

# Catálogo 2024

A força que o  
Brasil precisa!



Branco



Fundada em 1936, a Branco nasceu no coração de Joaçaba em Santa Catarina.

Desde então, nos preocupamos em levar as melhores soluções em equipamentos de **potência e alta qualidade**, atendendo a diversas necessidades e situações.

Nossas linhas exclusivas de equipamentos contam com: **motores, motobombas, geradores, soluções para floresta, jardim, construção civil, náutica, fins agrícolas e também para a sua casa.**

Nosso compromisso permanente com a qualidade, a ética, e o desenvolvimento de soluções pioneiras e eficientes, é constante para superar as suas expectativas. Nós trabalhamos desde sempre colocando nossos **clientes em primeiro lugar**, proporcionando a melhor experiência e garantindo uma qualidade incomparável em nossa linha de equipamentos.

# Branco

A **BRANCO** possui um compromisso permanente com a qualidade, a ética e o desenvolvimento de soluções pioneiras e eficientes.

Fundada em 1936, leva até você soluções para todas as necessidades, com equipamentos de alta qualidade, com linhas exclusivas de **motores, motobombas, geradores, floresta e jardim, agrícola, produtos para construção civil e náutica**.

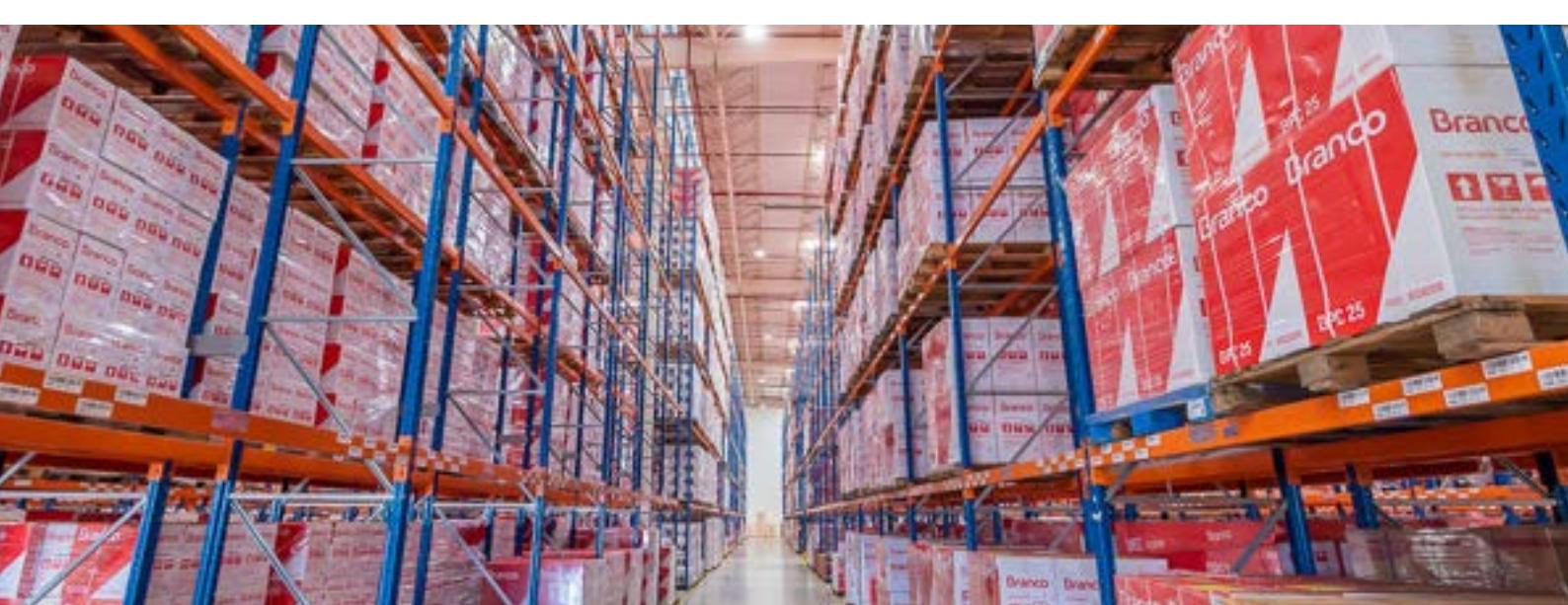
A **BRANCO** garante qualidade incomparável em todos os equipamentos e um compromisso constante em superar as suas expectativas.

VEJA POR QUE  
VOCÊ PODE  
CONTAR COM  
A BRANCO:

**9.000**  
peças a pronta-entrega

mais de  
**10.000 m<sup>2</sup>**  
de estrutura

mais de  
**1.300**  
ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS  
em todo Brasil





# Tenha a Branco na palma da sua mão

Com o **aplicativo da Branco Motores**, você tem acesso a explicações, fotos, fichas técnicas e outras informações complementares sobre os nossos produtos aonde estiver.

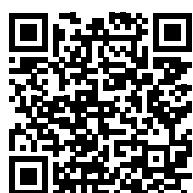
Além disso, você encontra uma **calculadora exclusiva** que te ajudará a escolher o tamanho ideal para sua necessidade

Traga essa praticidade para o seu dia a dia.

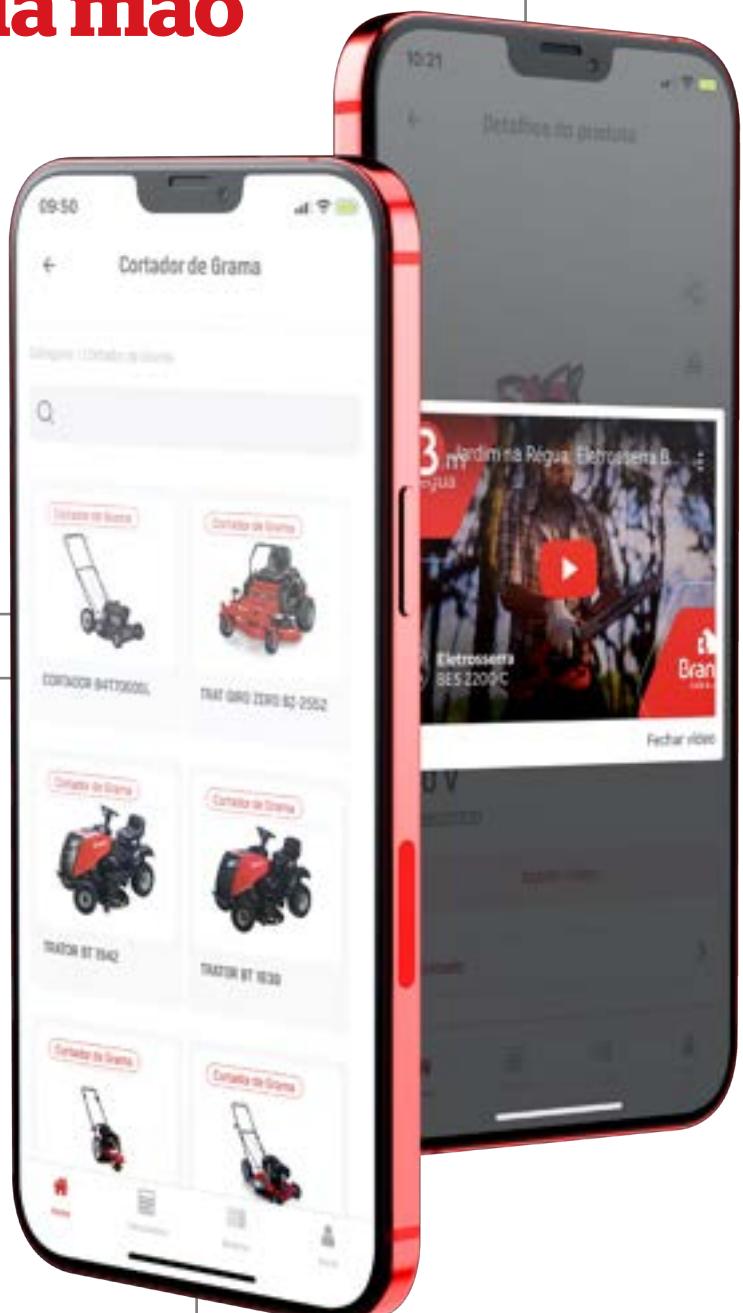
Escaneie o QR Code e baixe  
agora o nosso aplicativo.



Download on the  
**App Store**



GET IN ON  
**Google Play**



# Branco

Produtos | **2024**

## Índice

	Motores	<b>6</b>
	Motobombas	<b>22</b>
	Geradores	<b>46</b>
	Floresta e Jardim	<b>70</b>
	Agrícola	<b>96</b>
	Linha Náutica	<b>106</b>
	Construção Civil	<b>110</b>
	Casa & Jardim	<b>120</b>
	Linha Briggs	<b>128</b>
	Linha Vanguard	<b>136</b>

Por estar sempre aprimorando seus produtos, a Branco reserva-se o direito de modificar e alterar a construção, as especificações e os equipamentos sem aviso prévio.  
Informe-se sobre os produtos disponíveis na sua região com o seu representante Branco.



# Motores

Confira toda a nossa  
linha de motores  
no QR Code abaixo



## APLICAÇÕES

- Bombas d'água • Geradores • Rabetas • Compactadores de Solo
- Cortadores de Piso • Máquinas Agrícolas • Outros.





INCLINAÇÃO MÁXIMA



## B4T-3.0

## B4T-5.5

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	<b>90313695</b>	<b>90500262 90313430 (SEM ALERTA DE ÓLEO)</b>																																							
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	-	-																																							
<b>MOTOR</b>	horizontal, monocilíndrico, 4 tempos, refrigerado a ar	horizontal, monocilíndrico, 4 tempos, refrigerado a ar																																								
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	gasolina	gasolina																																								
<b>DIÂMETRO X CURSO</b>	56 mm x 40 mm	68 mm x 45 mm																																								
<b>CILINDRADA</b>	98 cm <sup>3</sup>	163 cm <sup>3</sup>																																								
<b>TAXA DE COMPRESSÃO</b>	9,2:1	8,5:1																																								
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	3,0 cv a 3600 rpm	5,5 cv a 3600 rpm																																								
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>	2,3 cv a 3600 rpm	5,0 cv a 3600 rpm																																								
<b>TORQUE MÁXIMO</b>	0,5 kgf.m a 2500 rpm	1,1 kgf.m a 2500 rpm																																								
<b>IGNIÇÃO</b>	eletrônica	eletrônica																																								
<b>BOBINA DE CARGA</b>	-	-																																								
<b>CONTROLE DE ROTAÇÃO</b>	RAR	RAR																																								
<b>LUBRIFICAÇÃO</b>	salpico	salpico																																								
<b>CONSUMO</b>	0,6 l/h	1,35 l/h																																								
<b>CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL</b>	1,7 l	3,6 l																																								
<b>CAPACIDADE DE ÓLEO (CÁRTER)</b>	370ml	600 ml																																								
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	290 x 285 x 290	310 x 355 x 325																																								
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	335 x 310 x 320	395 x 330 x 340																																								
<b>PESO (PM/PE)</b>	9,94 kg	14,6 kg																																								
<b>CURVA DE PERFORMANCE</b> As curvas referem-se ao desempenho do motor ao 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 padrão (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.	<p>The graph shows three curves: Power Maximum (red solid line), Power Continuous (green dashed line), and Torque (black line). The x-axis for power is RPM (2,000, 2,500, 3,000, 3,600) and for torque is RPM (2,000, 2,500, 3,000, 3,600). The y-axis for power is cv (1.0, 1.5, 2.0, 2.5) and for torque is kgf.m (0.44, 0.45, 0.46, 0.47, 0.48).</p> <table border="1"> <caption>Data extracted from B4T-3.0 Performance Curve</caption> <thead> <tr> <th>Rotação (RPM)</th> <th>Potência Máxima (cv)</th> <th>Potência Contínua (cv)</th> <th>Torque (kgf.m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2.000</td><td>1.0</td><td>0.85</td><td>0.44</td></tr> <tr><td>2.500</td><td>1.5</td><td>1.2</td><td>0.47</td></tr> <tr><td>3.000</td><td>2.0</td><td>1.7</td><td>0.46</td></tr> <tr><td>3.600</td><td>2.5</td><td>2.0</td><td>0.48</td></tr> </tbody> </table>	Rotação (RPM)	Potência Máxima (cv)	Potência Contínua (cv)	Torque (kgf.m)	2.000	1.0	0.85	0.44	2.500	1.5	1.2	0.47	3.000	2.0	1.7	0.46	3.600	2.5	2.0	0.48	<p>The graph shows three curves: Power Maximum (red solid line), Power Continuous (green dashed line), and Torque (black line). The x-axis for power is RPM (2,000, 2,500, 3,000, 3,600) and for torque is RPM (2,000, 2,500, 3,000, 3,600, 4,000). The y-axis for power is cv (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6) and for torque is kgf.m (0.8, 0.9, 1.0).</p> <table border="1"> <caption>Data extracted from B4T-5.5 Performance Curve</caption> <thead> <tr> <th>Rotação (RPM)</th> <th>Potência Máxima (cv)</th> <th>Potência Contínua (cv)</th> <th>Torque (kgf.m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2.000</td><td>3.0</td><td>2.5</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>2.500</td><td>4.0</td><td>3.5</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>3.000</td><td>5.0</td><td>4.5</td><td>0.8</td></tr> <tr><td>3.600</td><td>5.5</td><td>5.0</td><td>0.7</td></tr> </tbody> </table>	Rotação (RPM)	Potência Máxima (cv)	Potência Contínua (cv)	Torque (kgf.m)	2.000	3.0	2.5	1.0	2.500	4.0	3.5	0.9	3.000	5.0	4.5	0.8	3.600	5.5	5.0	0.7
Rotação (RPM)	Potência Máxima (cv)	Potência Contínua (cv)	Torque (kgf.m)																																							
2.000	1.0	0.85	0.44																																							
2.500	1.5	1.2	0.47																																							
3.000	2.0	1.7	0.46																																							
3.600	2.5	2.0	0.48																																							
Rotação (RPM)	Potência Máxima (cv)	Potência Contínua (cv)	Torque (kgf.m)																																							
2.000	3.0	2.5	1.0																																							
2.500	4.0	3.5	0.9																																							
3.000	5.0	4.5	0.8																																							
3.600	5.5	5.0	0.7																																							

### IMPORTANTE

Motores com partida elétrica necessitam de uma bateria.  
Nossos motores são fornecidos sem bateria.

### MOTORES COM DESCOMPRESSOR AUTOMÁTICO

Para facilitar a partida.



Lançamento

**B4T-6.5 /RCE**  
Redutor 2:1 com Embreagem

CÓDIGO	PARTIDA MANUAL	B4T-6.5	B4T-6.5R	
	PARTIDA ELÉTRICA	<b>90500343</b> (COM ALERTA DE ÓLEO) <b>90313900</b> (SEM ALERTA DE ÓLEO)	<b>90314620</b> (SEM ALERTA DE ÓLEO)	<b>90314630</b>
MOTOR		horizontal, monocilíndrico, 4 tempos, refrigerado a ar	horizontal, monocilíndrico, 4 tempos, refrigerado a ar	Horizontal - 4 Tempos
TIPO DE COMBUSTÍVEL		gasolina	gasolina	gasolina
DIÂMETRO X CURSO		68 mm x 54 mm	68 mm x 54 mm	68 mm x 54 mm
CILINDRADA		196 cm <sup>3</sup>	196 cm <sup>3</sup>	196 cc
TAXA DE COMPRESSÃO		8,5:1	8,5:1	8,5:1
POTÊNCIA MÁXIMA		6,5 cv a 3600 rpm	6,5 cv a 1800 rpm (na tomada de força)	6,5 cv a 1800 rpm (na tomada de força)
POTÊNCIA CONTÍNUA		5,5 cv a 3600 rpm	5,5 cv a 1800 rpm (na tomada de força)	5,5 cv a 1800 rpm (na tomada de força)
TORQUE MÁXIMO		1,35 kgf.m a 2500 rpm	2,70 kgf.m a 1400 rpm (na tomada de força)	2,70 kgf.m @ 1400 rpm (na tomada de força)
IGNIÇÃO		eletrônica	eletrônica	eletrônica
BOBINA DE CARGA		12V/12W (Versão P.E.)	-	12V/12W (Versão P.E.)
CONTROLE DE ROTAÇÃO		RAR	RAR	RAR
LUBRIFICAÇÃO		salpico	salpico	salpico
CONSUMO		1,71 l/h	1,70 l/h	1,70 l/h
CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL		3,6 l	3,6 l	3,6 l
CAPACIDADE DE ÓLEO (CÁRTER)		600 ml	600 ml	600 ml
DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)		311 x 360 x 325	370 X 350 X 310	370 x 320 x 340 mm
DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)		395 x 330 x 340	390 X 380 X 340	415 x 435 x 400 mm
PESO (PM/PE)		14,9 kg	17,5 kg	22,8 / 25,2 kg
CURVA DE PERFORMANCE				

**IMPORTANTE**

As curvas referem-se ao desempenho do motor ao 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 padrão (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 COM DESCOMPRESSOR AUTOMÁTICO**  
Para facilitar a partida.

PM = Partida Manual  
PE = Partida Elétrica

Motores com partida elétrica necessitam de uma bateria.  
Nossos motores são fornecidos sem bateria.



INCLINAÇÃO MÁXIMA

**B4T-7.0**

**B4T-7.5**

**B4T-8.5**

CÓDIGO	PARTIDA MANUAL	90314590 (SEM ALERTA DE ÓLEO) 90314595 (COM ALERTA DE ÓLEO)	90317075 (COM ALERTA DE ÓLEO)	90315780 (COM ALERTA DE ÓLEO)
	PARTIDA ELÉTRICA	90314600 (COM ALERTA DE ÓLEO)	-	90315785 (COM ALERTA DE 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	horizontal, monocilíndrico, 4 tempos, refrigerado a ar
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	gasolina	gasolina	gasolina	gasolina
<b>DIÂMETRO X CURSO</b>	70 mm x 54 mm	72 mm x 55 mm	77 mm x 58 mm	
<b>CILINDRADA</b>	212 cm <sup>3</sup>	224 cm <sup>3</sup>	270 cm <sup>3</sup>	
<b>TAXA DE COMPRESSÃO</b>	8,6:1	8,5:1	10,5:1	
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	7,0 cv a 3600 rpm	7,5 cv @3600 rpm	8,5 cv a 3600 rpm	
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>	5,85 cv a 3600 rpm	6,3 cv @3600 rpm	7,3 cv a 3600 rpm	
<b>TORQUE MÁXIMO</b>	1,43 kgf.m a 2500 rpm	1,55 kgf.m @2500rpm	1,94 kgf.m a 2500 rpm	
<b>IGNIÇÃO</b>	eletônica	eletônica	eletônica	
<b>BOBINA DE CARGA</b>	12V/8W (Versão P.E.)	-	12V/8W (Versão P.E.)	
<b>CONTROLE DE ROTAÇÃO</b>	RAR	RAR	RAR	
<b>LUBRIFICAÇÃO</b>	salpico	salpico	salpico	
<b>CONSUMO</b>	1,80 l/h	1,3 L/h	2,4 l/h	
<b>CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL</b>	3,6 l	3.6 l	6,0 l	
<b>CAPACIDADE DE ÓLEO (CÁRTER)</b>	600 ml	600 ml	1,1 l	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	370 X 300 X 310	364 x 330 x 326 mm	450 X 400 X 420	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	390 x 330 x 340	400 x 335 x 380 mm	470 x 430 x 450	
<b>PESO (PM/PE)</b>	16/19 kg	14,9 kg	27,5 kg	
<b>CURVA DE PERFORMANCE</b>	<p>The graph shows three curves: Power (red line), Torque (black line), and Power Continua (green line). The x-axis is RPM (2,000 to 4,000) and the y-axis is Power (0 to 7). The power curve peaks at 7.0 cv at 3,600 rpm. The torque curve peaks at 1.4 kgm at 2,500 rpm. The power continua curve peaks at 5.85 cv at 3,600 rpm. A vertical dashed line marks the recommended RPM range from 2,000 to 3,600 rpm.</p>			
	<p>The graph shows three curves: Power (red line), Torque (black line), and Power Continua (green line). The x-axis is RPM (2,000 to 4,000) and the y-axis is Power (0 to 7). The power curve peaks at 7.5 cv at 3,600 rpm. The torque curve peaks at 1.4 kgm at 2,500 rpm. The power continua curve peaks at 6.3 cv at 3,600 rpm. A vertical dashed line marks the recommended RPM range from 2,000 to 3,600 rpm.</p>			
	<p>The graph shows three curves: Power (red line), Torque (black line), and Power Continua (green line). The x-axis is RPM (2,000 to 4,000) and the y-axis is Power (0 to 10). The power curve peaks at 8.5 cv at 3,600 rpm. The torque curve peaks at 1.4 kgm at 2,500 rpm. The power continua curve peaks at 7.3 cv at 3,600 rpm. A vertical dashed line marks the recommended RPM range from 2,000 to 3,600 rpm.</p>			

## IMPORTANTE

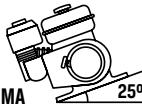
Motores com partida elétrica necessitam de uma bateria. Nossos motores são fornecidos sem bateria.

## MOTORES COM DESCOMPRESSOR AUTOMÁTICO

Para facilitar a partida.



INCLINAÇÃO MÁXIMA



25°

**B4T-13.0****B4T-15.0**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	<b>90315790</b> (COM ALERTA DE ÓLEO)	<b>90315810</b> (COM ALERTA DE ÓLEO)
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	<b>90315800</b> (COM ALERTA DE ÓLEO)	<b>90315820</b> (COM ALERTA DE ÓLEO)
<b>MOTOR</b>	horizontal, monocilíndrico, 4 tempos, refrigerado a ar	horizontal, monocilíndrico, 4 tempos, refrigerado a ar	
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	gasolina	gasolina	
<b>DIÂMETRO X CURSO</b>	88 mm x 64 mm	90 mm x 66 mm	
<b>CILINDRADA</b>	389 cm <sup>3</sup>	420 cm <sup>3</sup>	
<b>TAXA DE COMPRESSÃO</b>	10,4:1	11:1	
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	13,0 cv a 3600 rpm	15,0 cv a 3600 rpm	
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>	11,5 cv a 3600 rpm	14,0 cv a 3600 rpm	
<b>TORQUE MÁXIMO</b>	2,7 kgfm a 2500 rpm	3,1 kgfm a 2500 rpm	
<b>IGNIÇÃO</b>	eletrônica	eletrônica	
<b>CONTROLE DE ROTAÇÃO</b>	RAR	RAR	
<b>LUBRIFICAÇÃO</b>	salpico	salpico	
<b>CONSUMO</b>	3,60 l/h	4,15 l/h	
<b>CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL</b>	6,0 l	6,0 l	
<b>CAPACIDADE DE ÓLEO (CÁRTER)</b>	1,1 l	1,1 l	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	490 X 410 X 450	490 X 410 X 450	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	510 x 440 x 480	510 x 440 x 480	
<b>PESO (PM/PE)</b>	31/34 kg	35/38 kg	
<b>CURVA DE PERFORMANCE</b> As curvas referem-se ao desempenho do motor ao 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 padrão (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.	<p>The graph shows three curves: Potência Máxima (red solid line), Potência Contínua (green dashed line), and Gama de Rotação Recomendada (black arrow). The x-axis represents RPM from 2,000 to 4,000. The y-axis represents CV from 0 to 13. A secondary y-axis on the right represents Torque (kgfm) from 0 to 2.7. The curves show a peak in torque around 2,500-3,000 RPM and a gradual increase in power up to 3,600 RPM.</p>	<p>The graph shows three curves: Potência Máxima (red solid line), Potência Contínua (green dashed line), and Gama de Rotação Recomendada (black arrow). The x-axis represents RPM from 2,000 to 4,000. The y-axis represents CV from 0 to 15. A secondary y-axis on the right represents Torque (kgfm) from 0 to 5. The curves show a peak in torque around 2,500-3,000 RPM and a gradual increase in power up to 3,600 RPM.</p>	

**IMPORTANTE**

Motores com partida elétrica necessitam de uma bateria.  
Nossos motores são fornecidos sem bateria.

**MOTORES COM DESCOMPRESSOR AUTOMÁTICO**

Para facilitar a partida.

PM = Partida Manual

PE = Partida Elétrica



INCLINAÇÃO MÁXIMA

Lançamento

**B4T-25.0 E**

Lançamento

**B4T-35.0 E**  
**FILTRO CICLÔNICO**

Lançamento

**B4T-35.0 E**  
**FILTRO BAIXO**

CÓDIGO	PARTIDA ELÉTRICA	90354025	90354035	90354038
MOTOR		horizontal, dois cilindros em "V" (90°), gasolina, refrigerado a ar	horizontal, dois cilindros em "V" (90°), gasolina, refrigerado a ar	horizontal, dois cilindros em "V" (90°), gasolina, refrigerado a ar
TIPO DE COMBUSTÍVEL		gasolina	gasolina	gasolina
DIÂMETRO X CURSO		80 mm x 76 mm	90 mm x 78,5 mm	90 mm x 78,5 mm
CILINDRADA		764 cc	999 cc	999 cc
TAXA DE COMPRESSÃO		8,7:1	8,5:1	8,5:1
POTÊNCIA MÁXIMA		25,0 cv a 3600 rpm	35,0 cv a 3600 rpm	35,0 cv a 3600 rpm
POTÊNCIA CONTÍNUA		23,0 cv a 3600 rpm	31,0 cv a 3600 rpm	31,0 cv a 3600 rpm
TORQUE MÁXIMO		5,30 kgf.m a 2800 rpm	7,1 kgf.m a 2800 rpm	7,1 kgf.m a 2800 rpm
FILTRO DE AR		filtro baixo - compacto	cyclonico - filtro duplo	filtro baixo - compacto
IGNIÇÃO		elétrica/eletrônica	elétrica/eletrônica	elétrica/eletrônica
BOBINA DE CARGA		12 V / 8 W	12 V / 8 W	12 V / 8 W
CONTROLE DE ROTAÇÃO		RAR	RAR	RAR
LUBRIFICAÇÃO		forçada por bomba de óleo	forçada por bomba de óleo	forçada por bomba de óleo
CONSUMO		8,6 L/h	11,5 L/h	11,5 L/h
CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL		não acompanha tanque	não acompanha tanque	não acompanha tanque
CAPACIDADE DE ÓLEO (CÁRTER)		1,8 L	2,0 L	2,0 L
DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)		550 x 580 x 550 mm	568 x 505 x 685 mm	568 x 505 x 685 mm
DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)		568 x 505 x 685 mm	570 x 610 x 610 mm	570 x 610 x 610 mm
PESO (PM/PE)		50 kg / 55 kg	60 kg / 69 kg	60 kg / 69 kg
<b>CURVA DE PERFORMANCE</b>				
As curvas referem-se ao desempenho do motor ao 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 padrão (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.				

## IMPORTANTE

Motores com partida elétrica necessitam de uma bateria. Nossos motores são fornecidos sem bateria.

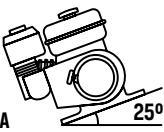
## MOTORES COM DESCOMPRESSOR AUTOMÁTICO

Para facilitar a partida.

PM = Partida Manual

PE = Partida Elétrica

INCLINAÇÃO MÁXIMA

**B4T-6.0V G3****B4T-6.0 VF/VFE**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	<b>90313720</b> (EIXO LONGO)	<b>90316090</b> (EIXO CURTO)
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	-	<b>90317100</b> (EIXO CURTO)
<b>MOTOR</b>	vertical, refrigerado a ar, monocilíndrico, 4 tempos	vertical, refrigerado a ar, monocilíndrico, 4 tempos	
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	gasolina	gasolina	
<b>DIÂMETRO X CURSO</b>	70 mm x 51 mm	70 mm x 51 mm	
<b>CILINDRADA</b>	196 cm <sup>3</sup>	196 cm <sup>3</sup>	
<b>TAXA DE COMPRESSÃO</b>	8,0:1	8,0:1	
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	6,0 cv a 3600 rpm	6,0 cv a 3600 rpm	
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>	5,5 cv a 3600 rpm	5,5 cv a 3600 rpm	
<b>TORQUE MÁXIMO</b>	1,1 kgfm a 2500 rpm	1,1 kgfm a 2500 rpm	
<b>IGNIÇÃO</b>	eletrônica	eletrônica	
<b>CONTROLE DE ROTAÇÃO</b>	RAR	RAR	
<b>LUBRIFICAÇÃO</b>	salpico	salpico	
<b>CONSUMO</b>	1,5 l/h	1,5 l/h	
<b>CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL</b>	1,0 l	1,0 l	
<b>CAPACIDADE DE ÓLEO (CÁRTER)</b>	600 ml	600 ml	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	400 x 380 x 380	400 x 380 x 360	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	405 x 390 x 395	405 x 390 x 395	
<b>PESO (PM/PE)</b>	13 kg	14,8/16,3 kg	
<b>VOLANTE</b>	alumínio	ferro Fundido	
<b>CURVA DE PERFORMANCE</b>	<p>The graph shows three curves: Power (cv) increasing from ~4.0 to ~6.0; Power Continua (cv) increasing from ~4.0 to ~5.5; and Torque (kgfm) peaking at ~2.0 around 2500 rpm and then decreasing. A shaded area indicates the recommended RPM range between 2500 and 3600 rpm.</p>		
As curvas referem-se ao desempenho do motor ao 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 padrão (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.	<p>The graph shows three curves: Power (cv) increasing from ~4.0 to ~6.0; Power Continua (cv) increasing from ~4.0 to ~5.5; and Torque (kgfm) peaking at ~2.0 around 2500 rpm and then decreasing. A shaded area indicates the recommended RPM range between 2500 and 3600 rpm.</p>		

**IMPORTANTE**

Motores com partida elétrica necessitam de uma bateria.  
Nossos motores são fornecidos sem bateria.

