b>Potência</b>	5,0 cv a 3600 rpm	7,0 cv a 3600 rpm	10,0 cv a 3600 rpm
<b>Torque máximo</b>	1,25 kgfm a 2500 rpm	1,5 kgfm a 2000 rpm	2,7 kgfm a 2000 rpm
<b>Ignição</b>	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
<b>Hélice</b>	5½" (3 pás)	8" (3 pás)	9" (3 pás)
<b>Capacidade do tanque</b>	2,5 L	3,5 L	5,5 L
<b>Peso</b>	15 kg	17 kg	29 kg
<b>Comprimento</b>	2,20 m	2,20 m	2,80 m
<b>Consumo</b>	1,01 L/h	1,41 L/h	2,15 L/h

### Rabetas avulsas

Rabeta	Código	Comprimento	Aplicação Motor
RDP especial	90100670	Longa	2T/4T
RDP especial	90300901	Curta	2T/4T
RDP especial	90100652	Curta	para o antigo motor B2T 3.5 cv
RDP S	90102850	Curta	2T/4T
RDP S	90102860	Longa	2T/4T



Rabeta Avulsa "S"





## **Construção Civil**

A Linha de Construção Civil da Branco é composta por motores para compactador de solo, motovibradores, bomba de mangote e vibrador de concreto. Este conjunto completo de equipamentos possibilita a você atuar amplamente na construção civil, permitindo o adensamento do concreto nas mais variadas situações. Todas as peças e equipamentos da Linha são leves, fáceis de transportar, agilizam o trabalho do operador e garantem mais desempenho e economia.



## DIESEL



**BD-507**

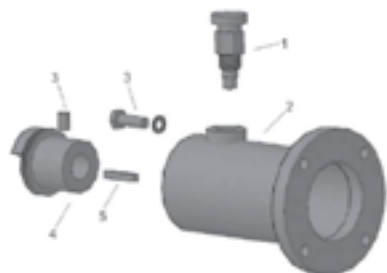
## 4T Gasolina



**B4T-507**

### Motovibradores

Código	PM	90313340	90301580
<b>Motor</b>		5,0 cv	5,5 cv
<b>Rotação</b>		3600 rpm	3600 rpm
<b>Cilindrada</b>		211 cm <sup>3</sup>	163 cm <sup>3</sup>
<b>Diâmetro x Curso</b>		70 mm x 55 mm	68 mm x 45 mm
<b>Peso</b>		40 kg	22 kg
<b>Carburador</b>		-	Boia



Você pode adquirir um versátil kit para Motovibrador que pode ser adaptado em qualquer tipo de motor a combustão. O kit é composto de:

- 1- Alavanca fixação completa
- 2- Flange do mangote
- 3- Parafusos
- 4- Acoplamento
- 5- Chaveta

### Bomba de mangote



<b>Código</b>	90301590	90301600
<b>Rotação</b>	3600 rpm	3600 rpm
<b>Diâmetro de saída</b>	2"	3"
<b>Vazão máxima</b>	60 m <sup>3</sup> /h	70 m <sup>3</sup> /h
<b>Altura manométrica</b>	15 MCA	18 MCA
<b>Peso</b>	22 kg	22 kg
<b>Comprimento do mangote</b>	5 m	5 m

### Vibrador de concreto



	BV32	BV38	BV45	BV50	BV70
<b>Código</b>	19812220	19812210	19812230	19812240	19812250
<b>Diâmetro (mm)</b>	32	36	45	51	68
<b>Peso</b>	3,0 kg	3,5 kg	4,2 kg	4,7 kg	6,0 kg
<b>Diâm. eixo (mm)</b>	8	10	12	13	13
<b>Diâm. mang. (mm)</b>	26	30	32	36	36
<b>Comp. mang. (m)</b>	5	5	5	5	5



## Motores para compactadores

### 4T Gasolina



**B4T-3.0 cx**

### 4T Gasolina



**B4T-5.5 cx G3**

### 2T Gasolina



**B2T-3.0 cx**

<b>Código</b>	PM	90312860	90313660	90301420
<b>Motor</b>		3,0 cv	5,5 cv	3,0 cv
<b>Potência máxima</b>		3,0 cv a 4200 rpm	5,5 cv a 3600 rpm	3,0 cv a 4400 rpm
<b>Cilindrada</b>		98,5 cm <sup>3</sup>	163 cm <sup>3</sup>	80 cm <sup>3</sup>
<b>Diâmetro x Curso</b>		56 mm x 40 mm	68 mm x 45 mm	45 mm x 50 mm
<b>Ignição</b>		Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
<b>Peso</b>		11 kg	15 kg	8 kg
<b>Carburador</b>		Membrana	Boia	Membrana



