



BENZA®

CATÁLOGO 2018



PORTUGUÊS

PROFESSIONAL EQUIPMENT



GRUPOS ELECTROGÊNEOS

Geradores Inverter	3
Geradores monofásicos gasolina	4
Geradores monofásicos diesel	5
Geradores trifásicos gasolina e diesel	6
Alternador trator	6

MOTOSSOLDADORAS - GERADORES

Motossoldadoras - Geradores gasolina	8
Motossoldadoras - Geradores diesel	8

CORTADORES DISCO..... 10

SOLDADOR INVERTER 11

COMPRESSORES..... 11

MOTOBOMBAS

Motobombas de pressão	12
Motobombas de águas sujas	13

MÁQUINAS DE LAVAR

Máquinas de lavar gasolina e acessórios	14
Máquinas de lavar elétricas e acessórios	16

AGRÍCOLA & JARDIM

Alternador trator	6
Carros pulverizadores gasolina	18
Rachadores de lenha	19
Trituradores de ramos	20
Varejadores	22
Motoenxadas e acessórios	24
Escarificadores	24
Mexedor de cama para aviários	26

A nossa marca Benza de projeção mundial, já exporta para os 5 continentes. Sinónimo de qualidade, fiabilidade e rendimento profissional avalizado por anos de experiência no mercado da maquinaria.

Desde as nossas instalações de 50.000 m² uma equipa de profissionais altamente qualificados, com recursos técnicos de última geração e e os mais estritos controlos de qualidade – certificados ISO 9001 e ISO 14001, garantem o serviço profissional que os nossos clientes merecem.

Esta experiência ajudou a consolidar a nossa marca e situá-la nos primeiros postos do mercado como uma das mais prestigiadas.

Os produtos BENZA foram desenhados para satisfazer as necessidades tanto de amadores como de profissionais exigentes, que necessitam máquinas fortes que garantam os melhores resultados em qualquer tipo de trabalho. Produtos fiáveis e de excelente rendimento e eficácia no trabalho.

[Robustez]

A sua estrutura de aço reforçado faz dos produtos BENZA um dos mais robustos do mercado, ótimos para as empresas de aluguer que procuram resistência e durabilidade.

[Segurança]

Todos os nossos equipamentos cumprem as normas de segurança do Parlamento Europeu e do Conselho sobre máquinas. Além disso também as disposições sobre emissões sonoras, técnicas de segurança e manutenção.

[Fiabilidade]

Para ganhar a confiança dos profissionais, temos que oferecer-lhes máquinas com muita duração e muito fiáveis. O seu nível de credibilidade é uma garantia para os serviços de emergência como os bombeiros, polícia, proteção civil, etc.

[Fácil Utilização]

Todos os nossos produtos foram desenvolvidos para as diversas situações de trabalho dos seus utilizadores. Por isso no seu desenho e fabrico consideram-se os princípios ergonómicos com a finalidade de melhorar a qualidade do trabalho do operador.

[Serviço]

O nosso objetivo é oferecer a melhor qualidade desde o fabrico até à comercialização. Por isso, BENZA oferece um completo serviço pós-venda e de manutenção, pois ambos são requisitos indispensáveis para melhorar o funcionamento das nossas máquinas e obter um pleno rendimento.

[Considerações ambientais]

Além de melhorar o local de trabalho do utilizador, também colaboramos com o equilíbrio global e o cuidado do meio ambiente. Todas as nossas máquinas superaram favoravelmente os controlos de qualidade exigidos e todas cumprem as normas sobre emissões e ruído, obtendo em todas as medidas uns níveis muito baixos em emissão de gases e nível sonoro.

[Qualidade]

BENZA é sempre uma garantia de qualidade. Os nossos produtos caracterizam-se pela sua reconhecida alta qualidade. Oferecemos a melhor qualidade em todos os componentes de fabrico com o objetivo de alcançar o melhor resultado e que o cliente obtenha o maior rendimento possível sobre a máquina. Os profissionais do setor valorizam o seu rendimento e a sua insuperável qualidade de trabalho.



INVERTER

	BZ 1000 iS	BZ 2000 iS	BZ 3000 iS
Arranque	MANUAL	MANUAL	MANUAL
Motor	R 60	R 80	R 210i
Potência contínua	1,0 KVA	1,6 KVA	2,8 KVA
Potência máxima	1,1 KVA	2,0 KVA	3,0 KVA
Autonomia (75%)	6 hr	6 hr	8 hr
HP / CC	2 HP / 60 cc	3 HP / 80 cc	5,7 HP / 212 cc
Amperagem	4,4 A	7 A	12 A
Potência acústica	-	-	-
Peso	13,5 kg	22 kg	37 kg
Dim. C x L x Al (sem embalagem)	450 x 240 x 380 mm	498 x 290 x 459 mm	605 x 432 x 493 mm
P.V.P. (s/I.V.A.)	381,30	568,29	787,80
P.V.P. (c/I.V.A.)	469,00	699,00	969,00



GERADORES RATO

	BX 3000 AVR	BX 6000 AVR	BXS 6000 AVR
Arranque	MANUAL	MANUAL	ELÉTRICO
Motor	R 210	R 420	R 420
Potência contínua	3,4 KVA	6,4 kVA	6,4 kVA
Potência máxima	3,75 KVA	7 KVA	7 KVA
Autonomia (75%)	9 hr	9 hr	9 hr
HP / CC	5,7 HP / 212 cc	11,5 HP / 420 cc	11,5 HP / 420 cc
Amperagem	12 A	26 A	26 A
Potência acústica	96 dB	96 dB	96 dB
Peso	48,5 kg	81,5 kg	87 kg
Dim. C x L x Al (sem embalagem)	593 x 475 x 468 mm	683 x 540 x 542 mm	683 x 540 x 542 mm
P.V.P. (s/I.V.A.)	365,04	608,94	722,76
P.V.P. (c/I.V.A.)	449,00	749,00	889,00