**MOTORES COM DESCOMPRESSOR AUTOMÁTICO**

Para facilitar a partida.

PM = Partida Manual

PE = Partida Elétrica



Branco

MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL



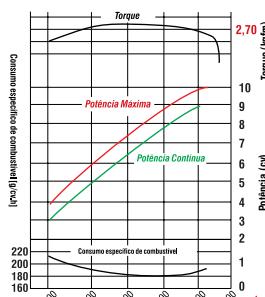
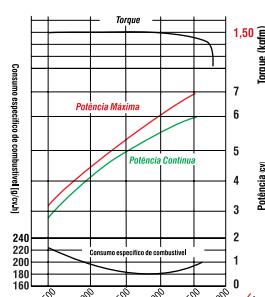
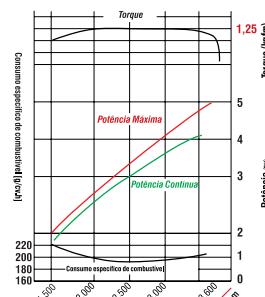
INCLINAÇÃO MÁXIMA



	<b>BD-5.0</b>	<b>BD-7.0</b>	<b>BD-10.0</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b> <b>90311700</b>	<b>90311800</b>	<b>90311900</b>
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b> <b>90311701</b>	<b>90311801</b>	<b>90311901</b>
<b>MOTOR</b>	horizontal, monocilíndrico, diesel, refrigerado a ar	horizontal, monocilíndrico, diesel, refrigerado a ar	horizontal, monocilíndrico, diesel, refrigerado a ar
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	diesel comum	diesel comum	diesel comum
<b>SISTEMA DE COMBUSTÃO</b>	injeção direta	injeção direta	injeção direta
<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 MÁXIMA</b>	5,0 cv a 3600 rpm	7,0 cv a 3600 rpm	10,0 cv a 3600 rpm
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>	4,2 cv a 3600 rpm	6,0 cv a 3600 rpm	9,0 cv a 3600 rpm
<b>TORQUE MÁXIMO</b>	1,25 kgfm a 2500 rpm	1,50 kgfm a 2000 rpm	2,70 kgfm a 2000 rpm
<b>LUBRIFICAÇÃO</b>	forçada por bomba de óleo	forçada por bomba de óleo	forçada por bomba de óleo
<b>CONSUMO</b>	1,1 l/h	1,41 l/h	2,15 l/h
<b>CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL</b>	2,5 l	3,5 l	4,5 l
<b>CAPACIDADE DE ÓLEO (CÁRTER)</b>	750 ml	1,1 l	1,5 l
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	400 x 350 x 450	450 X 440 X 500	500 x 470 x 560
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	410 x 380 x 460	480 X 470 X 515	510 x 475 x 560
<b>PESO (PM/PE)</b>	29/33 kg	33/38 kg	46/51 kg
<b>NÍVEL DE RUÍDO (7m)</b>	77 dBA	77 dBA	79 dBA

### CURVA DE PERFORMANCE

As curvas referem-se ao desempenho do motor ao 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 padrão (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.



### 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平衡ador dinâmico diminui significativamente a vibração.

### IMPORTANT

Motores com partida elétrica necessitam de uma bateria. Nossos motores são fornecidos sem bateria.

PM = Partida Manual  
PE = Partida Elétrica



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

**BD-13.0****BD-13.0 RE****BD-22.0 G2**

CÓDIGO	PARTIDA MANUAL	90314190	-	-
	PARTIDA ELÉTRICA	90314193	90314680	90313492
<b>MOTOR</b>	horizontal, monocilíndrico, diesel, refrigerado a ar	horizontal, monocilíndrico, diesel, refrigerado a ar, com redução de 2:1	horizontal, dois cilindros em "V" (90°), diesel, refrigerado a ar	
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	diesel comum	diesel comum	diesel comum	
<b>SISTEMA DE COMBUSTÃO</b>	injeção direta	injeção direta	injeção direta	
<b>DIÂMETRO X CURSO</b>	88 mm x 75 mm	88 mm x 75 mm	88 mm x 72 mm	
<b>CILINDRADA</b>	456 cm <sup>3</sup>	456 cm <sup>3</sup>	870 cm <sup>3</sup>	
<b>TAXA DE COMPRESSÃO</b>	20:1	20:1	20:1	
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	13,0 cv a 3600 rpm	13,0 cv a 1800 rpm (na tomada de força)	22,0 cv a 3600 rpm	
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>	11,2 cv a 3600 rpm	11,2 cv a 1800 rpm (na tomada de força)	18,0 cv a 3600 rpm	
<b>TORQUE MÁXIMO</b>	3,51 kgfm a 2000 rpm	7,00 kgfm a 1800 rpm (na tomada de força)	4,8 kgfm a 2600 rpm	
<b>LUBRIFICAÇÃO</b>	forçada por bomba de óleo	forçada por bomba de óleo	forçada por bomba de óleo	
<b>CONSUMO</b>	2,7 l/h	2,7 l/h	5,6 l/h	
<b>CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL</b>	4,5 l	4,5 l	tanque não acompanha o produto	
<b>CAPACIDADE DE ÓLEO (CÁRTER)</b>	1,5 l	1,5 l	2,5 l	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	480 x 520 x 570	480 x 520 x 570	500 X 580 X 500	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	530 x 475 x 575	530 x 475 x 575	520 X 620 X 540	
<b>PESO (PM/PE)</b>	48/53 kg	50,5 kg	60 kg	
<b>NÍVEL DE RUÍDO (7m)</b>	79 dBA	79 dBA	86 dBA	
<b>CURVA DE PERFORMANCE</b>	<p>As curvas referem-se ao desempenho do motor ao 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 padrão (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.</p>			

**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.

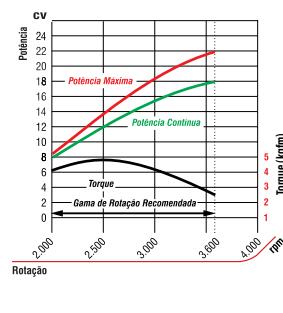
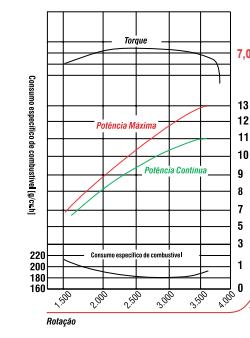
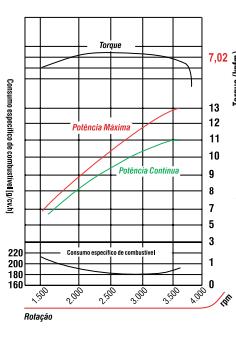
**BAIXOS NÍVEIS DE RUIDO E VIBRAÇÃO**

O eixo balanceador dinâmico diminui significativamente a vibração.

**IMPORTANTE**

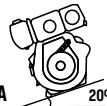
Motores com partida elétrica necessitam de uma bateria. Nossos motores são fornecidos sem bateria.

PM = Partida Manual  
PE = Partida Elétrica





MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL



INCLINAÇÃO MÁXIMA

## BD 5.0 XS

1 ANO  
DE GARANTIA

## BD 7.0 XS

1 ANO  
DE GARANTIA

## BD 10.0 XS

1 ANO  
DE GARANTIA

CÓDIGO	PARTIDA MANUAL	90312005	90312105	90312205				
	PARTIDA ELÉTRICA	90312015	90312115	90312215				
<b>MOTOR</b>	horizontal, monocilíndrico, diesel, refrigerado a ar							
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	diesel comum	diesel comum	diesel comum	diesel comum				
<b>SISTEMA DE COMBUSTÃO</b>	injeção direta	injeção direta	injeção direta	injeção direta				
<b>DIÂMETRO X CURSO</b>	70 mm x 55 mm	78 mm x 62 mm	86 mm x 72 mm					
<b>CILINDRADA</b>	212 cm <sup>3</sup>	296 cm <sup>3</sup>	418 cm <sup>3</sup>					
<b>TAXA DE COMPRESSÃO</b>	20:1	20:1	19:1					
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	4,5 cv (3,3 kW)	6,9 cv (5,1 kW)	10,6 cv (7,8 kW)					
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>	3,8 cv (2,8 kW)	5,4 cv (4,0 kW)	8,6 cv (6,3 kW)					
<b>TORQUE MÁXIMO</b>	0,85 kfg.m @ 2800rpm	1,2 kfg.m @ 2800rpm	1,93 kgf.m @ 2800rpm					
<b>LUBRIFICAÇÃO</b>	forçada por bomba de óleo	forçada por bomba de óleo	forçada por bomba de óleo					
<b>CONSUMO</b>	1,0 L/h	1,46 L/h	2,1 L/h					
<b>CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL</b>	2,5L	3,5L	4,9L					
<b>CAPACIDADE DE ÓLEO (CÁRTER)</b>	0,75L	1,2L	1,5L					
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	410 x 337 x 420	421 x 383 x 450	460 x 418 x 504					
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	440 x 365 x 470	470 x 440 x 510	510 x 455 x 560					
<b>PESO (PM/PE)</b>	24/26 kg	33/35 kg	48/50 kg					
<b>NÍVEL DE RUÍDO (7m)</b>	79 dBA	79 dBA	85 dBA					
<b>GARANTIA</b>	1 ano	1 ano	1 ano					
<b>CURVA DE PERFORMANCE</b>								
<p>As curvas referem-se ao desempenho do motor ao 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 padrão (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.</p>								

### 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.

### IMPORTANTE

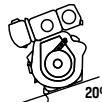
Motores com partida elétrica necessitam de uma bateria. Nossos motores são fornecidos sem bateria.

### PM - Partida Manual

PE - Partida Elétrica



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL



INCLINAÇÃO MÁXIMA

	BDA-18.0 T(E)	BDA-18.0 RA	BDA-18.0 RAE
<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	<b>90315420</b>	90315440
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	<b>90315430</b>	-
<b>MOTOR</b>	monocilíndrico, horizontal, refrigerado a água	monocilíndrico, horizontal, refrigerado a água	monocilíndrico, horizontal, refrigerado a água
<b>SISTEMA DE ARREFECIMENTO</b>	termossifão	radiador	radiador
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	diesel comum	diesel comum	diesel comum
<b>SISTEMA DE COMBUSTÃO</b>	injeção direta	injeção direta	-
<b>DIÂMETRO X CURSO</b>	105 mm x 115 mm	105 mm x 115 mm	105 mm x 115 mm
<b>CILINDRADA</b>	996 cm <sup>3</sup>	996 cm <sup>3</sup>	996 cm <sup>3</sup>
<b>TAXA DE COMPRESSÃO</b>	17:1	17:1	17:1
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	17,4 cv a 2200 rpm	17,4 cv a 2200 rpm	17,4cv @ 2200rpm
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>	15,8 cv a 2200 rpm	15,8 cv a 2200 rpm	15,8cv @ 2200rpm
<b>TORQUE MÁXIMO</b>	6,7 kgfm a 1800 rpm	6,7 kgfm a 1800 rpm	6,7kgf.m @ 1800rpm
<b>LUBRIFICAÇÃO</b>	forçada por bomba de óleo	forçada por bomba de óleo	forçada por bomba
<b>CONSUMO (50% DA CARGA)</b>	1,72 l/h	1,72 l/h	1,72 l/h
<b>CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL</b>	13 l	14,5 l	9,0 l
<b>CAPACIDADE DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO</b>	16,5 l	4,5 l	4,1 l
<b>CAPACIDADE DE ÓLEO (CÁRTER)</b>	4 l	4 l	4 l
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	970 X 463 X 670	970 X 463 X 670	920 x 430 x 740 mm
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	920 x 430 x 740	920 x 430 x 740	970 x 463 x 670 mm
<b>PESO (PM/PE)</b>	158/160 kg	163 kg	165 / 185 kg
<b>CURVA DE PERFORMANCE</b>	<p>A curva mostra que a potência máxima é de 17,4 cv a 2200 rpm, e o torque máximo é de 6,7 kgfm a 1800 rpm. A potência contínua é de 15,8 cv a 2200 rpm. A gama de rotação recomendada é de 1200 a 2200 rpm.</p>		
As curvas referem-se ao desempenho do motor ao 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 padrão (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.	<p>A curva mostra que a potência máxima é de 17,4 cv a 2200 rpm, e o torque máximo é de 6,7 kgfm a 1800 rpm. A potência contínua é de 15,8 cv a 2200 rpm. A gama de rotação recomendada é de 1200 a 2200 rpm.</p>		
	<p>A curva mostra que a potência máxima é de 17,4 cv a 2200 rpm, e o torque máximo é de 6,7 kgfm a 1800 rpm. A potência contínua é de 15,8 cv a 2200 rpm. A gama de rotação recomendada é de 1200 a 2200 rpm.</p>		

**PARTIDA MANUAL OU ELÉTRICA**

A partida é dada girando a manivela. 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 RUIDO E VIBRAÇÃO**

O eixo balanceador dinâmico diminui significativamente a vibração.

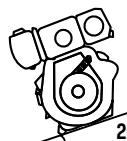
**IMPORTANTE**

Motores com partida elétrica necessitam de uma bateria. Nossos motores são fornecidos sem bateria.

PM = Partida Manual  
PE = Partida Elétrica



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL



INCLINAÇÃO MÁXIMA

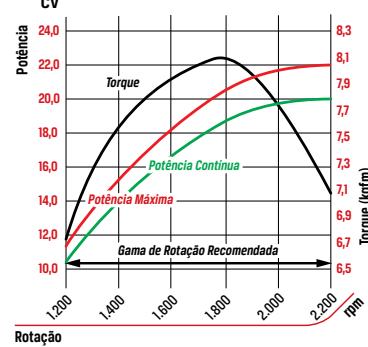
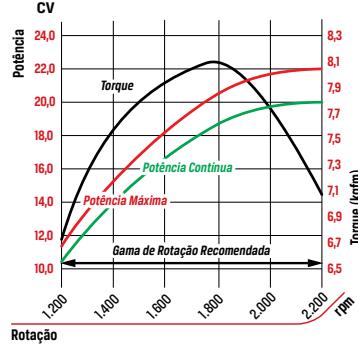
## BDA-22.0 T(E)

## BDA-22.0 RAE

CÓDIGO	PARTIDA MANUAL	90315450	-
	PARTIDA ELÉTRICA	90315460	90315470
MOTOR	monocilíndrico, horizontal, refrigerado a água		
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	termossifão		
TIPO DE COMBUSTÍVEL	diesel comum		
SISTEMA DE COMBUSTÃO	injeção direta		
DIÂMETRO X CURSO	115 mm x 115 mm		
CILINDRADA	1195 cm <sup>3</sup>		
TAXA DE COMPRESSÃO	17:1		
POTÊNCIA MÁXIMA	22,0 cv a 2200 rpm		
POTÊNCIA CONTÍNUA	20,0 cv a 2200 rpm		
TORQUE MÁXIMO	8,1 kgfm a 1800 rpm		
LUBRIFICAÇÃO	forçada por bomba de óleo		
CONSUMO (50% DA CARGA)	2,09 l/h		
CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL	13,5 l		
CAPACIDADE DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO	18 l		
CAPACIDADE DE ÓLEO (CÁRTER)	4 l		
DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)	970 X 463 X 670		
DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)	930 x 440 x 760		
PESO (PM/PE)	180/182 kg		

### CURVA DE PERFORMANCE

As curvas referem-se ao desempenho do motor ao 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 padrão (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.



### PARTIDA MANUAL OU ELÉTRICA

A partida é dada girando a manivela. 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 RUIDO E VIBRAÇÃO

O eixo balanceador dinâmico diminui significativamente a vibração.

### IMPORTANTE

Motores com partida elétrica necessitam de uma bateria. Nossos motores são fornecidos sem bateria.

PM = Partida Manual

PE = Partida Elétrica



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL



INCLINAÇÃO MÁXIMA



BD-30 E

BD-39 E

BD-52 E

CÓDIGO	PARTIDA ELÉTRICA	90316060	90316070	90316070
MOTOR		multicilíndrico, 4 tempos, refrigerado a água	multicilíndrico, 4 tempos, refrigerado a água	multicilíndrico, 4 tempos, refrigerado a água
TIPO DE COMBUSTÍVEL		diesel comum	diesel comum	diesel comum
DIÂMETRO X CURSO		90 x 100 mm	90 x 100 mm	90 x 100 mm
CILINDRADA		1908 cc	2543 cc	2543 cc
TAXA DE COMPRESSÃO		18:1	18:1	18:1
POTÊNCIA MÁXIMA		30,0 cv (22,3 kW)	38,8 cv (28,6 kW)	52,5 cv (38,6 kW)
POTÊNCIA CONTÍNUA		27,2 cv (20,3 kW)	35,4 cv (26,0 kW)	47,6 cv (35,0 kW)
TORQUE MÁXIMO		11,93 kgf.m	15,30 kgf.m	29,4 kgf.m
BOMBA INJETORA		Em linha	Em linha	Em linha
LUBRIFICAÇÃO		Bomba de óleo	Bomba de óleo	Bomba de óleo
CONSUMO		5,7 l/h	7,3 l/h	9 l/h
ADMISSÃO		Aspirado	Aspirado	Turbo
CAPACIDADE DE ÓLEO (CÁRTER)		8 l	8,5 l	8,5 l
DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)		970 x 585 x 1060	1055 x 585 x 1030	1080 x 680 x 1060
DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)		1085 x 950 x 1045	1085 x 950 x 1045	1085 x 980 x 1045
PESO (PM/PE)		240 kg	255 kg	290 kg
NÍVEL DE RUÍDO (7m)		106 dBA	108 dBA	86 dBA
FLANGE DE MONTAGEM		SAE 5	SAE 5	SAE 5
DISCO DE ACOPLAGEM		SAE 7,5	SAE 7,5	SAE 7,5
OBSERVAÇÃO		não acompanha painel e atuador	não acompanha painel e atuador	não acompanha painel e atuador
CURVA DE PERFORMANCE				
	<p>As curvas referem-se ao desempenho do motor ao 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 padrão (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.</p>			

**PARTIDA MANUAL OU ELÉTRICA**

A partida é dada girando a manivela. 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 RUIDO E VIBRAÇÃO**

O eixo balanceador dinâmico diminui significativamente a vibração.

**IMPORTANTE**

Motores com partida elétrica necessitam de uma bateria. Nossos motores são fornecidos sem bateria.

PM = Partida Manual  
PE = Partida Elétrica



# Tabelas de Manutenção

## TABELA DE MANUTENÇÃO - MOTORES A DIESEL

ITEM	PERÍODO	A CADA USO OU 10 HORAS	PRIMEIRO MÊS OU 20 HORAS	A CADA 3 MESES OU 100 HORAS	A CADA 6 MESES OU 200 HORAS
ÓLEO DO MOTOR	Verificar nível	✓			
	Trocar		✓	✓	
FILTRO DE AR	Verificar / limpar	✓			
	Substituir			✓	
FILTRO DE AR A ÓLEO	Verificar nível	✓			
	Substituir		✓	✓	
BICO INJETOR	Verificar				✓
FOLGA DAS VÁLVULAS	Verificar ajuste				✓
FILTRO DE COMBUSTÍVEL	Substituir			✓	
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Limpar				✓

Os motores BD-18.0 G2 e BD-22.0 G2 possuem indicações de manutenção específicas. Consulte o manual de instruções dos produtos.  
Em ambientes de muita poeira limpar o filtro de ar diariamente.

## TABELA DE MANUTENÇÃO - MOTORES A GASOLINA

ITEM	PERÍODO	A CADA USO OU 10 HORAS	PRIMEIRO MÊS OU 20 HORAS	A CADA 6 MESES OU 100 HORAS	A CADA ANO OU 300 HORAS
ÓLEO DO MOTOR	Verificar nível	✓			
	Trocar		✓	✓	
FILTRO DE AR	Verificar / limpar	✓			
	Substituir			✓	
VELA DE IGNição	Verificar ajuste			✓	
	Substituir				✓
FOLGA DAS VÁLVULAS	Verificar ajuste				✓
FILTRO DE COMBUSTÍVEL	Substituir				✓
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Limpar / drenar				✓

Em ambientes de muita poeira limpar o filtro de ar diariamente.

# Acessórios para motores



BOMBA DE COMBUSTÍVEL



TANQUE DE COMBUSTÍVEL 15 L



TACÔMETRO



BATERIAS DE LÍTIO

CÓDIGO	597338	70503030	12773770	12778115	12778120	12778170	12778145
APLICAÇÃO	motores a gasolina	motores a gasolina ou diesel	motores a Diesel e Gasolina	B4T-6.5 E, B4T-6.0VFE	B4T-13.0E, B4T-15.0E	BD 5.0 e BD 7.0	BD 10.0
DESCRIÇÃO	utilizado em aplicações com tanque de combustível externo /remoto	-	analógico	12V 0.8Ah	12V 1.6Ah	12V-2.0Ah	12V-3.0Ah



EMBREAGEM



FILTRO DE AR A ÓLEO - MOTORES GASOLINA



FILTRO DE AR A ÓLEO - MOTORES DIESEL



FILTRO DE AR REMOTO



FILTRO CICLÔNICO

CÓDIGO	70403186	19810690	19819850	19819855	90301050	90301051	19813610	14091060
APLICAÇÃO	B4T-5.5 / B4T-6.5 / B4T-7.0 / B4T-7.5	B4T-5.5 / B4T-6.5 / B4T-7.0 / B4T-7.5	B4T-8.5	B4T-13.0 / B4T-15.0	BD-5.0 / BD-7.0 (G1 e G2)	BD-10.0 (G1 e G2)	B4T-5.5 / B4T-6.5 / B4T-7.0 / B4T-7.5	B4T-5.5 / B4T-6.5 / B4T-7.0 / B4T-7.5



PAINEL ANALÓGICO



PAINEL DIGITAL



ATUADOR



DEFLETOR DA DESCARGA - MOTORES GASOLINA



CABO DE BATERIA NEGATIVO E POSITIVO (720 MM)

CÓDIGO	12775235	12775215	12777310	70308373	12703260 12703250
APLICAÇÃO	BD 30, BD 39 e BD 52	BD 30, BD 39 e BD 52	BD 30, BD 39 e BD 52	B4T-5.5 / B4T-6.5 / B4T-7.0	Todos
OBS.:	-	-	necessário para utilização com painéis de controle	-	-

# Motobombas

Confira toda a nossa  
linha de motobombas  
no QR Code abaixo



## APLICAÇÕES

Elevação para caixas d'água • Pequenas irrigações • Enchimento de caminhão-pipa;  
Drenos de bueiros • Retirada de poças nas obras • Combate a incêndios;  
Carregamento de tanques de pulverização • Limpeza de piscinas;  
Alagamento de arrozais • Entre outras

# 1º Lugar

Top Of Mind 2022 e 2023  
na categoria Motobombas  
pela Revista Rural.





		Autoescorvante <b>B2T-701</b>	Autoescorvante <b>B4T-702 S</b>
CÓDIGO	PARTIDA MANUAL	90314260	90313415
MOTOR		2,0 cv	3,0 cv
TIPO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA : ÓLEO)		gasolina	gasolina
SUCÇÃO E RECALQUE		sucção de 1" e recalque de 1"	sucção de 1½" e recalque de 1½"
NÚMERO DE ROTORES		01	01
TIPO DE ROTOR		semiaberto	semiaberto
DIÂMETRO DE ROTORES		70 mm	117 mm
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA		23 MCA	22 MCA
SUCÇÃO MÁXIMA		6 m	6 m
VAZÃO MÁXIMA		10,0 m³/h	18 m³/h
CAPACIDADE DO TANQUE		950 ml	1,0 l
DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)		350 X 300 X 315	420 X 320 X 350
DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)		365 x 320 x 340	440 x 350 x 350
PESO		5,9 kg	16 kg
OUTROS		carcaça em alumínio e hidráulica em ferro fundido	carcaça em alumínio e hidráulica em ferro fundido

Rendimento	<b>B4T-702 S</b>					
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	01	05	10	15	20	22
VAZÃO (x1000 l/h)	18	13	11	06	03	01

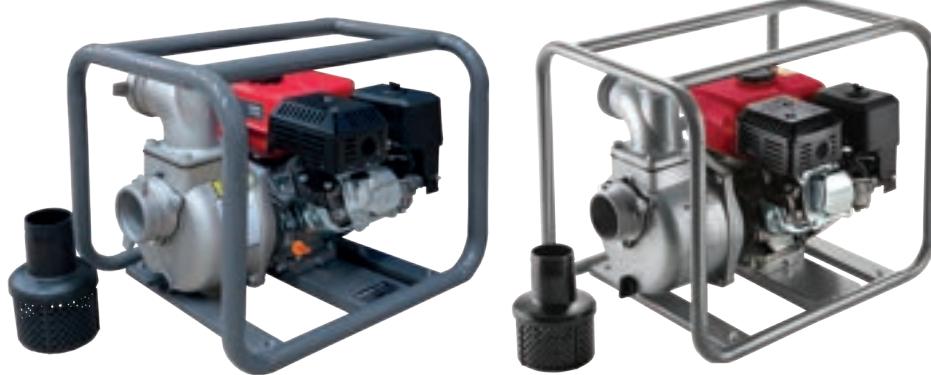
Rendimento	<b>B2T-701</b>					
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	1	5	10	15	20	23
VAZÃO (x1000 l/h)	9	9,9	9	7,5	6	4



		Autoescorvante <b>B4T-710</b>	Autoescorvante <b>B4T-710 FE</b>
CÓDIGO	PARTIDA MANUAL	90304240	90304280
MOTOR		5,5 cv	5,5 cv
TIPO DE COMBUSTÍVEL		gasolina	gasolina
SUCÇÃO E RECALQUE		sucção de 2" e recalque de 2" com ralo de sucção	sucção de 2" e recalque de 2" com ralo de sucção
NÚMERO DE ROTORES		01	01
TIPO DE ROTOR		semiaberto	semiaberto
DIÂMETRO DE ROTORES		120 mm	122 mm
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA		25 MCA	28 MCA
SUCÇÃO MÁXIMA		7 m	7 m
VAZÃO MÁXIMA		36 m³/h	33 m³/h
CAPACIDADE DO TANQUE		3,6 l	3,6 l
DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)		540 X 420 X 390	540 x 410 x 450
DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)		560 x 440 x 420	560 x 440 x 490
PESO		28 kg	33 kg
OUTROS		carcaça em alumínio e hidráulica em ferro fundido	carcaça e hidráulica em ferro fundido

Rendimento	<b>B4T-710</b>					
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	01	05	10	15	20	25
VAZÃO (x1000 l/h)	36	34	33	27	21	08

Rendimento	<b>B4T-710 FE</b>											
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
VAZÃO (x1000 l/h)	33	32	31	30	28	26	24	21	17	12	08	06



	Autoescorvante <b>B4T-705</b>	Autoescorvante <b>B4T-706 / B4T-706 E</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b> 90304250	<b>90314300</b>
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b> -	<b>90314303</b>
<b>MOTOR</b>	5,5 cv	6,5 cv
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	gasolina	gasolina
<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
<b>NÚMERO DE ROTORES</b>	01	01
<b>TIPO DE ROTOR</b>	semiaberto	semiaberto
<b>DIÂMETRO DE ROTORES</b>	120 mm	122,8 mm
<b>ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA</b>	30 MCA	30 MCA
<b>SUCÇÃO MÁXIMA</b>	6 m	7 m
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>	60 m <sup>3</sup> /h	70 m <sup>3</sup> /h
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	3,6 l	3,6 l
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	540 X 420 X 460	530 X 370 X 410
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	560 x 440 x 490	555 x 385 x 435
<b>PESO</b>	30 kg	27/30 kg
<b>OUTROS</b>	carcaça em alumínio hidráulica em ferro fundido • modelo elétrico acompanha bateria convencional	

