

Catálogo general

General catalogue



MAQUINARIA PROFESIONAL: OBRAS PÚBLICAS • AGRÍCOLA • JARDIM
PROFESSIONAL EQUIPMENTS: CONSTRUCTION • AGRICULTURE • GARDEN



BENZA

o fabricante que oferece a variedade profissional mais completa.

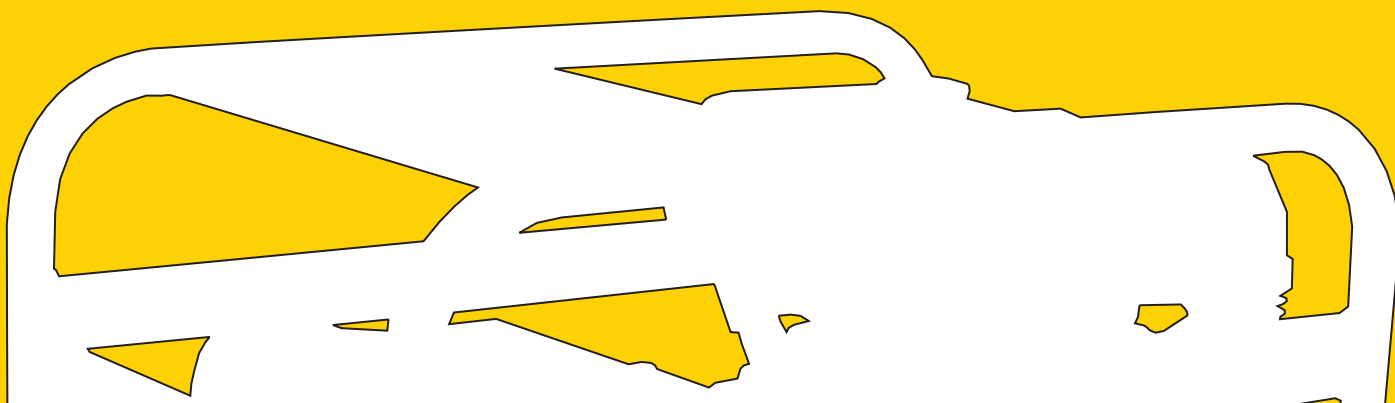
The brand that offers you the widest professional range.

A marca BENZA é sinónimo de alta qualidade, máxima credibilidade, máxima potência e equipamentos profissionais.

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.

BENZA is a brand synonymous with high quality, maximum reliability, maximum power and professional equipment.

BENZA products have been designed to satisfy the needs of both individual users and demanding professionals requiring strong machines that guarantee peak results in any working condition. Reliable products with outstanding performance that enhance work efficiency.



Geradores Benza

geradores monofásicos gasolina	2
geradores monofásicos diesel	4
geradores trifásicos gasolina y diesel	5



Moto-soldadoras Benza

Moto-soldadoras-geradores gasolina	6
Moto-soldadoras-geradores diesel	7



Moto-bombas Benza

Moto-bombas de caudal	9
Moto-bombas flexíveis	9
Moto-bombas de pressão	10
Moto-bombas de águas residuais	10
Moto-bombas diesel	10



Cortadoras disco Benza

Cortadoras gasolina	15
-------------------------------	----



Hidrolimpadoras Benza

Hidrolimpadoras gasolina	12
Hidrolimpadoras eléctricas	13
Hidrolimpadoras água quente	13



Benza Agrícola

Moto-enxadas gasolina	14
Triturador e aspirador	15
Alternador tractor	15
Pulverizadores gasolina	16



Benza Jardim

Corta relvas	17
Escarificadores	17



Benza Generators

Gasoline single phase generator	2
Diesel single phase generator	4
Gasoline & diesel three phase generator	5

Benza welding machines

Gasoline generator-welding machine	6
Diesel Gasoline generator-welding machine	7

Benza Water pumps

Self-priming pumps	9
Flexible pumps	9
Pressure pumps	10
Semi-trash water pumps	10
Diesel pumps	10

Benza circular saws

Gasoline circular saws	15
----------------------------------	----

Benza High pressure cleaners

Gasoline high pressure cleaners	12
Electric high pressure cleaners	13

Benza Agriculture

Gasoline & diesel tillers	14
Vacuum and shredder	15
Alternator - tractor	15
Gasoline sprayer machinery	16

Benza Garden

Lawnmowers	17
Scarifiers	17

Todos os produtos de BENZA têm chassis reforçados, placas protectoras e rodas de borracha extrafortes que fazem dos nossos produtos os melhores, especialmente para aluguer. Os nossos produtos, entre os que incluem moto-bombas, geradores, moto-soldadoras, moto-enxadas e hidrolimpadoras, estão entre os mais fortes do mercado e os melhores no resultado final.

All the models, even the smallest ones, have reinforced chassis with protective plates and extra strong rubber wheels which make our products the best ones, specially for rental purposes. Our water pumps, generating sets, welders, tillers and high pressure cleaners stay among the strongest in the market and provide the best final results.

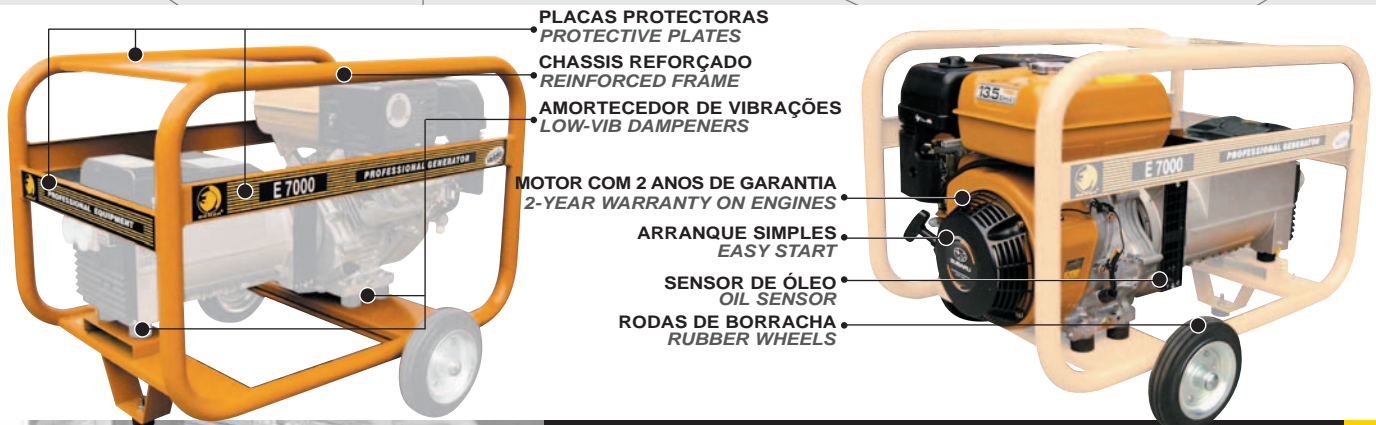
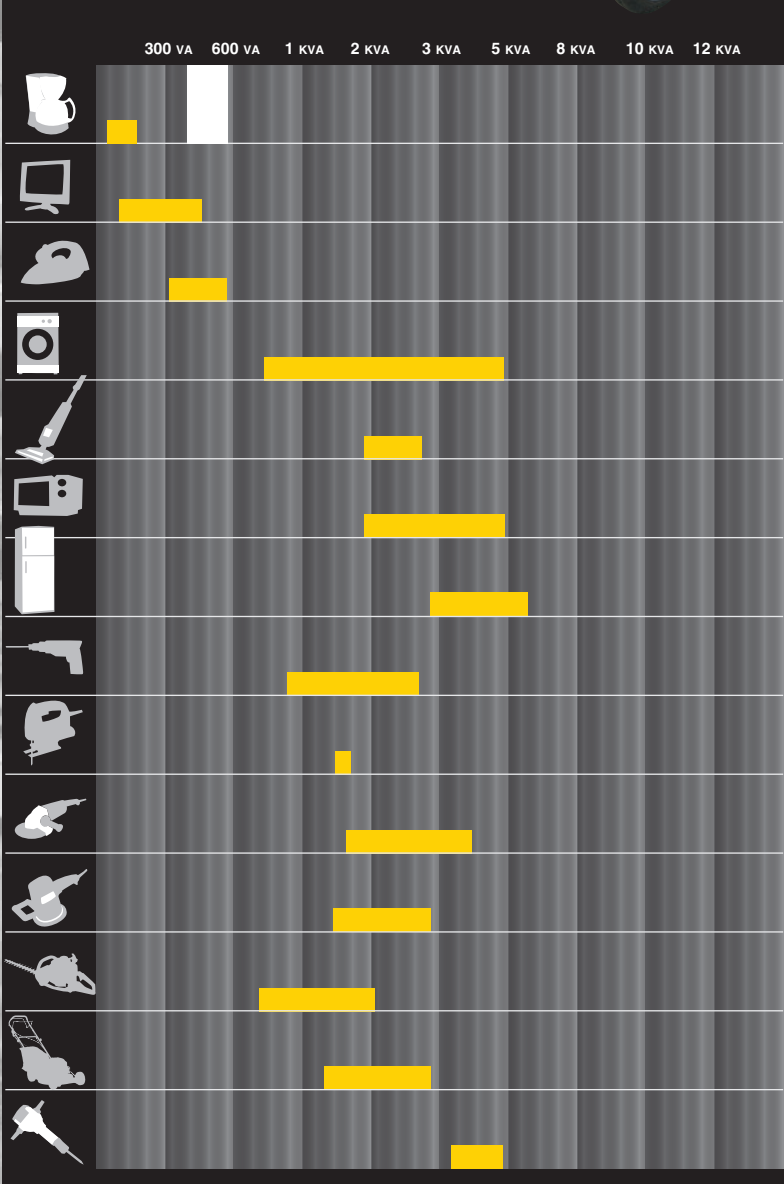