EQUIPAMENTO OPCIONAL BX

KIT RODAS + PEGAS
REF.: 200 BX3

P.V.P. (s/I.V.A.)	36,59
P.V.P. (c/I.V.A.)	45,00

KIT RODAS + PEGAS
REF.: 200 BX6

P.V.P. (s/I.V.A.)	36,59
P.V.P. (c/I.V.A.)	45,00

1 DIFERENCIAL DE SÉRIE

Para a Benza, o mais importante é a segurança das pessoas. Assim, ao contrário dos nossos concorrentes, oferecemos de origem, em toda a nossa gama, PROTEÇÃO CONTRA OS CONTACTOS ELÉTRICOS INDIRETOS. [Diretiva ponto 2.a) do Anexo I da Diretiva 2006/95/CE, sobre material elétrico destinado ao uso com determinados limites de tensão]

- 2 PEGAS PARA TRANSPORTE
- 3 PLACAS PROTETORAS
- 4 CHASSIS REFORÇADO
- 5 MOTOR COM 3 ANOS DE GARANTIA
- 6 SENSOR DE ÓLEO
- 7 AMORTECEDORES DE VIBRAÇÕES
- 8 BATERIAS DE ALTA QUALIDADE
- 9 RODAS DE BORRACHA



	 Robin	 Robin	 Robin	 Robin		 Robin	 Robin		 Robin	 Robin	 Robin	 Robin
	E 2200	E 3000	E 4200	E 5000	ES 5000	E 6000	ES 6000	E 7000	ES 7000	E 8000	ES 8000	ES 12000
Arranque	MANUAL	MANUAL	MANUAL	MANUAL	ELÉTRICO	MANUAL	ELÉTRICO	MANUAL	ELÉTRICO	MANUAL	ELÉTRICO	ELÉTRICO
Motor	Robin EX 17	Robin EX 17	Robin EX 21	Robin EX 27	Robin EX 27	Robin EX 40	Robin EX 40	Robin EX 40	Robin EX 40	Robin EX 40	Robin EX 40	Robin EH 65
Potência	1,8 kW / 2,2 KVA	2,4 kW / 3 KVA	3,2 kW / 4,2 KVA	3,9 kW / 5 KVA	3,9 kW / 5 KVA	4,8 kW / 6 KVA	4,8 kW / 6 KVA	5,6 kW / 7 KVA	5,6 kW / 7 KVA	6,4 kW / 8 KVA	6,4 kW / 8 KVA	9,6 kW / 12 KVA
Autonomia (75%)	3h 50	3h 40	3h	3h 40	3h 40	3h 30 (N:13h 20)	3h 30 (N:13h 20)	3h 30 (N:13h 20)	3h 30 (N:13h 20)	3h 30 (N:13h 20)	3h 30 (N:13h 20)	10h
HP / CC	6 / 169	6 / 169	7 / 211	9 / 265	9 / 265	14/ 404	14/ 404	14/ 404	14/ 404	14/ 404	14/ 404	22 / 653
Amperagem	9 A	13 A	18 A	20 A	20 A	26 A	26 A	30 A	30 A	34,5 A	34,5 A	52 A
Potencia acústica	94 dbA	96 dbA	97 dbA	97 dbA	97 dbA	97 dbA	97 dbA	97 dbA	97 dbA	97 dbA	97 dbA	97 dbA
Peso	32,2 kg	46 kg	51,2 kg	66 kg	80,4 kg	80 kg	92,4 kg	85 kg	100 kg	88,6 kg	88,6 kg	187 kg
Dim.L x An x Al (mm)sem embalagem	545 x 350 x 435	640 x 600 x 510	640 x 600 x 510	750 x 690 x 580	750 x 705 x 705	815 x 695 x 640	815 x 695 x 640	815 x 695 x 640	815 x 695 x 640	815 x 695 x 640	815 x 695 x 640	860 x 795 x 840
P.V.P. (s/I.V.A.)	600,81	649,59	812,20	934,15	1.381,30	1.137,40	1.617,07	1.234,96	1.787,80	1.324,39	1.755,28	3.088,62
P.V.P. (c/I.V.A.)	739,00	799,00	999,00	1.149,00	1.699,00	1.399,00	1.989,00	1.519,00	2.199,00	1.629,00	2.159,00	3.799,00
OPCIONAIS (Consultar preços)												
AVR	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☒

● Disponível ○ Não disponível



MONOFÁSICOS DIESEL

	POWERED BY YANMAR		POWERED BY YANMAR	
	YD 4200CD	YDS 4200CD	YD 5000CD	YDS 5000CD
Arranque	MANUAL	ELÉTRICO	MANUAL	ELÉTRICO
Motor	Yanmar L 70		Yanmar L 100	
Potência	3,4 kW / 4,2 KVA		3,9 kW / 5 KVA	
Autonomia (75%)	11h 40		11h 40	
HP / CC	6,7 / 296		10 / 406	
Pot. acústica	97 dbA		97 dbA	
Peso	74 kg		88 kg	
Dim.L x An x Al (mm)sem embalagem	755 x 705 x 590		755 x 705 x 590	
P.V.P. (s/I.V.A.)	1.820,33	2.169,92	1.982,93	2.470,73
P.V.P. (c/I.V.A.)	2.239,00	2.669,00	2.439,00	3.039,00
OPCIONAIS (Consultar preços)				
AVR	○	○	●	●

TRIFÁSICOS

					
	POWERED BY 	POWERED BY 	POWERED BY 		
	TR 7000	TRS 7000	TRYD 5500	TRYDS 5500	TRS 12000
Arranque	MANUAL	ELÉTRICO	MANUAL	ELÉTRICO	ELÉTRICO
Motor	Robin EX 40		Yanmar L100		Robin EH 65
Potência	5,5 kW / 7 KVA		4,4 Kw / 5,5 Kvas		9,6 kW / 12 KVA
Autonomia(75%)	3h 30 (N-13h 20)		10h		10h
HP / CC	14 / 404		10 / 406		22 / 653
Pot. acústica	97 dbA		97 dbA		97 dbA
Peso	88 kg	99,2 kg	108 kg	120 kg	185 kg
Dim.L x An x Al (mm)sem embalagem	815 x 750 x 705		785 x 655 x 715		860 x 795 x 840
P.V.P. (s/I.V.A.)	1.381,30	1.698,37	2.234,96	2.682,11	3.251,22
P.V.P. (c/I.V.A.)	1.699,00	2.089,00	2.749,00	3.299,00	3.999,00
OPCIONAIS (Consultar preços)					
AVR	●	●	○	○	●

EQUIPAMENTO OPCIONAL
PICA LIGAÇÃO TERRA

Comprimento	0,75 m.	1,5 m.
P.V.P. (s/I.V.A.)	34,07	37,32
P.V.P. (c/I.V.A.)	31,71	39,00