- Embreagem diâmetro ext.: 78 mm
- Furo cônico
- Aplicação: para motor B2T-3.0 cx
- Cód.: 19811140



- Flange para Wacker CP70
- Aplicação: para motor B4T-5.5 cx G3
- Cód.: 70311790



- Flange para Weber SRV 62/66/70 e Dynapac LT70/700
- Aplicação: para motor B4T-5.5 cx G3
- Cód.: 19210010



- Embreagem diâmetro ext.: 59 mm
- Furo cônico
- Aplicação: para motor B2T-3.0 cx
- Cód.: 19811150



- Flange para Waker BS600/60/50
- Aplicação: para motor B4T-3.0 cx
- Cód.: 70312230



- Embreagem diâmetro ext.: 78 mm
- Furo reto com chaveta
- Aplicação: para motor B4T-3.0 cx
- Cód.: 19811060



- Embreagem Centrífuga
- Aplicação: para motores até 6.5 HP
- Acionamento da embreagem
- 2000 rpm
- Eixo de 19,55 mm
- Polia Ø 50 mm para correia tipo "A"
- Cód.: 70403186



- Kit cilindro pistão
- Aplicação: para motor B2T-3.0 cx
- Cód.: 19812730





A Linha Bio Soluções é uma prova da evolução da Branco e do seu compromisso com o futuro. Composta por motores, motobombas e geradores acionados por combustíveis alternativos, divide-se em três categorias: biogás, bioflex e biodiesel. Os produtos Branco-Bio foram dimensionados para trabalhar de forma eficiente com biogás de boa qualidade, os quais possuem uma concentração mínima de 60% de metano. O gerador bioflex funciona com duas formas de combustível, biogás e álcool, com reduzidos níveis de emissão de poluentes e, conseqüentemente, menor impacto ambiental. A Branco investe também em uma linha de motores aptos ao uso do biodiesel, o combustível do futuro. Este investimento na tecnologia para biodiesel possibilita a atuação de pequenos agricultores no mercado, garantindo renda a famílias que tiram seu sustento da terra.





## **Estamos fazendo o que a natureza ensinou: crescimento com responsabilidade.**

O gerador Bioflex funciona com duas formas de combustíveis, biogás e álcool, com reduzidos níveis de emissão de poluentes e, conseqüentemente, menor impacto ambiental. Além disso, o gerador possui grande durabilidade, sendo mais resistente que um gerador da linha convencional.

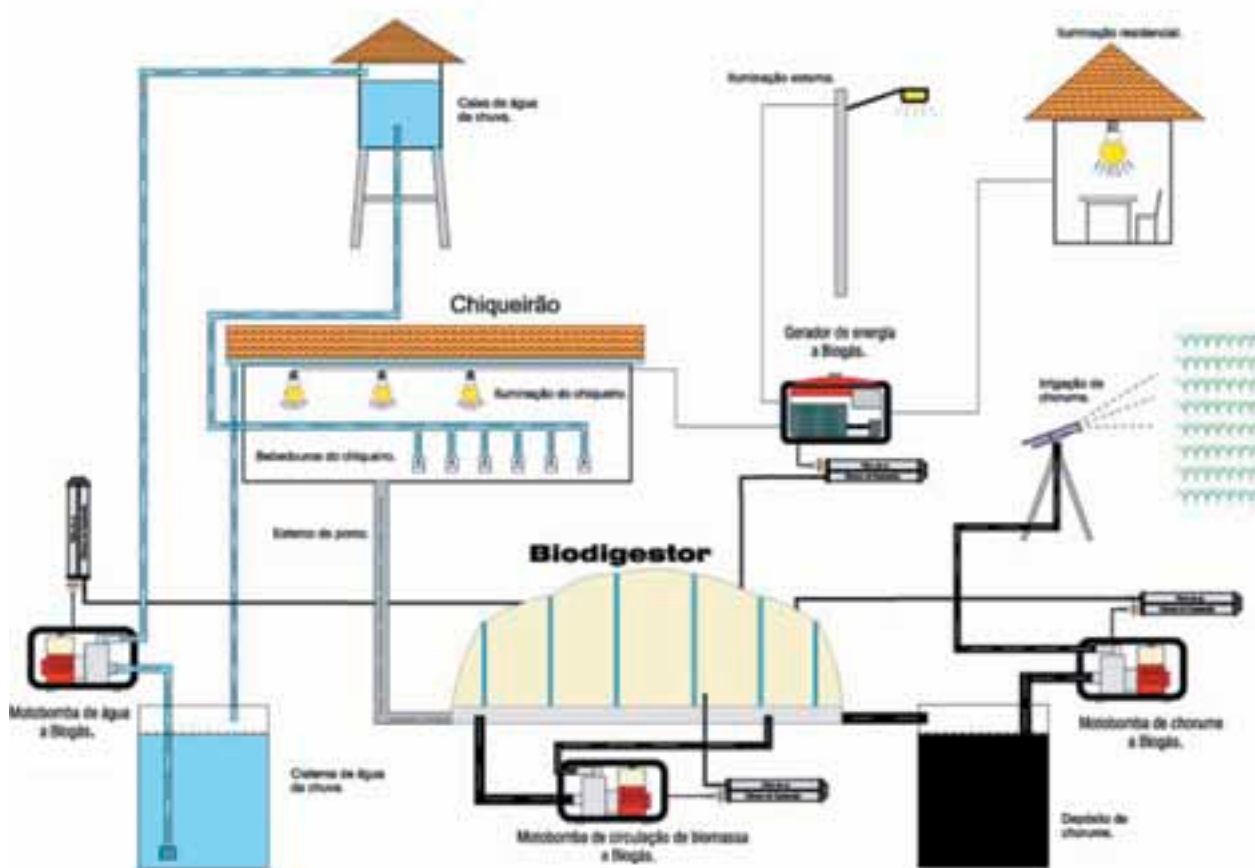
O gerador Bioflex é mais que um avanço. É uma nova forma de pensar e agir que adapta tecnologias existentes com responsabilidade e visão de futuro, de acordo com a política intensiva da Branco a favor do desenvolvimento sustentável.

