

BRANCO & CA., S.A.

2015

# B&C S.A.

**Sem limites**  
**produtos para**  
agricultura, floresta, construção  
e muito mais...

[WWW.COMAG.PT](http://WWW.COMAG.PT)

# Índice

## 01 AGRICULTURA

- 1.1 Motoenxadas e Acessórios
- 1.2 Motobombas
- 1.3 Varejadores
- 1.4 Perfuradores
- 1.5 Moinhos/ Debulhadores
- 1.6 Incubadoras e Acessórios
- 1.7 Bebedouros/ Comedouros
- 1.8 Pulverizadores

## 02 FLORESTA

- 2.1 Motosserras/ Eletrosserras e Acessórios
- 2.2 Roçadores e Acessórios
- 2.3 Rachadores/ Serra Troncos
- 2.4 Biotrituradores

## 03 ÁREAS VERDES

- 3.1 Aparadores
- 3.2 Corta-sebes
- 3.3 Motopodadores
- 3.4 Relvadeiras
- 3.5 Escarificadores
- 3.6 Tratores de Relva
- 3.7 Soprador/ Aspiradores - Sopradores

## 04 CONSTRUÇÃO

- 4.1 Saltitões
- 4.2 Placas Compactadoras
- 4.3 Cilindro Apeado
- 4.4 Máquinas de Corte Apeadas e Discos
- 4.5 Vibradores e Componentes
- 4.6 Talochas Mecânicas e Acessórios
- 4.7 Réguas Vibratórias

## 05 INDÚSTRIA

- 5.1 Motores
- 5.2 Geradores
- 5.3 Motosoldadores
- 5.4 Lavadoras de Alta Pressão

## 06 NOVIDADES



BRANCO & Cia SA

MOTORES

GERAD

BRANCO & Cia, S.A.

SUBARU

Mikasa



## EMPRESA

A Branco & C<sup>a</sup>, S.A., dedica-se à comercialização e prestação de serviços para os sectores: agrícola, silvicultura, jardinagem, equipamentos de construção e indústria. Representa e distribui várias marcas de prestígio mundial.

### Missão

A nossa missão é oferecer equipamentos de qualidade que sirvam os sectores onde actuamos com a melhor satisfação possível junto dos clientes.

### Visão

Queremos ser uma empresa de referência no mercado, cultivando uma imagem de marca de qualidade, eficiência, e bem servir.

Uma luta diária, um trabalho de equipa,  
sempre para satisfazer os nossos clientes!



# 1.1 MOTOENXADAS e Acessórios

# AGRICULTURA

## SPEED



## LONGIN



MB FUN 400  
1

Código: 72011V  
Motor: B&S Sprint 40 Gasolina - 4 cv  
Velocidades: 1  
Fresas: 6 - Ø250

ECO 50L C2  
2

Código: 72015P  
Motor: Loncin Gasolina - 5 cv  
Velocidades: 1 Frente/ 1 Atrás  
Fresas: 6 - Ø320

PRIMO 60SC2  
3

Código: 72002B  
Motor: Subaru EP17 Gasolina - 6 cv  
Velocidades: 1 Frente/ 1 Atrás  
Fresas: 6 - Ø325  
Nota: Com filtro a banho de óleo

CONF 60SC2  
4

Código: 72007M  
Motor: Subaru EP17 Gasolina - 6 cv  
Velocidades: 1 Frente / 1 Atrás  
Fresas: 6 - Ø325 Helicoidais

QUATRO JUNIOR 60S  
5

Código: 72009R  
Motor: Subaru EP17 Gasolina - 6 cv  
Velocidades: 2 Frente/ 1 Atrás  
Fresas: 6 - Ø320 Helicoidais  
Nota: Com filtro a banho de óleo

QUATRO SENIOR 70S(H)  
6

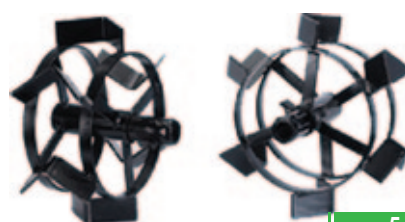
Código: 72012X  
Motor: Subaru EX21 Gasolina - 7 cv  
Velocidades: 3 Frente/ 1 Atrás  
Fresas: 6 - Ø320 Helicoidais  
Nota: Com filtro a banho de óleo



1



3



5



2



4



6

1

Código: 72418A

Roda de pneu 350 x 8

Código: 72412P

Roda de pneu 400 x 8

Código: 72413R

Roda de pneu 400 x 10

Código: 72414S

Roda de pneu 500 x 10

2

Código: 72411M

Peso das rodas 400/500 x 10 - 21,5Kg

3

Código: 72402B

Destorcedor com diferencial (par) Ø25

Código: 72419C

Destorcedor com diferencial (par) Ø25 "senior"

4

Código: 72427R

Eixo extensível Ø25 com prisioneiro (par)

Código: 72428S

Eixo extensível Ø25 com prisioneiro (par) "senior"

5

Código: 72415V

Roda de ferro nº 1 "Eco/ Primo/ Conf."