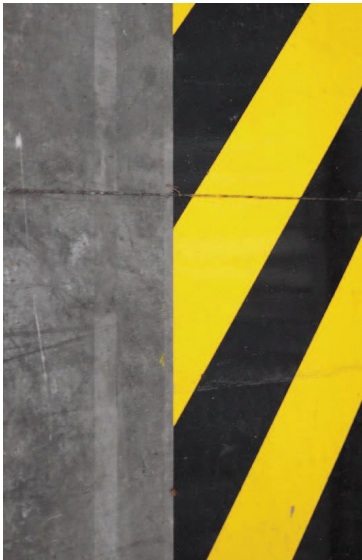
GERADOR EM SUPORTE

Grupo em suporte com rodas para facilitar o seu transporte. Grupo a 3000 rotações com depósito de 50 litros de muita autonomia, já não terá de reabastecer durante horas. Fiável a 100% e simples de utilizar quer para uso doméstico, quer industrial. O módulo de arranque supervisiona o funcionamento do gerador para além de integrar uma função de arranque à distância.

POWERED BY


Modelos DIESEL YANMAR

YDS 4200 Ver modelo standard Consultar
YDS 5000 Ver modelo standard Consultar
YDS 6000 Ver modelo standard Consultar



Modelos não conformes com a Norma 2000/14/CE.



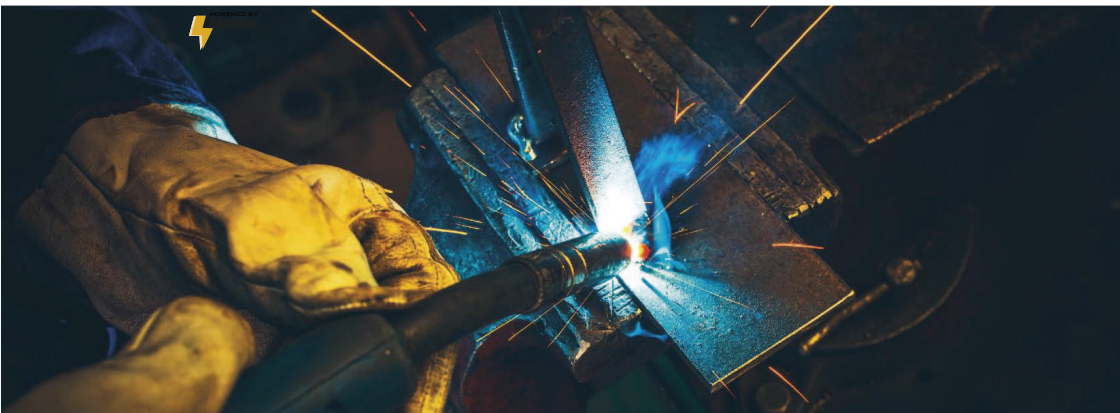
EQUIPAMENTO DE SÉRIE

- 4 metros de cabo de soldadura e 3 metros de massa
- Pinças
- Chassis reforçado
- Rodas para fácil deslocação

Equipamentos profissionais, versáteis e muito completos graças à sua dupla função, que lhe permite trabalhar como motossoldadora e como gerador.

Modelos a gasolina ou diesel capazes de desenvolver correntes de soldadura de 180 A em corrente alternada (AC) e 220 A em corrente contínua (DC).

A sua dupla função, faz com que sejam um equipamento ideal, com a segurança e qualidade de corrente perfeita para um trabalho profissional.



MONOFÁSICOS



POWERED BY ROBIN

	WG180 AC	WGS180 AC
	MANUAL	ELÉTRICO
Arranque		
Motor	Robin EX 27 - 9 HP	
Ø eléctrodo	3,25 mm	
Serviço	180 A (35%) 125 A (60%)	
Potência (de soldadura)	180 A (AC)	
Potência máx. (gerador)	5 KVA (monofásico)	
Potência acústica	97 dbA	
Peso	78,2 kg	94 kg
Dim.L x An x Al (mm)(sem embalagem)	750 x 690 x 580	
P.V.P. (s/I.V.A.)	1.373,98	1.617,89
P.V.P. (c/I.V.A.)	1.690,00	1.990,00



POWERED BY ROBIN

	WG200 AC	WGS200 AC
	MANUAL	ELÉTRICO
Arranque		
Motor	Robin EX 40 - 14 HP	
Ø eléctrodo	4 mm	
Serviço	200 A (35%) 180 A (60%)	
Potência (de soldadura)	200 A (AC)	
Potência máx. (gerador)	7 KVA (monofásico)	
Potência acústica	97 dbA	
Peso	98,6 kg	112 kg
Dim.L x An x Al (mm)(sem embalagem)	815 x 695 x 640	
P.V.P. (s/I.V.A.)	1.536,59	1.821,14
P.V.P. (c/I.V.A.)	1.890,00	2.240,00

AC: Corrente alternada (electrodos rutilo)
DC: Corrente contínua (electrodos rutilo e básicos)



POWERED BY ROBIN



POWERED BY ROBIN

TRIFÁSICOS	WGT220 DC		WGTS220 DC	WGTS 310 DC
	MANUAL		ELÉTRICO	ELÉTRICO
	Arranque		Robin EX 40 - 14 HP	
	Motor		Robin EH 65 - 22 HP	
	Ø eléctrodo		4,5 mm	
	Serviço		220 A (35%) 170 A (60%)	
	Potência (de soldadura)		220 A (AC)	
	Potência máx. (gerador)		3,5 KVA - 230 V (monofásico) 6,5 KVA - 400 V (trifásico)	
	Potência acústica		97 dbA	
	Peso		101,5 kg	
			114,2 kg	
Dim.L x An x Al (mm)(sem embalagem)		815 x 695 x 640		860 x 795 x 840
P.V.P. (s/I.V.A.)		1.780,49		2.105,69
P.V.P. (c/I.V.A.)		2.190,00		2.590,00
				4.699,19
				5.780,00



Modelos não conformes com a Norma 20000/14/CE.