Rendimento	<b>B4T-705</b>						
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	01	05	10	15	20	25	30
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	60	48	45	37	28	15	4,5

Rendimento	<b>B4T-706 / B4T-706 FE</b>						
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	01	05	10	15	20	25	30
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	70	64	52	40	29	14	05



	Autoescorvante <b>B4T-700</b>	Centrífuga <b>B4T-703</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b> 90315830	<b>90314525</b>
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b> -	-
<b>MOTOR</b>	8,5 cv	3,0 cv
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	gasolina	gasolina
<b>SUCÇÃO E RECALQUE</b>	sucção de 4" e recalque de 4" com ralo de sucção	sucção de 2" e recalque de 2"
<b>NÚMERO DE ROTORES</b>	01	01
<b>TIPO DE ROTOR</b>	semiaberto	fechado
<b>DIÂMETRO DE ROTORES</b>	130 mm	130 mm
<b>ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA</b>	30 MCA	45 MCA
<b>SUCÇÃO MÁXIMA</b>	6 m	6 m
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>	96 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	6,0 l	1,0 l
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	620 X 590 X 550	380 x 330 x 320
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	650 x 620 x 575	350 x 320 x 320
<b>PESO</b>	45 kg	16,4 kg
<b>OUTROS</b>	carcaça em alumínio e hidráulica em ferro fundido	carcaça em alumínio e hidráulica em ferro fundido

Rendimento	<b>B4T-700</b>						
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	01	05	10	15	20	25	30
VAZÃO (x1000 l/h)	96	90	84	77	66	51	30

Rendimento	<b>B4T-703</b>											
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	01	05	10	15	20	23	25	28	30	35	40	45
VAZÃO (x1000 l/h)	16	15	14	13,1	12	11	10,2	9,2	8,4	07	5,5	02



		Autoescorvante <b>B4T-704 SP</b>	Autoescorvante <b>B4T-707 PA</b>
CÓDIGO	PARTIDA MANUAL	90304260	90315110
MOTOR		6,5 cv	6,5 cv
TIPO DE COMBUSTÍVEL		gasolina	gasolina
SUCÇÃO E RECALQUE		sucção de 3" e recalque de 3" com ralo de sucção	sucção de 2½" e recalque de 2½" com ralo de sucção
NÚMERO DE ROTORES		01	01
TIPO DE ROTOR		semiaberto	semiaberto
DIÂMETRO DE ROTORES		118 mm	137 mm
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA		27 MCA	30 MCA
SUCÇÃO MÁXIMA		6 m	6 m
VAZÃO MÁXIMA		58 m³/h	37,5 m³/h
CAPACIDADE DO TANQUE		3,6 l	3,6 l
DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)		480 X 580 X 445	490 X 390 X 390
DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)		490 x 600 x 460	515 x 405 x 415
PESO		36 kg	23,9 kg
OUTROS		<ul style="list-style-type: none"> <li>• carcaça em alumínio hidráulica em ferro fundido</li> <li>• possui alça para desmontagem rápida</li> </ul>	carcaça e hidráulica em poliamida (nylon)

Rendimento	<b>B4T-707 PA</b>						
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	01	05	10	15	20	25	30
VAZÃO (x1000 l/h)	38	37	36	28	19	13	5

Rendimento	<b>B4T-704 SP</b>					
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	01	05	10	15	20	25
VAZÃO (x1000 l/h)	58	58	57	48	33	15



**Multiestágio  
B4T-712**

**Injetora  
B4T-713 30m**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	<b>90302080</b>	<b>90301730</b>
<b>MOTOR</b>		5,5 cv	5,5 cv
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>		gasolina	gasolina
<b>SUÇÃO E RECALQUE</b>		sucção de 1" e recalque de 1"	sucção de 1 1/4", retorno de 1" e recalque de 3/4"
<b>NÚMERO DE ROTORES</b>		04	01
<b>TIPO DE ROTOR</b>		fechado	fechado
<b>DIÂMETRO DE ROTORES</b>		108 mm	159 mm
<b>ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA</b>		85 MCA	22 MCA
<b>SUÇÃO MÁXIMA</b>		7 m	-
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>		9,5 m <sup>3</sup> /h	3,0 m <sup>3</sup> /h
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>		3,6 l	3,6 l
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>		550 X 450 X 590	440 X 420 X 440
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>		580 x 470 x 520	460 x 450 x 460
<b>PESO</b>		35,5 kg	32 kg
<b>OUTROS</b>		carcaça em ferro fundido hidráulica em alumínio	com injetor, adaptador e manômetro

**Rendimento**      **B4T-712**

<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	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**      **B4T-713**

<b>Rendimento</b>	<b>B4T-713</b>	<b>PROFOUNDIDADE MÍNIMA INJETOR (M)</b>	<b>PRESSÃO DISPONIVEL NA DESCARGA (MCA)</b>
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40	22	22
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	3 2,8 2,5 2,2 1,9 1,5		



Lançamento

Centrífuga  
**B4T-715 S**

		Centrífuga <b>B4T-716</b>	Centrífuga <b>B4T-715</b>	Centrífuga <b>B4T-715 S</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	90314700	90301710	90310715
<b>MOTOR</b>		6,5 cv	5,5 cv	6,5 cv
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>		gasolina	gasolina	gasolina
<b>SUCÇÃO E RECALQUE</b>		sucção de 2½" e recalque de 2"	sucção de 1½" e recalque de 1"	sucção de 1½" e recalque de 1"
<b>NÚMERO DE ROTORES</b>		01	01	01
<b>TIPO DE ROTOR</b>		fechado	fechado	fechado
<b>DIÂMETRO DE ROTORES</b>		173 mm	159 mm	173 mm
<b>ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA</b>		59 MCA	46 MCA	65 MCA
<b>SUCÇÃO MÁXIMA</b>		6 m	7 m	7 m
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>		36 m³/h	16 m³/h	16 m³/h
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>		3,6 l	3,6 l	3,6 l
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b> (CxLxA) (mm)		400 X 370 X 390	440 X 420 X 440	425 x 370 x 420
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b> (CxLxA) (mm)		425 x 395 x 415	460 x 460 x 460	390 x 370 x 370
<b>PESO</b>		25 kg	30 kg	24 kg
<b>OUTROS</b>		carcaça em ferro fundido e hidráulica em alumínio	carcaça em ferro fundido e hidráulica em alumínio	carcaça em ferro fundido e hidráulica em alumínio

Rendimento	<b>B4T-716</b>											
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	01	10	20	30	40	45	50	52	54	56	59	
VAZÃO (x1000 l/h)	36	29	23	19	14	12	10	8	7	4	1,5	

Rendimento	<b>B4T-715</b>																	
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	19	20	22	23	24	25	26	28	30	32	34	35	36	38	40	44	45	47
VAZÃO (x1000 l/h)	16,0	15,8	15,3	15,0	14,7	14,4	14,2	13,6	12,9	12,2	11,4	11,0	10,6	9,7	8,5	5,6	4,4	2,6

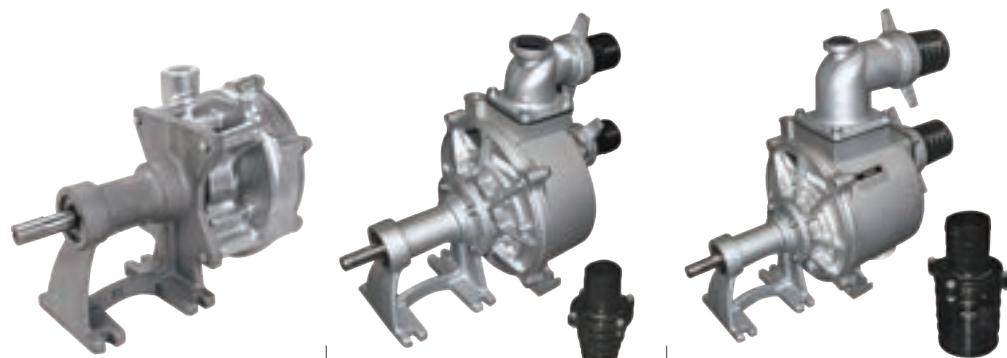
Rendimento	<b>B4T-715 S</b>							
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	30	35	40	47	54	59	63	65
VAZÃO (x1000 l/h)	16	14	12	10	8	6	4	2



Centrifuga  
**B4T-715 FE**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	<b>90304290</b>
<b>MOTOR</b>	5,5 cv	
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	gasolina	
<b>SUCÇÃO E RECALQUE</b>	sucção de 1½" e recalque de 1"	
<b>NÚMERO DE ROTORES</b>	01	
<b>TIPO DE ROTOR</b>	fechado	
<b>DIÂMETRO DE ROTORES</b>	143 mm	
<b>ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA</b>	38 MCA	
<b>SUCÇÃO MÁXIMA</b>	7 m	
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>	20 m³/h	
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	3,6 l	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	440 X 420 X 440	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	460 x 460 x 460	
<b>PESO</b>	22 kg	
<b>OUTROS</b>	carcaça e hidráulica em ferro fundido	

<b>Rendimento</b>	<b>B4T-715 FE</b>									
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	01	06	10	14	18	22	26	30	34	38
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	20	14,0	13,1	12,3	11,5	10,7	9,6	8,5	7,1	5,5



	Centrifuga com mancal <b>B-715 M</b>	Autoescorvante com mancal <b>B-710 M</b>	Autoescorvante com mancal <b>B-705 M</b>
<b>CÓDIGO</b>	90301540	90301560	90301570
<b>TUBULAÇÃO SUCESSÃO</b>	1½"	2"	3"
<b>TUBULAÇÃO RECALQUE</b>	1"	2"	3"
<b>ACOPLAMENTO DO ROTOR</b>	rosca	chaveta	chaveta
<b>DIÂMETRO DO EIXO</b>	Ø 19,05 mm	Ø 19,05 mm	Ø 19,05 mm
<b>OUTROS</b>	-	com ralo de succão, com adaptador de entrada e bocal de saída	com ralo de succão, com adaptador de entrada e bocal de saída
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	330 x 180 x 300	380 x 180 x 370	400 x 200 x 400
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	430 X 240 X 430	430 X 240 X 430	430 X 240 X 430
<b>PESO</b>	11,5 kg	11 kg	12 kg

Rendimento	<b>B-715 M</b>								
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	06	10	14	18	22	26	30	34	38
VAZÃO (x1000 l/h)	14,0	13,1	12,3	11,5	10,7	9,6	8,5	7,1	5,5

Rendimento	<b>B-710 M</b>								
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	01	05	10	15	20	25	30	32	
VAZÃO (x1000 l/h)	31	27	22	17	12	08	03	01	

Rendimento	<b>B-715 M</b>								
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	01	05	10	15	20	25	30	32	
VAZÃO (x1000 l/h)	60	51	42	33	24	14	05	02	

AS BOMBAS D'ÁGUA SERVEM PARA OS MOTORES ELÉTRICOS, DE COMBUSTÃO OU HIDRÁULICOS, ACIONADOS POR CORREIA. AS APLICAÇÕES PARA MOTORES ELÉTRICOS SÃO TRANSFERÊNCIA ENTRE TANQUES, ABASTECIMENTO E PULVERIZADORES.



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL



		Autoescorvante <b>BD-700</b>	Autoescorvante <b>BD-700 E</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	<b>90304220</b>	-
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	-	<b>90304223</b>
<b>MOTOR</b>	10,0 cv	10,0 cv	
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	diesel comum	diesel comum	
<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	
<b>NÚMERO DE ROTORES</b>	01	01	
<b>TIPO DE ROTOR</b>	semiaberto	semiaberto	
<b>DIÂMETRO DE ROTORES</b>	126 mm	126 mm	
<b>ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA</b>	30 MCA	30 MCA	
<b>SUCÇÃO MÁXIMA</b>	7 m	7 m	
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>	96 m³/h	96 m³/h	
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	4,5 l	10 l	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	650 X 590 X 630	650 X 490 X 700	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	680 x 510 x 660	680 x 510 x 730	
<b>PESO</b>	67 kg	76 kg	
<b>OUTROS</b>	carcaça em alumínio e hidráulica em ferro fundido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• acompanha bateria convencional</li> <li>• carcaça em alumínio e hidráulica em ferro fundido</li> </ul>	

<b>Rendimento</b>	<b>BD-700 / BD 700 E</b>						
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	01	05	10	15	20	25	30
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	96	90	84	77	66	51	30



		<b>Autoescorvante BD-705</b>	<b>Autoescorvante BD-705 E</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	<b>90304210</b>	-
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	-	<b>90304213</b>
<b>MOTOR</b>	7,0 cv	7,0 cv	
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	diesel comum	diesel comum	
<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	
<b>NÚMERO DE ROTORES</b>	01	01	
<b>TIPO DE ROTOR</b>	semiaberto	semiaberto	
<b>DIÂMETRO DE ROTORES</b>	120 mm	120 mm	
<b>ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA</b>	20 MCA	20 MCA	
<b>SUCÇÃO MÁXIMA</b>	7 m	7 m	
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>	60 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h	
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	3,0 l	10 l	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	590 X 450 X 580	600 X 450 X 650	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	610 x 470 x 600	630 x 485 x 680	
<b>PESO</b>	49 kg	57 kg	
<b>OUTROS</b>	carcaça em alumínio e hidráulica em ferro fundido		<ul style="list-style-type: none"> <li>• acompanha bateria convencional</li> <li>• carcaça em alumínio e hidráulica em ferro fundido</li> </ul>

<b>Rendimento</b>	<b>BD-705 / BD-705 E</b>						
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	01	05	10	15	20	25	30
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	96	90	84	77	66	51	30



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

**Autoescorvante  
BD-710**
**Autoescorvante  
BD-710 E**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	<b>90304200</b>	-
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	-	<b>90304203</b>
<b>MOTOR</b>	5,0 cv	5,0 cv	
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	diesel comum	diesel comum	
<b>SUCÇÃO E RECALQUE</b>	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	
<b>TIPO DE ROTOR</b>	semiaberto	semiaberto	
<b>DIÂMETRO DE ROTORES</b>	118 mm	118 mm	
<b>ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA</b>	25 MCA	25 MCA	
<b>SUCÇÃO MÁXIMA</b>	7 m	7 m	
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>	35 m³/h	35 m³/h	
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	2,5 l	10 l	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	500 X 450 X 520	520 X 450 X 630	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	530 x 465 x 540	550 x 480 x 660	
<b>PESO</b>	39 kg	49 kg	
<b>OUTROS</b>	carcaça em alumínio e hidráulica em ferro fundido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• carcaça em alumínio e hidráulica em ferro fundido</li> <li>• acompanha bateria convencional</li> </ul>	

**Rendimento****BD-710 / BD-710E**

ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	01	05	10	15	20	25
VAZÃO (x1000 l/h)	35	34	33	27	21	08



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

Centrífuga  
**BD-709**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	<b>90311940</b>
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	<b>90311946</b>
<b>MOTOR</b>		10,0 cv
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>		diesel comum
<b>SUCÇÃO E RECALQUE</b>		sucção de 3" e recalque de 2"
<b>NÚMERO DE ROTORES</b>		01
<b>TIPO DE ROTOR</b>		semiaberto
<b>DIÂMETRO DE ROTORES</b>		170 mm
<b>ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA</b>		56 MCA
<b>SUCÇÃO MÁXIMA</b>		7 m
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>		30 m <sup>3</sup> /h
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>		4,5 l
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>		700 X 500 X 590
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>		740 x 535 x 615
<b>PESO (PM/PE)</b>		69/76 kg
<b>OUTROS</b>		carcaça e hidráulica em ferro fundido

<b>Rendimento</b>	<b>BD-709</b>				
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	50	52	54	55	56
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	30	25	20	15	10



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

Centrifuga  
**BD-717 E**Centrifuga  
**BD-720 E**

CÓDIGO	PARTIDA ELÉTRICA	90315060	90314673
MOTOR		13,0 cv	13 cv com redução 2:1
TIPO DE COMBUSTÍVEL		diesel comum	diesel comum
SUCÇÃO E RECALQUE		sucção de 3" e recalque de 3"	sucção de 6" e recalque de 6"
NÚMERO DE ROTORES	01	01	
TIPO DE ROTOR	fechado		semiaberto
DIÂMETRO DE ROTORES	180 mm		190 mm
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	66 MCA		8 MCA
SUCÇÃO MÁXIMA	7 m		7 m
VAZÃO MÁXIMA	37,5 m³/h		180 m³/h
CAPACIDADE DO TANQUE	10,0 l		25 l
DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)	700 X 450 X 570		900 X 700 X 850
DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)	800 x 550 x 660		1000 x 740 x 900
PESO	83 kg		205 kg
OUTROS	• carcaça e hidráulica em ferro fundido • acompanha bateria convencional		• carcaça e hidráulica em ferro fundido • acompanha bateria convencional

Rendimento	<b>BD-717 E</b>													
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	66
VAZÃO (x1000 l/h)	37	37	37	37	36	35	35	34,5	34	34	32	27	22	10

Rendimento	<b>BD-720 E</b>					
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	0	2	5	7	8	
VAZÃO (x1000 l/h)	180	180	180	148	80	



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

**Centrífuga  
BD-715**

**Multiestágio  
BD-712**

**Centrífuga  
BD-815i**

CÓDIGO	PARTIDA MANUAL	90301790	90302310	-
	PARTIDA ELÉTRICA	-	-	90303303
<b>MOTOR</b>	5,0 cv	5,0 cv	10,0 cv	
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	diesel comum	diesel comum	diesel	
<b>SUCÇÃO E RECALQUE</b>	sucção de 1½" e recalque de 1"	sucção de 1" e recalque de 1"	sucção de 2½" e recalque de 2½"	
<b>NÚMERO DE ROTORES</b>	01	04	01	
<b>TIPO DE ROTOR</b>	fechado	fechado	fechado	
<b>DIÂMETRO DE ROTORES</b>	159 mm	108 mm	168 mm	
<b>ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA</b>	46 MCA	85 MCA	50 MCA	
<b>SUCÇÃO MÁXIMA</b>	7 m	7 m	7 m	
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>	16 m³/h	9,5 m³/h	38 m³/h	
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	2,5 l	2,5 l	4,5 l	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	700 X 500 X 590	700 X 500 X 590	700 X 500 X 590	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	740 x 535 x 615	740 x 535 x 615	740 x 535 x 615	
<b>PESO (PM/PE)</b>	42 kg	50 kg	78 kg	
<b>OUTROS</b>	carcaça em ferro fundido e hidráulica alumínio	carcaça em ferro fundido e hidráulica alumínio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• carcaça em ferro fundido e hidráulica alumínio</li> <li>• acompanha bateria convencional</li> </ul>	

Rendimento	<b>BD-715</b>																	
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	19	20	22	23	24	25	26	28	30	32	34	35	36	38	40	44	45	46
VAZÃO (x1000 l/h)	16,0	15,8	15,3	15,0	14,7	14,4	14,2	13,6	12,9	12,2	11,4	11,0	10,6	9,7	8,5	5,6	4,4	2,6

Rendimento	<b>BD-712</b>											
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	<b>BD-815i</b>							
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	36	38	40	42	44	46	48	50
VAZÃO (x1000 l/h)	38,0	35,5	33,0	30,0	28,5	24,0	19,5	14,0



Lançamento



1 ANO DE GARANTIA



1 ANO DE GARANTIA

MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

**BD 815 E XS****BD-700 (E) XS****BD-705 (E) XS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	-	<b>90306500</b>	<b>90305500</b>
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	<b>90310815</b>	<b>90306510</b>	<b>90305510</b>
<b>MOTOR</b>	BD 10.0 E XS	BD 10.0 XS	BD 7.0 XS	
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	diesel comum	diesel comum	diesel comum	
<b>POTÊNCIA MÁXIMA DO MOTOR</b>	10,6 cv @ 3600 rpm	10,6 cv @ 3600 rpm	6,9 cv @ 3600 rpm	
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	12 L	12 L	12 L	
<b>CAPACIDADE DE ÓLEO</b>	1,5 L	1,5 L	1,2 L	
<b>ÓLEO RECOMENDADO</b>	SAE 15W 40	SAE 15W 40	SAE 15W 40	
<b>SISTEMA DE PARTIDA</b>	elétrica	manual - elétrica	manual - elétrica	
<b>TIPO DA BOMBA</b>	centrífuga	autoescorvante	autoescorvante	
<b>PADRÃO DA ROSCA</b>	BSP	BSP	BSP	
<b>DIÂMETRO DE SUCÇÃO E RECALQUE</b>	2,5" x 2,5"	4" x 4"	3" x 3"	
<b>DIÂMETRO ENCAIXE DO MANGOTE</b>	-	100 mm	74 mm	
<b>Nº DE ROTORES</b>	1	1	1	
<b>TIPO DE ROTOR</b>	fechado	semiaberto	semiaberto	
<b>DIÂMETRO DO ROTOR</b>	173 mm	139 mm	120 mm	
<b>MÁX. ALTURA MANOMÉTRICA</b>	57 m	30 m	30 m	
<b>SUCÇÃO MÁXIMA</b>	7 m	6 m	7 m	
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>	40 m³/h	96 m³/h	55 m³/h	
<b>DIMENSÃO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	655 x 500 x 750	650 x 515 x 750	560 x 475 x 695	
<b>DIMENSÃO EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	665 x 530 x 790	665 x 530 x 790	575 x 490 x 740	
<b>PESO</b>	77/82	71/78 kg	50/56 kg	
<b>GARANTIA</b>	1 ano	1 ano	1 ano	

<b>Rendimento</b>	<b>BD-815 E XS</b>						
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	5	25	42	48	50	54	57
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	40	37	35	29	26	20	12

<b>Rendimento</b>	<b>BD-700 (E) XS</b>						
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	1	11	26	47	71	87	93
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	30	27	23	17	10	3	1

<b>Rendimento</b>	<b>BD-705 (E) XS</b>						
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	0	6	14	28	42	50	51
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	29	28	25	19	8	2	1



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

1 ANO  
DE GARANTIA1 ANO  
DE GARANTIA**BD-710 (E) XS****BD-716 (E) XS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	<b>90304500</b>	<b>90318180</b>
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	<b>90304510</b>	<b>90319190</b>
<b>MOTOR</b>	BD 5.0 XS	BD 7.0 XS	
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	diesel	diesel	
<b>POTÊNCIA MÁXIMA DO MOTOR</b>	4,5cv @ 3600 rpm	6,9 cv @ 3600 rpm	
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	12 L	12 L	
<b>CAPACIDADE DE ÓLEO</b>	0,75 L	1,2 L	
<b>ÓLEO RECOMENDADO</b>	SAE 15W 40	SAE 15W 40	
<b>SISTEMA DE PARTIDA</b>	manual - elétrica	manual - elétrica	
<b>TIPO DA BOMBA</b>	autoescorvante	centrifuga	
<b>PADRÃO DA ROSCA</b>	BSP	BSP	
<b>DIÂMETRO DE SUCÇÃO E RECALQUE</b>	2" x 2"	2,5" x 2"	
<b>DIÂMETRO ENCAIXE DO MANGOTE</b>	50 mm	64 x 51 mm	
<b>Nº DE ROTORES</b>	1	1	
<b>TIPO DE ROTOR</b>	semiaberto	fechado	
<b>DIÂMETRO DO ROTOR</b>	120 mm	172 mm	
<b>MÁX. ALTURA MANOMÉTRICA</b>	29 m	53 m	
<b>SUCÇÃO MÁXIMA</b>	7 m	7 m	
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>	30,5 m <sup>3</sup> /h	34 m <sup>3</sup> /h	
<b>DIMENSÃO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	510 x 475 x 640	560 x 475 x 695	
<b>DIMENSÃO EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	525 x 490 x 685	575 x 490 x 740	
<b>PESO</b>	40/46 kg	53/59 kg	
<b>OUTROS</b>	1 ano	1 ano	

<b>Rendimento</b>	<b>BD-710 (E) XS</b>					
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	0	8	14	19	26	31
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	29	25	20	16	9	2

<b>Rendimento</b>	<b>BD-716 (E) XS</b>						
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	0	10	20	24	26	32	36
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	54	51	43	37	30	15	5



	<b>BB 500 P</b>	<b>BB 1000 P</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>127V</b> <b>90360050</b>	<b>90370050</b>
	<b>220V</b> <b>90360100</b>	<b>90370100</b>
<b>MOTOR</b>	monofásico	monofásico
<b>TIPO DO MOTOR</b>	elétrico - indução	elétrico - indução
<b>POTÊNCIA DO MOTOR</b>	0,5 cv (0,37 kW)	1,0 cv (0,73 kW)
<b>TENSÃO</b>	127V - 220V	127V - 220V
<b>ROTAÇÃO DO MOTOR</b>	3450 rpm	3450 rpm
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>	2,1 m <sup>3</sup> /h	3,0 m <sup>3</sup> /h
<b>ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA</b>	35 M.C.A.	53 M.C.A.
<b>PROFOUNDIDADE DE SUCÇÃO MÁXIMA</b>	8 m	8 m
<b>DIÂMETRO DE SUCÇÃO X RECALQUE</b>	1"x1" BSP	1"x1" BSP
<b>MATERIAL DO ROTOR</b>	latão	latão
<b>Nº DE ROTORES</b>	1	1
<b>SISTEMA ANTITRAVAMENTO</b>	possui	possui
<b>PROTEÇÃO TÉRMICA</b>	possui	possui
<b>CLASSE DE ISOLAMENTO</b>	B	B
<b>GRAU DE PROTEÇÃO</b>	IP44	IP44
<b>DIMENSÃO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	260x110x120	300x130x190
<b>DIMENSÃO EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	275x135x167	325x175x200
<b>PESO</b>	4,5 kg	4,5 kg

<b>Rendimento - 127 V</b>	<b>BB 500 P</b>										<b>BB 1000 P</b>									
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	2	7	13	17	19	24	28	35	2	8	14	20	36	37	38	42	53			
<b>VAZÃO (X1000 L/H)</b>	2,1	1,5	1,2	1,1	0,9	0,6	0,3	0,1	2,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,8	0,7	0,6	0,3			

<b>Rendimento - 220 V</b>	<b>BB 500 P</b>										<b>BB 1000 P</b>									
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	2	5	11	12	14	17	18	28	29	2	10	20	30	31	32	39	46	53		
<b>VAZÃO (X1000 L/H)</b>	2,1	2	1,9	1,2	1,8	1,7	0,9	0,6	0,3	2,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,8	0,7	0,6	0,3		

**BB 500 A****BB 1000 A**

<b>CÓDIGO</b>	<b>BIVOLT</b>	<b>90370500</b>	<b>90370501</b>
<b>MOTOR</b>		monofásico	monofásico
<b>TIPO DO MOTOR</b>		elétrico - indução	elétrico - indução
<b>POTÊNCIA DO MOTOR</b>		0,5 cv (0,37 kW)	1,0 cv (0,73 kW)
<b>TENSÃO</b>		BIVOLT	BIVOLT
<b>ROTAÇÃO DO MOTOR</b>		3450 rpm	3450 rpm
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>		2,4 m <sup>3</sup> /h	2,9 m <sup>3</sup> /h
<b>ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA</b>		25 M.C.A	45 M.C.A
<b>PROFUNDIDADE DE SUCÇÃO MÁXIMA</b>		8 m	8 m
<b>DIÂMETRO DE SUCÇÃO X RECALQUE</b>		1"x1" BSP	1"x1" BSP
<b>MATERIAL DO ROTOR</b>		rotor de latão	rotor de latão
<b>Nº DE ROTORES</b>		1	1
<b>SISTEMA ANTITRAVAMENTO</b>		possui	possui
<b>PROTEÇÃO TÉRMICA</b>		possui	possui
<b>CLASSE DE ISOLAMENTO</b>		B	B
<b>GRAU DE PROTEÇÃO</b>		IP44	IP44
<b>DIMENSÃO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>		240x150x195 mm	240x150x195 mm
<b>DIMENSÃO EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>		275x202x240 mm	415x190x215 mm
<b>PESO</b>		5,4 kg	13 kg

**Rendimento****BB 500 A**

<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	1	5	10	15	20	25
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	2,4	1,8	1,4	0,9	0,4	0,2

**Rendimento****BB 1000 A**

<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	1	5	10	15	20	25	30	35	40	44
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,2	1,9	1,7	1,2	0,2