GRÁFICO CONSUMO

No seguinte gráfico podemos verificar o consumo aproximado de uma série de electrodomesticos e ferramentas eléctricas de uso común. Comprove sempre que a potência consumida seja a correcta. Os nossos distribuidores podem ajuda-lo.

CONSUMPTION CHART

The following chart indicates the approximate consumption of some electrical appliances or common power tools. Always check that the consumption output is correct. Our dealers can help you.





Para bricolagem, uso doméstico, aluguer, etc.

Todos os modelos de geradores Benza foram fabricados pensando no seu utilizador profissional. Por isso até os nossos modelos mais pequenos levam chassis reforçado de 35 mm de diâmetro, placa protectora superior e lateral e rodas de borracha maciça de série (Excepto E 2200). Com as placas protege-se o alternador contra impactos e com as rodas facilita-se o transporte.

Do-it-yourself, domestic applications, rent, etc.

All BENZA generators models have been produced always thinking about professional users. For this reason, even our smaller models have a reinforced chassis with a diameter of 35 mm, a protective upper and lateral plates and heavy duty rubber wheels as standard equipment (Excl. E 2200). The plates protect the engine and the alternator from impacts and the wheel kit make its transporting easy.



Modelo/Model	E 2200
Arranque Starting system	Manual Recoil
Motor Engine	Subaru EY 20
Potência máx. Max. output	2,2 kw
Potência do motor Engine power	5 HP / 183 cc
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	98 dbA
Peso Weight	33 kg



Modelo/Model	E 3000	ES 3000
Arranque Starting system	Manual Recoil	Eléctrico Electric
Motor Engine	Subaru EX 17	
Potência máx. Max. output	3 kw	
Potência del motor Engine power	6 HP / 169 cc	
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	97 dbA	
Peso Weight	45 kg	58 kg



Modelo/Model	E 4200	ES 4200
	E 4200 CD	ES 4200 CD
Arranque Starting system	Manual Recoil	Eléctrico Electric
Motor Engine	Subaru EX 21	
Potência máx. Max. output	4,2 kw	
Potência del motor Engine power	7 HP / 211 cc	
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	97 dbA	
Peso Weight	58 kg	78 kg



Modelo/Model	E 5000	ES 5000
	E 5000 CD	ES 5000 CD
Arranque Starting system	Manual Recoil	Eléctrico Electric
Motor Engine	Subaru EX 27	
Potência máx. Max. output	5 kw	
Potência del motor Engine power	9 HP / 265 cc	
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	98 dbA	
Peso Weight	62 kg	82 kg



Modelo/Model	E 6000	ES 6000
	E 6000 CD	ES 6000 CD
Arranque Starting system	Manual Recoil	Eléctrico Electric
Motor Engine	Subaru EH 41	
Potência máx. Max. output	6 kw	
Potência del motor Engine power	13,5 HP / 404 cc	
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	99 dbA	
Peso Weight	81 kg	86 kg

CD: modelos con depósito de 20 litros
CD: Models with 20 litres fuel tank



For construction, agriculture and farming, etc.

Os equipamentos de 4,2 kva ou maior potência tem arranque eléctrico opcional e estão equipados com baterias Varta de máxima qualidade, que impedem derrames de ácido na deslocação. Com uma ampla variedade de aplicações, o desenho compacto e o chassis reforçado de estes modelos torna-os perfeitos para subempreiteiros e aluguer.



For construction, agriculture and farming, etc.

Models with 3 kw or higher have optional electric starting and high quality Varta batteries. Its extended range of applications, the compact design and reinforced chassis make them the perfect choice for contractors and renting.

Para rentabilizar ao máximo cada grupo é imprescindível fazer uma boa escolha. Temos de considerar, agás a potência que necessitemos, as condições de trabalho, o período de funcionamento e o tipo de utente. Segundo isto, podemos escolher entre:

- Modelos simples de arranque eléctrico ou manual.
- Modelos com depósito de 20 litros (CD) para maior autonomia.

Todos os modelos têm de série o seguinte equipamento: **Chassis reforçado, amortecedores e Kit de rodas** (Excepto E 2200)
Os modelos com arranque eléctrico incluem cabos e bateria.

To get the most out of a generating set it is basic to make the right choice. We must take into account, besides the amount of energy we might need, the working conditions, working periods and the user. With all these we can choose

- More simple models with recoil or electric starter
- Models with extra large fuel tank (CD) - 20 litres for more autonomy.

All the models include: **reinforced plates, Low-vib dampers, Wheel kit** (except E 2200)
All models with electric starter include wires and battery.



Modelo/Model	E 7000 E 7000 CD	ES 7000 ES 7000 CD
Arranque Starting system	Manual Recoil	Eléctrico Electric
Motor Engine	Subaru EH 41	
Potência máx. Max. output	7 kw	
Potência del motor Engine power	13,5 HP / 404 cc	
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	99 dbA	
Peso Weight	81 kg	86 kg

Modelo/Model	E 8000 E 8000 CD	ES 8000 ES 8000 CD
Arranque Starting system	Manual Recoil	Eléctrico Electric
Motor Engine	Subaru EH 41	
Potência máx. Max. output	8 kw	
Potência del motor Engine power	13,5 HP / 404 cc	
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	99 dbA	
Peso Weight	82 kg	87 kg

Modelo/Model	ES 12000
Arranque Starting system	Eléctrico Electric
Motor Engine	Subaru EH 65
Potência máx. Max. output	12 kw
Potência del motor Engine power	22 HP / 653 cc
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	100 dbA
Peso Weight	179 kg

Equipamiento opcional Optional equipment



ASSAS PARA TRANSPORTE
(Gasolina e diesel)

TRANSPORT HOLDERS
(Gasoline and diesel)



QUADRO DE COMANDO À DISTÂNCIA
(Diesel)

REMOTE CONTROL
(Diesel)



QUADRO DE ARRANQUE AUTOMÁTICO
(Diesel)

AUTOMATIC STARTING SWITCHBOARD
(Diesel)



Leves. Mais silenciosos. Menos vibração.