É assim que nós cultivamos o crescimento da indústria nacional: respeitando a sustentabilidade do mundo.

## **Biogás**

## **Vantagens**

- Ciclagem: 60 Hz.
- Opera com dois tipos de combustíveis: biogás e álcool.
- Grande durabilidade dos componentes em qualquer uma das formas de combustível.
- Painel completo com conexões, voltímetro e horímetro.
- Baixo impacto ambiental, pois possui baixa emissão de gases poluentes, uma vez que se utilizam combustíveis renováveis.
- Sistema AVR.
- Refrigeração (forçada a ar).
- Fácil operação.





Motor  
**B4T-10 H Bio**



Gerador  
**B4T-5000 Bio**



Gerador  
**B4T-10.000 Bioflex**

<b>Código</b>	90312550	90312420	90313020
<b>Motor</b>	horizontal, monocilíndrico, 4 tempos, refrigerado a ar	11,0 cv	18,0 cv
<b>Potência máxima</b>	11,0 cv	4 KVA	9,5 KVA
<b>Potência nominal</b>	10,0 cv	3,6 KVA	8,0 KVA
<b>Rotação</b>	3600 rpm	3600 rpm	3600 rpm
<b>Tensão de saída</b>	-	110 V / 220 V (bivolt)	110 V / 220 V (bivolt)
<b>Sistema de partida</b>	partida manual e partida elétrica	partida manual e partida elétrica	partida elétrica
<b>Outros</b>	Sistema de filtro integrado que permite a conexão do motor direto na lona do biodigestor.	Sistema de filtro integrado que permite a conexão do motor direto na lona do biodigestor.	Sistema de filtro integrado que permite a conexão do motor direto na lona do biodigestor.
<b>Consumo</b>	2,0 m <sup>3</sup> de biogás por hora de trabalho.	2,0 m <sup>3</sup> de biogás por hora de trabalho.	4,0 m <sup>3</sup> de biogás por hora de trabalho; 3,8 L de álcool por hora de trabalho.



Motobomba para chorume  
**BD-817 CH**



Motobomba para chorume  
**B4T-817 CH Bio**



Motobomba para água  
**B4T-709 Bio**

<b>Código</b>	PM	90304460	90313300	90312450
	PE	90304463	90312460	-
<b>Motor</b>		10,0 cv	11,0 cv	11,0 cv
<b>Rotação</b>		3600 rpm	3600 rpm	3600 rpm
<b>Vazão máxima</b>		32 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h
<b>Altura manométrica máxima</b>		47 MCA	47 MCA	56 MCA
<b>Outros</b>		carcaça e hidráulica em ferro fundido	Sistema de filtro integrado que permite a conexão do motor direto na lona do biodigestor.	Sistema de filtro integrado que permite a conexão do motor direto na lona do biodigestor.
<b>Consumo</b>		2,3 L por hora de trabalho	2,0 m <sup>3</sup> de biogás por hora de trabalho.	2,0 m <sup>3</sup> de biogás por hora de trabalho.