		<b>BB 500 AI</b>	<b>BB 1000 AI</b>
CÓDIGO	BIVOLT	90370504	90370505
MOTOR		monofásico	monofásico
TIPO DO MOTOR		elétrico - indução	elétrico - indução
POTÊNCIA DO MOTOR		0,5 cv (0,37 kW)	1,0 cv (0,73 kW)
TENSÃO		BIVOLT	BIVOLT
ROTAÇÃO DO MOTOR		3450 rpm	3450 rpm
VAZÃO MÁXIMA		2,75 m³/h	3,6 m³/h
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA		30 M.C.A	44 M.C.A
PROFOUNDIDADE DE SUCÇÃO MÁXIMA		8 m	8 m
DIÂMETRO DE SUCÇÃO X RECALQUE		1"x1" BSP	1"x1" BSP
MATERIAL DO ROTOR		rotor de inox	rotor de inox
Nº DE ROTORES		1	1
SISTEMA ANTITRAVAMENTO		possui	possui
PROTEÇÃO TÉRMICA		possui	possui
CLASSE DE ISOLAMENTO		B	B
GRAU DE PROTEÇÃO		IP44	IP44
DIMENSÃO PRODUTO (CxLxA) (mm)		330x170x180 mm	300x130x190 mm
DIMENSÃO EMBALAGEM (CxLxA) (mm)		370x190x240 mm	325x175x200 mm
PESO		4,5 kg	5,5 kg

Rendimento	<b>BB 500 AI</b>						
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	1	5	10	15	20	25	30
VAZÃO (x1000 l/h)	2,4	1,8	1,4	0,9	0,4	0,2	0,1

Rendimento	<b>BB 1000 AI</b>									
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	1	5	10	15	20	25	30	35	40	44
VAZÃO (x1000 l/h)	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,2	1,9	1,7	1,2	0,2

**BB 500 C****BB 1000 C**

<b>CÓDIGO</b>	<b>BIVOLT</b>	<b>90370502</b>	<b>90370503</b>
<b>MOTOR</b>		monofásico	monofásico
<b>TIPO DO MOTOR</b>		elétrico - indução	elétrico - indução
<b>POTÊNCIA DO MOTOR</b>		0,5 cv (0,37 kW)	1,0 cv (0,73 kW)
<b>TENSÃO</b>		BIVOLT	BIVOLT
<b>ROTAÇÃO DO MOTOR</b>		3450 rpm	3450 rpm
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>		4,8 m <sup>3</sup> /h	5,4 m <sup>3</sup> /h
<b>ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA</b>		17 M.C.A	28 M.C.A
<b>PROFUNDIDADE DE SUCÇÃO MÁXIMA</b>		8 m	8 m
<b>DIÂMETRO DE SUCÇÃO X RECALQUE</b>		1"x1" BSP	1"x1" BSP
<b>MATERIAL DO ROTOR</b>		rotor de latão	rotor de latão
<b>Nº DE ROTORES</b>		1	1
<b>SISTEMA ANTITRAVAMENTO</b>		possui	possui
<b>PROTEÇÃO TÉRMICA</b>		possui	possui
<b>CLASSE DE ISOLAMENTO</b>		B	B
<b>GRAU DE PROTEÇÃO</b>		IP44	IP44
<b>DIMENSÃO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>		255x155x210 mm	270x160x220 mm
<b>DIMENSÃO EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>		255x155x210 mm	330x205x265 mm
<b>PESO</b>		6,6 kg	10,5 kg

<b>Rendimento</b>	<b>BB 500 C</b>							
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	4	6	8	10	12	14	16	17
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	4,8	4,7	4,3	3,8	3,1	2	0,5	0,2

<b>Rendimento</b>	<b>BB 1000 C</b>					
<b>ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)</b>	5	10	15	20	25	28
<b>VAZÃO (x1000 l/h)</b>	5,3	4,8	4,3	3,3	0,9	0,2

**ACESSÓRIO PARA MOTOBOMBAS****ENGATE RÁPIDO PARA MOTOBOMBA**

CÓDIGO BOCAL	<b>11501140</b>	<b>11501150</b>	<b>11501160</b>
<b>APLICAÇÃO</b>	bocal para engate rápido 2" - rosca fina 11 FPP	bocal para engate rápido 3" - rosca fina 11 FPP	bocal para engate rápido 4" - rosca fina 11 FPP
<b>CÓDIGO ENGATE</b>	11501200	11501210	11501220
<b>DESCRIÇÃO</b>	engate rápido 2"	engate rápido 3"	engate rápido 4"

\*FABRICADAS EM ALUMÍNIO

\*COMPATÍVEIS COM AS MOTOBOMBAS A GASOLINA E A DIESEL

\*EXCELENTE ACABAMENTO

\*ADQUIRIR CÓDIGO BOCAL JUNTAMENTE COM CÓDIGO ENGATE PARA FORMAÇÃO DO CONJUNTO



# Geradores

Confira toda a nossa  
linha de geradores  
no QR Code abaixo



## APLICAÇÕES

Comércio • Indústria • Construção civil • Campings • Residências  
• Carros de som • Drones • Outras aplicações

**1º Lugar**

Top List Rural 2023





# Como dimensionar seu gerador?

## 1º PASSO > IDENTIFIQUE O CONSUMO EM WATTS

Verifique o consumo de todos os componentes que você deseja ligar com o seu gerador. Para equipamentos com motor a indução, é necessário considerar o fator de acionamento. Consulte o fabricante ou um eletricista.



## 2º PASSO > DIMINIQUE O CONSUMO

Confira abaixo um exemplo de dimensionamento residencial.

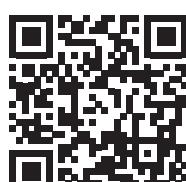
EQUIPAMENTOS	CONSUMO PARA FUNCIONAMENTO	QUANTIDADE	CONSUMO TOTAL DOS EQUIPAMENTOS	CONSUMO PARA ACIONAMENTO (PICO)
LÂMPADAS	60 W	6	360 W	360 W
TELEVISÃO	200 W	1	200 W	200 W
VENTILADOR	100 W	1	100 W	300 W
GELADEIRA	350 W	1	350 W	1400 W
POTÊNCIA NECESSÁRIA PARA USO CONTÍNUO			1010 W	-
POTÊNCIA NECESSÁRIA PARA PARTIDA DOS EQUIPAMENTOS				2260 W
FATOR DE SEGURANÇA				20%
POTÊNCIA TOTAL PARA ACIONAMENTO (PICO) DOS EQUIPAMENTOS				2712 W

## 3º PASSO > DEFINA O TIPO DE CARGA DO GERADOR

Consulte seu eletricista para definir o tipo de instalação: **Monofásica** ou **Trifásica**, que pode variar conforme a instalação do local onde o gerador será utilizado.

## 4º PASSO > ESCOLHA O SEU GERADOR

Após definir a **POTÊNCIA TOTAL PARA ACIONAMENTO (PICO)** e o **TIPO DE CARGA** ideais para sua instalação, consulte o catálogo de produtos Branco ou Briggs & Stratton e procure pelo gerador com a potência máxima mais próxima do total de acionamento (pico), sempre arredondando para cima. No exemplo do 2º Passo, a potência total para acionamento (pico) é de **2712 W** e a residência requer um gerador monofásico. No catálogo de produtos você encontrará dois modelos de geradores com potência máxima de **3500 W**, que seria a mais próxima do total necessário para acionamento: **B4T 3500** e **B4T 3500 E**. A diferença entre eles é o tipo de partida, que pode ser elétrica ou manual. Essa escolha é conforme preferência do cliente.



### ACESSE O QR CODE

para fazer um dimensionamento mais detalhado.

**B2T-950**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>
	<b>90304060 - 110 V</b> <b>90304063 - 220 V</b>
<b>MOTOR</b>	1,9 cv - 2 tempos
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	gasolina
<b>DIÂMETRO X CURSO</b>	45 mm x 40 mm
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	0,95 kVA
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>	0,80 kVA
<b>TENSÃO DE SAÍDA</b>	110 V ou 220 V
<b>CARREGADOR DE BATERIA</b>	12 V; 8,3 A
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	4,5 l
<b>AUTONOMIA (50% DE CARGA)</b>	8 h
<b>FASES</b>	monofásico
<b>COMBUSTÍVEL (GASOLINA : ÓLEO)</b>	50:1
<b>BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm<sup>2</sup>)</b>	2,5
<b>RUÍDO (7m)</b>	56 dBA
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	350 x 290 x 380
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	375 x 315 x 330
<b>PESO</b>	19 kg
<b>OUTROS</b>	acompanha carregador de bateria



	<b>B4T-1300</b>	<b>B4T-2500S B4T-2500S E</b>	<b>B4T-3500 B4T-3500 E</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b> <b>90313235 - 220 V</b> <b>90313225 - 110 V</b>	<b>90317110</b>	<b>90315540</b>
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b> -	<b>90317120</b>	<b>90315545</b>
<b>MOTOR</b>	3,0 cv	6,5 cv	7,0 cv
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	gasolina	gasolina	gasolina
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	1,3 kVA	2,2 kVA	3,5 kVA
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>	1,1 kVA	2,0 kVA	3,4 kVA
<b>TENSÃO DE SAÍDA PRINCIPAL</b>	220 V para 90313235 110 V para 90313225	110 V 220 V (com voltímetro e chave seletora de tensão)	110 V 220 V (com voltímetro e chave seletora de tensão)
<b>TOMADA AUXILIAR</b>	-	-	-
<b>CONTROLE DE TENSÃO</b>	capacitor	AVR / com escova	AVR / com escova
<b>BATERIA</b>	-	Lítio (versão P.E.)	Lítio (versão P.E.)
<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>	5,0 l	15 l	15 l
<b>AUTONOMIA (50% DE CARGA)</b>	4,8 h	15 h	15 h
<b>FASES</b>	monofásico	monofásico	monofásico
<b>BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm<sup>2</sup>)</b>	2,5	2,5	4,0
<b>RUÍDO (7m)</b>	67 dBA	68 dBA	68 dBA
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	450 x 350 x 350	550 x 420 x 450	550 x 420 x 450
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	470 x 370 x 375	605 x 450 x 465	605 x 450 x 465
<b>PESO (PM/PE)</b>	30 kg	45/47 kg	47/49,1 kg
<b>OUTROS</b>	acompanha plug principal	acompanha plug principal	acompanha plug principal

AVR = REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO

Sistema eletrônico que compensa automaticamente as variações de tensão de saída do gerador quando houver alteração de carga.

PM = Partida Manual  
PE = Partida Elétrica



	<b>B4T-5000</b>	<b>B4T-6500 B4T-6500 E</b>	<b>B4T-8000 B4T-8000 E</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	<b>90302610</b>	<b>90302620</b>
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	-	<b>90302623</b>
<b>MOTOR</b>	11,0 cv	13,0 cv	15,0 cv
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	gasolina	gasolina	gasolina
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	4,5 kVA	5,5 kVA	6,5 kVA
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>	4,0 kVA	5,0 kVA	6,0 kVA
<b>TENSÃO DE SAÍDA PRINCIPAL</b>	220 V	220 V	220 V
<b>TOMADA AUXILIAR</b>	110 V	110 V	110 V
<b>CONTROLE DE TENSÃO</b>	AVR / com escova	AVR / com escova	AVR
<b>BATERIA</b>	-	Lítio (versão P.E.)	Lítio (versão P.E.)
<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	22 l
<b>AUTONOMIA (50% DE CARGA)</b>	10 h	9 h	7,6 h
<b>FASES</b>	monofásico	monofásico	monofásico
<b>BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm<sup>2</sup>)</b>	4,0	6,0	6,0
<b>RUÍDO (7m)</b>	74 dBA	76 dBA	82 dBA
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	640 x 520 x 520	640 x 520 x 520	690 x 750 x 640
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	680 x 540 x 550	680 x 540 x 550	815 x 555 x 575
<b>PESO (PM/PE)</b>	78 kg	82/86 kg	78/82 kg
<b>OUTROS</b>	acompanha plug principal	acompanha plug principal	acompanha plug principal

**AVR = REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO**  
Sistema eletrônico que compensa automaticamente as variações de tensão de saída do gerador quando houver alteração de carga.

PM = Partida Manual  
PE = Partida Elétrica



		Trifásico <b>B4T-8000 E3</b> 380 V	Trifásico <b>B4T-8000 E3</b> 220 V	<b>B4T-9000 E</b>
CÓDIGO	PARTIDA ELÉTRICA	90315055	90315035	90317270
MOTOR	15,0 cv	15,0 cv	16,5 cv	
TIPO DE COMBUSTÍVEL	gasolina	gasolina	gasolina	
POTÊNCIA MÁXIMA	8,0 kVA	8,0 kVA	9,0 kVA	
POTÊNCIA CONTÍNUA	7,5 kVA	7,5 kVA	8,2 kVA	
TENSÃO DE SAÍDA PRINCIPAL	380 V	220V	220 V	
TOMADA AUXILIAR	220 V (30% da potência)	110 V (30% da potência)	110 V - 2 tomadas	
CONTROLE DE TENSÃO	AVR	AVR	AVR / com escova	
BATERIA	Lítio	Lítio	Lítio	
CARREGADOR DE BATERIA	12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A	
CAPACIDADE DO TANQUE	22 l	22 l	20 l	
AUTONOMIA (50% DE CARGA)	7,6 h	7,6 h	6,9 h	
FASES	trifásico	trifásico	monofásico	
BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm <sup>2</sup> )	6,0	6,0	10,0	
RUÍDO (7m)	73 dBA	73 dBA	83 dBA	
DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)	691 x 750 x 640	691 x 750 x 640	750 x 690 x 642	
DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)	816 x 555 x 575	816 x 555 x 575	815x 555 x 575	
PESO	83 kg	83 kg	92 kg	
OUTROS	acompanha plug principal	acompanha plug principal	acompanha plug principal	

AVR = REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO

Sistema eletrônico que compensa automaticamente as variações de tensão de saída do gerador quando houver alteração de carga.

**B4T-11000 E****B4T-13000 E**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	90317280	90317290
<b>MOTOR</b>		18,5 cv	19,5 cv
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>		gasolina	gasolina
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>		11,0 kVA	13,0 kVA
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>		10,0 kVA	12,0 kVA
<b>TENSÃO DE SAÍDA PRINCIPAL</b>		220 V	220 V
<b>TOMADA AUXILIAR</b>		220 V / 110 V - 30A - 1 tomada 110 V - 20A - 2 tomadas	220 V / 110 V - 30A - 1 tomada 110 V - 20A - 2 tomadas
<b>CONTROLE DE TENSÃO</b>		AVR / com escova	AVR / com escova
<b>BATERIA</b>		Lítio	Lítio
<b>CARREGADOR DE BATERIA</b>		12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>		40 l	40 l
<b>AUTONOMIA (50% DE CARGA)</b>		11 h	10,4 h
<b>FASES</b>		monofásico	monofásico
<b>BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm<sup>2</sup>)</b>		10,0	10,0
<b>RUÍDO (7m)</b>		84 dBA	79 dBA
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>		850 x 865 x 810	850 x 865 x 810 mm
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>		1305 x 695 x 780	1030 x 700 x 780 mm
<b>PESO</b>		149 kg	160,5 kg
<b>OUTROS</b>		acompanha plug principal	acompanha plug principal

**AVR = REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO**

Sistema eletrônico que compensa automaticamente as variações de tensão de saída do gerador quando houver alteração de carga.



Trifásico  
**B4T-12000 E3**  
380 V

Trifásico  
**B4T-12000 E3**  
220 V

CÓDIGO	PARTIDA ELÉTRICA	90315490	90315500
MOTOR	19,0 cv	19,0 cv	
TIPO DE COMBUSTÍVEL	gasolina	gasolina	
POTÊNCIA MÁXIMA	13,75 kVA	13,75 kVA	
POTÊNCIA CONTÍNUA	12,5 kVA	12,5 kVA	
TENSÃO DE SAÍDA PRINCIPAL	380 V	220 V	
TOMADA AUXILIAR	220 V - 2 Tomadas	110 V - 2 Tomadas	
CONTROLE DE TENSÃO	AVR / com escova	AVR / com escova	
BATERIA	Lítio	Lítio	
CARREGADOR DE BATERIA	12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A	
CAPACIDADE DO TANQUE	48 l	48 l	
AUTONOMIA (50% DE CARGA)	15 h	15 h	
FASES	trifásico	trifásico	
BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm <sup>2</sup> )	4,0	4,0	
RUÍDO (7m)	76 dBA	76 dBA	
DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)	850 x 620 x 820	850 x 620 x 820	
DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)	920 x 680 x 750	920 x 680 x 750	
PESO	143 kg	143 kg	
OUTROS	acompanha plug principal	acompanha plug principal	



### B4T-2000i

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	90314850 - 110 V 90314860 - 220 V
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>		gasolina
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>		2,0 kVA
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>		1,8 kVA
<b>TENSÃO DE SAÍDA</b>		110 V ou 220 V
<b>CONTROLE DE TENSÃO</b>		inversor
<b>CARREGADOR DE BATERIA</b>		12 V, 8,3A
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>		3,7 l
<b>AUTONOMIA (50% DE CARGA)</b>		5,4 h
<b>FASES</b>		monofásico
<b>BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm<sup>2</sup>)</b>		2,5
<b>RUÍDO (7m)</b>		54-69 dBA
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>		530 x 330 x 490
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>		570 x 360 x 515
<b>PESO</b>		22 kg
<b>OUTROS</b>		acompanha plug principal

### DIFERENCIAIS DO PRODUTO

- Baixa variação de tensão
- Baixo nível de ruído
- Baixo consumo de combustível
- Design moderno e ergonômico

A baixa variação de tensão do gerador Inverter evita a oscilação e os danos aos aparelhos eletrônicos mais sensíveis como por exemplo: notebooks, micro-ondas, eletrodomésticos, etc.

### FUNÇÃO POWERSMART (MODO INTELIGENTE)

Baixo consumo de combustível com auxílio da função "Powersmart" (Economia de até 20%)

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

1. Equipamentos eletrônicos (Ex.: notebooks, micro-ondas, TVs, eletrodomésticos, etc)
2. Pequenas embarcações
3. Food Trucks
4. Camping
5. Exames veterinários em campo



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

**BD-2500  
BD-2500 E****BD-4000  
BD-4000 E**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	<b>90304390</b>	<b>90304410</b>
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	<b>90304393</b>	<b>90304413</b>
<b>MOTOR</b>	5,0 cv	7,0 cv	
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	diesel comum	diesel comum	
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	2,2 kVA	3,3 kVA	
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>	2,0 kVA	3,0 kVA	
<b>TENSÃO DE SAÍDA PRINCIPAL</b>	240 V	240 V	
<b>TOMADA AUXILIAR (MONOFÁSICA)</b>	120 V	120 V	
<b>CONTROLE DE TENSÃO</b>	capacitor / sem escova	capacitor / sem escova	
<b>BATERIA</b>	convencional (versão P.E.)	convencional (versão P.E.)	
<b>CARREGADOR DE BATERIA</b>	12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A	
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	11 l	11 l	
<b>AUTONOMIA (50% DE CARGA)</b>	9 h	6,30 h	
<b>FASES</b>	monofásico	monofásico	
<b>BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm<sup>2</sup>)</b>	2,5	4,0	
<b>RUÍDO (7m)</b>	77 dBA	77 dBA	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	580 x 430 x 480	690 x 310 x 520	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	610 x 460 x 520	710 x 535 x 610	
<b>PESO (PM/PE)</b>	53/60 kg	65/70 kg	
<b>OUTROS</b>	acompanha plug principal	acompanha plug principal	

**GERADOR COM HORÍMETRO DIGITAL**

O horímetro digital é um temporizador digital que tem por finalidade registrar o tempo transcorrido de funcionamento do gerador.

PM = Partida Manual  
PE = Partida Elétrica



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

		<b>BD-6500 BD-6500 E</b>	Trifásico <b>BD-6500 E3 380V</b>	Trifásico <b>BD-6500 E3 220V</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA MANUAL</b>	<b>90304420</b>	-	-
	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	<b>90304423</b>	<b>90304443</b>	<b>90313703</b>
<b>MOTOR</b>	10,0 cv	10,0 cv	10,0 cv	
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	diesel comum	diesel comum	diesel comum	
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	5,5 kVA	5,0 kVA	5,0 kVA	
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>	5,0 kVA	4,5 kVA	4,5 kVA	
<b>TENSÃO DE SAÍDA PRINCIPAL</b>	240 V	380 V	220 V	
<b>TOMADA AUXILIAR (MONOFÁSICA)</b>	120 V	220 V	127 V	
<b>CONTROLE DE TENSÃO</b>	capacitor / sem escova	AVR / com escova	AVR / com escova	
<b>BATERIA</b>	convencional (versão P.E.)	convencional	convencional	
<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>	11 l	12,5 l	12,5 l	
<b>AUTONOMIA (50% DE CARGA)</b>	4,30 h	5,2 h	5,2 h	
<b>FASES</b>	monofásico	trifásico	trifásico	
<b>BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm<sup>2</sup>)</b>	6,0	4,0	4,0	
<b>RUÍDO (7m)</b>	79 dBA	79 dBA	79 dBA	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	700 x 450 x 550	700 x 450 x 550	700 x 450 x 550	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	735 x 485 x 670	735 x 485 x 670	735 x 485 x 670	
<b>PESO (PM/PE)</b>	95/100 kg	95 kg	95 kg	
<b>OUTROS</b>	acompanha plug principal	acompanha plug principal	acompanha plug principal	

**GERADOR COM HORÍMETRO DIGITAL**

O horímetro digital é um temporizador digital que tem por finalidade registrar o tempo transcorrido de funcionamento do gerador.

**AVR = REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO**

Sistema eletrônico que compensa automaticamente as variações de tensão de saída do gerador quando houver alteração de carga.

PM = Partida Manual

PE = Partida Elétrica



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL



CÓDIGO	PARTIDA ELÉTRICA	90314243	90314103	90314593
MOTOR	13,0 cv	13,0 cv	13,0 cv	13,0 cv
TIPO DE COMBUSTÍVEL	diesel comum	diesel comum	diesel comum	diesel comum
POTÊNCIA MÁXIMA	8,0 kVA	8,0 kVA	7,5 kVA	7,5 kVA
POTÊNCIA CONTÍNUA	7,5 kVA	7,5 kVA	6,7 kVA	6,7 kVA
TENSÃO DE SAÍDA PRINCIPAL	380 V	127V / 220V	220 V	220 V
TOMADA AUXILIAR (MONOFÁSICA)	220 V	127 V	110 V	110 V
CONTROLE DE TENSÃO	AVR / com escova	AVR/ com escova	AVR / com escova	AVR / com escova
BATERIA	convencional	convencional	convencional	convencional
CARREGADOR DE BATERIA	12 V; 8,3 A	12V - 8,3A	12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A
CAPACIDADE DO TANQUE	10 l	10 l	10 l	10 l
AUTONOMIA (50% DE CARGA)	5 h	5 h	5 h	5 h
FASES	Trifásico	Trifásico	monofásico	monofásico
BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm <sup>2</sup> )	Q4	Q4	6,0	6,0
RUÍDO (7m)	79 dBA	79 dBA	79 dBA	79 dBA
DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)	690 x 450 x 550	740 x 630 x 720	690 x 450 x 550	690 x 450 x 550
DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)	720 x 492 x 650	830 x 580 x 760	720 x 492 x 650	720 x 492 x 650
PESO (PM/PE)	110 kg	115 kg	110 kg	110 kg
OUTROS	acompanha plug principal	acompanha plug principal	acompanha plug principal	acompanha plug principal
ACESSÓRIOS	• adaptado para ATS código: 19813840 (380 V)	• adaptado para ATS código 19813830 (220 V)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• adaptado para ATS código: 19813810 (110 V) 19813820 (220 V)</li> <li>• indicado para aplicação em estufa de fumo</li> </ul>	

**GERADOR COM HORÍMETRO DIGITAL**

O horímetro digital é um temporizador digital que tem por finalidade registrar o tempo transcorrido de funcionamento do gerador.

**ATS = CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA**

Sua função é acionar o gerador assim que a energia fornecida pela rede elétrica é interrompida e desligar o gerador quando o fornecimento for restabelecido.

**AVR = REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO**

Sistema eletrônico que compensa automaticamente as variações de tensão de saída do gerador quando houver alteração de carga.



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

**Lançamento****Trifásico****BD 12.000 E3  
220V****BD 12000 ES  
220V**

CÓDIGO	PARTIDA ELÉTRICA	<b>90307000</b>	<b>90317295 (220V) 90317250 (380V)</b>	<b>90412000</b>
<b>MOTOR</b>		13,5 cv	21,0 cv	21,0 cv
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>		diesel comum	diesel comum	diesel comum
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>		7,0 kVA	10,5 kVA	10,5 kVA
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>		6,5 kVA	9,5 kVA	9,5 kVA
<b>TENSÃO DE SAÍDA PRINCIPAL</b>		110V/220V	220V ou 380 V	110V / 220V (chave seletora)
<b>TOMADA AUXILIAR (MONOFÁSICA)</b>		2 tomadas tipo NBR - 110 V 1 NEMA - 30 A - 220 V	1 tomada tipo NBR 1 tomada cinco pinos Terminais para conexão UVW-N	1 tomada tipo NBR - 110V 1 tomada tipo NBR - 220V 3 bornes para conexão 110V/220V
<b>CONTROLE DE TENSÃO</b>		AVR	AVR	AVR
<b>BATERIA</b>		convencional	convencional	convencional
<b>CARREGADOR DE BATERIA</b>		12 V / 8,3 A	somente a própria	somente a própria
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>		10 l	25 L	25 L
<b>AUTONOMIA (50% DE CARGA)</b>		7,7 h	8,6h	8,6h
<b>FASES</b>		monofásico	trifásico	monofásico
<b>BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm<sup>2</sup>)</b>		6,0	10,0 mm - 220V 6,0 mm - 380V	35,0 mm - 110V 10,0 mm - 220V
<b>RUÍDO (7m)</b>		72 dBA	72 dBA	72 dBA
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>		1040 x 505 x 750	1520x692x842	1520x692x842
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>		950 x 595 x 835	1360x700x890	1360x700x890
<b>PESO (PM/PE)</b>		175 kg	330 / 350 kg	330 / 350 kg
<b>OUTROS</b>		acompanha plug principal	motor refrigerado a água	motor refrigerado a água
<b>ACESSÓRIOS</b>		• adaptado para ATS código: 19813810 (110 V) 19813820 (220 V)	• ATS (vendido separadamente)	• ATS (vendido separadamente) Código - 12780035 (220 V)

**GERADOR COM HORÍMETRO DIGITAL**

O horímetro digital é um temporizador digital que tem por finalidade registrar o tempo transcorrido de funcionamento do gerador.

**ATS = CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA**

Sua função é acionar o gerador assim que a energia fornecida pela rede elétrica é interrompida e desligar o gerador quando o fornecimento for restabelecido.

**AVR = REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO**

Sistema eletrônico que compensa automaticamente as variações de tensão de saída do gerador quando houver alteração de carga.



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL



Trifásico  
**BD-15000 E3 G2**  
380V



Trifásico  
**BD-15000 E3 G2**  
220V

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	<b>90314005</b>	<b>90313945</b>
<b>MOTOR</b>	22,0 cv	22,0 cv	
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	diesel comum	diesel comum	
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	14 kVA	14 kVA	
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>	13,2 kVA	13,2 kVA	
<b>FATOR DE POTÊNCIA</b>	0,8	0,8	
<b>TENSÃO DE SAÍDA PRINCIPAL</b>	380 V	220 V	
<b>TOMADA AUXILIAR (MONOFÁSICA)</b>	220 V	127 V	
<b>CONTROLE DE TENSÃO</b>	AVR / com escova	AVR / com escova	
<b>BATERIA</b>	convencional	convencional	
<b>CARREGADOR DE BATERIA</b>	12 V; 8,3 A	12 V; 8,3 A	
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	25 l	25 l	
<b>AUTONOMIA (50% DE CARGA)</b>	5,2 h	5,2 h	
<b>FASES</b>	trifásico	trifásico	
<b>BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm<sup>2</sup>)</b>	Q6	Q6	
<b>RUÍDO (7m)</b>	82 dBA	82 dBA	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	900 x 650 x 750	900 x 650 x 750	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	970 x 720 x 785	970 x 720 x 785	
<b>PESO (PM/PE)</b>	220 kg	220 kg	
<b>OUTROS</b>	acompanha plug principal	acompanha plug principal	
<b>ACESSÓRIOS</b>	adaptado para ATS ATS: 19813800 (380 V)	adaptado para ATS ATS: 19813790 (220 V)	

**GERADOR COM HORÍMETRO DIGITAL**

O horímetro digital é um temporizador digital que tem por finalidade registrar o tempo transcorrido de funcionamento do gerador.