Ideais para lugares com risco de incêndios ou em geral na agricultura onde geralmente o combustível utilizado é o Diesel (Gasóleo). De fácil manuseamento e com uma estrutura simples, ficará surpreendido pelo seu baixo consumo e pelo seu nível sonoro que é um dos mais baixos do mercado.

Lightweight. Silent. Less vibrations.

Ideal for risk places with possible risk of fire or agricultural areas, where diesel fuel is usually consumed. Easy operation, solid construction, low fuel consumption and one of the lowest noise levels on the market.

.4.



Modelo/Model	EDS 4200 EDS 4200 CD
Arranque Starting system	Eléctrico Electric
Motor	Subaru DY 27
Engine	
Potência máx. Max. output	4,2 kw
Potência del motor Engine power	5,5 HP / 265 cc
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	102 dbA
Peso Weight	87 kg



Modelo/Model	EDS 5000 EDS 5000 CD
Arranque Starting system	Eléctrico Electric
Motor	Subaru DY 41
Engine	
Potência máx. Max. output	5 kw
Potência del motor Engine power	8,5 HP / 412 cc
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	100 dbA
Peso Weight	122 kg



Modelo/Model	EDS 6000 EDS 6000 CD
Arranque Starting system	Eléctrico Electric
Motor	Subaru DY 42
Engine	
Potência máx. Max. output	6 kw
Potência del motor Engine power	9,5 HP / 412 cc
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	100 dbA
Peso Weight	118 kg



Modelo/Models	YD 4200 YD 4200 CD	YDS 4200 YDS 4200 CD
Arranque Starting system	Manual Recoil	Eléctrico Electric
Motor	Yanmar L 70	
Engine		
Potência cont./máx. Max. output	3,8 kw / 4,2 kw	
Potência del motor Engine power	6,7 HP / 296 cc	
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	102 dbA	
Peso Weight	77 kg	97 kg



Modelo/Model	YD 5000 YD 5000 CD	YDS 5000 YDS 5000 CD
Arranque Starting system	Manual Recoil	Eléctrico Electric
Motor	Yanmar L 100	
Engine		
Potência máx. Max. output	5 kw	
Potência del motor Engine power	10 HP / 406 cc	
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	106 dbA	
Peso Weight	86 kg	110 kg



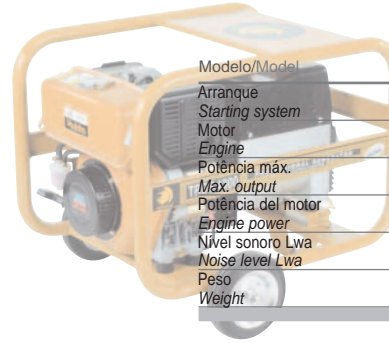
Consumo reduzido de combustível
Nível sonoro reduzido
Altas prestações e extrema dureza
Arranque simples e rápido

Low consumption levels
Low noise level
Best results with maximum roughness
Easy and fast start





Modelo/Model	TR 4300	TRS 4300
Arranque Starting system	Manual Recoil	Eléctrico Electric
Motor Engine	Subaru EX 27	
Potência máx. Max. output	4,3 kVA	
Potência del motor Engine power	9 HP / 265 cc	
Nivel sonoro Lwa Noise level Lwa	98 dbA	
Peso Weight	62 kg	78 kg



Modelo/Model	TRDS 4300
Arranque Starting system	Eléctrico Électrique
Motor Engine	Subaru DY 27
Potência máx. Max. output	4,3 kVA
Potência del motor Engine power	5,5 HP / 265 cc
Nivel sonoro Lwa Noise level Lwa	102 dbA
Peso Weight	82,5 kg



.5.



Modelo/Model	TR 6600	TRS 6600
Arranque Starting system	Manual Recoil	Eléctrico Electric
Motor Engine	Subaru EH 41	
Potência máx. Max. output	6,6 kVA	
Potência del motor Engine power	13,5 HP / 404 cc	
Nivel sonoro Lwa Noise level Lwa	99 dbA	
Peso Weight	86 kg	103 kg



Modelo/Model	TRDS 6600
Arranque Starting system	Eléctrico Electric
Motor Engine	Subaru DY 42
Potência máx. Max. output	6,6 kVA
Potência del motor Engine power	9,5 HP / 412 cc
Nivel sonoro Lwa Noise level Lwa	100 dbA
Peso Weight	127 kg



Modelo/Model	TRS 12000
Arranque Starting system	Eléctrico Electric
Motor Engine	Subaru EH 65
Potência máx. Max. output	12 kVA
Potência del motor Engine power	22 HP / 653 cc
Nivel sonoro Lwa Noise level Lwa	100 dbA
Peso Weight	161 kg





Equipamentos profissionais, versáteis e muito completos graças a sua dupla função, que lhe permite trabalhar como motossoldadora e como gerador. Modelos a gasolina ou diesel capazes de desenvolver correntes de soldaduras de 200 A em corrente alterna (AC) e 220 A em corrente contínua (DC). A sua dupla função, faz com que sejam um equipamento perfeito.

These are professional, very versatile and complete equipments due to its double function that allows operation as either power welder or generator. Petrol and diesel models able to develop welding currents of 180 or 200 A in alternating current (AC) and 220 A in direct current (DC). Its double functionality makes them the perfect equipment.



.6.



Modelo/Model	WG 180 AC
Arranque <i>Starting system</i>	Manual Recoil
Motor <i>Engine</i>	Subaru EX 27 - 9 HP
Ø electrodo <i>Ø electrode</i>	3,25 mm
Potência (soldadura) <i>Power (welding)</i>	180 A (AC)
Potência máx. (gerador) <i>Max. output (generator)</i>	5 kW (MONOFÁSICO/SNGLE PHASE)
Nível sonoro Lwa <i>Noisel level Lwa</i>	98 dbA
Peso <i>weight</i>	77,8 kg
AC: Corrente alterna /Alternating current	

Modelo/Model	WGS 180 AC
Arranque <i>Démarrage</i>	Eléctrico Électric
Motor <i>Engine</i>	Subaru EX 27 - 9 HP
Ø electrodo <i>Ø electrode</i>	3,25 mm
Potência (soldadura) <i>Power (welding)</i>	180 A (AC)
Potência máx. (gerador) <i>Max. output (generator)</i>	5 kW (MONOFÁSICO/SNGLE PHASE)
Nível sonoro Lwa <i>Noisel level Lwa</i>	98 dbA
Peso <i>weight</i>	93 kg
AC: Corrente alterna /Alternating current	



Modelo/Model	WG 200 AC
Arranque <i>Starting system</i>	Manual Recoil
Motor <i>Engine</i>	Subaru EH 41 - 13,5 HP
Ø electrodo <i>Ø electrode</i>	4,5 mm
Potência (soldadura) <i>Power (welding)</i>	200 A (AC)
Potência máx. (gerador) <i>Max. output (generator)</i>	7 kW (MONOFÁSICO/SNGLE PHASE)
Nível sonoro Lwa <i>Noisel level Lwa</i>	99 dbA
Peso <i>Weight</i>	95 kg
AC: Corrente alterna /Alternating current	

Modelo/Model	WGS 200 AC
Arranque <i>Starting system</i>	Eléctrico Électric
Motor <i>Engine</i>	Subaru EH 41 - 13,5 HP
Ø electrodo <i>Ø electrode</i>	4,5 mm
Potência (soldadura) <i>Power (welding)</i>	200 A (AC)
Potência máx. (gerador) <i>Max. output (generator)</i>	7 kW (MONOFÁSICO/SNGLE PHASE)
Nível sonoro Lwa <i>Noisel level Lwa</i>	99 dbA
Peso <i>Weight</i>	95 kg
AC: Corrente alterna /Alternating current	