POWERED BY YANMAR



POWERED BY YANMAR

TRIFÁSICOS DIESEL	WGTYD 220 DC		WGTYDS 220 DC
	Arranque	MANUAL	ELÉTRICO
	Motor	Yanmar L100 - 10 HP	
	Ø electrodo	5 mm	
	Serviço	220 A (35%) 170 A (60%)	
	Potência (de soldadura)	220 A (AC)	
	Potência máx. (gerador)	3,5 KVA - 230 V (monofásico) 6,5 KVA - 400 V (trifásico)	
	Potência acústica	97 dbA	
	Peso	118 kg	131,4 kg
	Dim. L x An x Al (mm)(sem embalagem)	880 x 720 x 660	
P.V.P. (s/I.V.A.)	2.723,58	3.138,21	
P.V.P. (c/I.V.A.)	3.350,00	3.860,00	

Cortadores orientados para o sector da construção e obras públicas. Perfeitamente preparadas para cortar aço, asfalto, pedra, cimento e materiais similares.

- Volante de alumínio.
- Chapa de aço calibrada.
- Sistema de água metálico (excepto CR 350) com mangueira de 8 camadas de alta pressão.
- Soldaduras duplas com controlo de fissuras e estanques.

- Filtro de ar em banho de óleo que as faz muito indicadas para trabalhos em condições de extrema sujidade.
- Sensor de óleo
- Placas protectoras que mantêm a zona dos pés protegida, são as únicas do mercado que oferecem este sistema de segurança para o operário.
- Medidor de profundidade.
- Paragem de emergência.



	CR350	CR450	CR600
Motor	Robin EX40 –14 HP	Robin EX40 –14 HP	Robin EH65 – 22 hp
Ø max. disco	350 mm	450 mm	600 mm
Max. corte	115 mm	150 mm	240 mm
Depósito água	Prástico - 20 l	Metálico - 40 l	Metálico - 80 l
R.P.M. disco	3.600	3.600	3.600
Potência acústica	100 dB(A)	105 dB(A)	106 dB(A)
Peso	92 kg	125 kg	200 kg
Dim. (L x C x A) mm	1875 x 590 x 1022	1825 x 622 x 888	1808 x 706 x 1066
P.V.P. (s/I.V.A.)	2.056,10	2.300,00	4.145,53
P.V.P. (c/I.V.A.)	2.529,00	2.829,00	5.099,00

COMPRESSORES

KIT ACESSÓRIOS
Ref.: 5924508

- Mangueira em espiral
- Pistola de inflado com manómetro
- Pistola de pintar
- Pistola de soprado

P.V.P. (s/I.V.A.):	28,86
P.V.P. (c/I.V.A.):	35,50

	BZC248	BZC508
Pressão de trabalho	8 bar	8 bar
Potência	1500W	1500W
Caudal	206 l/m	206 l/m
Velocidade	2850 rpm	2850 rpm
Tanque	24 L	50 L
Transmissão	Directa	Directa
Motor	2 Polos - 2 CV	2 Polos - 2 CV
Peso	26 Kg	37 Kg
P.V.P. (s/I.V.A.)	113,01	137,40
P.V.P. (c/I.V.A.)	139,00	169,00



SOLDADOR INVERTER

ACESSÓRIOS DE SÉRIE

- Pinça de solda com 1,8 m. de cabo
- Pinça de massa com 1,8 m. de cabo
- Indicador de tensão (ecrã LED)
- Autómato de protecção de carga
- Pente de lica
- Ventilador duplor

	BZWI 140
Potência de solda	20 - 140 A
Corrente de solda	DC (Continua)
Diâmetro electrodo	1,6 - 3,2 mm
Frequência	50 Hz
Tensão nominal	230 V
Peso	4,7 Kg
P.V.P. (s/I.V.A.)	113,01
P.V.P. (c/I.V.A.)	139,00



Tanto se quiser transvasar, regar, quanto bombear ou esgotar água suja ou com resíduos. No nosso leque de produtos com certeza estará a motobomba que precisa.

Corpos de alumínio que fornecem robustez, ligeireza e uma grande resistência. Chassi reforçado, que protege o motor e o corpo da bomba, além de facilitar a sua sujeição e transporte.

Dispositivo de segurança de alerta de óleo: caso falte óleo ou o nível seja baixo, o sensor de óleo dá o aviso. Quando o nível é o mínimo permitido, a máquina para de maneira automática.

Para uma correta instalação o utilizador tem de levar em consideração 3 circunstâncias:

1. Altura de aspiração.
2. Altura de elevação.
3. Perdas de carga.



POWERED BY BENZA

PRESSÃO	BX 200HP	
	Motor	R210 (6 HP/ 212 cc)
	Caudal máximo	30.000 l/h
	Altura máxima	50 m
	Ø entrada / saída	50,8 / 50,8 mm
	Polegadas	2"
	Potência acústica	89 dbA
	Peso	29,5 kg
	Dim (C x L x A)	500 x 395 x 446 mm
	Depósito	3,6 L
	P.V.P. (s/I.V.A.)	353,10
	P.V.P. (c/I.V.A.)	399,00



POWERED BY BENZA

NOVIDADE

SEMI - SUJAS	BX 300ST	
	Motor	R210 (6 HP/ 212 cc)
	Caudal máximo	66.000 l/h
	Altura máxima	26 m
	Ø entrada / saída	80 / 80 mm
	Polegadas	3"
	Potência acústica	89 dbA
	Peso	35 kg
	Dim (C x L x A)	552 x 432 x 450 mm
	Depósito	3,6 L
	P.V.P. (s/I.V.A.)	379,65
	P.V.P. (c/I.V.A.)	429,00



POWERED BY BENZA

NOVIDADE

SUJAS	BX 300T	
	Motor	R210 (6 HP/ 212 cc)
	Caudal máximo	60.000 l/h
	Altura máxima	26 m
	Ø entrada / saída	80 / 80 mm
	Polegadas	3"
	Potência acústica	89 dbA
	Peso	27 kg
	Dim (C x L x A)	610 x 425 x 460 mm
	Depósito	3,6 L
	P.V.P. (s/I.V.A.)	662,83
	P.V.P. (c/I.V.A.)	749,00