**ATS = CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA**

Sua função é acionar o gerador assim que a energia fornecida pela rede elétrica é interrompida e desligar o gerador quando o fornecimento for restabelecido.

**AVR = REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO**

Sistema eletrônico que compensa automaticamente as variações de tensão de saída do gerador quando houver alteração de carga.



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

Motosoldador  
**BD-W190 E**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	90304433
<b>MOTOR</b>	10,0 cv	
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	diesel comum	
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	2,2 kVA	
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>	2,0 kVA	
<b>TENSÃO DE SAÍDA PRINCIPAL</b>	220 V	
<b>TOMADA AUXILIAR (MONOFÁSICA)</b>	220 V / 110 V	
<b>TEMPO DE TRABALHO CONTÍNUO E PAUSA</b>	VIDE TABELA DE FATOR DE TRABALHO	
<b>CORRENTE DE SOLDA</b>	50 a 190 A	
<b>BATERIA</b>	Convencional	
<b>CARREGADOR DE BATERIA</b>	12 V; 8,3 A	
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	12,5 l	
<b>AUTONOMIA (50% DE CARGA)</b>	5,2 h	
<b>RUÍDO (7m)</b>	79 dBA	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	750 x 450 x 520	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	775 x 485 x 580	
<b>PESO</b>	102 kg	

**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.

**GERADOR COM HORÍMETRO DIGITAL**  
O horímetro digital é um temporizador digital que tem por finalidade registrar o tempo transcorrido de funcionamento do gerador.

**IMPORTANTE**  
Cabos não acompanham o produto.



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

**BD-2500E XS****BD-4000E XS**

CÓDIGO	PARTIDA ELÉTRICA	<b>90352600</b>	<b>90354100</b>
	PARTIDA MANUAL	<b>90352500</b>	<b>90354000</b>
<b>MOTOR</b>		4,5cv @ 3600rpm	6,9cv @ 3600rpm
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>		diesel comum	diesel comum
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>		2,5 kVA	4,0 kVA
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>		2,0 kVA	3,2 kVA
<b>FATOR DE POTÊNCIA</b>		1	1
<b>TENSÃO DE SAÍDA PRINCIPAL</b>		110V/220V	110V/220V
<b>TOMADA AUXILIAR (MONOFÁSICA)</b>		1 tomada tipo NBR - 110V 1 tomada tipo NBR - 220V	2 tomadas tipo NBR - 110V 1 tomada NEMA 30A - 220V
<b>CONTROLE DE TENSÃO</b>		AVR	AVR
<b>BATERIA</b>		Lítio	Lítio
<b>CARREGADOR DE BATERIA</b>		12V - 8,3A	12V / 8,3A
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>		15 L	15 L
<b>AUTONOMIA (50% DE CARGA)</b>		30h	20h
<b>FASES</b>		monofásico	monofásico
<b>BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm<sup>2</sup>)</b>		2,5	4
<b>RUÍDO (7m)</b>		80 dBA	86 dBA
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>		735 x 621 x 630	760 x 540 x 710
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>		760 x 540 x 710	735 x 621 x 630
<b>PESO (PM/PE)</b>		69 / 81 kg	85 / 97 kg
<b>GARANTIA</b>		1 ano	1 ano
<b>ACESSÓRIOS</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit Rodas</li> <li>• Kit Ferramentas</li> <li>• Manuais</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit Rodas</li> <li>• Kit Ferramentas</li> <li>• Manuais</li> </ul>
<b>OUTROS</b>	-		apto para ATS (19813815)



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

**BD-6500E XS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PARTIDA ELÉTRICA</b>	90356600
	<b>PARTIDA MANUAL</b>	90356500
<b>MOTOR</b>		10,6cv @ 3600rpm
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>		diesel comum
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>		6,5 kVA
<b>POTÊNCIA CONTÍNUA</b>		5,0 kVA
<b>FATOR DE POTÊNCIA</b>		1
<b>TENSÃO DE SAÍDA PRINCIPAL</b>		110V/220V
<b>TOMADA AUXILIAR (MONOFÁSICA)</b>		2 tomadas tipo NBR - 110V 1 tomada NEMA 30A - 220V
<b>CONTROLE DE TENSÃO</b>		AVR
<b>BATERIA</b>		chumbo - ácido
<b>CARREGADOR DE BATERIA</b>		12V / 8,3A
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>		15 L
<b>AUTONOMIA (50% DE CARGA)</b>		13h
<b>FASES</b>		monofásico
<b>BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm<sup>2</sup>)</b>		6
<b>RUÍDO (7m)</b>		85 dBA
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>		820 x 646 x 714
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>		810 x 555 x 755
<b>PESO (PM/PE)</b>		112 kg / 126 kg
<b>GARANTIA</b>		1 ano
<b>ACESSÓRIOS</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit Rodas</li> <li>• Kit Ferramentas</li> <li>• Manuais</li> </ul>
<b>OUTROS</b>		apto para ATS (19813815)



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

**BD-19000 E3 S**  
com DPS**BD-26000 E3 S**  
com DPS

<b>CÓDIGO</b>	90314970 - 127 / 220 V 90314823 - 220 / 380 V	90314980 - 127 / 220 V 90314833 - 220 / 380 V
<b>TIPO DO MOTOR</b>	diesel 4T, 3 cilindros, refrigerado a água	diesel 4T, 4 cilindros, refrigerado a água
<b>MODELO DO MOTOR</b>	BD-30.0 E	BD-39.0 E
<b>CILINDRADA (cc)</b>	1908	2543
<b>POTÊNCIA STANDBY (kVA)</b>	20,6	28,75
<b>POTÊNCIA PRIME (kVA)</b>	18,75	26,25
<b>FATOR DE POTÊNCIA</b>	0,8	0,8
<b>POTÊNCIA STANDBY (kW)</b>	16,5	23
<b>POTÊNCIA PRIME (kW)</b>	15	21
<b>COMBUSTÍVEL</b>	diesel comum	diesel comum
<b>CONSUMO MÉDIO (100%) (l/h)</b>	5,65	7,34
<b>AUTONOMIA (100%) (h)</b>	11,5	10,9
<b>CAPACIDADE DO TANQUE (l)</b>	65	80
<b>FASES</b>	trifásico	trifásico
<b>EXCITAÇÃO DO ALTERNADOR</b>	brushless	brushless
<b>CONTROLE DE TENSÃO</b>	AVR	AVR
<b>BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm<sup>2</sup>)</b>	10	16
<b>RUÍDO (7m)</b>	69 dBA	69 dBA
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	1580x850x1050	1850 x 850 x 1050
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	1660 x 930 x 1190	1930 x 930 x 1185
<b>PESO A SECO</b>	650 kg	790 kg
<b>OUTROS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATS integrado</li> <li>• painel de controle digital e multifuncional</li> <li>• silenciado</li> <li>• robustez e durabilidade</li> <li>• carregador/flutuador</li> <li>• DPS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATS integrado</li> <li>• painel de controle digital e multifuncional</li> <li>• silenciado</li> <li>• robustez e durabilidade</li> <li>• carregador/flutuador</li> <li>• DPS</li> </ul>

OBSERVAÇÃO: OS GERADORES DEVEM FUNCIONAR SOB DEMANDA CONSTANTE DE, NO MÍNIMO, 50% DA POTÊNCIA PRIME.

ATENÇÃO! PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL, A PERFEITA FUNCIONALIDADE ESTÁ RELACIONADA AO PROJETO DE DIMENSIONAMENTO, À MANUTENÇÃO PERIÓDICA E À INSTALAÇÃO FEITA POR ESPECIALISTA.  
O NÃO CUMPRIMENTO DESTAS PRÁTICAS PODERÁ ACARRETAR NA PERDA DE GARANTIA DO PRODUTO.

**ATS = CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA**

Sua função é acionar o gerador assim que a energia fornecida pela rede elétrica é interrompida e desligar o gerador quando o fornecimento for restabelecido.

**AVR = REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO**

Sistema eletrônico que compensa automaticamente as variações de tensão de saída do gerador quando houver alteração de carga.

**DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTOS**

Sistema que protege o gerador contra surtos e descargas elétricas vindas da rede.



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

**BD-33000 E3 S**  
com DPS**BD-44000 E3 S**  
com DPS

<b>CÓDIGO</b>	<b>90314990 - 127 / 220 V</b> <b>90314843 - 220 / 380 V</b>	<b>90317260 - 127 / 220 V</b> <b>90317265 - 220 / 380 V</b>
<b>TIPO DO MOTOR</b>	diesel 4T, 4 cilindros, refrigerado a água, sobrealimentado por turbocompressor	diesel 4T, 4 cilindros, refrigerado a água
<b>MODELO DO MOTOR</b>	BD-52 E	BD-61.0 E
<b>CILINDRADA (cc)</b>	2543	3857
<b>POTÊNCIA STANDBY (kVA)</b>	35,75	48,0
<b>POTÊNCIA PRIME (kVA)</b>	32,5	43,75
<b>FATOR DE POTÊNCIA</b>	0,8	0,8
<b>POTÊNCIA STANDBY (kW)</b>	28,6	38,4
<b>POTÊNCIA PRIME (kW)</b>	26	35
<b>COMBUSTÍVEL</b>	diesel comum	diesel comum
<b>CONSUMO MÉDIO (100%) (l/h)</b>	9	11,5
<b>AUTONOMIA (100%) (h)</b>	8,9	8,7
<b>CAPACIDADE DO TANQUE (l)</b>	80	100
<b>FASES</b>	trifásico	trifásico
<b>EXCITAÇÃO DO ALTERNADOR</b>	brushless	-
<b>CONTROLE DE TENSÃO</b>	AVR	AVR
<b>BITOLA DO FIO RECOMENDADO (mm<sup>2</sup>)</b>	25	220 V = 35 380 V = 25
<b>RUÍDO (7m)</b>	75 dBA	75 dBA
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	1850 x 850 x 1050	2055 x 985 x 1115
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	1930 x 930 x 1185	2160 x 1070 x 1255
<b>PESO A SECO</b>	790 kg	980 kg
<b>OUTROS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATS integrado</li> <li>• painel de controle digital e multifuncional</li> <li>• silenciado</li> <li>• robustez e durabilidade</li> <li>• DPS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATS integrado</li> <li>• painel de controle digital e multifuncional</li> <li>• silenciado</li> <li>• robustez e durabilidade</li> <li>• DPS</li> </ul>

OBSERVAÇÃO: OS GERADORES DEVEM FUNCIONAR SOB DEMANDA CONSTANTE DE, NO MÍNIMO, 50% DA POTÊNCIA PRIME.

ATENÇÃO! PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL. A PERFEITA FUNCIONALIDADE ESTÁ RELACIONADA AO PROJETO DE DIMENSIONAMENTO, À MANUTENÇÃO PERIÓDICA E À INSTALAÇÃO FEITA POR ESPECIALISTA. O NÃO CUMPRIMENTO DESTAS PRÁTICAS PODERÁ ACARRETAR NA PERDA DE GARANTIA DO PRODUTO.

**ATS = CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA**

Sua função é acionar o gerador assim que a energia fornecida pela rede elétrica é interrompida e desligar o gerador quando o fornecimento for restabelecido.

**AVR = REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO**

Sistema eletrônico que compensa automaticamente as variações de tensão de saída do gerador quando houver alteração de carga.

**DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTOS**

Sistema que protege o gerador contra surtos e descargas elétricas vindas da rede.



## GERADORES DESCABINADOS



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL

BD-19000 E3

BD-33000 E3

BD-44000 E3

CÓDIGO	PARTIDA ELÉTRICA	90319000 - 220 V 90319010 - 380 V	90333000 - 220 V 90333010 - 380 V	90344000 - 220 V 90344010 - 380 V
TIPO DO MOTOR	diesel 4T, 3 cilindros, refrigerado a água	diesel 4T, 4 cilindros, refrigerado a água	diesel 4T, 4 cilindros, refrigerado a água	
MODELO DO MOTOR	BD-30.0 E	BD-52.0 E	BD-61.0 E	
CILINDRADA (CC)	1908	2543	3857	
POTÊNCIA STANDBY (KVA)	20,6	35,75	48	
POTÊNCIA PRIME (KVA)	18,75	32,5	43,75	
FATOR DE POTÊNCIA	0,8	0,8	0,8	
POTÊNCIA STANDBY (KW)	16,5	28,6	38,4	
POTÊNCIA PRIME (KW)	15	26	35	
COMBUSTÍVEL	diesel comum	diesel comum	diesel comum	
CONSUMO MÉDIO (100%) (L/H)	5,65	9	11,5	
AUTONOMIA (100%) (H)	11,5	8,9	8,7	
CAPACIDADE DO TANQUE	65	80	100	
FASES	trifásico	trifásico	trifásico	
EXCITAÇÃO DO ALTERNADOR	brushless	brushless	brushless	
CONTROLE DE TENSÃO	AVR	AVR	AVR	
BITOLA DO FIO RECOMENDADO (MM <sup>2</sup> )	10	25	220 V = 35 380 V = 25	
OUTROS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• painel de controle digital e multifuncional</li> <li>• robustez e durabilidade</li> <li>• tanque de combustível em polímero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• painel de controle digital e multifuncional</li> <li>• robustez e durabilidade</li> <li>• tanque de combustível em polímero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• painel de controle digital e multifuncional</li> <li>• robustez e durabilidade</li> <li>• tanque de combustível em polímero</li> </ul>	

## ACESSÓRIOS PARA GERADORES

	<b>PLUGUE 3 PINOS</b>		<b>PLUGUE 4 PINOS</b>		<b>PLUGUE 5 PINOS</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>12701560</b>	<b>12701570</b>		<b>12775393</b>	
<b>APLICAÇÃO</b> (geradores)	5000 e 6500 na saída 110V	5000, 6500 e 8000 na saída 220V		BD8000/I5000E3 220/380V	

	<b>PLUGUE PRINCIPAL</b>		<b>DPS</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>12776425</b>	<b>19820400</b>	
<b>APLICAÇÃO</b> (geradores)	B4TI1000/I2000E/I3000 (NEMA 14-50R)	geradores com ATS	



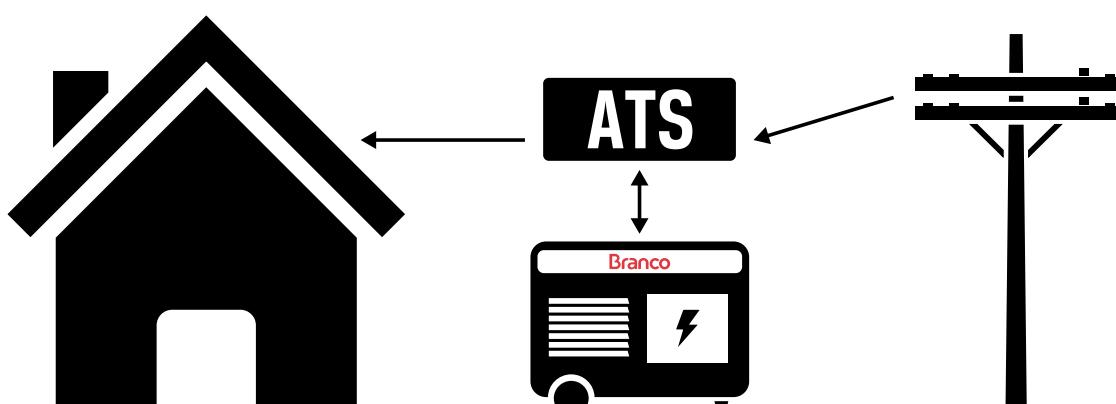
## ACESSÓRIOS PARA GERADORES

### ATS

CÓDIGO	APLICAÇÃO
19813815	BD 4000E XS / BD 6500E XS
19813810	BD-8000 E (110 V)
19813820	BD-8000 E (220 V)
19813830	BD-8000 E3 (220 V)
19813840	BD-8000 E3 (380 V)
12780035	BD-12000 ES (220 V)
19813790	BD-15000 E3 (220V)
19813800	BD-15000 E3 (380V)
12780035	BD 12000 ES (220V)
12780040	BD-12.000 E3S (127 V / 220 V) TRIFÁSICO
12780035	BD 12.000 E3S (220 V / 380 V) TRIFÁSICO



ATS significa "Automatic Transfer Switch" que, em português, significa "Chave de Transferência Automática". Sua função é acionar o gerador assim que a energia fornecida pela rede elétrica é interrompida e desligar o gerador quando o fornecimento for restabelecido. Veja o esquema abaixo:



**CONSUMIDOR**  
ITEM A SER CARREGADO

**FONTE 2**  
GERADOR

**FONTE 1**  
CONCESSIONÁRIA  
FORNECEDORA DE ENERGIA



# Floresta e Jardim

Confira toda a  
nossa linha no no  
QR Code abaixo



## APLICAÇÕES

- Limpeza de pastos • Limpeza de florestas • Cortes de gramados
- Colheitas de café • Cultivos em geral • Corte de árvores • Outros.





Trator Cortador de Grama <b>BT 1838</b>		Trator Cortador de Grama <b>BT 1942</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>90311838</b>	<b>90311942</b>
<b>MOTOR</b>	Briggs & Stratton EX 1750	Briggs & Stratton EX 1900
<b>POTÊNCIA MOTOR</b>	17,5 HP	19,0 HP
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	gasolina	gasolina
<b>CILINDRADAS</b>	500 cc	540 cc
<b>TANQUE DE COMBUSTÍVEL</b>	6 l	6 l
<b>TRANSMISSÃO</b>	hidrostática	hidrostática
<b>LUBRIFICAÇÃO</b>	bomba de óleo	bomba de óleo
<b>BOCAL DE LIMPEZA DO DECK</b>	sim	sim
<b>VELOCIDADE MÁXIMA</b>	11,7 km/h	11,7 km/h
<b>VELOCIDADE REVERSO</b>	7,2 km/h	7,2 km/h
<b>DECK</b>	38"	42"
<b>LARGURA DE CORTE</b>	97 cm	107 cm
<b>ALTURA DE CORTE</b>	7 estágios - Manual	7 estágios - Manual
<b>LÂMINAS</b>	2 lâminas	2 lâminas
<b>FARÓIS</b>	sim	sim
<b>ASSENTO</b>	com sensor de presença	com sensor de presença
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	1725x1320x1070	1780 X 1320 X 1085
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	1700x1120x837 mm	1700 X 1120 X 860
<b>PESO</b> (Líquido/Bruto)	162 / 202 kg	172 / 212 kg
<b>OUTROS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• possui porta copos</li> <li>• rodas do deck sólidas</li> <li>• embreagem de acionamento magnético</li> <li>• possui parachoque frontal protetor</li> <li>• permite o corte em velocidade reversa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• possui porta copos</li> <li>• rodas do deck sólidas</li> <li>• embreagem de acionamento magnético</li> <li>• possui parachoque frontal protetor</li> <li>• permite o corte em velocidade reversa</li> </ul>



**Trator Cortador de Grama Giro Zero  
BZ-2552**

<b>CÓDIGO</b>	<b>90310052</b>
<b>MOTOR</b>	Briggs & Stratton, Profissional PXi2500
<b>POTÊNCIA MOTOR</b>	25 HP
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	Gasolina
<b>CILINDRADAS</b>	724 cc
<b>TANQUE DE COMBUSTÍVEL</b>	11,25 l
<b>TRANSMISSÃO</b>	Hidrostática
<b>LUBRIFICAÇÃO</b>	Bomba de óleo
<b>BOCAL DE LIMPEZA DO DECK</b>	Sim
<b>VELOCIDADE MÁXIMA</b>	13 km/h
<b>VELOCIDADE REVERSO</b>	6,5 km/h
<b>DECK</b>	52"
<b>LARGURA DE CORTE</b>	132 cm
<b>ALTURA DE CORTE</b>	13 estágios - Manual
<b>LÂMINAS</b>	3 Lâminas
<b>FARÓIS</b>	Não
<b>ASSENTO</b>	Com sensor de presença
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b> (CxLxA) (mm)	1800 x 1650 x 1090
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b> (CxLxA) (mm)	2100 x 1600 x 1000
<b>PESO</b> (Líquido/Bruto)	286 / 313 kg
<b>OUTROS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• deck soldado com chapas de 3,2mm</li> <li>• disponibilidade de peças</li> </ul>

# Branco ELITE

**Performance superior**  
e robustez comprovada  
em um único equipamento



Movido a  
**Gasolina**

**Cortador de Grama**

**B4T 7000 SL**

90317000

Largura do corte  
**22" (56 cm)**

Altura do corte  
**2,2 a 9 cm**

Capacidade do tanque  
**1L**

Produto:	B4T-7000 SL
Código:	90317000
Motor:	Briggs & Stratton 875EXi
Combustível:	Gasolina
Cilindradas:	190 cc
Torque:	1,21 kgf.m (8,75 lbf.ft)
Diâmetro de corte:	22" (56 cm)
Altura de corte:	mín. 2,2 cm máx. 9,0 cm
Rolamento nas rodas:	Sim
Regulagens de altura:	Independente nas 4 rodas
Posições de altura:	5 posições
Avanço:	Manual
Descarte:	Saída lateral
Rodas:	Frontais: 7" (180 mm) Traseiras: 12" (305 mm)
Capacidade do tanque:	1 L
Inclinação máxima:	20°
Dimensões da embalagem:	954x400x600 mm
Peso:	30 kg

## CORTADORES DE GRAMA

**B4T-4000 SL****B4T-6000 SL****B4T-6000 TR**

<b>CÓDIGO</b>	<b>90313550</b>	<b>90313575</b>	<b>90315740</b>
<b>MOTOR</b>	B4T-4.8V	B4T-6,0V G3	B4T-6,0V G3
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	gasolina	gasolina	gasolina
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	4,8 cv a 3600 rpm	6,0 cv a 3600 rpm	6,0 cv a 3600 rpm
<b>DIÂMETRO DE CORTE</b>	20" / 51 cm	22" / 56 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	alavancas únicas
<b>POSIÇÕES DE ALTURA</b>	9 posições	9 posições	5 posições
<b>AVANÇO</b>	manual	manual	tracionado (tração traseira)
<b>DESCARTE</b>	saída lateral	saída lateral	recolhedor
<b>CAPACIDADE DO RECOLHEDOR</b>	-	-	60 l
<b>RODAS</b>	dianteira: 7" / 180 mm traseira: 7" / 180 mm	dianteira: 7" / 180 mm traseira: 11" / 280 mm	dianteira: 7" / 180 mm traseira: 8" / 201 mm
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	1,0 l	1,0 l	1,0 l
<b>CONSUMO</b>	1,0 l/h	1,5 l/h	1,5 l/h
<b>INCLINAÇÃO MÁXIMA</b>			
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	900 x 550 x 1200	900 x 590 x 1200	900 x 590 x 1200
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	940 x 650 x 480	940 x 650 x 480	940 x 650 x 480
<b>PESO</b>	29,5 kg	30 Kg	33 Kg



## CORTA RELVA

**B4T-6000 CR**

<b>CÓDIGO</b>	<b>90314390</b>
<b>AVANÇO</b>	manual
<b>MOTOR</b>	B4T-6.0 V
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	6.0 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>RODAS</b>	14"
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	1,0 l
<b>CONSUMO MÉDIO</b>	0.9 l/h
<b>INCLINAÇÃO MÁXIMA</b>	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	800 x 470 x 1200
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	900 x 550 x 500
<b>PESO</b>	31 kg

**ACESSÓRIOS PARA CORTA RELVA**

ROLÔ FIO DE NYLON

FIO DE NYLON (PAR)

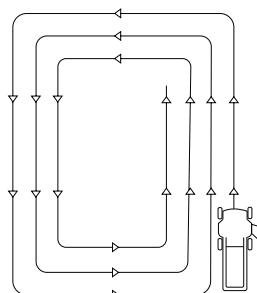
<b>CÓDIGO</b>	<b>29601330</b>	<b>29601320</b>
<b>TIPO DE PONTA</b>	7 pontas	7 pontas
<b>DIÂMETRO DO FIO</b>	4 mm	4 mm
<b>COMPRIMENTO</b>	≈ 30 m	-
<b>APLICAÇÃO</b>	B4T-6000 CR	B4T-6000 CR

## TABELA DE MANUTENÇÃO - CORTADORES DE GRAMA

	A CADA USO	1º MÊS OU 5 HORAS	1º MÊS OU 5 HORAS	CADA 50 HORAS	CADA ANO OU 300 HORAS
<b>ÓLEO DO MOTOR (B4T- 4000/6000)</b>	Verificar o nível	✓			
	Trocar		✓	✓	
<b>FILTRO DE AR</b>	Verificar / limpar	✓			
	Substituir			✓	✓
<b>VELA DE IGNIÇÃO</b>	Verificar ajuste				✓
	Substituir				
<b>TANQUE DE COMBUSTÍVEL</b>	Limpar				✓
<b>CABO DE ACELERAÇÃO</b>	Checkar			✓	
<b>PARAFUSOS</b>	Verificar / apertar	✓			
<b>LÂMINA DE CORTE</b>	Verificar	✓			
	Afiar	Manter sempre afiada			
	Substituir	Quando apresentar desgaste			

Leia sempre o manual de instruções antes de usar o produto.

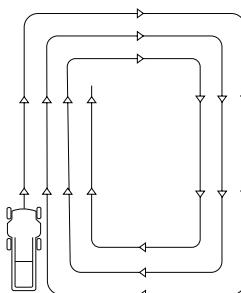
### CORTADOR COM SAÍDA LATERAL



Para cortadores de grama com saída lateral recomendamos que o corte da grama seja feito no sentido **ANTI-HORÁRIO** e de fora para dentro.

Dessa forma o trabalho se torna mais fácil e eficiente.

### CORTADOR COM RECOLHEDOR



Para cortadores de grama com recolhedor recomendamos que o corte da grama seja feito no sentido **HORÁRIO** e de fora para dentro.

## ACESSÓRIOS PARA CORTADORES DE GRAMA



### LÂMINAS CORTADORES DE GRAMA

CÓDIGO	19208220	19208223	19216530	19208295
APLICAÇÃO	B4T 4000 SL	B4T 6000 SL	B4T 6000 TR	B4T 7000 SL
LARGURA	20"	22"	20"	22"



## ROÇADEIRAS



BR 26 MULTI

BR 33 A

<b>CÓDIGO</b>	<b>90314426</b>	<b>90314633</b>
<b>COMBUSTÍVEL</b> (GASOLINA : ÓLEO)	25:1	25:1
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	550 ml	600 ml
<b>CILINDRADA</b>	25,4 cc	32,6 cc
<b>POTÊNCIA</b>	1,0 cv (0,74 kW)	1,2 cv (0,9 kW)
<b>ROTAÇÃO EM MARCHA LENTA</b>	3200 rpm	3200 rpm
<b>ROTAÇÃO MÁXIMA</b>	10500 rpm	7000 rpm
<b>DIÂMETRO DO TUBO</b>	Ø 26,0 mm	Ø 26,0 mm
<b>DIÂMETRO DO EIXO</b>	Ø 8,0 mm (9 estrias)	Ø 8,0 mm (9 estrias)
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b> (CxLxA) (mm)	1700 x 850 x 250	1800 x 270 x 250 mm
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b> (CxLxA) (mm)	1080 x 260 x 270 mm	1840 x 270 x 260 x 130 mm
<b>PESO</b>	5,0 kg	7,5 kg
<b>OUTROS</b>	companha acessórios: Aparador de cerca viva, Serra, Carretel de nylon e Lâmina 3 pontas.	Filtro de ar duplo



BR 43 A

BR 52 A

<b>CÓDIGO</b>	<b>90314643</b>	<b>90314652</b>
<b>COMBUSTÍVEL</b> (GASOLINA : ÓLEO)	25:1	25:1
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	11	11
<b>CILINDRADA</b>	42,7 cc	51,7 cc
<b>POTÊNCIA</b>	1,7 cv (1,25 kW)	2,0 cv (1,47 kW)
<b>ROTAÇÃO EM MARCHA LENTA</b>	3200 rpm	3200 rpm
<b>ROTAÇÃO MÁXIMA</b>	6500 rpm	9300 rpm
<b>DIÂMETRO DO TUBO</b>	Ø 26,0 mm	Ø 28,0 mm
<b>DIÂMETRO DO EIXO</b>	Ø 8,0 mm (9 estrias)	Ø 8,0 mm (9 estrias)
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b> (CxLxA) (mm)	1800 x 270 x 260 mm	1800 x 270 x 260 mm
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b> (CxLxA) (mm)	1880 x 300 x 280 x 105 mm	1880 x 300 x 280 x 105 mm
<b>PESO</b>	7,8 kg	8,0 kg
<b>OUTROS</b>	Filtro de ar duplo	Carburador Walbro



Lançamento

**BR 220 ELITE**

Lançamento

**BR 250 ELITE**

<b>CÓDIGO</b>	<b>90340220</b>	<b>90340250</b>
<b>COMBUSTÍVEL</b> (GASOLINA : ÓLEO)	40:1	40:1
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	700 ml	700 ml
<b>CILINDRADA</b>	44,8 cc	52,8 cc
<b>POTÊNCIA</b>	2,2 cv	2,5 cv
<b>ROTAÇÃO EM MARCHA LENTA</b>	3200 rpm	3200 rpm
<b>DIÂMETRO DO TUBO</b>	ø 28,0 mm	ø 28,0 mm
<b>DIÂMETRO DO EIXO</b>	ø 8 mm (9 estrias)	ø 8 mm (9 estrias)
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b> (CxLxA) (mm)	1760 x 270 x 260	1760 x 270 x 260
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b> (CxLxA) (mm)	1890 x 140 x 340 x 300	1890 x 140 x 340 x 300
<b>PESO</b>	11,7 / 8,6 kg	11,7 / 8,6 kg
<b>OUTROS</b>	Filtro duplo, carburador Walbro, vela NGK, Mangueiras padrão automotivo de resistência.	