Modelo/Model	WGT 220 DC
Arranque <i>Starting system</i>	Manual Recoil
Motor <i>Engine</i>	Subaru EH 41 - 13,5 HP
Ø electrodo <i>Ø electrode</i>	5 mm
Potência (soldadura) <i>Power (welding)</i>	220 A (AC)
Potência máx. <i>Max. output.</i>	3,5 KVA - 230 V (MONOFÁSICO/SINGLE PHASE)
	6,5 KVA - 400 V (TRIFÁSICO/THREE PHASE)
Nível sonoro Lwa <i>Noisel level Lwa</i>	99 dbA
Peso <i>Weight</i>	95 kg
DC: Corrente contínua /Continuous current	

Modelo/Model	WGTS 220 DC
Arranque <i>Starting system</i>	Eléctrico Électric
Motor <i>Engine</i>	Subaru EH 41 - 13,5 HP
Ø electrodo <i>Ø electrode</i>	5 mm
Potência (soldadura) <i>Power (welding)</i>	220 A (AC)
Potência máx. <i>Max. output.</i>	3,5 KVA - 230 V (MONOFÁSICO/SINGLE PHASE)
	6,5 KVA - 400 V (TRIFÁSICO/THREE PHASE)
Nível sonoro Lwa <i>Noisel level Lwa</i>	99 dbA
Peso <i>Weight</i>	110 kg
DC: Corrente contínua /Continuous current	

Motores a gasolina com válvulas em cabeça (OHV).
Gasoline engines with over head valves (OHV).



EQUIPAMENTO STANDARD
ACESSOIRES STANDARDS

- 4 metros de cabo de solda e 3 metros de massa.
4 m. welding cables and 3 m. ground
- Pinças
Pliers
- Chassis reforçado.
Reinforced chassis
- Rodas para fácil deslocação.
Wheels for easy transporting

Modelo/Model	WGDS 200 AC
Arranque Starting system	Eléctrico Electric
Motor Engine	Subaru DY42 - 9,5 HP
∅ electrodo ∅ electrode	4,5 mm
Potência (soldadura) Power (welding)	200 A (AC)
Potência máx. (gerador) Max. output (generator)	7 KW (MONOFÁSICO/SINGLE PHASE)
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	100 dbA
Peso Weight	107 kg

AC: Corrente alterna / Alternating current

Modelo/Model	WGT 220 DC	WGTYDS 220 DC
Arranque Starting system	Manual Recoil	Eléctrico Electric
Motor Engine		Yanmar L100 -10 HP
∅ electrodo ∅ electrode		5 mm
Potência (soldadura) Power (welding)		220 A (AC)
Potência máx. (gerador) Max. output (generator)	3,5 KVA - 230 V (MONOFÁSICO/SINGLE PHASE)	6,5 KVA - 400 V (TRIFÁSICO/THREE PHASE)
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa		106 dbA
Peso Weight	110 kg	120 kg

DC: Corrente continua / Continuous current





A gama de bombas Benza vai desde os 7.000 l/h até 90.000 l/h que é o nosso modelo mais potente. No nosso leque de produtos com certeza estará a bomba-motor que precisa. Tanto se quiser transvasar, regar, quanto bombear ou esgotar água suja ou com resíduos.

Corpos de alumínio que fornecem robustez, ligeireza e uma grande resistência. São as mais robustas do mercado. Chassi reforçado, que protege o motor e o corpo da bomba, além de facilitar a sua sujeição e transporte. São únicas no mercado, e, aliás, têm o chassi reforçado com umas placas protectoras.

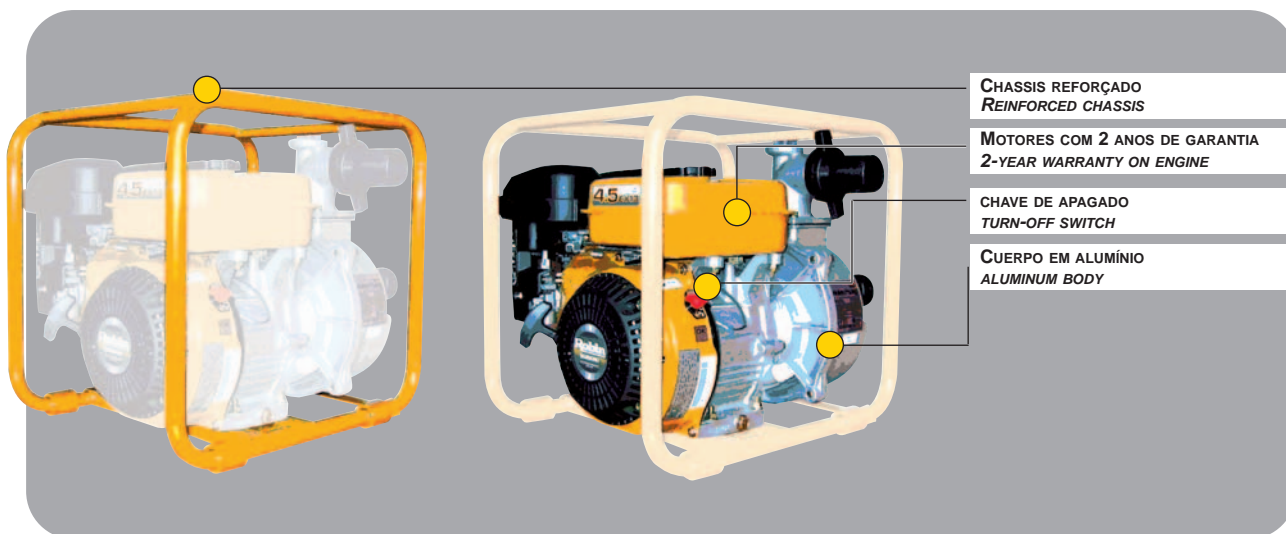
Dispositivo de segurança de alerta de óleo: caso falte óleo ou o nível seja baixo, o sensor de óleo dá o aviso. Quando o nível é o mínimo permitido, a máquina para de maneira automática.

The range of BENZA pumps includes from 7.000 litres/hour to 90.000 l/h pumps. We are sure you will find the pump you need in our range of products whether you need to transfer, water or bail out clean or semi-dirty water.

Our pumps have aluminium bodies that provide robustness, lightness and a high durability. They are the most robust pumps in the market. They have a reinforced chassis that protects the engine and the pump body, as well as making their fastening and transporting easier. They are the only pumps in the market that have a chassis reinforced.

The pumps have a safety oil warning system: When the level is the lowest allowed, the machine shuts down automatically

.8.



Para realizar uma correcta instalação da bomba-motor, o utilizador tem de levar em consideração três circunstâncias:

1. Altura de aspiração

A altura de aspiração é o valor que corresponde à distância entre a superfície da água a extrair e o centro da bomba-motor, ali onde estiver instalada. Este valor é vertical e em metros.

2. Altura de elevação

É a distância entre o centro da bomba-motor e o ponto mais elevado da instalação, ou então o ponto final do cano. Valor tomado em vertical e em metros.

3. Perdas de carga

Os canos, as curvas, as torneiras de distribuição, etc., provocam resistência à passagem da água e diminuem o potencial da bomba-motor. A perda de carga numa instalação é calculada em função da longitude, do diâmetro e da qualidade dos canos ou da mangureira. Esta perda é exprimida em metros, que são acrescentados à altura da elevação.

You have to keep in mind these three points for a correct pump installation:

1. Suction lift

The air intake height is the distance between the water to be pumped and the pump centre, wherever it is installed. This value is vertical and it is calculated in meters.

2. Lift height

It is the distance between the pump centre and the highest point of the installation or the end of the pipe. This value is vertical and it is calculated in meters.