POWERED BY BENZA



POWERED BY BENZA



AUTO-ASPIRANTES

	BRP 100	BRP 150	BX 200	BX 300
Motor	RS100 (2 HP/98 cc)	RS100 (2 HP/98 cc)	R210 (5,6 HP / 212 cc)	R210 (5,6 HP / 212 cc)
Caudal máximo	8.000 l/h	14.000 l/h	36.000 l/h	60.000 l/h
Altura máxima	20 m	16 m	26 m	26 m
Ø entrada / saída	25 x 25 mm	40 x 40 mm	50 x 50 mm	80 x 80 mm
Polegadas	1"	1,5"	2"	3"
Potência acústica	98,4 dB	98,4 dB	101dB	101dB
Peso	12,5 kg	12,5 kg	26,5 kg	29 kg
Dim (C x L x A)	385 x 285 x 375 mm	355 x 285 x 385 mm	477 x 395 x 411 mm	500 x 395 x 446 mm
Depósito	2 L	2 L	3,6 L	3,6 L
P.V.P. (s/I.V.A.)	149,56	158,41	211,50	238,05
P.V.P. (c/I.V.A.)	169,00	179,00	239,00	269,00



MÁQUINAS DE LAVAR ALTA PRESSÃO



Todos os modelos, equipados com motor Subaru e Yanmar, incorporam uma resistente bomba com pistões de cerâmica de menor desgaste e que trabalha a baixas rotações, assegurando assim a vida útil das lavadoras e fácil manutenção.

Além disso, dispõe de um mecanismo automático de posição a ralentí que se ativa quando a bomba não está a funcionar, reduzindo o consumo e o desgaste do motor e da bomba.

Como uma característica geral dos produtos BENZA, têm o chassi reforçado e rodas sólidas de borracha para facilitar o manuseamento e transporte.

EQUIPAMENTO DE SÉRIE:
Composto por regulador de pressão, pistola e lança, manómetro e mangueira.

RODAS BORRACHA E PNEUMÁTICAS

MANGUEIRA

MANÓMETRO E REGULADOR



GASOLINA

	170/10	200/15	250/15	200/15 4R
Motor	Robin EX17 6 HP / 169 CC	Robin EX 40 14 HP / 404 CC	Robin EX 40 14 HP / 404 CC	Robin EX 40 14 HP / 404 CC
Arranque	MANUAL	MANUAL	MANUAL	MANUAL
Caudal	10 l/min	15 l/min	15 l/min	15 l/min
Pressão	170 bar	200 bar	250 bar	200 bar
R.P.M.	1.450	1.450	1.450	1.450
Potência acústica	105 dB(A)	109 dB(A)	109 dB(A)	109 dB(A)
Peso	46 kg	77 kg	77 kg	79 kg
Dim. (Cx L x Al) mm	560 x 575 x 495 mm	700 x 760 x 665 mm	700 x 760 x 665 mm	700 x 760 x 665 mm
P.V.P. (s/I.V.A.)	1.300,00	1.909,76	2.031,71	1.942,28
P.V.P. (c/I.V.A.)	1.599,00	2.349,00	2.499,00	2.389,00

EQUIPAMENTO OPCIONAL LANÇA TELESCÓPICA [FIBERGLASS]

Ref.: 090500

Pressão máx.: 276 bar
Caudal máx.: 30 l/min
Temperatura máx.: 93 °C
Comprimento: 198 cm - 549 cm
Ø Tubo: 1/4"
Peso: 3,9 kg

P.V.P. (s/I.V.A.) 194,31
P.V.P. (c/I.V.A.) 239,00



- Limpa telhados, fachadas e zonas de difícil acesso. Perfeita para limpeza de camiões ou maquinaria de obra pública.
- O gatilho está unido à lança pela rosca, permitindo uma fácil montagem e reparação.
- Construída com 2 tubagens interiores em alumínio e uma tubagem exterior em fibra de vidro que proporcionam uma maior robustez.
- Fechos de rosca rápida para fixar a lança ao comprimento desejado.
- Conexões de rosca M22 que facilitam o ajuste dos acessórios.

Imprescindível uso com agulheta. Consultar referências.



DIESEL

	200/15 Y	200/15 YS
Motor	Yanmar L 100 10 HP / 406 CC	Yanmar L 100 10 HP / 406 CC
Arranque	MANUAL	ELÉTRICO
Caudal	15 l/min	15 l/min
Pressão	200 bar	200 bar
R.P.M.	1.450	1.450
Potência acústica	106 dB(A)	106 dB(A)
Peso	93 kg	147 kg
Dim. (Cx L x Al) mm	700 x 760 x 665 mm	700 x 760 x 665 mm
P.V.P. (s/I.V.A.)	2.844,72	3.226,83
P.V.P. (c/I.V.A.)	3.499,00	3.969,00



ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS



O Kit inclui:

LANÇA (Kit)	1) Lança 470834 2) Boq. 0124720870
LANÇA BOQUILHA ROTATIVA	1) 4028000142 2) LCPR41972
LANÇA DUPLA (Kit)	1) 4028000142 + Lança 392401 2) Boquilha Baixa pressão 0124710120 3) Boquilha Alta pressão 0124720870
PISTOLA KIT ARENADOR	1) 4028000142 2) LCPR14859
KIT LIMPEZA TUBAGEM	1) 4028000142 2) TBAP23853 - 10 m.
KIT LIMPEZA TUBAGEM	1) 4028000142 2) KTRI76632 - 20 m.
ESCOVA ROTATIVA	1) 4028000142 2) SPID24911
MANGUEIRA	21700 - 10 m. 21720 - 20 m.

Consultar preços.

O Kit inclui:

LANÇA	1) Lança 470834 2) Boq. 0124720880
LANÇA BOQUILHA ROTATIVA	1) 4028000142 2) LCPR41973
LANÇA DUPLA	1) 4028000142 + Lança 392401 2) Boquilha Baixa pressão 0124710120 3) Boquilha Alta pressão 0124720880
PISTOLA KIT ARENADOR	1) 4028000142 2) LCPR14858
KIT LIMPEZA TUBAGEM	1) 4028000142 2) TBAP23853 - 10 m.
KIT LIMPEZA TUBAGEM	1) 4028000142 2) KTRI76632 - 20 m.
ESCOVA ROTATIVA	1) 4028000142 2) SPID24911
MANGUEIRA	21700 - 10 m. 21720 - 20 m.

Consultar preços.