## ACESSÓRIOS PARA ROÇADEIRAS

LÂMINA 3 PONTAS (2MM)	LÂMINA 3 PONTAS (3MM)	LÂMINA 2 PONTAS	LÂMINA 2 PONTAS	DISCO DE CORTE 40D	
<b>CÓDIGO</b>	19214200	19500490	19307163	19307175	19216215
<b>APLICAÇÃO</b>	BR-26 / BR-33 / BR-43 / BR-52	BR43/52/BBR43	BR-26 / BR-33 / BR-43 / BR-52	BR-43 / BR-52	BR-26 / BR-33 / BR-43 / BR-52
<b>OUTROS</b>	Ø : 255 mm espessura: 2 mm Acoplamento: 1º (25,4mm)	Ø : 305 mm espessura: 3 mm Acoplamento: 1º (25,4mm)	Ø : 305 mm espessura: 1,6 mm Acoplamento: 1º (25,4mm)	Ø: 305 mm e: 2 mm Acoplamento: 1" (25,4 mm)  Ø: 255 mm e: 1,3 mm Acoplamento: 1" (25,4 mm) ponta de videa	Ø: 305 mm e: 2 mm Acoplamento: 1" (25,4 mm)  Ø: 255 mm e: 1,3 mm Acoplamento: 1" (25,4 mm) ponta de videa

<b>CABEÇOTE DE CORTE MANUAL</b>	<b>CABEÇOTE DE CORTE PERFIL BAIXO - MANUAL</b>	<b>CABEÇOTE DE CORTE AUTOMÁTICO BATEDOR METÁLICO</b>	<b>BATEDOR METÁLICO REPOSIÇÃO</b>	<b>CABEÇOTE DE CORTE AUTOMÁTICO CORTE BAIXO</b>	
<b>CÓDIGO</b>	29601815	29601820	29601790	29601875	29601795
<b>DIÂMETRO DO FIO</b>	até Ø3mm	até Ø3mm	2,5 mm	-	2,5 mm
<b>COMPRIMENTO</b>	-	-	2,5 m	-	2,5 m
<b>APLICAÇÃO</b>	Compatível com todos os modelos de roçadeira Branco	Compatível com todos os modelos de roçadeira Branco	BR26/33/43/52/BBR33/43	Reposição para o cabeçote de corte 29601790	BR26/33/43/52/BBR33/43
<b>MEDIDA DA ROSCA</b>	M 10 x 1,25 mm	M 10 x 1,25 mm	M 10 x 1,25 mm	-	M 10 x 1,25 mm
<b>OUTROS</b>	-	Botão metálico, proporcionando maior durabilidade	Função recarga fácil, não necessita desmontar para recarregar; Batedor em alumínio proporciona maior durabilidade		Indicado para cortes baixos e detalhados

## ACESSÓRIOS PARA ROÇADEIRAS



	FIO NYLON REDONDO				
CÓDIGO	29601825	29601830	29601835	29601840	29601845
DIÂMETRO DO FIO	ø2,0 mm	ø2,5 mm	ø2,0 mm	ø2,5 mm	ø3,0 mm
COMPRIMENTO	10 m	10 m	50 m	42 m	35 m
APLICAÇÃO	BR 26 e maiores	BR 33 e maiores	BR 26 e maiores	BR 33 e maiores	BR 43 e maiores



	FIO NYLON PERFL REDONDO	FIO NYLON PERFL REDONDO	FIO NYLON PERFL REDONDO	FIO NYLON PERFL QUADRADO
CÓDIGO	29601850	29601855	29601860	29601865
DIÂMETRO DO FIO	ø2,0 mm	ø2,5 mm	ø3,0 mm	ø3,0 mm
COMPRIMENTO	248 m	240 m	300 m	312 m
APLICAÇÃO	BR 26 e maiores	BR 33 e maiores	BR 43 e maiores	BR 43 e maiores



	FIO DE AÇO REVESTIDO	FIO DE AÇO REVESTIDO	FIO DE AÇO REVESTIDO
CÓDIGO	29601335	29601345	29601355
EXPRESSURA	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm
COMPRIMENTO	7 m	35 m	154 m
APLICAÇÃO	BR 43 e maiores	BR 43 e maiores	BR 43 e maiores



## ACESSÓRIOS PARA ROÇADEIRAS



ENXADA ROTATIVA ROCADEIRA TUBO: 26MM



ENXADA ROTATIVA ROCADEIRA TUBO: 28MM



ESCOVA ROTATIVA

<b>CÓDIGO</b>	70302600	70302605	11201000
<b>APLICAÇÃO</b>	BR 26 Multi / BR 26G / BR 33G / BR 33A / BR 43G / BR 43A	BBR 33G / BBR 43G / BR 52 A	BR 33A / BR 43A / BR 52A
<b>OUTROS</b>	Eixo ø8mm Acoplamento estriado - 9 estrias Acoplamento do tubo - ø26mm	Eixo ø8mm Acoplamento estriado - 9 estrias Acoplamento do tubo - ø28mm	Material de Aço com diâmetro externo de 200mm



SACHE DE GRAXA AZUL 80 G



SACHE DE GRAXA AZUL 250 G

<b>CÓDIGO</b>	28100080	28102500
<b>LOTE MÚLTIPLO</b>	20 unidades	8 unidades

Lançamento

## APARADOR DE CERVA VIVA



**BAC 600**

<b>CÓDIGO</b>	<b>90315730</b>
<b>MOTOR</b>	2 tempo, refrigerado a ar
<b>POTÊNCIA</b>	1,0 cv @ 7500 rpm
<b>CILINDRADA</b>	25,4 cc
<b>ROTAÇÃO MÁXIMA</b>	7500 rpm
<b>COMBUSTÍVEL (GASOLINA:ÓLEO)</b>	25:1
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	0,6 L
<b>COMPRIMENTO DO SABRE</b>	600 mm
<b>GOLPES POR MINUTO</b>	2950
<b>LÂMINAS</b>	Duplo corte
<b>ESPAÇAMENTO ENTRE-DENTES</b>	27,5 mm
<b>Nº DE DENTES</b>	33 dentes
<b>DIMENSÕES (EMBALAGEM) CXLXA:</b>	1100 x 260 x 240mm
<b>DIMENSÕES (PRODUTO) CXLXA:</b>	1070 x 240 x 224mm
<b>PESO (LÍQUIDO/BRUTO)</b>	5,9 / 7,2 kg
<b>DIFERENCIAIS</b>	Trava de segurança Protetor para mãos Punho giratório

**SOPRADOR**
**Soprador  
BS-470**

**Soprador com aspirador  
BSA-470**

<b>CÓDIGO</b>	<b>90313250</b>	<b>90317210</b>
<b>COMBUSTÍVEL</b> (GASOLINA : ÓLEO)	25:1	25:1
<b>CILINDRADA</b>	25,4cm <sup>3</sup>	25,4 cm <sup>3</sup>
<b>POTÊNCIA DO MOTOR</b>	1 cv a 7500 rpm	1 cv a 7500 rpm
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	650 ml	650 ml
<b>PARTIDA</b>	manual	manual
<b>PARADA DO MOTOR</b>	botão	botão
<b>NÍVEL DE RUÍDO MÉDIO</b>	93 dBA	93 dBA
<b>CARBURADOR</b>	diafragma	diafragma
<b>VOLUME DE AR</b>	470 m <sup>3</sup> /h	470 m <sup>3</sup> /h
<b>VELOCIDADE DO AR</b>	280 km/h	280 km/h
<b>CAPACIDADE DO RECOLHEDOR</b>	-	65 l
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b> (CxLxA) (mm)	1400 x 240 x 320	1400 x 240 x 800
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b> (CxLxA) (mm)	400 x 255 x 370	510 x 315 x 410
<b>PESO (COM ACESSÓRIOS)</b>	4,2 kg	5,4 kg
<b>OUTROS</b>	bico de pato não acompanha produto cód.: 19310610	<ul style="list-style-type: none"> <li>• acompanha bolsa recolhedora de 65 l</li> <li>• acompanha bico</li> </ul>

**IMPORTANTE**

- Leia sempre o manual de instruções antes de usar o produto.

**ACESSÓRIO PARA SOPRADOR****BICO DE PATO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>19310610</b>
<b>OBSERVAÇÕES</b>	para soprador BS-470 (90313250) / BSA-470 (90317210)



Soprador Costal

# BSC-1100

Código	90315180
Combustível (Gasolina : Óleo)	25:1
Cilindrada	59,3 cm <sup>3</sup>
Potência do motor	3,55 cv a 7500 rpm
Capacidade do tanque	2,3 l
Partida	manual
Parada do motor	chave
Nível de ruído médio	100dBA
Carburador	diâfragma
Volume de ar	1152 m <sup>3</sup> /h
Velocidade do ar	330km/h
Dimensões do produto (CxLxA) (mm)	1500 x 370 x 470
Dimensões da embalagem (CxLxA) (mm)	495 x 385 x 485
Peso	10,0 kg
Outros	acompanha bico de pato



## MOTOSERRAS

**BMT 38A****BMT 46 A**

<b>CÓDIGO</b>	<b>90315438</b>	<b>90315446</b>
<b>COMBUSTÍVEL</b> (GASOLINA : ÓLEO)	25:1	25:1
<b>CILINDRADA</b>	37,2 cc	45 cc
<b>POTÊNCIA</b>	1,6 cv (1,2 kW)	2,4 cv (1,8 kW)
<b>ROTAÇÃO</b>	8500 rpm	8500 rpm
<b>CARBURADOR</b>	Walbro	Walbro
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	0,29 L	0,55 L
<b>Nº DE DENTES PINHÃO</b>	6	7
<b>COMPRIMENTO SABRE</b>	16"	18"
<b>CORRENTE</b>	Oregon - 3/8" x 0.50" - 57Z	Oregon - .325" x 0.58" - 72Z
<b>CAPACIDADE RESERVATÓRIO ÓLEO DA CORRENTE</b>	0,20 L	0,26 L
<b>TIPO DE PONTA</b>	rolante	rolante
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	289 x 248 x 267 mm	437 x 260 x 292 mm
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	490 x 255 x 290 mm	495 x 255 x 295 mm
<b>PESO</b>	6,2 kg	8,1 kg

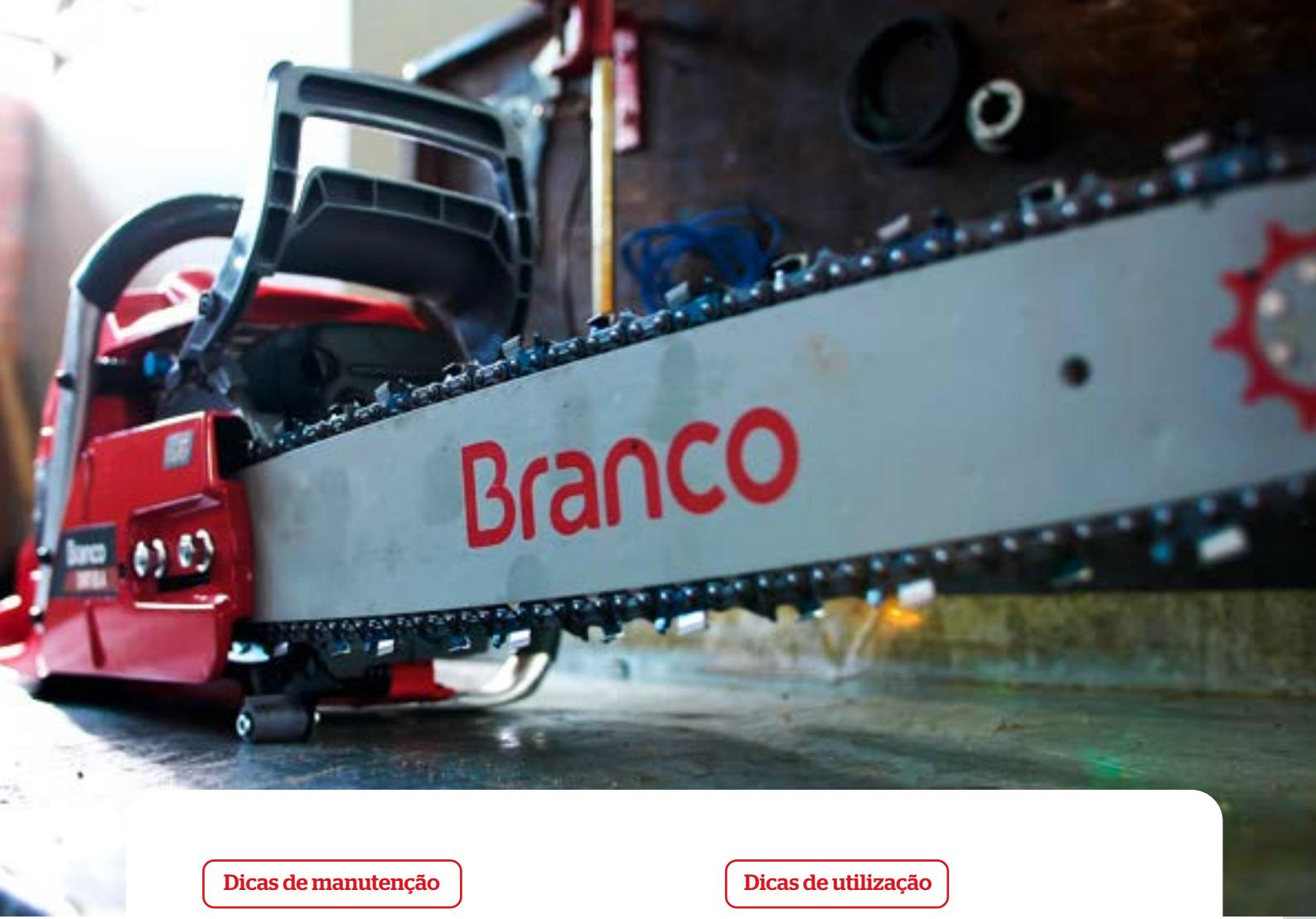
**BMT 53A****BMT 65A**

<b>CÓDIGO</b>	<b>90315453</b>	<b>90315240</b>
<b>COMBUSTÍVEL</b> (GASOLINA : ÓLEO)	25:1	25:1
<b>CILINDRADA</b>	49,3 cc	65,1 cc
<b>POTÊNCIA</b>	2,5 cv (1,9 kW)	4,4 cv (3,2kW)
<b>ROTAÇÃO</b>	8500 rpm	9000 rpm
<b>CARBURADOR</b>	Walbro	Walbro
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	0,55 L	0,77 L
<b>Nº DE DENTES PINHÃO</b>	7	7
<b>COMPRIMENTO SABRE</b>	18"	20"
<b>CORRENTE</b>	Oregon - .325" x 0.58" - 72Z	Oregon - 3/8" x 0.58" - 68Z
<b>CAPACIDADE RESERVATÓRIO ÓLEO DA CORRENTE</b>	0,26 L	0,40 L
<b>TIPO DE PONTA</b>	rolante	rolante
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	437 x 260 x 292 mm	452 x 245 x 305 mm
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	495 x 255 x 295 mm	470 x 250 x 335 mm
<b>PESO</b>	7,1 kg	9,0 kg

**IMPORTANTE**

- Sempre use equipamentos de proteção individual na operação do equipamento
- O numero de dentes de corte é equivalente a metade do valor.

Lp = Nível de pressão sonora  
 Lw = Nível de potência sonora  
 A = Ponderação tipo A  
 a hv, eq = Nível de vibração equivalente  
 Z = Números de elos da corrente"



#### Dicas de manutenção

- Troque a posição do sabre a cada 8 horas de trabalho para que o desgaste seja uniforme;
- Limpe regularmente as **aletas do cilindro do motor**;
- Limpe e afie regularmente a **corrente**;
- Verifique regularmente o **filtro de combustível**;
- Limpe a **vela de ignição** a cada 30 horas de trabalho;
- Limpe o **filtro de ar** a cada 10 horas;
- Verifique regularmente o **filtro de óleo**.

#### Dicas de utilização

- Trabalhe sempre numa posição **estável e segura**;
- **Nunca** tabalhe com uma motosserra **acima da altura dos ombros**.
- **Utilize sempre as duas mãos** para operar o equipamento.

#### Atenção

- Não faça a mistura **diretamente no tanque de combustível**;
- Não abasteça enquanto o **motor estiver ligado**;
- Nunca aplique **óleo usado** na corrente;
- **Leia sempre o manual** de instruções antes de usar o produto.

### ACESSÓRIO FLORESTA E JARDIM



RESERVATÓRIO COMBINADO



LIMA REDONDA

CÓDIGO	19316865	17012630
OBSERVAÇÕES	Dois reservatórios	5/31" (4 mm) - $\frac{3}{8}$ " x 0.50 "

# Branco ELITE

Conheça a linha de Motosserras Branco Elite, equipamentos profissionais para trabalhar dia a dia junto com você.

Com um design moderno e exclusivo, a linha chega ao mercado para suprir as principais necessidades de nossos clientes.

O principal diferencial dessa linha é o seu sistema de trava porca aranha, com fácil regulagem e trava para evitar a perda das porcas. A linha profissional conta com uma mistura de óleo combustível 40:1, carburador Walbro e filtro de ar ultra resistente.

Sua longa vida útil se dá por conta da performance superior comparado a outros produtos do mercado. Além disso, a Branco oferece fácil acesso para manutenção de todos os equipamentos da linha.

## APLICAÇÕES:

Jardinagem profissional • Serviços florestais • Corte de lenha • Paisagismo • Poda de copa de árvores • Poda de altura com técnicas de escalada (específica para modelo BM140).





	MOTOSERRA A GASOLINA <b>BM 140 ELITE</b>	MOTOSERRA A GASOLINA <b>BM 190 ELITE</b>	MOTOSERRA A GASOLINA <b>BM 220 ELITE</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>90330140</b>	<b>90330190</b>	<b>90330220</b>
<b>COMBUSTÍVEL</b> (GASOLINA : ÓLEO)	40:1 (semi-sintético)	40:1 (semi-sintético)	40:1 (semi-sintético)
<b>CILINDRADA</b>	28,5 cc	34,7 cc	38,5 cc
<b>POTÊNCIA</b>	1,4 cv (1,0 kW)	1,9 cv (1,4 kW)	2,2 cv (1,6 kW)
<b>ROTAÇÃO MÁXIMA</b>	12000 rpm	12000 rpm	12000 rpm
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	0,21 l	0,41 l	0,41 l
<b>Nº DE DENTES PINHÃO</b>	6	6	6
<b>COMPRIMENTO SABRE</b>	10"	14"	16"
<b>CORRENTE</b>	"Oregon - 3/8" x 0.50" (40Z)	"Oregon - 3/8" x 0.50" (53Z)	"Oregon - 3/8" x 0.50" (57Z)
<b>CAPACIDADE RESERVATÓRIO ÓLEO DA CORRENTE</b>	0,20 l	0,28 l	0,28 l
<b>TIPO DE SABRE</b>	laminado - Ponta rolante	laminado - Ponta rolante	laminado - Ponta rolante
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	275 x 245 x 225	420 x 260 x 285	420 x 260 x 285
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	300 x 260 x 285	420 x 260 x 285	440 X 270 X 305
<b>PESO LÍQUIDO/BRUTO</b>	3,7/ 4,6 kg	5,4/ 6,3 kg	5,4/ 6,3 kg



	MOTOSERRA A GASOLINA <b>BM 270 ELITE</b>	MOTOSERRA A GASOLINA <b>BM 330 ELITE</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>90314545</b>	<b>90315555</b>
<b>COMBUSTÍVEL</b> (GASOLINA : ÓLEO)	40:1 (aemi-sintético)	40:1 (semi-sintético)
<b>CILINDRADA</b>	45,4 cc	54,3 cc
<b>POTÊNCIA</b>	2,7 cv (2,0 kW)	3,3 cv (2,4 kW)
<b>ROTAÇÃO MÁXIMA</b>	12000 rpm	12000 rpm
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	0,52 l	0,52 l
<b>Nº DE DENTES PINHÃO</b>	7	7
<b>COMPRIMENTO SABRE</b>	16"	18"
<b>CORRENTE</b>	"Oregon - .325" x .058" (66Z)	"Oregon - .325" x .058" (72Z)
<b>CAPACIDADE RESERVATÓRIO ÓLEO DA CORRENTE</b>	0,25 l	0,25 l
<b>TIPO DE SABRE</b>	laminado - Ponta rolante	laminado - Ponta rolante
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b> (CxLxA) (mm)	430 x 230 x 300	430 x 230 x 300
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	470 X 275 X 310	470 X 275 X 310
<b>PESO LÍQUIDO/BRUTO:</b>	6,8/ 7,7 kg	6,8/ 7,7 kg



**Motor  
BPR-52**

<b>CÓDIGO</b>	<b>90316030</b>
<b>COMBUSTÍVEL</b> (GASOLINA : ÓLEO)	25:1
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	950 ml
<b>CILINDRADA</b>	52 cm <sup>3</sup>
<b>POTÊNCIA</b>	2,0 cv / 1,47 kW a 6500 rpm
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b> (CxLxA) (mm)	215 x 180 x 260
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b> (CxLxA) (mm)	300 x 200 x 275
<b>PESO</b>	3,9 kg
<b>OUTROS</b>	com embreagem

**PODADOR DE LANÇA****BPL-600**

<b>CÓDIGO</b>	<b>9031515</b>
<b>COMBUSTÍVEL</b> (GASOLINA : ÓLEO)	25:1
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	620 ml
<b>CAPACIDADE RESERVATÓRIO DE ÓLEO DA CORRENTE</b>	255 ml
<b>CILINDRADA</b>	26 cm <sup>3</sup>
<b>POTÊNCIA</b>	1,0 cv a 7500 rpm
<b>ALCANCE MÁXIMO</b>	5-6 m
<b>CORRENTE</b>	3/8"x .050" (44Z)
<b>SABRE</b>	12"
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b> (CxLxA) (mm)	(2400-6000) x 250 x 250
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b> (CxLxA) (mm)	2590 x 260 x 270
<b>PESO</b> (COM SABRE E CORRENTE)	9,8 kg

**APLICAÇÕES**

- Ideal para poda de galhos altos e corte de pequenos troncos;
- Possui cinta ergonômica que proporciona maior conforto ao operador;
- Um dos modelos mais leves do mercado;

**IMPORTANTE**

- Sempre use equipamentos de proteção individual na operação do equipamento;
- O alcance máximo depende da altura do operador;
- Leia sempre o manual de instruções antes de usar o produto.

**DICAS DE PROTEÇÃO**

- Leia o manual do operador;
- Acione sempre o podador de lança no chão;
- Tenha muita atenção com pessoas ao redor.

**MANUTENÇÃO**

Verifique periodicamente os seguintes itens:

- Filtro de ar;
- Filtro de combustível;
- Lubrificação da corrente;
- Fio da corrente;
- Tensão da corrente.



## NOVA LINHA DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Mais do que desenvolver soluções para as suas necessidades, a Branco pensa em você e na sua segurança. Por isso, lançamos a nossa nova linha de equipamentos de proteção individual (EPI) oferecendo cuidado e segurança com quem mais precisa.

Todos os nossos equipamentos são aprovados e certificados para uso. Usar EPIs pode salvar vidas. Conheça a nova linha de EPIs da Branco.

### APLICAÇÕES:

- Corte e poda de árvores;
- Atividades de roçada;
- Colheitas em geral;
- Podas de arbustos;
- Serviços de limpeza;
- Muitas outras.





AVENTAL ROÇADOR DE PVC      AVENTAL ROÇADOR PROFISSIONAL      PERNEIRA PROTETORA DE PVC      PERNEIRA DE AÇO COM VELCRO      LUVA DE COURO FLORESTAL      LUVA VAQUETA PETROLEIRA

CÓDIGO	18100480	18100670	18100490	18100600	18100460	18100470
MODELO	Avental Roçador PVC Vermelho Forrado	Avental Roçador Profissional	Perneira de Proteção Vermelha Fechada	Perneira de Aço com Velcro	Luva de Couro E Nylon Especial	Luva de Couro Tradicional
CA	43.913	30.410	30.955	31.111	25.636	25.636
COR	Vermelho	Preto	Vermelha	Vermelha	Branco com vermelho	Vermelho com branco
TAMANHO	120 x 70cm	120 x 70cm	Único	Único	Único	Único
MATERIAL	PVC	Couro sintético	PVC	Couro sintético	Couro Vaqueta; Poliéster Espumado	Couro Vaqueta
APLICAÇÃO	Proteção do usuário contra riscos de origem química; Serviços de limpeza geral.	Proteção do usuário contra riscos de origem química, Serviços de limpeza geral.	Proteção dos membros inferiores do usuário contra lesões causadas por agentes externos.	Proteção dos membros inferiores do usuário contra lesões causadas por agentes externos.	Proteção das mãos com conforto e contra agentes abrasivos, perfurantes e escoriantes.	Uso em atividades industriais, florestais e agrícolas em geral; Proteção do usuário contra a abrasão e agentes escoriantes.
OUTROS	Atende aos requisitos referentes ao nível C3, da norma ISO 27065:2017.	Atende aos requisitos referentes ao nível C3, da norma ISO 2706:2017	Atende aos requisitos da normatização vigente ISO 11611:2007 e NR-06	Atende aos requisitos da normatização vigente ISO 11611:2007 e NR-06	Atende aos requisitos da normatização vigente EN 388:2003 e NRO6, cumprindo perfeitamente com suas funções protetivas.	Atende aos requisitos da normatização vigente EN 388:2003 e NRO6, cumprindo perfeitamente com suas funções protetivas.



BONÉ E PROTETOR DE NUCA VERMELHO      BONÉ E PROTETOR DE NUCA CINZA      BONÉ E PROTETOR DE NUCA PRETO      CALÇA FECHADA ANTICORTE MOTOSERRA      CALÇA FECHADA ANTICORTE MOTOSERRA

CÓDIGO	18100485	18100465	18100455	18100495	18100660
MODELO	Boné Profissional Facial E Protetor De Nuca 30cm Vermelho	Boné Profissional Facial E Protetor De Nuca 30cm Cinza	Boné Profissional Facial E Protetor De Nuca 30cm Preto	Calça Anticorte Motosserrista Modelo A Classe 1	Calça Anticorte Motosserrista Modelo A Classe 1
CA	17.135	17.135	17.135	40.925	36.335
COR	Vermelho	Cinza	Preto	Preto	Preto
TAMANHO	Único	Único	Único	Único	Único
MATERIAL	Algodão brim;	Algodão brim;	Algodão brim;	Poliester	Poliester
APLICAÇÃO	Atividades de roçada, colheitas em geral, podas de arbustos.	Atividades de roçada, colheitas em geral, podas de arbustos.	Atividades de roçada, colheitas em geral, podas de arbustos.	Usuários de motosserras manuais, conforme o padrão da ISO 11393-2;	Usuários de motosserras manuais, conforme o padrão da ISO 11393-2
OUTROS	Atende aos requisitos da NR-06 e cumpre perfeitamente com suas funções protetivas.	Atende aos requisitos da NR-06 e cumpre perfeitamente com suas funções protetivas.	Atende aos requisitos da NR-06 e cumpre perfeitamente com suas funções protetivas.	Atende aos requisitos da Norma ISO 11393.	Atende aos requisitos da Norma ISO 11393



**PROTETOR AURICULAR 14DB**



**PROTETOR AURICULAR 24DB**



**CAMISA UV +50 E REPELENTE**



**CAMISA ROÇADOR REFLEXIVA**



**CALÇA ROÇADOR REFLEXIVA**

<b>CÓDIGO</b>	18100420	18100425	18100410 (P), 18100415 (M), 18100505 (G), 18100510 (GG)	18100610 (M), 18100620 (G),	18100630 (M), 18100640 (G)
<b>MODELO</b>	Protetor Auricular Branco 14dB	Protetor Auricular Branco 24dB	Camisa Especial Preta UV +50 Repelente a inseto	Camisa Roçador Reflexiva	Calça Roçador Reflexiva
<b>CA</b>	26.023	7166	41.878	-	40.152
<b>COR</b>	Vermelho	Vermelho	Preto	Vermelha	Vermelha
<b>TAMANHO</b>	Único	Único	Único	M e G	M e G
<b>MATERIAL</b>	Plástico; Espuma	Plástico; Espuma	Nylon Biodegradável	Poliester	Poliester
<b>APLICAÇÃO</b>	Proteção dos ouvidos contra risco de ruído e indicado para operadores de motosserras treinados e capacitados por órgão competente.	Proteção dos ouvidos contra risco de ruído e indicado para operadores de motosserras treinados e capacitados por órgão competente.	Atividades profissionais em áreas de incidência de mosquito Aedes Aegypti e outros vetores.	Atividades de roçadas e também para demais atividades realizadas em rodovias e praças.	Atividades de roçadas e também para demais atividades realizadas em rodovias e praças.
<b>OUTROS</b>	Atende aos requisitos da normatização vigente ANSI.S.12.6:1997 E LAUDO LAIR Nº050-2009.	Atende aos requisitos da normatização vigente ANSI.S.12.6:1997 E LAUDO LAIR Nº050-2009.	Atende aos Requisitos da Norma AS/NZS 4399:1996 - ARPANSA	Atende aos requisitos da NR-06 e da normatização vigente ISO 11611:2015 (E), e cumpre perfeitamente suas funções protetivas.	Atende aos requisitos da NR-06 e da normatização vigente ISO 11611:2015 (E), e cumpre perfeitamente suas funções protetivas.