<b>Rendimento</b>																				
Altura manométrica (MCA)	30	33	35	38	40	43	45	30	33	35	38	40	43	45	47	50	52	54	55	56
Vazão (x1000 L/h)	32	30	27	23	21	16	11	32	30	27	23	21	16	11	8	30	25	20	15	10



## Carregador de bateria inteligente

	Código
110 V	90218000
220 V	90218001



- Carregador de bateria inteligente com soquete de saída de 12 V.
- Carga de 2 / 6 / 12 A.
- Tensão de bateria.
- **Inteligente:** com microprocessador que percebe a situação da bateria, ajusta a corrente de carga e diagnostica problemas.
- **Rápido:** carrega baterias 3 vezes mais rápido que os carregadores convencionais.
- **Versátil:** carrega baterias automotivas de chumbo-ácido e seladas.
- **Multiuso:** saída 12 V dc fornece energia para vários equipamentos 12 V.

## ATS



Código	Aplicação Gerador
19813780	BD 12.000 - 220 V
19813790	BD 15.000 - 220 V
19813800	BD 15.000 - 380 V
19813810	BD 8.000 E - 110 V
19813820	BD 8.000 E - 220 V

ATS = Módulo de controle automático

## Óculos de proteção



Código:  
18100310

## Testador de bateria digital

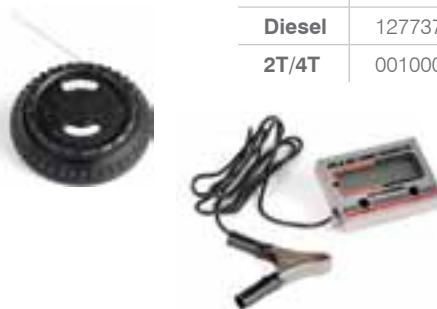
Código:  
90218020



- Rapidez e precisão no diagnóstico da bateria.
- Display LCD.
- Operação manual.