3. Pressure loss

The pipes, the bends, the stopcocks, etc. cause resistance to the flow of water and reduce the pump power. The pressure loss in an installation is calculated according to the length, the diameter and the quality of the pipes or hose. This loss is calculated in meters, and it has to be added to the lift height.



**MOTO-BOMBAS DE CAUDAL.
AUTO-ASPIRANTES.
SELF-PRIMING PUMPS.
ASPIRATOR.**

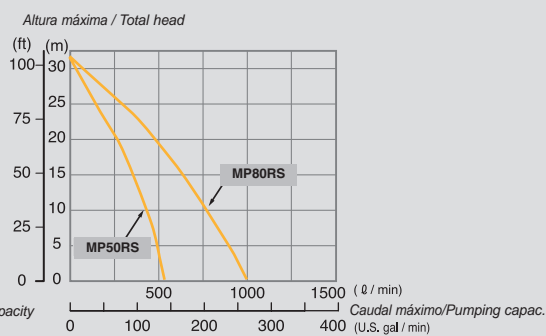
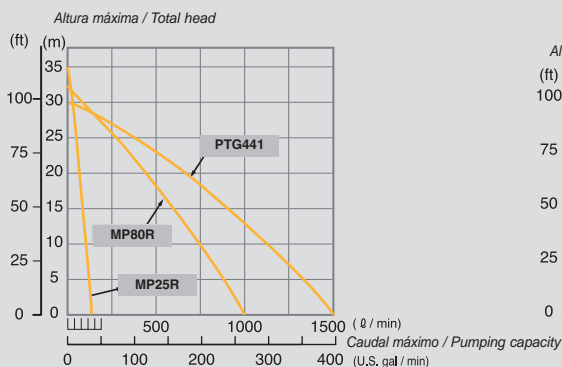
**MOTO-BOMBA FLEXÍVEL
FLEXIBLE WATER PUMP**

Modelo/Model	305 FLEX
Motor	Subaru EY20
Engine	5 HP / 180 cc
Caudal máximo	78.000 l/h
Pumping capacity	
Altura máxima	18 m
Total head	
Ø entrada x saída	75 x 75 mm
Ø entrée x sortie	(2" x 2")
Manguera flexível	
Flexible hose	5 m
Nível sonoro	98 dbA
Noise level Lwa	
Peso	28 kg
Weight	



Bombas auto-aspirantes simples de utilizar por não precisar de ser cebadas. Só é necessário encher o corpo da bomba antes de a por a funcionar.

Self-priming pumps really easy and handy to use. Just fill up the pump body before starting it.



Modelo/Model	MP 25 R *
Motor	Subaru EH 025
Engine	1,1 HP / 24,5 cc
Caudal máximo	7.800 l/h
Pumping capacity	
Altura máxima	35 m
Total head	
Ø entrada x saída	25,4 x 25,4 mm
Ø in x out	
Ø entrada x saída	1" x 1"
Ø in x out	
Nível sonoro Lwa	98 dbA
Noise level Lwa	
Peso	5,8 kg
Weight	

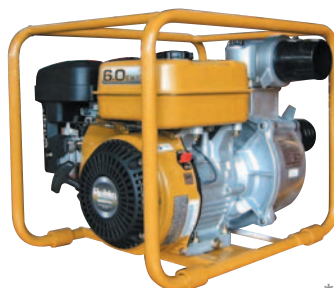


Modelo/Model	MP 50 RS *
Motor	Subaru EX 13
Engine	4,5 HP / 126 cc
Caudal máximo	31.200 l/h
Pumping capacity	
Altura máxima	32 m
Total head	
Ø entrada x saída	50,8 / 50,8 mm
Ø in x out	
Ø entrada x saída	2" x 2"
Ø in x out	
Nível sonoro Lwa	101 dbA
Noise level Lwa	
Peso	24,9 kg
Weight	

**COM SENSOR DE ÓLEO
WITH OIL SENSOR**



Modelo/Model	MP 80 R *
Motor	Subaru EY 20
Engine	5 HP / 183 cc
Caudal máximo	65.000 l/h
Pumping capacity	
Altura máxima	32 m
Total head	
Ø entrada x saída	76,2 / 76,2 mm
Ø in x out	
Ø entrada x saída	3" x 3"
Ø in x out	
Nível sonoro Lwa	105 dbA
Noise level Lwa	
Peso	28 kg
Weight	



Modelo/Model	MP80 RS *
Motor	Subaru EX 17
Engine	6 HP / 169 cc
Caudal máximo	60.000 l/h
Pumping capacity	
Altura máxima	32 m
Total head	
Ø entrada x saída	80 / 80 mm
Ø in x out	
Ø entrada x saída	3" x 3"
Ø in x out	
Nível sonoro Lwa	104 dbA
Noise level Lwa	
Peso	27,6 kg
Weight	

**COM SENSOR DE ACEITE
WITH OIL SENSOR**



Modelo/Model	PTG 441
Motor	Subaru EH 41
Engine	13,5 HP / 404 cc
Caudal máximo	90.000 l/h
Pumping capacity	
Altura máxima	30 m
Total head	
Ø entrada x saída	101,6 / 101,6 mm
Ø in x out	
Ø entrada x saída	4" x 4"
Ø in x out	
Nível sonoro Lwa	106 dbA
Noise level Lwa	
Peso	78,2 kg
Weight	



**MOTO-BOMBAS DE PRESSÃO. CENTRÍFUGAS
PRESSURE PUMPS. CENTRIFUGAL**

Modelo/Model	PR 15	PR 6/20
Motor Engine	Subaru EY 15 3,5 HP / 143 cc	Subaru EY20 5 HP / 183 cc
Caudal máximo Pumping capacity	22.000 l/h	26.000 l/h
Altura máxima Total head	45 m	60 m
Ø entrada x saída Ø in x out	38,1 / 25,4 mm	50,8 / 38,1 mm
Ø entrada x saída Ø in x out	1,5" / 1"	2" / 1,5"
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	100 dbA	103 dbA
Peso Weight	24 kg	24 kg



ALTA PRESION / HIGH PRESSURE

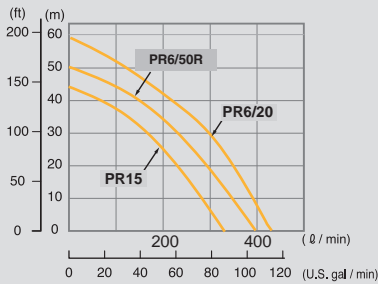
Modelo/Model	PR6/50R *
Motor Engine	Subaru EX 17 6 HP / 169 cc
Caudal máximo Pumping capacity	24.000 l/h
Altura máxima Total head	50 m
Ø entrada x saída Ø in x out	50,8 / 50,8 mm
Ø entrada x saída Ø in x out	2"
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	101 dbA
Peso Weight	27 kg



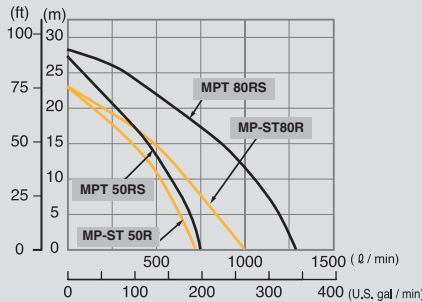
SUBARU
Pumps

CURVAS DE RENDIMENTO / PERFORMANCE CURVES

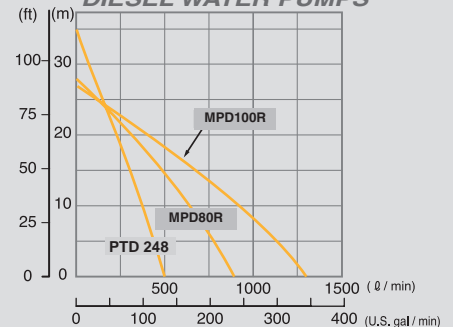
**AGUAS SEMI RESIDUAIS
SEMI-TRASH WATER PUMPS**



**AGUAS RESIDUAIS
TRASH WATER PUMPS**

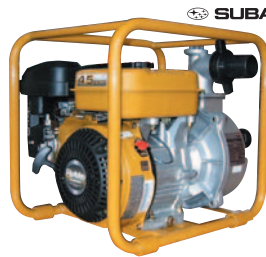


**MOTO-BOMBA DIESEL
DIESEL WATER PUMPS**



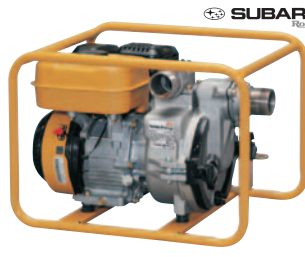
.10.