**KIT CONJUNTO HERBICIDA**



**KIT CAPACETE DE SEGURANÇA**



**KIT ROÇADOR**

<b>CÓDIGO</b>	18100445 (M), 18100430 (G), 18100435 (GG)	18100475	18100450
<b>MODELO</b>	Kit EPI Para Aplicação De Agrotóxico	KIT Capacete Profissional	KIT Segurança Roçador
<b>CA</b>	35.816	26.430	Vide CA dos itens separadamente
<b>COMPONENTES</b>	Boné com proteção de nuca; Avental em PVC; Calça modelo cargo; Protetor facial;	Protetor Auricular 14DB concha meia haste; Protetor Facial em tela nylon 7 polegadas; Adaptador para capacete.	Protetor Auricular; Perneira; Avental Roçador; Boné e Protetor de nuca; Luvas.
<b>COR</b>	Vermelho	Vermelho	Vermelho
<b>TAMANHO</b>	P, M, G e GG	Único	Único
<b>MATERIAL</b>	Algodão; Poliéster.	Poliétileno; Nylon.	-
<b>APLICAÇÃO</b>	Proteção para manuseio de defensivos agrícolas nos mais diversos tipos de culturas.	Todos os segmentos onde houver a necessidade de proteção à cabeça; Pode ser utilizado por eletricistas em montagem e energização de subestações, manutenção de linhas de transmissão, telecom, etc.	Roçadores amadores e profissionais.
<b>OUTROS</b>	Atende aos requisitos da normatização vigente ISO 27065 e NR-31, cumprindo perfeitamente com suas funções protetivas.	Atende aos requisitos da normatização vigente NBR 8221:2003 e NR-06, cumprindo perfeitamente com suas funções protetivas.	-



# Agrícola

Confira toda a nossa  
linha agrícola no  
QR Code abaixo







## MOTOCULTIVADORES



	Tratorito <b>BTTG-6.5</b> <b>800</b>	Lançamento <b>BTTG 7.5</b> <b>800</b>	Tratorito Multiagro <b>BTTG-6.5</b> <b>650</b>	Tratorito Granja <b>BTTG-6.5</b> <b>620</b>
<b>CÓDIGO</b>	90312723	90319003	90317220	90317185
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	gasolina	gasolina	gasolina	gasolina
<b>DIÂMETRO X CURSO</b>	68 mm x 54 mm	70 x 58 mm	68 mm x 54 mm	68 mm x 54 mm
<b>CILINDRADA</b>	196 cm <sup>3</sup>	223 cm <sup>3</sup>	196 cm <sup>3</sup>	196 cm <sup>3</sup>
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	6,5 cv a 3600 rpm	7,5 cv a 3600 rpm	6,5 cv a 3600 rpm	6,5 cv a 3600 rpm
<b>TORQUE MÁXIMO</b>	1,35 kgfm a 2500 rpm	1,55 kgf.m a 2800rpm	1,35 kgfm a 2500 rpm	1,35 kgfm a 2500 rpm
<b>SISTEMA DE IGNIÇÃO</b>	eletônica	eletônica	eletônica	eletônica
<b>LARGURA DE CORTE</b>	800 mm com disco profundidade de 150 a 300 mm	800 mm com disco profundidade de 150 a 300 mm	Preparadora: 650mm Sulcadora: 180mm Revolvedora: 650 - 470mm	620 mm profundidade de 150 a 300 mm
<b>TRANSMISSÃO</b>	2 marchas para frente / neutro e ré	3 marchas para frente / neutro e ré	2 marchas para frente / neutro e ré	2 marchas para frente / neutro e ré
<b>TRAÇÃO / MARCHAS</b>	com pneus / enxadas rotativas  Marcha frente Marcha à ré  Velocidade em km/h  Diagrama de tração: Um tratorito em uma inclinação de 25°. A tração é fornecida por pneus rotativos. A velocidade é de 8 km/h. As marchas são indicadas por F1, F2, R.  Velocidade em km/h: 8, 9, 13.	  Velocidade em km/h: 3,50, 6,5, 8,9, 4,0.  Diagrama de tração: Um tratorito em uma inclinação de 25°. A tração é fornecida por pneus rotativos. A velocidade é de 4,0 km/h. As marchas são indicadas por F1, F2, F3, R.  Velocidade em km/h: 2,5, 6,5, 8,9, 4,0.	2 - rodas e lâminas  Velocidade em km/h: 2,5, 4,8, 8,9, 4,0.  Diagrama de tração: Um tratorito com 2 rodas e lâminas. As marchas são indicadas por F1, F2, R.  Velocidade em km/h: 2,5, 4,8, 8,9, 4,0.	  Velocidade em km/h: 1,5, 6,0, 2,0.  Diagrama de tração: Um tratorito com 2 rodas e lâminas. As marchas são indicadas por F1, F2, R.  Velocidade em km/h: 1,5, 6,0, 2,0.
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	1500 X 800 X 1200	1500 X 820 X 1010	1600 X 660 X 1200	1500 X 620 X 1200
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	860 X 410 X 780	870x460x710	1280 X 550 X 725	1180 X 620 X 610
<b>PESO</b>	85 kg	97,2 kg	107 kg	107 kg
<b>OBSERVAÇÃO</b>		Farol em LED		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produto para manutenção da cama</li> <li>• Carter: 600 ml 20W50</li> <li>• Lâminas: 600 ml SAE 90</li> <li>• Caixa de marchas: 1200 ml SAE 90</li> </ul>

## MOTOCULTIVADORES



MOTORES ACIONADOS A DIESEL OU BIODIESEL



**Motocultivador Tratorito  
BTTD-5.0 - 2 MARCHAS**



**Motocultivador Tratorito  
BTTD-10.0 E - 6 MARCHAS**

CÓDIGO	PARTIDA MANUAL	90317500	-
	PARTIDA ELÉTRICA	-	90307070
<b>MOTOR</b>	4 tempos - Horizontal	4 tempos - Horizontal	
<b>TIPO DE COMBUSTÍVEL</b>	diesel	diesel	
<b>CILINDROS</b>	monocilíndrico	monocilíndrico	
<b>CAPACIDADE DO TANQUE:</b>	2,5 L	4,9 L	
<b>CAPACIDADE DE ÓLEO DO MOTOR</b>	0,9 L	1,5 L	
<b>POTÊNCIA MÁXIMA DO MOTOR</b>	4,5 cv @3600 rpm	10,6 cv @3600 rpm	
<b>SISTEMA DE PARTIDA</b>	manual	elétrica - 12V	
<b>TIPO DE LÂMINA</b>	preparadora	preparadora	
<b>LÂMINAS</b>	24 lâminas	40 lâminas	
<b>LARGURA DE CORTE</b>	800 mm	1350 mm	
<b>PROFOUNDIDADE DE CORTE</b>	150 - 300 mm	150 - 300 mm	
<b>TRANSMISSÃO</b>	2 marcha para frente / neutro e ré	4 marchas para frente / neutro e ré	
<b>TRAÇÃO / MARCHAS</b>	com pneus / enxadas rotativas	com pneus / enxadas rotativas	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	1580 x 1000 x 850 mm	1800x1350x1000 mm	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	880 x 550 x 890 mm	1050x625x870 mm	
<b>PESO (PM/PE)</b>	100 / 110 kg	180 / 200 kg	
<b>OBSERVAÇÃO</b>	• Farol em LED	• Farol em Led • Bateria de Lítio	



## ACESSÓRIOS PARA MOTOCULTIVADORES

	ENXADAS PARA CAPINAR	ENXADAS ROTATIVAS	JG DESBLOQUEADOR DE EIXO TRATORITOS	RODA DE AÇO
CÓDIGO	70318610	70316970	70302443	70302440
APLICAÇÃO	600 mm - para BTG-6.5 e BTD-5.0	800 mm - para BTG-6.5 e BTD-5.0	lado esquerdo - para BTG-6.5 e BTD-5.0	lado direito - para BTG-6.5 e BTD-5.0

	PNEUS	SULCADOR	CONTRAPESO	FILTRO DE AR A ÓLEO
CÓDIGO	19300190	19303540	19812636	19812633
APLICAÇÃO	aro 8" pneu 4.00 x 8 - para BTG-6.5 e BTD-5.0	aro 12" pneu 5.00 x 12 - para BTD-10.0	com alisador para BTD-10.0	para BTG-6.5 e BTD-5.0

## FURADEIRA DE MOURÃO

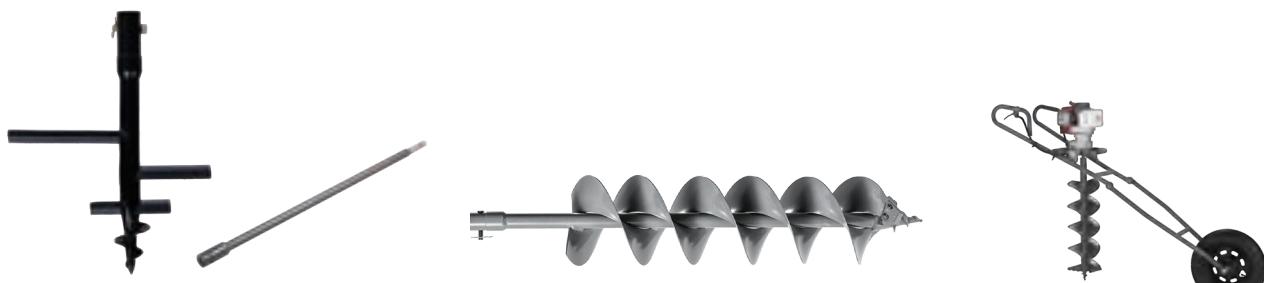
## BFM 26

CÓDIGO	90317200
TIPO DE COMBUSTÍVEL	Gasolina
CILINDRADA	25,4 cm <sup>3</sup>
POTÊNCIA	1 cv @ 7500rpm
CAPACIDADE DO TANQUE	700 ml
MANDRIL	2-13 mm
REDUÇÃO	19,58:1
REVERSÃO	20,38:1
DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)	650 x 240 x 280
DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)	440 x 260 x 320
PESO	5,2 kg
OUTROS	Acompanha brocas para madeira de 13mm e 28mm de diâmetro



**PERFURADORES DE SOLO****BPS 33****BPS 52****BPS 52 D**

<b>CÓDIGO</b>	90310033 - SEM BROCA 90310040 - COM BROCA DE Ø60MM 90310045 - COM BROCA DE Ø150MM	90314500 - SEM BROCA 90314502 - COM BROCA DE 200 MM	90314510 - SEM BROCA 90314512 - COM BROCA DE 200 MM
<b>CILINDRADA</b>	33 cm <sup>3</sup>	52 cm <sup>3</sup>	52 cm <sup>3</sup>
<b>POTÊNCIA</b>	1,2 cv @ 7000 rpm	2,0 cv (1,47 kW) @ 6500 rpm	2,0 cv (1,47 kW) @ 6500 rpm
<b>COMBUSTÍVEL</b> (GASOLINA : ÓLEO)	25:1	25:1	25:1
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	900 ml	950 ml	950 ml
<b>REDUÇÃO</b>	30:1	40:1	40:1
<b>ROTAÇÃO EM MARCHA LENTA</b>	3100 rpm	2800-3100 rpm	2800-3100 rpm
<b>ROTAÇÃO EM POTÊNCIA MÁXIMA</b>	10000 rpm	7500 rpm	7500 rpm
<b>ROTAÇÃO MÁXIMA DA BROCA</b>	330 rpm	213 rpm	213 rpm
<b>BROCA RECOMENDADA</b>	60 - 150 mm	150 - 300 mm	150 - 300 mm
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO</b> (CxLxA) (mm)	535 x 320 x 1020	550 x 310 x 350	720 x 310 x 350
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b> (CxLxA) (mm)	540 x 370 x 350	580 x 340 x 380	480 x 460 x 480
<b>PESO</b>	8,2 kg	9,45 kg	11,2 kg
<b>OBSERVAÇÃO</b>	Uso individual	Uso individual	Uso duplo

**ACESSÓRIOS PARA PERFURADOR DE SOLO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>BROCA DE PLANTIO E REFLORESTAMENTO</b>	<b>BROCAS</b>										<b>CARRINHO PARA TRANSPORTE</b>
		<b>ALONGADORES</b>										
17012780	19215130	19215140	19215150	17012705	17012700	17012710	17012720	17012730	17012740	17012750	70317810	
<b>TAMANHO</b>	30 x 30 (requer uso de alongador)	300 mm	600 mm	800 mm	6 cm	8 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	
<b>OBSERVAÇÃO</b>	Encaixe de 20mm				Comprimento das brocas 750mm; Encaixe de 20mm						Aplicável a todos os modelos de perfurador de solo Branco. *não acompanha perfurador	



## ATOMIZADORES

**BAT 43****BAT 59**

<b>CÓDIGO</b>	<b>90314880</b>	<b>90315690</b>
<b>COMBUSTÍVEL</b> (GASOLINA : ÓLEO)	25:1	25:1
<b>VOLUME DE AR</b>	17,0 m <sup>3</sup> /min	19,2 m <sup>3</sup> /min
<b>CONSUMO (COMBUSTÍVEL)</b>	1,15 l/h	1,3 l/h
<b>CAPACIDADE DO DEPÓSITO</b>	14 l	14 l
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	1,8 l	1,8 l
<b>CILINDRADA</b>	42,7 cc	59,2 cc
<b>POTÊNCIA</b>	1,7 cv a 6500 rpm	3,6 cv a 7500 rpm
<b>ALCANCE VERTICAL</b>	12 m	16 m
<b>ALCANCE HORIZONTAL</b>	12 m	19 m
<b>VAZÃO DE LÍQUIDOS</b>	-	3,54 l/min
<b>TIPO DE APLICAÇÃO</b>	Líquidos	Líquidos / Pó / Granulados
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	580 x 410 x 1300	610 x 480 x 1300
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	510 x 380 x 650	530 x 440 x 780
<b>PESO</b>	10,5 kg	12,3 kg

**BOMBAS PULVERIZADORAS****BBP 25****BBP 45****BBP 4565**

CÓDIGO	<b>90315510</b>	<b>90315520</b>	<b>90315530</b>
MOTOR	-	-	B4T-6.5
TIPO DO EIXO DA BOMBA	eixo axial triplex	eixo axial triplex	eixo axial triplex
SUCÇÃO	3/4"	1"	1"
DESCARGA	1/4" (duas saídas) / 1" (uma saída)	1/4" (duas saídas) / 1" (uma saída)	1/4" (duas saídas) / 1" (uma saída)
RETORNO	1/2"	1"	1"
PRESSÃO DE TRABALHO	10-45 kgf/cm <sup>2</sup>	10-45 kgf/cm <sup>2</sup>	10-45 kgf/cm <sup>2</sup>
QUANTIDADE DE PISTÔES	3	3	3
DIÂMETRO DO PISTÃO	22 mm	30 mm	30 mm
VAZÃO	15-25 l/min	30-45 l/min	30-45 l/min
SUCÇÃO MÁXIMA	2,5 m	2,5 m	2,5 m
ROTAÇÃO DE TRABALHO	800 a 1200 RPM	800 a 1200 RPM	800 a 1200 RPM
MATERIAL DO CABEÇOTE	ferro fundido com tratamento superficial para resistência química	ferro fundido com tratamento superficial para resistência química	ferro fundido com tratamento superficial para resistência química
MATERIAL DO CÁRTER	alumínio	alumínio	alumínio
MATERIAL DO VIRABREQUIM	ferro fundido	ferro fundido	ferro fundido
QUANTIDADE DE ÓLEO	0,5 l	1,1 l	1,1 l
POTÊNCIA REQUERIDA (MOTORES ELÉTRICOS)	1,5 cv	3,0 cv	-
POTÊNCIA REQUERIDA (MOTORES A GASOLINA)	2,8 - 3,5 cv	6,5 cv	-
DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)	350 X 260 X 315	380 X 280 X 330	1250 x 760 x 310
DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)	340 X 280 X 310	410 X 310 X 360	930 x 450 x 410
PESO	9,4 kg	9,4 kg	50 kg
OUTROS	Possui saída para lava jato	Possui saída para lava jato	Acompanha 50m de mangueira (diâmetro de 1/4")

**ACESSÓRIOS PARA BOMBAS PULVERIZADORAS**

CORREIA DE TRANSMISSÃO



POLIA MOTRIZ



MANGUEIRA 50 M

<b>CÓDIGO</b>	<b>10601925</b>	<b>70302525</b>	<b>23508985</b>
---------------	-----------------	-----------------	-----------------



## PULVERIZADOR



	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL <b>BPC 20 M</b>	PULVERIZADOR COSTAL BATERIA/MANUAL <b>BPC 20 BM</b>	PULVERIZADOR COSTAL À BATERIA DE LÍTIO <b>BPC 20 BL</b>	<b>BPC 25</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>90320100</b>	<b>90320150</b>	<b>90324020</b>	<b>90314690</b>
<b>COMBUSTÍVEL (GASOLINA : ÓLEO)</b>	-	elétrico - 6 à 10 horas de autonomia	Elétrico - 6 a 10 horas de autonomia	25:l
<b>CAPACIDADE DO DEPÓSITO</b>	20 l	20 l	20 l	25 l
<b>CAPACIDADE COMBUSTÍVEL</b>	-	-	-	1,2 l
<b>CILINDRADA</b>	-	-	-	26 cc
<b>POTÊNCIA</b>	-	-	-	1,0 cv
<b>PRESSÃO</b>	2 - 3 bar	4,8 bar	4,5 bar	2,5 MPa
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	450 x 200 x 600	470 x 210 x 610 mm	355 x 245 x 550 mm	420 x 350 x 1280
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	400 x 200 x 520	410 x 210 x 520 mm	220 x 330 x 535 mm	450 x 380 x 650
<b>PESO</b>	3,3 / 4,0 kg	4,5 / 6,3 kg	3,9 / 4,8 kg	11,5 kg



	<b>BP 1.5M</b>	<b>BP 5M</b>	<b>BP 10M</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>90350015</b>	<b>90350050</b>	<b>90350100</b>
<b>CAPACIDADE DO DEPÓSITO</b>	1.5 l	5 l	10 l
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	280 x 120 x 310	320 x 180 x 500	270 x 180 x 620
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	260 x 460	180 x 180 x 410	180 x 180 x 620
<b>PESO</b>	0,4 kg	1,2 kg	1,5 kg

## ACESSÓRIOS PARA PULVERIZADORES



NEBULIZADOR BN-28

CÓDIGO	90320155
OBSERVAÇÃO:	Compatível com BPC 20 M e BPM 20 BM

## MOTOR PARA CAFEICULTURA



INCLINAÇÃO MÁXIMA

**BMC 100**

CÓDIGO	PARTIDA ELÉTRICA	90340100
MOTOR		2T - Monocilíndrico
TIPO DE COMBUSTÍVEL		Gasolina
POTÊNCIA MOTOR		1,0 cv (0,74 kW)
CILINDRADAS		25,7 cc
ROTAÇÃO MÁXIMA (livre)		11500 rpm
ROTAÇÃO MARCHA LENTA		2800 rpm
COMBUSTÍVEL (Gasolina:Óleo)		25:1
TIPO DO CARBURADOR		Walbro - Membrana com bulbo
REGULAGENS DO CARBURADOR		Por chave de fenda
CAPACIDADE DO TANQUE		0,6 l
TIPO DO FILTRO DE AR		Filtro Simples
PARTIDA		Manual
TIPO DE CONTROLE		Punho
TIPO DO TUBO		Inteiriço
DIÂMETRO DO TUBO		Ø 24,0 mm
DIÂMETRO DO EIXO		Ø 7,0 mm (7 estriadas)
PONTA DO EIXO		Estriado
DIMENSÃO (EMBALAGEM TUBO) CxLxA (mm)		1630 x 125 x 100 mm
DIMENSÃO (EMBALAGEM MOTOR) CxLxA (mm)		335 x 270 x 285 mm
DIMENSÃO (PRODUTO) CxLxA (mm)		1740 x 217 x 230 mm
PESO		4,7 / 6,3 kg
OBSERVAÇÃO		Acessório caixa de engrenagens: 19816100 (Vendido separadamente)



# Náutica

Confira toda a nossa  
linha náutica no  
QR Code abaixo



## APLICAÇÕES

- Transporte em rios • Trabalhos próximos da superfície da água
- Outros.





## RABETAS AVULSAS

SIMPLES



SIMPLES



ESPECIAL



ESPECIAL



### RABETAS AVULSAS PARA MOTORES A GASOLINA

RABETA	CÓDIGO	COMPRIMENTO	APLICAÇÃO
RDP ESPECIAL	90100670	2,20 m	RABETA RDP ESPECIAL LONG 3P B4T5.5/6.5/7.0
RDP S	90100671	2,20 m	RABETA RDP SIMPLES LONGA 3P B4T 8.5
RDP S	90100672	2,80 m	RABETA RDP SIMPLES LONGA 3P B4T/BDI3.0
RDP ESPECIAL	90300901	1,50 m	RABETA RDP ESPECIAL CURT 3P B4T5.5/6.5/7.0
RDP S	90102850	1,50 m	RABETA RDP SIMPLES CURTA 3P B4T5.5/6.5/7.0
RDP S	90102860	2,20 m	RABETA RDP SIMPLES LONGA 3P B4T5.5/6.5/7.0



#### RABETAS AVULSAS PARA MOTORES A DIESEL

RABETA	CÓDIGO	COMPRIMENTO	HÉLICE	PESO	APLICAÇÃO
RDP	90100700	2,20 m	5½" (3 pás)	15 kg	Motor BD-5.0
RDP	90100690	2,20 m	8" (3 pás)	17 kg	Motor BD-7.0
RDP	90100680	2,80 m	9" (3 pás)	29 kg	Motor BD-10.0 e BD-13.0

#### ACESSÓRIOS



TANQUE AUXILIAR EXTERNO 12 l

CÓDIGO	70311153
OUTROS	Capacidade: 12 l

# Construção Civil

Confira toda a nossa  
linha de Construção Civil  
no QR Code abaixo



## APLICAÇÕES

Adensamento do concreto • Compactadores de solo • Vibradores  
de concreto • Inversores para solda • Compressores de ar





## INVERSORES DE SOLDA



BMS 140i - 220V

BMS 140i - BIVOLT

<b>CÓDIGO</b>	<b>90360140</b>	<b>90370140</b>
<b>TENSÃO</b>	220V	127 / 220V
<b>FASES</b>	Monofásico	Monofásico
<b>FREQUÊNCIA</b>	60Hz	60Hz
<b>POTÊNCIA APARENTE</b>	6.1KVA	6.1KVA
<b>POTÊNCIA CONSUMIDA</b>	4.9KW	4.9KW
<b>GERADOR BRANCO RECOMENDADO (CORRENTE TOTAL)</b>	B4T-8000E	B4T-9000E
<b>CICLO DE TRABALHO</b>	60% @ ≤140A 100% @ ≥108,5A	60% @ ≤140A 100% @ ≥108,5A
<b>CLASSE DE PROTEÇÃO</b>	IP21S	IP21S
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	330 x 140 x 245	330 x 140 x 245
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	380 x 200 x 280	380 x 200 x 280
<b>PESO (LÍQUIDO / BRUTO)</b>	3,6 / 4,8 kg	3,6 / 4,8 kg



BMS 160i - 220V

BMS 160i - BIVOLT

<b>CÓDIGO</b>	<b>90360160</b>	<b>90370160</b>
<b>TENSÃO</b>	220V	127/220V
<b>FASES</b>	Monofásico	Monofásico
<b>FREQUÊNCIA</b>	60Hz	60Hz
<b>POTÊNCIA APARENTE</b>	7.2KVA	5.1KVA
<b>POTÊNCIA CONSUMIDA</b>	5.8KW	4.1KW
<b>GERADOR BRANCO RECOMENDADO (CORRENTE TOTAL)</b>	B4T-9000E	B4T-11000E
<b>CICLO DE TRABALHO</b>	60% @ ≤160A 100% @ ≥124A	60% @ ≤125A 100% @ ≥85,3A
<b>CLASSE DE PROTEÇÃO</b>	IP21S	IP21S
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	330 x 140 x 245	330 x 140 x 245
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	360 x 180 x 300	360 x 180 x 300
<b>PESO (LÍQUIDO / BRUTO)</b>	3,8 / 5,5 kg	3,8 / 5,5 kg

## INVERSORES DE SOLDA

**BMS 200i**

<b>CÓDIGO</b>	90360200
<b>TENSÃO</b>	220V
<b>FASES</b>	Monofásico
<b>FREQUÊNCIA</b>	60Hz
<b>POTÊNCIA APARENTE</b>	9.6KVA
<b>POTÊNCIA CONSUMIDA</b>	7.7KW
<b>GERADOR BRANCO RECOMENDADO (CORRENTE TOTAL)</b>	B4T-13000E
<b>CICLO DE TRABALHO</b>	60% @ ≤200A 100% @ ≥155A
<b>CLASSE DE PROTEÇÃO</b>	IP21S
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	380 x 160 x 290
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	420 x 210 x 340
<b>PESO (LÍQUIDO / BRUTO)</b>	4,7 / 5,1 kg

**Sistema Hot Start**

Facilita a formação do arco para solda

**Sistema Arc Force**

Controle automático da corrente que mantém o arco de solda aberto e estável

**Sistema Antistick**

Evita que o eletrodo grude no objeto sendo soldado



## ACESSÓRIOS PARA INVERSORES DE SOLDA



TOCHA SOLDA TIG

<b>CÓDIGO</b>	11236140	11236160
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Compatível com BMS 140i	Compatível com BMS 160i e BMS 200i



CÓDIGO	DIÂMETRO	EMBALAGEM CONTENDO	QUANTIDADE/KG
12700020	2.0m	1kg	30
12700025	2.5mm	1kg	53
12700525	2.5mm	5kg	53
12700032	3.25mm	5kg	33
12700042	4.2mm	5kg	22
12700052	5.2mm	5kg	20