ÁGUA FRIA

1. Bomba
2. Toberas
3. Manómetro de pressão
4. Botão de controle de pressão e caudal
5. Sistema de paro total (Total Stop)
6. Suporte mangueira

Motor 4 pólos
a 1.400 rpm



5 toberas intercambiáveis



Bomba alta qualidade

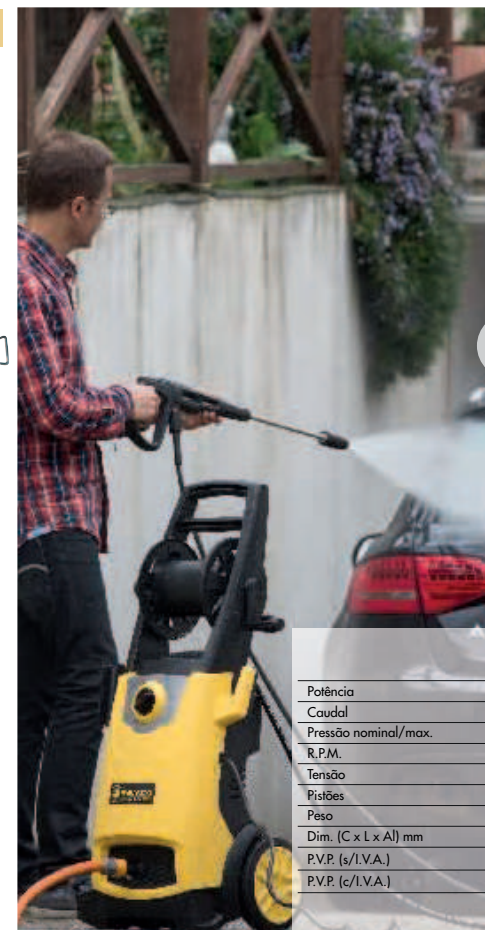
Superfície de fundição com dissipador de calor.
Cabecote da bomba forjado com latão de alta resistência, garantindo uma elevada longevidade. Fixado por 8 porcas de 8mm.
Pistões de aço inoxidável com revestimento cerâmico de alta resistência ao desgaste.
Biela de grande robustez.



	BZ15010	BZT17015
Pressão máx.	150 bar	170 bar
Pressão de trabalho	130 bar	150 bar
Caudal de água	9 l/min	15 l/min
Potência motor	2,5 kW	3,0 kW
RPM	1.400 rpm	1.400 rpm
Potência eléctrica conectada	230 V, 13 A, 50 Hz	400 V, 6,8 A, 50 Hz
Pistões	aço inox e revestimento cerâmico	aço inox e revestimento cerâmico
Peso	50 kg	57 kg
Dim (C x L x A) mm	650 x 460 x 1000	930 x 480 x 780
P.V.P. (s/I.V.A.)	625,20	673,98
P.V.P. (c/I.V.A.)	769,00	829,00

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Pistola com roscagem de M22 macho.
Lança de aço inox com acoplação rápida.
5 agulhetas intercambiáveis.
Dispositivo de paragem automática (TS).
Mangueira com 10m, de alta pressão com armação de aço.
Mangueira de aspiração de detergente e mangueira de aspiração de água com filtro.



EQUIPAMENTO DE SÉRIE

Entre as suas características de série destacamos 2 lanças, enrolador mangueira, depósito para detergente e dispositivo de paragem automática (TS). Eficazes perante todos os problemas de limpeza. erfeitas para superfícies escarpadas, pré-lavagens em auto-lavagens, lavagem de maquinaria pesada...

6 M

8 M



	BZ 140	BZ 170
Potência	1,8 kw	2,5 kw
Caudal	6,7 l/min	7,3 l/min
Pressão nominal/max.	100 / 140 bar	130 / 170 bar
R.P.M.	2.800	2.800
Tensão	230 V	230 V
Pistões	inox	inox
Peso	9,6 kg	30 kg
Dim. (C x L x A) mm	245 x 270 x 798 mm	397 x 342 x 861 mm
P.V.P. (s/I.V.A.)	145,53	283,74
P.V.P. (c/I.V.A.)	179,00	349,00

ACESSÓRIOS



Referência	Descrição	P.V.P. (s/I.V.A.)	P.V.P. (c/I.V.A.)
BZT02	Mangueira alta pressão (280 bar)	31,40	38,00
BZT03	10 m	47,11	57,00
BZT04	15 m	61,98	75,00
BZT07	20 m		
BZT07	Pistola com lança engate rápido	37,19	45,00
BZT01	Injectar espuma engante rápido	31,40	38,00
BZT05	Boquilha Turbo engante rápido	23,97	29,00
BZT06	Boquilha Variojet engante rápido	8,27	10,00
41068	Kit jacto de area	Consultar	
410581	Mangueira limpeza tubagem:	Consultar	
41058	10 m	Consultar	
410582	15 m	Consultar	
	20 m	Consultar	
41073	Escova de lavado plano	Consultar	
410501	Escova de lavado giratório	Consultar	

ACESSÓRIOS



Referência	Descrição	Modelos	P.V.P. (s/I.V.A.)	P.V.P. (c/I.V.A.)
YLBFX1700	Escova de lavado	para BZ170	7,52	9,10
YLBRT1700	Escova rotativa	para BZ170	13,97	16,90
YLG04410	Adaptador c. Rotativo	para BZ170	2,40	2,90
BZ170H2038	Mangueira borracha 8m	para BZ170	29,67	35,90
BZ140H204G	Mangueira borracha 6m	para BZ140	21,40	25,90
YLG062	Lança aço inox. Abaco	para BZ170	9,88	11,95
YLG04A30	Lança aço inox. Rotativa	para BZ170	9,88	11,95
YLG023	Lança std	para BZ140	7,85	9,50
YLG0530	Lança turbo	para BZ140	9,83	11,90
YLG061	Pistola	para BZ170	19,75	23,90
YLG051	Pistola	para BZ140	14,79	17,90
YLG2541	Depósito detergente	para BZ170	3,22	3,90
YLG0540	Depósito detergente	para BZ140	2,40	2,90

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

- Mangueira 10 m.
- Pistola



	BZS 2514 2 rodas	BZS 257 P1 1 rodas	BZS 257 P2 2 rodas	BZS 257 P -
Motor	BENZA BE100 (4 tempos)	BENZA BE100 (4 tempos)	BENZA BE100 (4 tempos)	BENZA BE100 (4 tempos)
Capacidade	100 l	100 l	100 l	-
Bomba	BTR4 Membrana	Pistão	Pistão	Pistão
Pressão	25 atm	25 atm	25 atm	25 atm
Caudal	7 l/min	7 l/min	7 l/min	7 l/min
Potência acústica	99 dB	99 dB	99 dB	99 dB
Peso	48 kg	40 kg	40 kg	9 kg
P.V.P. (s/I.V.A.)	839,82	574,34	592,04	220,35
P.V.P. (c/I.V.A.)	949,00	649,00	669,00	249,00



COMPONENTES

1. Depósito desmontável para transporte fácil.
2. Junta de borracha, proteção contra inclinação e fecho com parafusos.
3. Rodas maciças.
4. Indicador de nível.
5. Chassis dobrável.