**AGUAS SEMI RESIDUAIS
SEMI-TRASH PUMPS**



Modelo/Model	MP-ST 50R *
Motor Engine	Subaru EX 13 4,5 HP / 126 cc
Caudal máximo Pumping capacity	42.000 l/h
Altura máxima Total head	23 m
Ø entrada x saída Ø in x out	50,8 / 50,8 mm
Ø entrada x saída Ø in x out	2"
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	101 dbA
Peso Weight	25 kg

**AGUAS RESIDUAIS
TRASH WATER PUMPS**



Modelo/Model	MPT 50RS *
Motor Engine	Subaru EX 17 6 HP / 169 cc
Caudal máximo Pumping capacity	45.000 l/h
Altura máxima Total head	27 m
Ø entrada x saída Ø in x out	50,8 / 50,8 mm
Ø entrada x saída Ø in x out	2"
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	101 dbA
Peso Weight	34,5 kg

**MOTO-BOMBA DIESEL
DIESEL WATER PUMPS**



Modelo/Modèle	MPD 80R *	MPD 100R *
Motor Engine	Subaru DY 23 4,8 HP / 230 cc	Subaru DY 27 5,5 HP / 265 cc
Caudal máximo Pumping capacity	54.000 l/h	78.000
Altura máxima Total head	28 m	27 m
Ø entrada x saída Ø in x out	76,2 / 76,2 mm	101,6 / 101,6
Ø entrada x saída Ø in x out	3"	4"
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	108 dbA	109 dbA
Peso Weight	51 kg	61 kg



Modelo/Modèle	MP-ST 80R *
Motor Engine	Subaru EX 17 6 HP / 169 cc
Caudal máximo Pumping capacity	60.000 l/h
Altura máxima Total head	23 m
Ø entrada x saída Ø in x out	76,2 / 76,2 mm
Ø entrada x saída Ø in x out	3"
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	104 dbA
Peso Weight	27,6 kg



Modelo/Modèle	MPT 80RS *
Motor Engine	Subaru EX 27 9 HP / 265 cc
Caudal máximo Pumping capacity	78.000 l/h
Altura máxima Total head	28 m
Ø entrada x saída Ø in x out	76,2 / 76,2 mm
Ø entrada x saída Ø in x out	3"
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	104 dbA
Peso Weight	48,5 kg

**MOTO-BOMBA MARINHA
MARINE WATER PUMP**



Modelo/Modèle	PTD 248
Motor Engine	Yanmar L 48 4,7 HP / 211 cc
Caudal máximo Pumping capacity	30.000 l/h
Altura máxima Total head	35 m
Ø entrada x saída Ø in x out	50,8 / 50,8 mm
Ø entrada x saída Ø in x out	2"
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	104 dbA
Peso Weight	61 kg



Modelo/Model	CR 350
Motor	Subaru EH41
Engine	
Potência	13,5 HP
Engine power	
Ø max. disco	350 mm
Ø disc max.	
Max. corte	100 mm
Max. cut depth	
Depósito água	20 l (plástico/plastic)
Water tank	
r.p.m. disco	3.100
Disc r.p.m.	
Nível sonoro Lwa	100 dbA
Noise level Lwa	
Peso	95 kg
Weight	



Modelo/Model	CR 450
Motor	Subaru EH41
Engine	
Potência	13,5 HP
Engine power	
Ø max. disco	450 mm
Ø disc max.	
Max. corte	150 mm
Max. cut depth	
Depósito água	40 l (metálico/metal)
Water tank	
r.p.m. disco	2.800
Disc r.p.m.	
Nível sonoro Lwa	105 dbA
Noise level Lwa	
Peso	101 kg
Weight	



Modelo/Model	CR 600
Motor	Subaru EH65
Engine	
Potência	22 HP
Engine power	
Ø max. disco	600 mm
Ø disc max.	
Max. corte	225 mm
Max. cut depth	
Depósito água	65 l (metálico/metal)
Water tank	
r.p.m. disco	2.300
Disc r.p.m.	
Nível sonoro Lwa	106 dbA
Noise level Lwa	
Peso	182 kg
Weight	

Perfeitamente preparadas para cortar aço, alfalto, pedra cimento e materiais similares.

Volante de alumínio; chapa de metal calibrada; sistema de água totalmente metálico (excepto mod. 350) com mangueira de 8 camadas de alta pressão e sem necessidade de abraçadeiras de sujeição; **soldaduras revisadas** com controlo de fissuras e estanqueidade; **filtro de ar em banho de óleo** e sensor de óleo, que as faz especialmente indicadas para trabalhos em condições de extrema sujidade; **Placas protectoras** que mantém a zona dos pés protegida.

Todos os modelos **incluem guia de corte**, imprescindível para trabalhos de máxima precisão e uma constante profundidade de corte.

Perfecty prepared for cutting steel, asphalt, stone, cement and similar materials.

Aluminium wheel; calibrated steel plate; metallic tube water system on disc protection cover and high pressure 8 layer hose not needing the use of hose clamps; **welds inspected** for cracks and uniformity; **oil bath air cleaner** that makes these saws the best option to work under extreme conditions of dust and dirt; and **feet protection plate**.

All models included **cutting guide**, necessary for getting exact edges and a constant cutting depth.





Modelo/Model	130/10
Motor	EX 17
Engine	6 HP / 169 cc
Arranque	Manual
Starting system	Recoil
Caudal	10 l/min
Flow	
Pressão	130 bars
Pressure	
r.p.m. bomba	1.450
Pump r.p.m.	
Nível sonoro Lwa	104 dbA
Noise level Lwa	
Peso	47 kg
Weight	



Modelo/Modèle	170/10
Motor	EX 17
Engine	6 HP / 169 cc
Arranque	Manual
Starting system	Recoil
Caudal	10 l/min
Flow	
Pressão	170 bars
Pressure	
r.p.m. bomba	1.450
Pump r.p.m.	
Nível sonoro Lwa	105 dbA
Noise level Lwa	
Peso	48 kg
Weight	

Uma gama profissional equipada com motores **Robin** e que 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 um fácil manutimento. Além disso, dispõe de um **mecanismo automático de posição a ralentí** que se activa 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, as hidrolimpadoras têm o chassis reforçado e rodas sólidas de borracha para facilitar o manuseamento e transporte. Completo equipamento de série composto de regulador de pressão, pistola automática, manómetro, lança e mangueira.

A professional range powered by **Robin** and have a heavy duty **pump with ceramic pistons** for less abrasion working at low revolutions, maximizing the safe and efficient use of these cleaners. Besides, it is fitted with an **automatic idle mechanism** which is activated when the machine is not in operation, thus reducing consumption and smoothing engine operation.

As a general quality of BENZA products, hi-press washers have a reinforced chassis and rubber or neumatic wheels for an easier handling and carriage. Complete standard equipment which includes pressure regulator, automatic pistol, pressure gage, high pressure lance and 10 m. high pressure hose.



.12.