Branco



## COMPRESSORES DE AR



		BCA 1.0D	BCA-25	BCA-50
CÓDIGO	127V	-	90362501	90365001
	220V	-	90362502	90365002
	BIVOLT	90360010	-	-
MOTOR		Monofásico	Monofásico	Monofásico
TIPO DO MOTOR		Elétrico - Bivolt	Elétrico - Indução	Elétrico - Indução
POTÊNCIA DO MOTOR		1/3 cv (0,3 hp/0,25 kW)	1,9 cv (1,9hp/1,4kW)	2,2 cv (2,1hp/1,6kW)
DESLOCAMENTO TEÓRICO		65L/min (2,3 pcm)	178L/min (6,3 pcm)	224L/min (8,0 pcm)
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO		2,8 bar (40 psi)	115PSI (8 bar)	115PSI (8 bar)
VOLUME DO RESERVATÓRIO		-	24 litros	50 litros
Nº DE CILINDROS		-	Monocilindro	Monocilindro
Nº DE ESTÁGIOS		1	1	1
RPM DO BLOCO		1750 rpm	3400 rpm	3400 rpm
VOLUME DE ÓLEO LUBRIFICANTE		-	270 ml	270 ml
ESPECIFICAÇÕES DO ÓLEO LUBRIFICANTE		-	SAE 30 / ISO VG150	SAE 30 / ISO VG150
GERADOR BRANCO RECOMENDADO		B4T 1300	B4T 2500	B4T 2500
DIMENSÕES (EMBALAGEM) CXLXA		555 x 180 x 260 mm	610 x 250 x 580 mm	740 x 315 x 640 mm
DIMENSÕES (PRODUTO) CXLXA		360 x 165 x 230 mm	580 x 235 x 560 mm	680 x 255 x 640 mm
PESO (LÍQUIDO/BRUTO)		9,5 / 10 kg	20/22 kg	28 / 30 kg
OUTROS		acompanha acessórios	-	-

## Kit Compressor

CÓDIGO	11202550
1 mangueira	
1 pistola de pintura	
1 pistola de pulverização	
1 pistola de ar comprimido	
1 calibrador de pneu	





Branco

Branco

Branco  
BCA 50



## MOTOVIBRADORES



BD-507

B4T-507

CÓDIGO	PARTIDA MANUAL	90313340	90301580
MOTOR	5,0 cv	5,5 cv	
TIPO DE COMBUSTÍVEL	diesel	gasolina	
ROTAÇÃO	3600 rpm	3600 rpm	
CILINDRADA	211 cm³	163 cm³	
DIÂMETRO X CURSO	70 mm x 55 mm	68 mm x 45 mm	
CARBURADOR	-	boia	
DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)	520 x 420 x 520	420 x 380 x 430	
DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)	560 x 450 x 520	450 x 400 x 430	
PESO	40 kg	22 kg	

## VIBRADOR DE CONCRETO



	BV32 G2	BV38 G2	BV45 G2	BV50 G2
CÓDIGO	19812215	19812225	19812235	19812245
DIÂMETRO (mm)	32	38	45	50
DIÂMETRO EIXO (mm)	10	10	10	13
DIÂMETRO MANGOTE (mm)	30	30	30	36
COMPRIMENTO MANGOTE (m)	5	5	5	5
DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)	5000 x 32 x 32	5000 x 38 x 38	5000 x 45 x 45	5000 x 50 x 50
DIMENSÕES EMBALAGEM (CxLxA) (mm)	850 x 700 x 100			
PESO	15 kg	16 kg	16,5 kg	22 kg

**BOMBA SUBMERSÍVEL DE MANGOTE**

<b>CÓDIGO</b>	<b>90301590</b>	<b>90301600</b>
<b>MOTOR</b>	3600 rpm	3600 rpm
<b>DIÂMETRO DE SAÍDA</b>	2"	3"
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>	28,7m³/h	36,6m³/h
<b>ALTURA MANOMÉTRICA</b>	15 MCA	18 MCA
<b>COMPRIMENTO DO MANGOTE</b>	5 m	5 m
<b>PESO</b>	22 kg	22 kg

**MOTOR PARA COMPACTADORES****B4T-5.5 cx G3**

<b>CÓDIGO</b>	<b>90313660</b>
<b>MOTOR</b>	5,5 cv
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	5,5 cv a 3600 rpm
<b>CILINDRADA</b>	163 cm³
<b>DIÂMETRO X CURSO</b>	68 mm x 45 mm
<b>IGNIÇÃO</b>	eletônica
<b>CARBURADOR</b>	boia
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	350 x 315 x 310
<b>DIMENSÕES EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	390 x 330 x 340
<b>PESO</b>	15 kg

**ACESSÓRIOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL**

	<b>CÓDIGO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>APLICAÇÃO</b>
<b>EMBREAGEM</b>	<b>19811150</b>	ext: 59 mm	B2T-3.0 CX (furo cônic)
	<b>19811060</b>	ext: 78 mm	B4T-3.0 CX (furo reto c/ chaveta)
	<b>19813190</b>	ext: 78mm	B4T 5.5 CX
<b>FLANGE</b>	<b>70311790</b>	-	B4T-5.5 CX G3 WACKER CP70
	<b>19210010</b>	-	B4T-5.5 CX G3 DYNAPC LT70 WEBER SRV 62 / 66 / 70



# Linha Casa & Jardim



A Linha Casa & Jardim é composta por equipamentos modernos e compactos, trazendo praticidade e conforto na hora de cuidar da sua casa.

Unindo economia e praticidade, os equipamentos da Branco são compactos, fáceis de transportar e podem ser usados na limpeza da casa em geral, sem grandes esforços. Conheça a Linha Casa & Jardim!

**APLICAÇÕES:**

Cuidados com o jardim • Limpeza de casa e quintais  
Lavagem de áreas internas e externas • Outros.





		Lavadora de alta pressão <b>BL 1300 C</b>	Lavadora de alta pressão <b>BL 1500 C</b>	Lavadora de alta pressão <b>BL 1800 C</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>127 V</b>	<b>90311300</b>	<b>90311400</b>	<b>90311810</b>
	<b>220 V</b>	<b>90311322</b>	<b>90311422</b>	<b>90311822</b>
<b>MOTOR</b>	Elétrico	Elétrico	Elétrico	
<b>TIPO DO MOTOR</b>	Universal - escova	Universal - escova	Universal - escova	
<b>POTÊNCIA ELÉTRICA:</b>	1200W	1400W	1500W	
<b>FREQUÊNCIA:</b>	60 Hz	60 Hz	60 Hz	
<b>TENSÃO:</b>	127V ou 220V	127V ou 220V	127V ou 220V	
<b>FASES:</b>	Monofásica	Monofásica	Monofásica	
<b>PRESSÃO MÁXIMA:</b>	1305 PSI (9 MPa)	1450 PSI (10 MPa)	1885 PSI (13 MPa) (220V) 1740 PSI (13 MPa) (127V)	
<b>VAZÃO MÁXIMA:</b>	4,9 L/min	4,8 L/min	4,8 L/min	
<b>ALIMENTAÇÃO MÍNIMA DE ÁGUA:</b>	15 L/min (apenas para função sabão)	15 L/min (apenas para função sabão)	15 L/min (apenas para função sabão)	
<b>COMPRIMENTO DO CABO ELÉTRICO:</b>	5 m	5 m	5 m	
<b>COMPRIMENTO DA MANGUEIRA:</b>	3 m	3 m	5 m	
<b>LANÇA REGULÁVEL:</b>	Sim (0º até 60º)	Sim (0º até 60º)	Sim (0º até 60º)	
<b>SISTEMA DE PARADA AUTOMÁTICA:</b>	Sim	Sim	Sim	
<b>GRAU DE PROTEÇÃO:</b>	IPX5	IPX5	IPX5	
<b>RODAS PARA TRANSPORTE:</b>	Não	Sim	Sim	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	315 x 200 x 550 mm	320 x 225 x 600 mm	320 x 225 x 600 mm	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	320 x 230 x 390 mm	350 x 230 x 390 mm	350 x 230 x 390 mm	
<b>PESO (LÍQ/BRUTO)</b>	4,9 / 5,6 kg	5,4 / 6,1 kg	5,5 / 6,2 kg	

## ACESSÓRIOS LAVADORAS

	<b>CANHÃO DE ESPUMA (SNOW FOAM)</b>	<b>BICO TURBO</b>	<b>BICO TURBO</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>19216990</b>	<b>19810220</b>	<b>19810235</b>
<b>APLICAÇÃO</b>	BL 1300 / 1500 / 1800 C	BL 1300 / 1500 / 1800 C	BL 1900 / 2000 C



Lavadora de alta pressão  
**BL 1900 C**

Lavadora de alta pressão  
**BL 2000 C**

<b>CÓDIGO</b>	<b>127 V</b>	<b>90321900</b>	<b>90322000</b>
	<b>220 V</b>	<b>90321922</b>	<b>90322020</b>
<b>MOTOR</b>	Elétrico	Elétrico	
<b>TIPO DO MOTOR</b>	Indução	Indução	
<b>POTÊNCIA ELÉTRICA:</b>	1800W	2000 W	
<b>FREQUÊNCIA:</b>	60Hz	60 Hz	
<b>TENSÃO:</b>	127V ou 220V	127V ou 220V	
<b>FASES:</b>	Monofásica	Monofásica	
<b>PRESSÃO MÁXIMA:</b>	1885 PSI (13 MPa)	2030 PSI (14 MPa)	
<b>VAZÃO MÁXIMA:</b>	5,2 l/min	5,6 l/min	
<b>ALIMENTAÇÃO MÍNIMA DE ÁGUA:</b>	≤ 0	≤ 0	
<b>COMPRIMENTO DO CABO ELÉTRICO:</b>	5 m	5 m	
<b>COMPRIMENTO DA MANGUEIRA:</b>	5 m	8 m	
<b>LANÇA REGULÁVEL:</b>	Sim	Sim	
<b>SISTEMA DE PARADA AUTOMÁTICA:</b>	Sim	Sim	
<b>GRAU DE PROTEÇÃO:</b>	IPX5	IPX5	
<b>RODAS PARA TRANSPORTE:</b>	Sim	Sim	
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CxLxA) (mm)</b>	388 x 377 x 868	388 x 377 x 868	
<b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CxLxA) (mm)</b>	400 x 363 x 718	400 x 363 x 718	
<b>PESO (LÍQ/BRUTO)</b>	15,5 kg	16,5 kg	


**APARADOR DE CERCA VIVA  
BAC 500 C**
**ELETROSSERRA  
BES 2200 C**
**ROÇADEIRA  
BR 1300 C**

CÓDIGO	127 V	90325000	90322200	90321300
	220 V	90325020	90320220	90321320
<b>MOTOR</b>	Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico
<b>TIPO DO MOTOR</b>	Universal	Universal	Universal	Universal
<b>POTÊNCIA</b>	550 W	2200 W	1250 W	
<b>FREQUÊNCIA</b>	60 Hz	60 Hz	60 Hz	
<b>ROTAÇÃO MÁXIMA</b>	1750 rpm	7500 rpm (127V) 8200 rpm (220V)	6800 rpm	
<b>COMPRIMENTO DO SABRE</b>	500 mm	16"	-	
<b>GOLPES POR MINUTO</b>	3600	-	-	
<b>LÂMINAS</b>	Corte Duplo	-	-	
<b>ESPAÇAMENTO ENTRE-DENTES</b>	16 mm	-	-	
<b>COMP. DO CABO ELÉTRICO</b>	0,35 m	0,23 m	-	
<b>VELOCIDADE MÁX. DA CORRENTE</b>	-	14 m/s (127V) 15 m/s (220V)	-	
<b>CORRENTE E SABRE</b>	-	Oregon®	-	
<b>PASSO/CALIBRE</b>	-	3/8" x .050"	-	
<b>PONTA DO SABRE</b>	-	Rolante	-	
<b>Nº DE DENTES DO PINHÃO</b>	-	6	-	
<b>RESERVATÓRIO DE ÓLEO</b>	-	150 ml	-	
<b>RUÍDO (Lwa)</b>	-	106 dBA	96 dBA	
<b>AJUSTE DE CORRENTE</b>	-	Tensionador Rápido		
<b>LARGURA DO CORTE (NYLON)</b>	-	-	420 mm	
<b>TIPO DE CONTROLE</b>	-	-	Punho e alça	
<b>TIPO DE TUBO</b>	-	-	Bipartido	
<b>DIÂMETRO DO TUBO</b>	-	-	Ø 26,0 mm	
<b>DIÂMETRO DO EIXO</b>	-	-	Ø 8,0 mm (7 estriadas)	
<b>PONTA DO EIXO</b>	-	-	Estriado	
<b>CONJUNTO DE CORTE</b>	-	-	Carretel automático	
<b>CINTO</b>	-	-	Unilateral	
<b>DIMENSÕES (EMBALAGEM) CxLxA:</b>	1015 x 325 x 245 mm	445 x 265 x 445 mm	905 x 230 x 115 mm	
<b>DIMENSÕES (PRODUTO) CxLxA:</b>	850 x 150 x 200 mm	400 x 210 x 420 mm	1720 x 400 x 190 mm	
<b>PESO (LÍQUIDO/BRUTO)</b>	3,5 / 4,0 kg	4,5 / 5,4 kg	5,5 / 6,0 kg	
<b>DIFERENCIAIS</b>	Trava de segurança frontal Lâminas de corte duplo 3600 golpes por minuto	Partida suave Tensionador emborrachado Conjunto de corte Oregon® Ótima relação peso x potência	Cinto Kit chaves Cortador de Nylon Kit manuais	


**SOPRADOR  
BS 600 C**

**SOPRADOR COM RECOLHEDOR  
BSA 800 C**

**CORTADOR DE GRAMA  
BC 1200 C**

CÓDIGO	127 V	90326010	90328010	90321200
	220 V	90326020	90328020	90321220
<b>MOTOR</b>	Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico
<b>TIPO DO MOTOR</b>	Universal	Universal	Universal	Universal
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	2000 W	2000 W	1200 W	
<b>FREQUÊNCIA</b>	60 Hz	60 Hz	60 Hz	
<b>VOLUME DE AR</b>	660 m <sup>3</sup> /h	792 m <sup>3</sup> /h	-	
<b>VELOCIDADE DO AR</b>	360 km/h	270 km/h	-	
<b>FUNÇÃO ASSOPRA</b>	Possui	Possui	-	
<b>FUNÇÃO ASPIRA</b>	Não possui	Possui	-	
<b>FUNÇÃO TRITURA</b>	Não possui	Possui	-	
<b>VELOCIDADE AJUSTÁVEL</b>	Não	Sim	-	
<b>VOLUME DO RECOLHEDOR</b>	-	45 L	30 L	
<b>DECK</b>	-	-	12,5" (32cm)	
<b>DESCARTE</b>	-	-	Recolhedor	
<b>LARGURA DE CORTE</b>	-	-	32 cm	
<b>LÂMINAS</b>	-	-	1	
<b>POSIÇÃO DE ALTURA DE CORTE</b>	-	-	3 posições	
<b>REGULAGEM DE ALTURA DO DECK</b>	-	-	Independente - 4 rodas	
<b>ALTURA DE CORTE</b>	-	-	28/48/68 mm	
<b>TAMANHO DAS RODAS</b>	-	-	"Frontais: 5 1/2"" (140 mm) Traseiras: 5 1/2"" (140 mm)"	
<b>PRODUTIVIDADE (ESTIMATIVA À 3,5 km/h)</b>	-	-	1120 m <sup>3</sup> /h	
<b>AVANÇO</b>	-	-	Manual	
<b>DIMENSÕES (EMBALAGEM) CxLxA:</b>	320x185x245 mm	435 x 255 x 330 mm	590x360x290 mm	
<b>DIMENSÕES (PRODUTO) CxLxA:</b>	780x120x240 mm	1120 x 160 x 315 mm	860x300x950 mm	
<b>PESO (LÍQUIDO/BRUTO)</b>	1,8 / 2,5 kg	3,1 / 3,7 kg	7,0/ 8,5 kg	
<b>DIFERENCIAIS</b>	Ergonômico Ajuste rápido de função Controle de velocidade eletrônico	Ergonômico Ajuste rápido de função Controle de velocidade eletrônico	Alça de transporte Recolhedor de grama com capacidade de 30L 3 níveis de altura de corte Potência de 1200W	

**BR 43 C****BR 52 C**

<b>CÓDIGO</b>	90315043	90315052
<b>COMBUSTÍVEL (GASOLINA:ÓLEO)</b>	25:1	25:1
<b>CAPACIDADE DO TANQUE</b>	1100 ml	1100 ml
<b>CILINDRADA</b>	42,7 cc	51,7 cc
<b>POTÊNCIA</b>	1,7 cv	1,9 cv
<b>ROTAÇÃO EM MARCHA LENTA</b>	3000 rpm	3000 rpm
<b>ROTAÇÃO MÁXIMA</b>	9800 rpm	9800 rpm
<b>DIÂMETRO DO TUBO</b>	ø 28,0 mm	ø 28,0 mm
<b>DIÂMETRO DO EIXO</b>	ø 8,0 mm (9 estrias)	ø 8,0 mm (9 estrias)
<b>DIMENSÕES DO PRODUTO (CXLXA)</b>	1850 x 600 x 480 mm	1850 x 600 x 480 mm
<b>DIMENSÃO DA EMBALAGEM (CXLXA1XA2)</b>	1045 x 300 x 305 x 85 mm	1045 x 300 x 305 x 85 mm
<b>PESO LÍQUIDO/BRUTO:</b>	7,8 / 9,8 kg	7,8 / 9,8 kg
<b>OUTROS</b>	Regulagem do carburador por fenda Mangueira padrão automotivo de resistência Eixo bi-partido	Regulagem do carburador por fenda Mangueira padrão automotivo de resistência Eixo bi-partido





**YOU. POWERED.™**





## XR Professional Series™

Modelo	Motor XR 13.5hp	Motor XR 13.5hp E
<b>Código</b>	25T2320021H5	25T2370085F1
<b>Combustível</b>	Gasolina	Gasolina
<b>Potência*</b>	13.5hp	13.5hp
<b>Cilindrada</b>	420cc	420cc
<b>Diâmetro x Curso</b>	90mm x 66mm	90mm x 66mm
<b>Capacidade do tanque</b>	6,6l	6,6l
<b>Eixo</b>	Reto - chavetado	Reto - chavetado
<b>Sensor de Nível de Óleo</b>	Sim	Sim
<b>Número de cilindros</b>	1 – OHV	1 – OHV
<b>Velocidade RPM</b>	Variável	Variável
<b>Afogador</b>	Manual	Manual
<b>Partida</b>	Manual	Elétrica
<b>Peso</b>	29,5kg	29,5kg
<b>Dimensões</b>	105 x 450 x 457	105 x 450 x 457
<b>Garantia</b>	2 anos	2 anos

Imagens ilustrativas e sujeitas a alterações sem aviso prévio.

\*Todos os níveis de potência são expressos em potência bruta a 3600 RPM por SAE J1940 conforme avaliado pela Briggs & Stratton.

Aplicam-se os termos e condições de garantia padrão da Briggs & Stratton. Consulte <http://www.briggsandstratton.com/us/en/support/warranty> para obter detalhes.



### Motores Verticais

Modelo	EX 1750	EXi 2000	PXi 2500
Código	31R9770029G1	40N8770032B5	44S9770046G1
Combustível	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Série do motor	Intek (Monocilindro)	Intek (V-Twin)	PXi Series
Potência	17,5 hp a 3.600 rpm	20 hp a 3.600 rpm	25 hp @ 3600 rpm
Cilindro	Camisa de ferro fundido	Camisa de ferro fundido	Camisa de ferro fundido
Cilindrada	500cc	723cc	724cc
Diametro (mm)	90,5	79,2	79
Curso (mm)	77,8	73,4	73
Capacidade de óleo (l)	1,4	1,9	1,9
Peso (kg)	29,5	37,6	39
Dimensões da embalagem (CxLxA)	479 x 393 x 327	479 x 393 x 327	600 x 540 x 550
Outros	Não acompanha tanque de combustível e escapamento	Acompanha bomba de combustível. Não acompanha escapamento	Acompanha bomba de combustível Não acompanha escapamento



### Motores Verticais

Modelo	500E	675EXi	875 EXi
Código	09P8020007H5	104M020029H5	125P020068H5
Combustível	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Tipo de motor	Monocilíndrico, 4 tempos, refrigerado a ar, OHV, eixo vertical	Monocilíndrico, 4 tempos, refrigerado a ar, OHV, eixo vertical	Monocilíndrico, 4 tempos, refrigerado a ar, OHV, eixo vertical
Torque (ft.lb)*	5,00	6,75	8,75
Potência	2,75 hp	3,5 hp	5,75 hp
Cilindrada	140 cc	163 cc	190 cc
Diâmetro x curso (mm)	63,4 x 44,45	68,3 X 44,5	68,3 X 51,1
Capacidade de óleo (l)	0,44	0,44	0,6
Capacidade de combustível (l)	1	1	1
Peso (kg)	8,2	8,5	10,8
Dimensões da embalagem (CxLxA) (mm)	440 x 380 x 400	440 x 380 x 400	399 x 338 x 238

## Em movimento

Sua vida sempre ligada.

Os Geradores Briggs & Stratton® garantem autonomia e ação no seu dia. Fique preparado e confie em uma das marcas líderes globais em energia.



## Elite Series™

Modelo	Gerador Elite 8000
<b>Código</b>	030625
<b>Combustível</b>	Gasolina
<b>Motor</b>	Briggs & Stratton XR 420cc
<b>Potência de pico*</b>	10.500W
<b>Potência contínua**</b>	8.000W
<b>Número de fases</b>	Monofásico
<b>Tomadas</b>	1x120V/240V 4x120V
<b>Frequência</b>	60 Hz
<b>Capacidade do tanque</b>	28,4l
<b>Partida</b>	Elétrica
<b>Rodas</b>	Kit incluso
<b>Garantia</b>	Equipamento: 3 anos Motor***: 2 anos Bateria: 3 meses



## ACOMPANHA:

PLUG 30A 4 PINOS 120/240V (L14-30P)

Imagens ilustrativas e sujeitas a alterações sem aviso prévio.

\*Potência de pico é o máximo que o gerador pode atingir momentaneamente quando o gerador é ligado.

\*\*Por CSA C22.2 No. 100-14 e ANSI/PGMA G300-2015.

\*\*\*Aplica-se somente a motores Briggs & Stratton. A cobertura de garantia de motores não fabricados pela Briggs & Stratton é fornecida pelo fabricante do motor.

Aplicam-se os termos e condições de garantia padrão da Briggs & Stratton. Consulte <http://www.briggsandstratton.com/us/en/support/warranty> para obter detalhes.

# FORÇA E PRESSÃO COM AS NOVAS LAVADORAS ELÉTRICAS BRIGGS & STRATTON

► DOBRÁVEIS E COMPACTAS

LAVADORA  
**S2000P**  
POWERflow+™

020761 (127V)  
020762 (220V)



LAVADORA  
**S2000**  
COM BICO  
TURBO

020759 (127V)  
020760 (220V)



As Lavadoras Elétricas de Alta Pressão da **BRIGGS & STRATTON** são perfeitas para as limpezas mais pesadas. Em dois modelos disponíveis, ambas possuem mangueira de 7,6 metros de comprimento e tanque de detergente integrado, facilitando a mobilidade e a reposição do produto, mesmo com o equipamento em operação.

1  
ANO

Garantia  
Consumidor  
Limitada

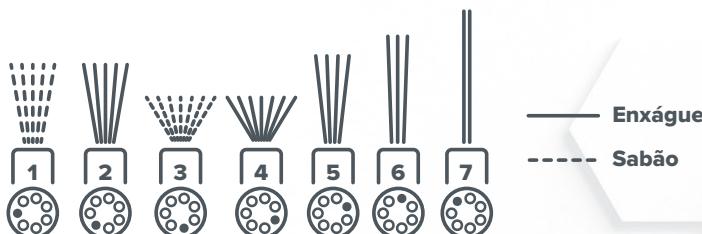
# LAVADORA S2000 P

## POWERflow+™

### Tecnologia POWERflow+™

Tecnologia patenteada que proporciona modo de alta vazão, para limpezas com longo alcance e facilidade de enxague.

Conta com **BICO REGULÁVEL** que permite **7 diferentes fluxos** de vazão de água, entre eles, concentrado, leque, bico turbo e bico detergente, ampliando ainda mais o poder de limpeza.



# LAVADORA S2000

## COM BICO TURBO

São **4 opções de bicos** para você usar como preferir, entre eles o bico detergente e o **BICO TURBO** para limpezas ainda mais pesadas.



	S2000P	S2000
<b>Código</b>	020761 (127V)   020762 (220V)	020759 (127V)   020760 (220V)
<b>Pressão máxima</b>	2000 PSI	2000 PSI
<b>Pressão nominal</b>	1600 PSI	1600 PSI
<b>Vazão máxima</b>	12,1 l/min*	3,8 l/min
<b>Tipo da bomba</b>	Axial	Axial
<b>Cabeçote</b>	Alumínio	Alumínio
<b>Tipo do motor</b>	Indução	Indução
<b>Potência nominal</b>	1600W	1600W
<b>Tensão nominal</b>	127V (020761)   220V (020762)	127V (020759)   220V (020760)
<b>Frequência</b>	60Hz	60Hz
<b>Grau de proteção do motor</b>	IPX5	IPX5
<b>Comprimento cabo de energia</b>	5m	5m
<b>Plugue</b>	NBR 20A (020761)   NBR 10A (020762)	NBR 20A (020759)   NBR 10A (020760)
<b>Bicos</b>	7 em 1	15°, 25°, detergente, turbo
<b>Mangueira</b>	3/8", 7,6m de comprimento	3/8", 7,6m de comprimento
<b>Capacidade tanque detergente</b>	1,2 l	1,2 l
<b>Quadro de transporte</b>	Resistente tubular, em aço	Resistente tubular, em aço
<b>Diâmetro da roda de transporte</b>	8"	8"
<b>Acionamento</b>	Automático ao apertar o gatilho	Automático ao apertar o gatilho
<b>Dimensões do produto</b>	340 x 450 x 1000mm	340 x 450 x 1000mm
<b>Dimensões da embalagem</b>	520 x 460 x 350mm	520 x 460 x 350mm
<b>Peso</b>	22,3kg	20,7kg
<b>Certificação</b>	Inmetro	Inmetro

Imagens ilustrativas e sujeitas a alterações sem aviso prévio. As informações apresentadas na tabela são disponibilizadas de acordo com a melhor performance do produto e não necessariamente acontecem de forma simultânea.

\*12,1 L/min - 4,6 bar (67 PSI). 3,8 L/min - 138 bar (2000 PSI)

\*\*Por PWMA PW101-2010.

Aplicam-se os termos e condições de garantia padrão da Briggs & Stratton. Consulte <http://www.briggsandstratton.com/us/en/support/warranty> para obter detalhes.



**CONFIE  
NA POTÊNCIA**



### Vanguard™ Series

Modelo	Motor Vanguard™ 18.0hp	Motor Vanguard™ 23.0hp
<b>Código</b>	3564470652G1	3864470092G1
<b>Combustível</b>	Gasolina	Gasolina
<b>Potência*</b>	18.0hp	23.0hp
<b>Cilindrada</b>	570cc	627cc
<b>Diâmetro x Curso</b>	72mm x 70mm	75,5mm x 70mm
<b>Eixo</b>	Reto - chavetado	Reto - chavetado
<b>Número de cilindros</b>	2 - OHV	2 - OHV
<b>Velocidade RPM</b>	Variável	Variável
<b>Afogador</b>	Manual	Manual
<b>Sensor de Nível de Óleo (por pressão)</b>	Sim**	Sim**
<b>Partida</b>	Elétrica	Elétrica
<b>Peso</b>	44,8kg	47,2kg
<b>Dimensões</b>	318 x 410 x 438	318 x 407 x 449
<b>Garantia</b>	3 anos	3 anos



### Vanguard™ Series

Modelo	Motor Vanguard™ 35.0hp
<b>Código</b>	6134770275J1
<b>Combustível</b>	Gasolina
<b>Potência*</b>	35.0hp
<b>Cilindrada</b>	993cc
<b>Diâmetro x Curso</b>	85,5mm x 86,5mm
<b>Eixo</b>	Reto - chavetado
<b>Número de cilindros</b>	2 - OHV
<b>Velocidade RPM</b>	Variável
<b>Afogador</b>	Manual
<b>Sensor de Nível de Óleo (por pressão)</b>	Sim**
<b>Partida</b>	Elétrica
<b>Peso</b>	59,87kg
<b>Dimensões</b>	379 x 496 x 725
<b>Garantia</b>	3 anos

Imagens ilustrativas e sujeitas a alterações sem aviso prévio.

\*Todos os níveis de potência são expressos em potência bruta a 3600 RPM por SAE J1940 conforme avaliado pela Briggs & Stratton.

\*\*Necessário conectar o sensor de nível de óleo (por pressão).

Aplicam-se os termos e condições de garantia padrão da Briggs & Stratton. Consulte <http://www.briggsandstratton.com/us/en/support/warranty> para obter detalhes.

# **ANOTAÇÕES**



**FACEBOOK**  
/BRANCOMOTORES



**INSTAGRAM**  
/BRANCOMOTORES



**YOUTUBE**  
/BRANCOMOTORES

**Branco Motores**

Rua Tenente Benedito Nepomuceno, 153  
Araucária, Paraná - Brasil | +55 (41) 3211-4040  
Copyright ©2018. All rights reserved.