Design robusto e seguro para uma rachadora de lenha eléctrica com manuseamento simples e confortável. Ideal para rachar troncos em poucos segundos, corta qualquer tronco na medida requerida. Trabalha em 3 posições.



POSIÇÕES DE TRABALHO



	BSP2500H
Motor	Eléctrico 230 V(50 Hz)
Potência	8 toneladas
Potência Motor	2,2 Kw / 3 CV
Comprimento coluna	127 mm
Altura de corte	58 cm
Peso	154 kg
P.V.P. (s/I.V.A.)	1.176,11
P.V.P. (c/I.V.A.)	1.329,00



POWERED BY
BENZA

BIO 45

Motor	R200
Potência motor	7 HP / 212 cc
RPM	3600
Máx. ramos	Ø 76 mm
Lâminas	2 fixas + 10 flutuantes + 10 martelos
Nível sonoro	104 dbA
Peso	82 kg
Dim (C x L x Al)	750 x 600 x 1.330 mm
P.V.P. (s/I.V.A.)	649,59
P.V.P. (c/I.V.A.)	799,00



POWERED BY
Robin

BIO 50

Motor	ROBIN EX17
Potência motor	6 HP / 169 cc
RPM	3600
Máx. ramos	Ø 40 mm
Lâminas	2 fixas + 8 martelos
Nível sonoro	104 dbA
Peso	61,5 kg
Dim (C x L x Al)	1.255 x 635 x 1.145
P.V.P. (s/I.V.A.)	1.153,66
P.V.P. (c/I.V.A.)	1.419,00



POWERED BY
BENZA

BIO 89

Motor	R420
Potência motor	14 HP / 389 cc
RPM	3600
Máx. ramos	Ø 102 mm
Lâminas	2 fixas + 10 flutuantes + 10 martelos
Nível sonoro	104 dbA
Peso	90 kg
Dim (C x L x Al)	750 x 600 x 1.330 mm
P.V.P. (s/I.V.A.)	893,50
P.V.P. (c/I.V.A.)	1.099,00



POWERED BY
Robin

BIO 413

Motor	ROBIN EX40
Potência motor	14 HP / 404 cc
RPM	3600
Máx. ramos	Ø 70 mm
Lâminas	2 fixas + 14 flutuantes + 4 martelos
Nível sonoro	104 dbA
Peso	169 kg
Dim (C x L x Al)	1.230 x 790 x 1.090 mm
P.V.P. (s/I.V.A.)	2.706,50
P.V.P. (c/I.V.A.)	3.329,00



POWERED BY
Robin

BIO 230

Motor	ROBIN EH 65
Potência motor	22 HP / 653 cc
RPM	3600
Máx. ramos	Ø 100/120 mm
Produção	7- 9 m³/h*
Elem. corte	3 lâminas + 2 contra-lâminas + 24 martelos
Silo	Em cima 90x65 cm - em baixo 17x35 cm (8/10 m³/h)
Nível sonoro	104 dbA
Peso	550 kg
P.V.P. (s/I.V.A.)	12.194,31
P.V.P. (c/I.V.A.)	14.999,00

* * Depende do produto a triturar

ELÉTRICO



BIO 40E

Motor	Elétrico 230 v
Potência	1,8 kW - 2,4 kW (40%)
RPM	2800 min-1
Máx. ramos	Ø 40 mm
Lâminas	8 em disco
Nível sonoro	96 dB
Peso	58 Kg
Dim (L x An x Al)	770 x 570 x 1.320 mm
P.V.P. (s/I.V.A.)	568,29
P.V.P. (c/I.V.A.)	699,00



SOLUÇÃO ECOLÓGICA

Permite triturar ramos de várias dimensões, folhas, flores secas e restos de poda para formação de um composto ou redução de volume dos resíduos. As lâminas trituram o material introduzido, assim se resolve o problema da grande quantidade de massa de despojos orgânicos que se transformam em húmus mediante o processo de decomposição, podendo ser utilizado como fertilizante orgânico.





	BZ 6000
Motor	Motor Active 51,6 cc
Depósito de combustível	1,3 l.
Mecanismo	Redutora de engranagens
Comprimento tubo	210 cm
Vibração	1.700 golpes/min.
Ø ramos	40 mm
Peso	13,1 Kg
P.V.P. (s/I.V.A.)	Consultar
P.V.P. (c/I.V.A.)	Consultar



	BO155	BO12	BO10
Bateria	Bateria de lítio 15 A	12 v	12 v
Comprimento do tubo	1,7 - 2,4 m.	1,7 - 2,4 m.	1,7 - 2,4 m.
Dedos	fibra de carbono	fibra de carbono	fibra de carbono
Centralita	Placa dupla de proteção térmica e de absorção		
Potência	648 W	Sob-dimensionado 500 W	500 W
Peso tubo e pente	2,2 kg		2,2 kg
Peso suspensório + bateria	5,0 kg	-	-
Cabo de ligação	-	15 m	9 m
P.V.P. (s/I.V.A.)	Consultar	Consultar	Consultar
P.V.P. (c/I.V.A.)	Consultar	Consultar	Consultar

L: Tubo de 3 m. disponível em todos os modelos. Consultar preços.