## Tacômetro gasolina e diesel

	Código
Diesel	12773770
2T/4T	001000785



## Cachimbo de competição kart

Código:  
90250850



## Bomba teste carburador membrana

Código:  
11500980





## Velas de Ignição **MAGNETRON**

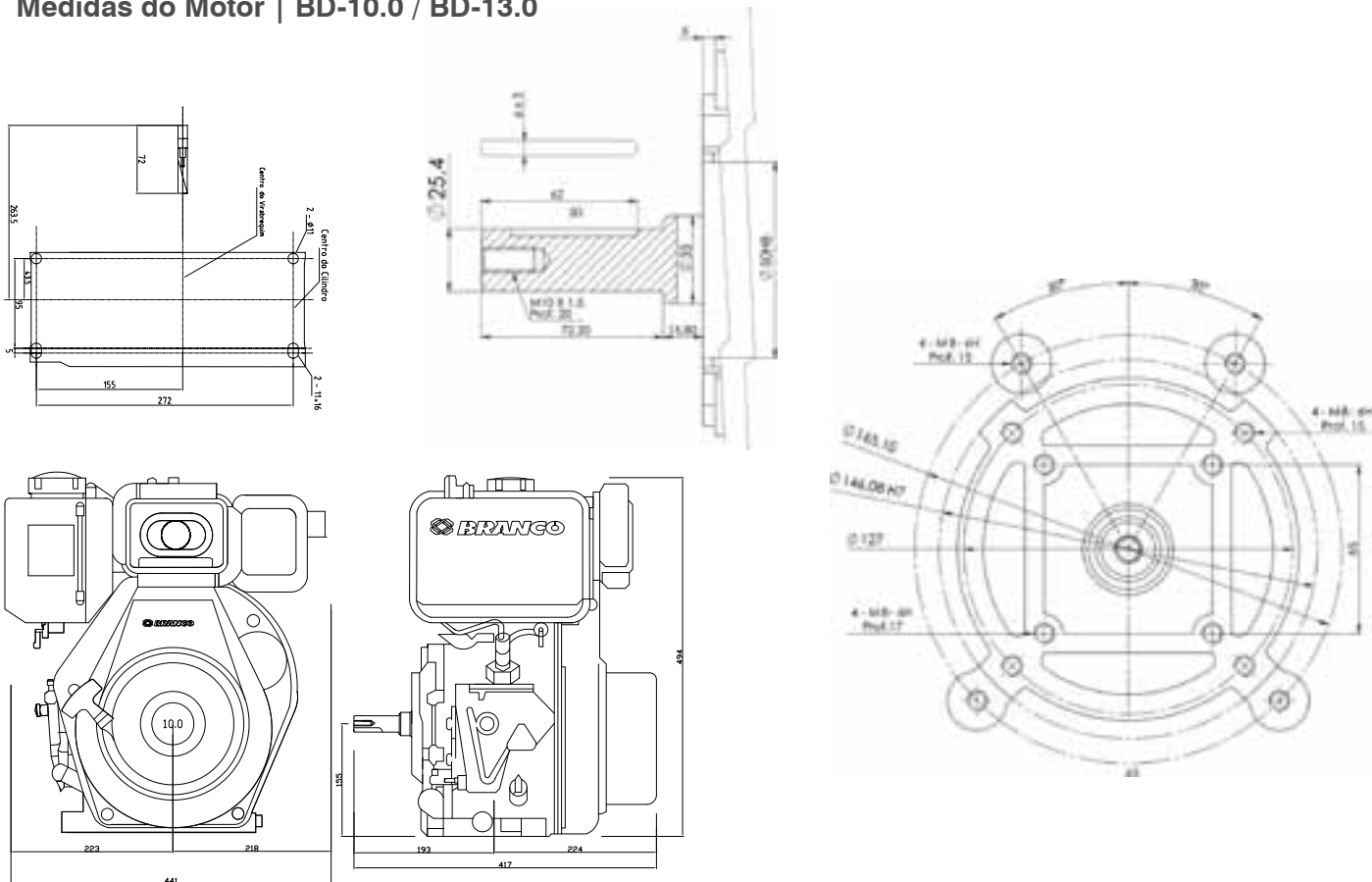
Aplicação	Modelo	Especificação da Vela	Código
Motores 2 tempos	B2T-3.5 G6 / 5.0 G6 / 5.0V G6	MAG E6TC	90222370
	B2T-3.0 cx	MAG E4RTC	90222620
Motores 4 tempos	B4T-2,8	MAG E6C	90222200
	B4T-5,5 / 6,5 / 8,0 / 11,0 / 13,0 / 15,0 / 20,0 / 4,0V / 6,0V G3 / 5,5 cx G3	MAG F7TC	90222570
Geradores	B2T-950 / B2T-950 T		
Roçadeiras	STARK 25 / 25IC / 37 / 38 / 44 / 42 BP	MAG L6RTC	90222580
Atomizador	AT 800		
Perfurador de Solo	TR 1551		
Motoserras	MT 350		
	MT 440	MAG AL7R	90222590
	MT 165 HD	MAG L7RF	90222600
Motocultivador	BTTG-5.0 - 670	MAG F6RTC	90222260
Corta Relva	B4T-6000 CR		
Motores de Popa	BM2T-3.6	MAG E7RTC	90222630
	BM4T-2.6		
	BM4T-5	MAG E5C	90222270
	BM4T-15	MAG D7RTC-9	90222520