Modelo/Model	150/15
Motor	EX 27
Engine	9 HP / 265 cc
Arranque	Manual
Starting system	recoil
Caudal	15 l/min
Flow	
Pressão	150 bars
Pressure	
r.p.m. bomba	1.450
Pump r.p.m.	
Nível sonoro Lwa	107 dbA
Noise level Lwa	
Peso	65 kg
Weight	



Modelo/Model	200/15	200/15S
Motor		EH 41
Engine		13,5 HP / 404cc
Arranque	Manual	Eléctrico
Starting system	Recoil	Éléctric
Caudal		15 l/min
Flow		
Pressão		200 bars
Pressure		
r.p.m. bomba		1.450
Pump r.p.m.		
Nível sonoro Lwa		109 dbA
Noise level Lwa		
Peso	75 kg	87 kg
Weight		



Nova lança dupla
New double lance





AGUA QUENTE
WARM WATER



Modelo/Model	MF 120
Potência Power	1,5 kW / 2 HP
Caudal Flow	8,3 l/min
Pressão Pressure	120 bars
r.p.m. bomba Pump r.p.m.	2.800
Tensão Tension	220 V



Modelo/Model	MP 138DS
Potência Power	3,2 kW / 4,3 HP
Caudal Flow	8 l/min
Pressão Pressure	130 bars
r.p.m. bomba Pump r.p.m.	1.450
Tensão Tension	220 V



Modelo/Model	MR 18/14Plus
Potência Power	6,5 kW / 8,8 HP
Caudal Flow	14 l/min
Pressão Pressure	180 bars
r.p.m. bomba Pump r.p.m.	1.450
Tensão Tension	220 V / 380 V

Temperatura da água de saída é de 30 ~140 °C. Todas as variedades têm paragem total inteligente para ir da paragem total, e que é ligado após 18 minutos de inatividade da máquina ou caso se produzirem fugas de água ou pressão com a pistola fechada.

Incluem de fábrica: empunhadura com pistola, cano de alta pressão, terminal de lança e encaixe da água.

Temperature of the water output - 30~140 °C. All equipped with intelligent total stop that activates after 18 minutes of machine inactivity or in case of water leaks or pressure leak with the pistol closed.
As standard, these pressure cleaners include handle with pistol, high pressure pipe, lance end and water nozzle.

AGUA FRÍA
COLD WATER



Modelo/Model	H110TS	H130TS	IP140TS	IP150TS	VG10/130TS	VG13/180
Potência Power	1,80 kW / 2,4 HP	1,5 kW / 2,04 HP	2,2 kW / 2,9 HP	3,2 kW / 4,4 HP	3 kW / 4 HP	5,5 kW / 7,2 HP
Caudal Flow	6 l/min	6,8 l/min	8 l/min	10 l/min	10 l/min	13 l/min
Pressão Pressure	120 bars	130 bars	140 bars	150 bars	130 bars	180 bars
r.p.m. bomba Pump r.p.m.	2.800	2.800	2.800	2.800	1.450	2.800
Tensão Tension	220 v	220 v	220 v	220 v	220 v	220 v / 380 v

.13.



Ampla variedade de hidro-limpadoras eléctricas de água fria, eficazes ante todos os problemas de limpeza. Perfeitas para superfícies escarpadas, pré-lavagens em auto-lavagens, lavagem de maquinaria pesada...

Entre as suas características, destacamos os pistões de cerâmica (gama profissional), capota de plástico injectado, depósito para detergente e dispositivo de paragem automática. Além disso, dispõem de práticos acessórios opcionais que ampliam a gama de utilidades. Incluem de série, boquilha, lança e mangueira.

We have a wide range of cold water electric hi-press washers effective for any type of cleaning problem. They are perfect for rough surfaces, prewash, autowash, heavy machinery washing, etc.

Special remark deserve characteristics such as ceramic pistons (professional range), injected plastic bonnet, detergent tank and an automatic stop device. It also includes practical optional accessories which increase the range of uses. Standard accessories are nozzle and lance.





YANMAR industrial



Modelo/Model	T 605D
Motor Engine	Yanmar L48
Potência do motor Engine power	4,7 HP / 211 CC
Velocidades gears	2 adiante + 1 atrás 2 front + 1 reverse
caixa velocidades Gear box	Sí Oui
Transmissão Transmission	engrenagem e corrente chain gear
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	104 dbA
Peso Weight	88 kg

Robustas e fáceis de manejar. Com guiador ajustável que permite adaptar-se a cada utilizador, fazendo os trabalhos da horta e jardim menos pesados.

Com **transmissão redutora por engrenagem** e corrente desmontável com protecção; **guia traseira** para ajustar a profundidade de trabalho e velocidade de avanço; e para melhor segurança, chassis e transmissão tem **garantia de 3 anos**.

Todos os modelos a gasolina com **filtro de ar em banho de óleo**.

Compact, strong and easy to use. Adjustable handle bar that adapts to each user, and makes landscape work easier.

Removable reduction chain gear with protection, **back guide** to adjust working depth and advance speed. And for more security, **3 years warranty** on chassis and transmission.

All gasoline models with **oil bath air filter**.



.14.



Modelo/Model	T 350 FA
Motor Engine	Subaru EX 13
Potência do motor Engine power	4,5 HP / 126 CC
Velocidades Gears	1 adiante 1 avant
Caixa velocidades Gear box	-
Transmissão Transmission	engrenagem e corrente chain gear
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	101 dbA
Peso Weight	50 kg



Modelo/Model	T 355 RFA
Motor Engine	Subaru EX 13
Potência do motor Engine power	4,5 HP / 126 CC
Velocidades Gears	2 adiante + 1 atrás 2 avant + 1 arrière
Caixa velocidades Gear box	Sim Yes
Transmissão Transmission	engrenagem e corrente chain gear
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	101 dbA
Peso Weight	55 kg



Modelo/Model	T 602
Motor Engine	Subaru EX 17
Potência do motor Engine power	6,0 HP / 169 CC
Velocidades Gears	2 adelante 2 avant
Caixa velocidades Gear box	-
Transmissão Transmission	engrenagem e corrente chain gear
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	100 dbA
Peso Weight	64 kg



Modelo/Model	T 660 R
Motor Engine	Subaru EX 17
Potência do motor Engine power	6,0 HP / 169 CC
Velocidades Gears	2 adelante + 1 atrás 2 avant + 1 arrière
Caixa velocidades Gear box	Sí Yes
Transmissão Transmission	engrenagem e corrente chain gear
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	100 dbA
Peso Weight	70 kg

ACESSÓRIOS ACCESSORIES

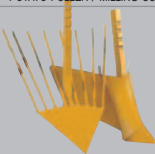
PNEUS
RUBBER WHEELS



RODAS METÁLICAS
METAL WHEELS



ARRANCADOR / AMONTOADOR
POTATO PULLER / MILLING CUTTER



FRESAS / EXTENÇÕES
PLOUGHS / EXTENSIONS



PROTECTOR PLANTAS
PLANT PROTECTOR



ARADOS
BLANCHERS



JOGO DE EIXOS
AXLE KIT



CONTRAPESOS
BALANCERS



REBOQUE
TRAILER





Modelo/Model	AS10
Motor <i>Engine</i>	Subaru EX 17
Potência del motor <i>Engine power</i>	6 HP / 169 CC
Largo de trabalho <i>Work length</i>	75 cm
Recolhedor <i>Collector</i>	230 l
Nível sonoro Lwa <i>Noise level Lwa</i>	104 dbA
Peso <i>Weight</i>	50 kg



Modelo/Model	BIO 55
Motor <i>Engine</i>	Subaru EX 17
Potência del motor <i>Engine power</i>	6 HP / 169 CC
Ø Maximo ramos <i>Ø Max. branches</i>	40 mm
Nível sonoro Lwa <i>Noise level Lwa</i>	104 dbA
Peso <i>Weight</i>	50 kg