ACESSÓRIOS VAREJADORAS

CARRINHO PORTA-BATERIAS

Ref.: BZ1012

P.V.P. (s/I.V.A.)	72,36
P.V.P. (c/I.V.A.)	89,00



RECOLHEDOR DE AZEITONAS

Ref.: BZCOLECT

P.V.P. (s/I.V.A.)	142,28
P.V.P. (c/I.V.A.)	175,00





NOVIDADE

	MOTO-CULTIVADOR			
	BZW700	T 600FA	BZT 750R2	BZT 1000R3
Motor	BENZA 170F - 2	BENZA	BENZA	BENZA
Potência	7 HP / 212 cc	5,5 HP / 163 cc	7 HP / 190 cc	7 HP / 212 cc
Consumo	2,2 l/h	2,2 l/h	2,5 l/h	2,5 l/h
Velocidades	3 à frente + 2 atrás	1 à frente	2 à frente + 1 atrás	3 à frente + 1 atrás
Transmissão	engrenagem e corrente	engrenagem e corrente	engrenagem e corrente	engrenagem e corrente
Caixa velocidades	Sim	-	Sim	Sim
Peso	115 kg	67,5 kg	73 kg	95 kg
Dim (C x L x Al)	mm	1.450 x 755 x 740 mm	1.380 x 800 x 970 mm	1.750 x 660 x 1.080 mm
P.V.P. (s/I.V.A.)	1.441,59*	441,59	441,59	680,53
P.V.P. (c/I.V.A.)	1.629,00*	499,00	499,00	769,00

*Inclui contrapeso

ACESSÓRIOS MOTO-CULTIVADOR



Ref.: C8400X88

CONTRAPESOS

P.V.P. (s/I.V.A.) 104,88

P.V.P. (c/I.V.A.) 129,00

Ref.: BWT40088

RODAS COM BLOQUEIO 8"

P.V.P. (s/I.V.A.) 72,36

P.V.P. (c/I.V.A.) 89,00

Ref.: 0502700

APORCADOR

P.V.P. (s/I.V.A.) 85,95

P.V.P. (c/I.V.A.) 104,00

KIT MOTOENXADAS



Ref.: BFW4008

KIT RODAS + EIXOS + APORCADOR

P.V.P. (s/I.V.A.) 77,24

P.V.P. (c/I.V.A.) 95,00

ACESSÓRIOS NOVA MOTOENXADA BZT 1000R3

NOVIDADE



Ref.: CW12KG

CONTRAPESOS

P.V.P. (s/I.V.A.) 65,29

P.V.P. (c/I.V.A.) 79,00

Ref.: 1K15A

ARADO VERTEDEIRA AJUSTÁVEL

P.V.P. (s/I.V.A.) 24,79

P.V.P. (c/I.V.A.) 30,00

Ref.: 1K10

APORCADOR

P.V.P. (s/I.V.A.) 23,97

P.V.P. (c/I.V.A.) 29,00

Ref.: 1LF20

DOBRE VERTEDEIRA

P.V.P. (s/I.V.A.) 65,29

P.V.P. (c/I.V.A.) 79,00

Ref.: 4008MET

RODA METÁLICA

P.V.P. (s/I.V.A.) 61,98

P.V.P. (c/I.V.A.) 75,00

Ref.: 4U1B

ARRANCABATATAS

P.V.P. (s/I.V.A.) 20,66

P.V.P. (c/I.V.A.) 25,00



ESCARIFICADOR



	ER 73	BZS 38
Motor	Robin EX 27	BENZA
Potência do motor	9 HP / 265 cc	5,5 HP / 163 cc
Largura de corte	73 cm	38 cm
Peso	58 kg	46 kg
Dim. (C x L x Al)	700 x 920 x 1100 mm	1120 x 590 x 1070 mm
P.V.P. (s/I.V.A.)	1.129,27	543,90
P.V.P. (c/I.V.A.)	1.389,00	669,00

Cuidado profissional das zonas verdes.

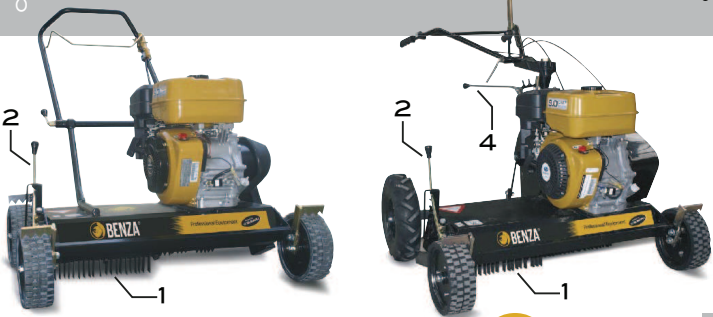
Permitem conseguir un césped más fresco y sano en zonas verdes como campos de fútbol o superficies públicas donde la turba y tierra apisonada son problemas frecuentes. Al realizar cortes verticales con sus cuchillas, son muy efectivos para eliminar el musgo o malas hierbas y activar la oxigenación de la zona de las raíces, renovando el césped.

CARACTERÍSTICAS

- TRAVÃO DE SEGURANÇA
- REGULADOR DA ALTURA DE TRABALHO
- ALARME DE SENSOR DE ÓLEO
- DENTES LIMPA-RODAS
- RODAS DUPLAS
- ROLAMENTOS DUPLOS
- LÂMINAS FLUTUANTES
- GUIADOR REBATÍVEL E AJUSTÁVEL
- PROTECTOR DE CORRENTE
- PROTECTOR PÁRA-LAMA TRASEIRO
- CAIXA VELOCIDADES

Desenhado especialmente para mexer e arejar a cama do solo das aves. Um trabalho duro e fatigante que até agora realizava à mão mas que com o mexedor fará em poucos minutos e com melhores resultados.

O funcionamento do mexedor é muito simples: graças às lâminas flutuantes, corta, areja e esmigalha a dura cortiça das camas dos frangos.



	ER 73 AV2	ER 73 AV2T
Motor	Robin EX 27	Robin EX 27
Potência do motor	9 HP / 265 cc	9 HP / 265 cc
Largura de trabalho	73 cm	73 cm
Consumo	3,3 l/h	3,3 l/h
Peso	85 Kg	123 Kg
P.V.P. (s/I.V.A.)	1.707,08	2.609,73
P.V.P. (c/I.V.A.)	1.929,00	2.949,00



Velocidades::

- Posição origem (frangos):
2 à frente + 1 atrás
- Posição inversa (galinhas):
1 à frente + 1 atrás

ESMIGALHA E AREJA O SERRIM

O resultado é tão mole que os pintos rapidamente descansam na sua nova cama. Além disto, com o mexedor Benza irá poupar serrim em cada ninhada porque não precisa de muita espessura para trabalhar.





www.hmveiculosemaquinas.com



Distribuidor oficial