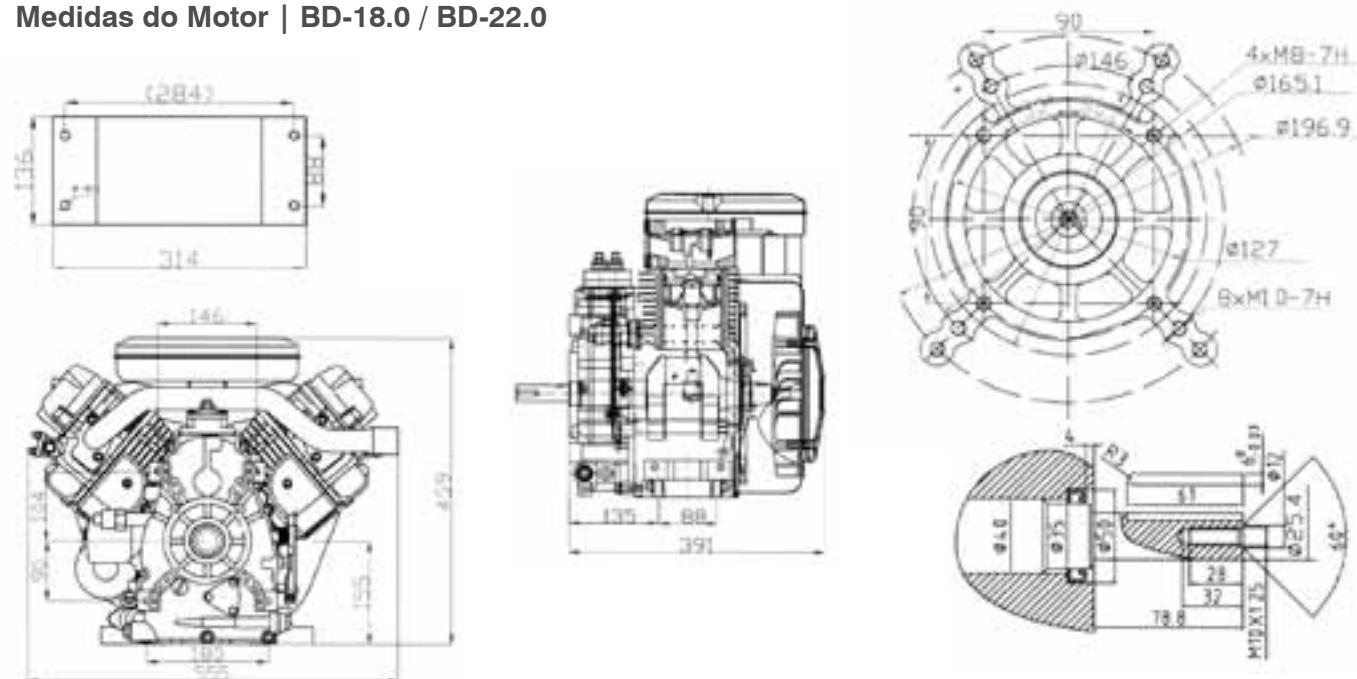
## DIESEL

Medidas do Motor | BD-10.0 / BD-13.0



## DIESEL

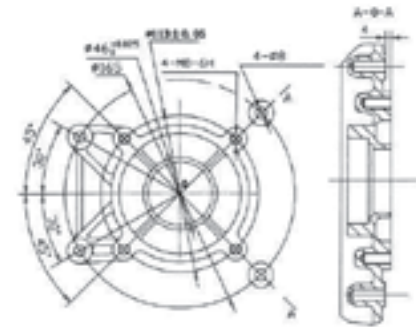
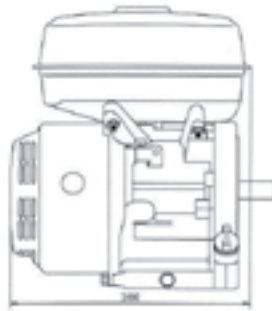
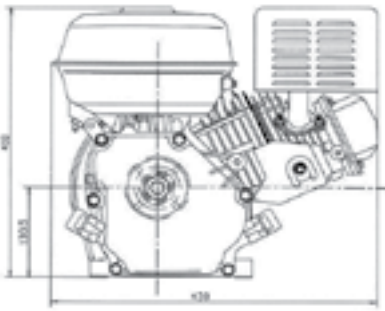
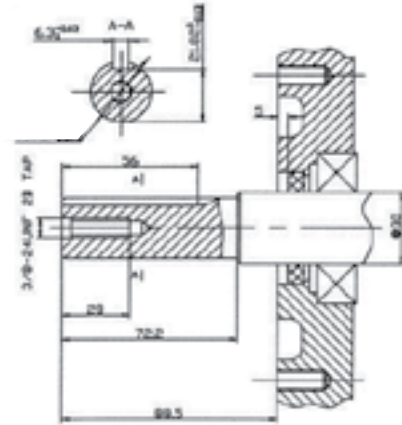
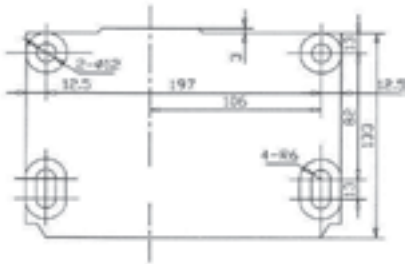
Medidas do Motor | BD-18.0 / BD-22.0