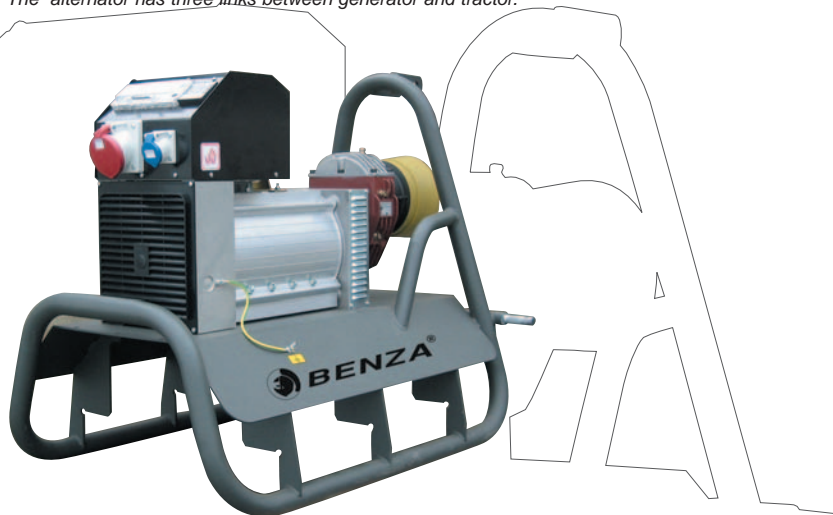


Modelo/Model	TRAC 22	
Potência absorvida <i>Imbibed power</i>	34 HP	
Junta de cardam <i>Gimbal ring gasket</i>	430 r.p.m.	
TRIFÁSICO <i>THREE PHASE</i>	Potência máx / Tensão <i>Max. output / Tension</i>	22 kva / 400 v
MONOFÁSICO <i>SINGLE PHASE</i>	Potência máx / Tensão <i>Max. output / Tension</i>	8,5 kva / 230 v
Peso <i>Weight</i>	141 kg	

Modelo/Model	TRAC 31	
Potência absorvida <i>Imbibed power</i>	45 HP	
Junta de cardam <i>Gimbal ring gasket</i>	430 r.p.m.	
TRIFÁSICO <i>THREE PHASE</i>	Potência máx / Tensão <i>Max. output / Tension</i>	31,5 kva / 400 v
MONOFÁSICO <i>SINGLE PHASE</i>	Potência máx / Tensão <i>Max. output / Tension</i>	12,5 kva / 230 v
Peso <i>Weight</i>	161 kg	

Novos alternadores especiais para explorações agrícolas ou gandeiras, trabalho de regadio, etc. O alternador conta com tres pontos de fixação o tractor.

New alternators for agriculture and farming areas, irrigation jobs, etc. The alternator has three links between generator and tractor.



Toma monofásica
single phase socket

Toma trifásica
three pase socket



Protector cardam
Protective hood





Carros de mão ligeiros e muito manejáveis. Amplo depósito com capacidade de 100 l. e potente motor Robin-Subaru, que atinge pressões suficientemente elevadas como para pulverizar árvores de muita envergadura.

Saída dupla para magueira que permite trabalhar a dois operários ao mesmo tempo (P 30 P). Cuba de uma grande capacidade com visor e medidor para poder observar em todo o momento o conteúdo. Para um maior conforto à hora de trabalhar, pode-se acrescentar um embobinador de mangueira (opcional).

São perfeitas para a pulverização de jardinaria e labores agrícolas.

Our sprayers are very light and easy to use. They are suitable for intense work thanks to their big 100-litres capacity tank and to their powerful Subaru engine that reaches pressures high enough to spray big trees.

Double outlet for hose which allows simultaneous operation by 2 operators (P 30 P). High capacity tank with sight glass and gauge to check the content at any time. You can couple a hose reel (optional) to make your work easier.

They are perfect for spraying and for farm work.

.16.



Modelo/Model	P 25M	P 25M 2R
	1 roda 1 wheel	2 rodas 2 wheels
Motor Engine	Subaru EH09D	
Depósito Tank	100 l	
Bomba - Membrana Poump - Diafragm	MC25	
Pressão Pressure	25 atm	
Caudal Flow	23 l/min	
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	100 dbA	
Peso Weight	30 kg	37 kg



Modelo/Model	P 30P	P 30P 2R
	1 roda 1 wheel	2 rodas 2 wheels
Motor Engine	Subaru EH 09D	
Depósito Tank	100 l	
Bomba - Pistão Pump - Piston	MS160R	
Pressão Pressure	30 atm	
Caudal Flow	15 l/min	
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	105 dbA	
Peso Weight	18 kg	33 kg



Modelo/Model	P 37 2R
	2 rodas 2 wheels
Motor Engine	Subaru EH 025
Depósito Tank	60 l
Bomba - Pistão Pump - Piston	LS 908
Pressão Pressure	37 atm
Caudal Flow	10 l/min
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	97 dbA
Peso Weight	28 kg



Modelo/Model	P 40P
Motor Engine	Subaru EY 20
Bomba - Pistão Pompe - Piston	MS40
Pressão Pressure	40 atm
Caudal Flow	30 l/min
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	105 dbA
Peso Weight	28 kg



Escarificadores desenhados para o cuidado profissional das zonas verdes.

Permitem atingir uma grama mais fresca e mais verde em zonas verdes como campos de futebol ou superfícies públicas onde a turba e a terra pisada são problemas frequentes.

Também são aparelhos muito eficazes para lutar contra o enraizamento da grama. Ao realizar cortes verticais com as suas lâminas, são muito efectivos para a eliminação do musgo ou das más ervas, e para a activação da oxigenação da área das raízes, renovando a grama.

Our scarifiers have been designed for the professional maintenance of green areas.

You can have fresher and greener grass using our products in areas such as football grounds or public green areas where peat and roll flat soil are frequent problems.

They are also very effective equipment against deeply rooted grass. Thanks to the vertical cuts made by their blades, they are very effective for the removal of moss and weed and for the activation of the root oxygenation process, contributing to the grass renewal.



Modelo/Model **ER 73**

Motor Engine	Robin EX 27
Potência del motor Engine power	9 HP / 265 cc
Comprimento de corte Cut lenght	73 cm
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	100 dbA
Peso Weight	52 kg



Modelo/Model **ER 45**

Motor Engine	Robin EX 17
Potência del motor Engine power	6 HP / 169 cc
Comprimento de corte Cut lenght	45 cm
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	101 dbA
Peso Weight	48 kg

Modelo/Model **LM 536KXA PRO**
hidroestático - hydrostatic

Motor Engine	Kawasaki - 6 HP
Recolhedor Collector	75 l
Comprimento de corte Cut lenght	53 cm
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	99 dbA
Posições de corte Cutting positions	7 (16-76 mm)

Modelo/Model **LM 536KXA PRO**

Motor Engine	Kawasaki - 6 HP
Recolhedor Collector	75 l
Comprimento de corte Cut lenght	53 cm
Nível sonoro Lwa Noise level Lwa	99 dbA
Posições de corte Cutting positions	7 (16-76 mm)



Corta-relvas profissionais

- Chassis de fundição de alumínio
- Rodas reforçadas com duplo rodamento fechado
- Freios de lâminas sem parada do motor
- Cesto de tela de muita capacidade
- Manivela regulável para uma condução mais cómoda
- Controlos ergonómicos e fáceis de localizar
- Regulador de altura de corte
- Baixo consumo e fácil arranque

Professional lawn mowers

- Aluminium chassis
- Reinforced wheels with double seal tread
- Blade brake without having to turn off the engine
- Large capacity fabric bagger, easy to empty
- Adjustable handle
- Easy to find ergonomic controls
- Adjustable cutting high
- Low fuel consumption and easy to start



Especificações válidas salvo erros tipográficos. Internaco S.A. se reserva o direito a modificar a gama existente, assim como as características técnicas sem aviso prévio. as fotografias relativas aos produtos apresentados são puramente indicativas.

Specifications are valid except for type errors. Internaco S.A. reserves the right to modify its existing range of products as well as their technical characteristics without prior notice. Photos for illustrative purposes only.