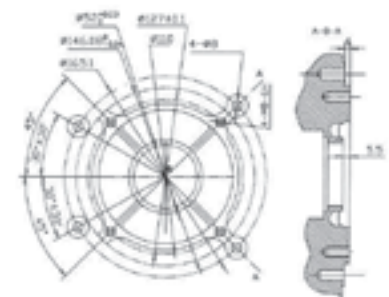
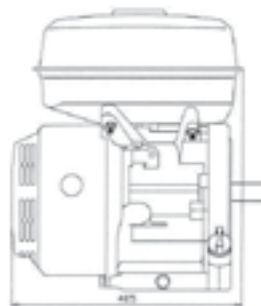
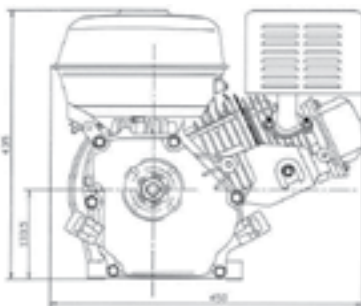
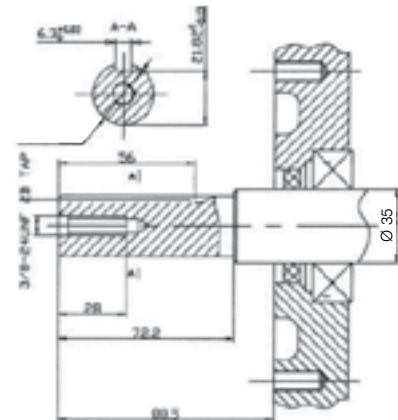
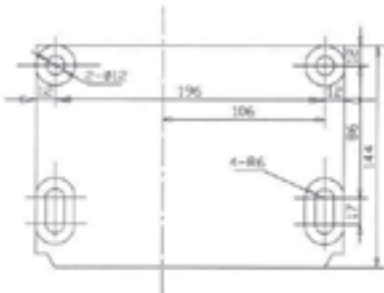
## 4T Gasolina

### Medidas do Motor | B4T-8.0H



## 4T Gasolina

### Medidas do Motor | B4T-13.0H / B4T-15.0H





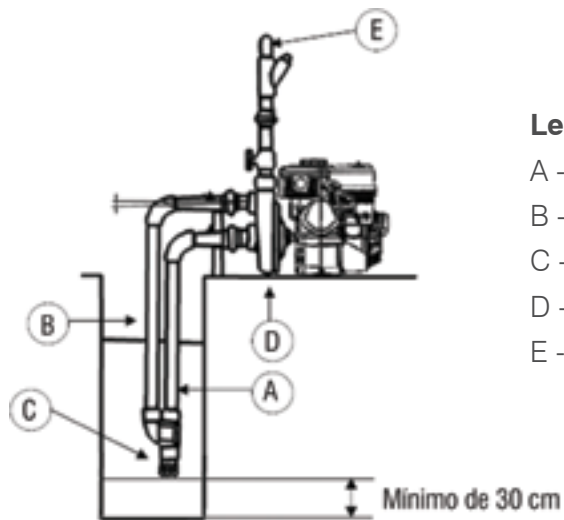






## Motobombas

### Esquema da Bomba Injetora



#### Legenda

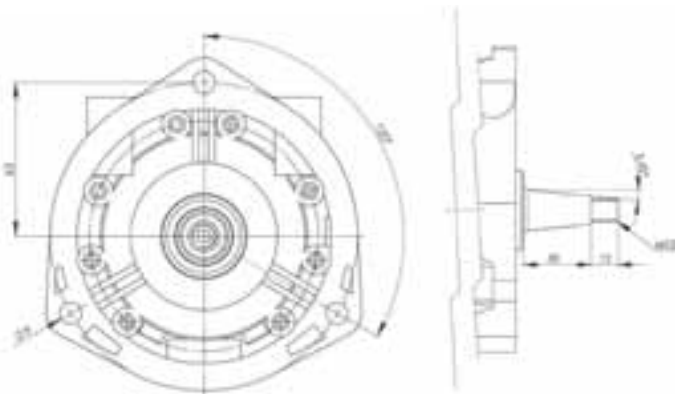
- A - Tubulação de sucção
- B - Tubulação de pressão (retorno)
- C - Injetor
- D - Bomba injetora
- E - Tubulação de recalque



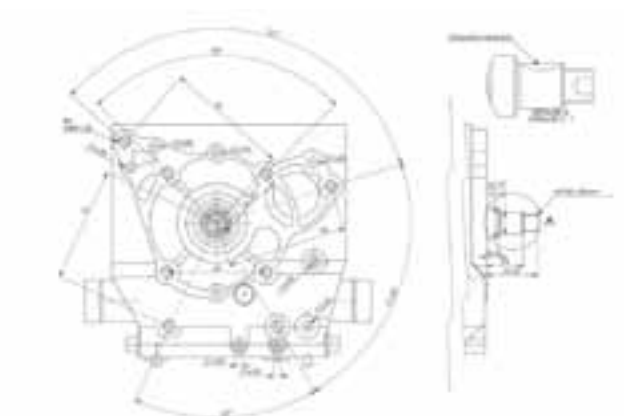
## Construção Civil

### Vista Eixos / Flanges dos Motores para Compactadores

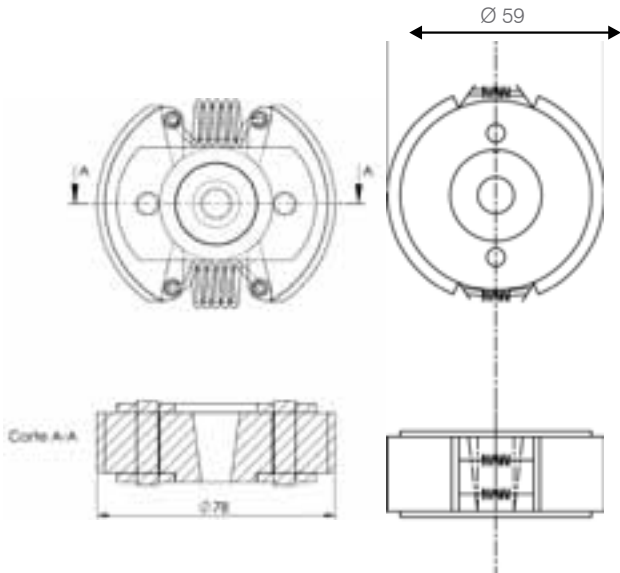
#### Flange do Motor B2T-3.0 cx



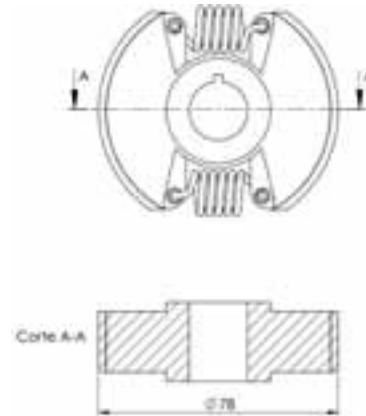
#### Flange do Motor B4T-3.0 cx



## Embreagens para B2T-3.0 cx



## Embreagem para B4T-3.0 cx



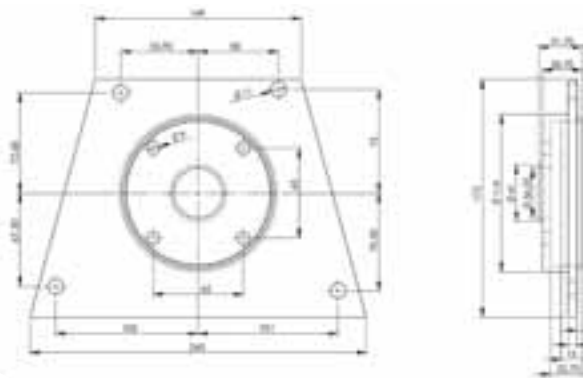
## Embreagem Centrífuga

Para motor B4T-5.5 / 6.5



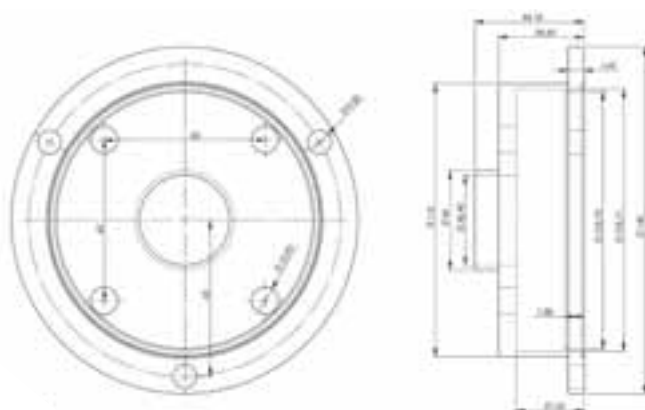
## Flange para Weber SRV 62/66/70 e Dynapac LT 70/700

Para motor B4T-5.5 cx G3



## Flange para Wacker CP 70

Para motor B4T-5.5 cx G3



# 75

A N O S

 **BRANCO**

**Revendedor**

**branco.com.br**

**Cia. Caetano Branco**

Alameda Arpo, 750 F. Ouro Fino . 83.010-290

São José dos Pinhais . PR . Brasil

Fone: (41) 3381.8800 . Fax: (41) 3381.8883

E-mail: comercial@branco.com.br