Ø25 (veio interior) Ø30 cm

Código: 72441P

Roda de ferro nº 2 "Júnior"

Ø25 (veio interior) Ø41 cm

Código: 72432A

Roda de ferro nº 3 "Sénior"

Ø30 (veio interior) Ø41 cm

6

Código: 72401A

Roda lateral de transporte

# 1.1 MOTOENXADAS e Acessórios

# AGRICULTURA

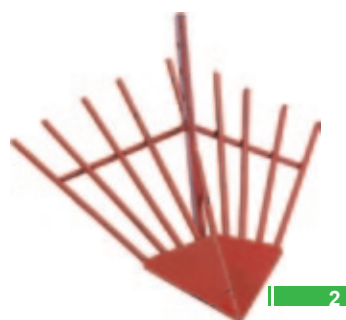
## Alfaias e Afins



1



6



2



4



7



3



5



8

Código: 72403C  
Abre regos nº 2 regulável

Código: 72430X  
Abre regos nº 3 regulável

Código: 72404D  
Arrancador de batatas nº 1

Código: 72407H  
Lança curta nº 1  
Nota: Para abre regos/ arrancador de batatas

Código: 72431Z  
Lança curta nº 2 "Quatro"  
Nota: Para abre regos/ arrancador de batatas

Código: 72422H  
Charrua CCE - 35 rotativa 180°  
Nota: sem engate

Código: 72424K  
Charrua de varetas (arado agrícola)  
Nota: Sem engate

Código: 72436H  
Engate nº 1 (para "Júnior" e "Sénior")

Código: 72435E  
Engate nº 2 (para "Eco" e "Primo")

Código: 72420E  
Jogo rodas de ferro + abre regos

# AGRICULTURA

## 1.2 MOTOBOMBAS

### Alumínio



PTG110



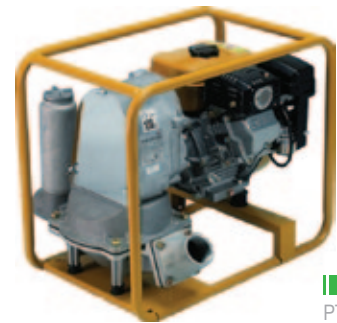
PTX220  
PTX201H  
PTX220ST



PTX320  
PTX320ST



PTV101



PTX201D

Código: 8042M
Motor: Subaru EX16 Gasolina - 4,5 cv
Tipo de bomba: Automática
Ø Entrada X Saída: 2" x 2"
Elevação Máxima (m): 32
Débito (L/ min.): 520
Aspiração (m): até 9
Opções: - Ø Entrada x Saída: 1,5" x 2" (Grupo completo) - Com carro de 1 roda

PTX220  
3

Código: 8044R
Motor: Subaru EX17 Gasolina - 6 cv
Tipo de bomba: Automática
Ø Entrada x Saída: 3" x 3"
Elevação Máxima (m): 32
Débito (L/ min.): 1000
Aspiração (m): até 9

PTX320  
4

Código: 8043P
Motor: Subaru EX17 Gasolina - 6 cv
Tipo de bomba: Automática
Ø Entrada x Saída: 2" x 2"
Elevação Máxima (m): 50
Débito (L/ min.): 400
Aspiração (m): até 9
Opção: - Com carro de 1 roda

PTX201H

Código: 8047X
Motor: Subaru EX17 Gasolina - 6 cv
Tipo de bomba: Automática
Ø Entrada x Saída: 3" x 3"
Elevação Máxima (m): 23
Débito (L/ min.): 1000
Aspiração (m): até 9
Nota: Águas lodosas

PTX320ST

Código: 8046V
Motor: Subaru EX16 Gasolina - 4,5 cv
Tipo de bomba: Automática
Ø Entrada x Saída: 2" x 2"
Elevação Máxima (m): 23
Débito (L/ min.): 700
Aspiração (m): até 9
Nota: Águas lodosas

PTX220ST

Código: 8019F
Motor: Subaru EX13 Gasolina - 4,5 cv
Tipo de bomba: Diafragma
Ø Entrada x Saída: 2" x 2"
Elevação Máxima (m): 15
Débito (L/ min.): 125
Nota: Águas muito carregadas de substâncias pastosas

PTX201D  
5

Código: 8002D
Motor: Subaru EC025-2T mistura - 1,2 cv
Tipo de bomba: Automática
Ø Entrada x Saída: 1" x 1"
Elevação Máxima (m): 35
Débito (L/ min.): 120
Aspiração (m): até 9

PTG110  
1

Código: 8041K
Motor: Subaru EH025 Gasolina - 1,1 cv
Tipo de bomba: Automática
Ø Entrada x Saída: 1" x 1"
Elevação Máxima (m): 35
Débito (L/ min.): 130
Aspiração (m): até 9

PTV101  
2

Grupo Simples: Motobomba com as junções, abraçadeiras e ralo. | Grupo Completo: "Grupo simples" com 7 metros de tubo de aspiração.

## 1.2 MOTOBOMBAS

### Alumínio



PTD306

Código: 8022K
Motor: Robin DY23 Diesel - 4,8 cv
Tipo de bomba: Automática
Ø Entrada x Saída: 3" x 3"
Elevação Máxima (m): 28
Débito (L/ min.): 900
Aspiração (m): até 9

PTD406

Código: 8025N
Motor: Robin DY27 Diesel - 5,5 cv
Tipo de bomba: Automática
Ø Entrada x Saída: 4" x 4"
Elevação Máxima (m): 27
Débito (L/ min.): 1300
Aspiração (m): até 9
Opções: - Com carro de 1 roda

## 1.2 MOTOBOMBAS

### Alumínio - Alta Pressão

Fornecidos com válvula de segurança



**KURIN**



1  
CGP-250HP



2  
CGP-250HPT  
CGP-250HPT AE

CGP-250HPT

2

CGP-250HP

1

Código: 8073E
Motor: Subaru EX17 Gasolina - 6 cv
Tipo de bomba: Automática
Ø Entrada x Saída: 2" x 2"
Elevação Máxima (m): 75
Débito (L/ min.): 400
Aspiração (m): até 9

Código: 8076J
Motor: Subaru EX27 Gasolina - 9 cv
Tipo de bomba: Automática
Ø Entrada x Saída: 2" x 2"
Elevação Máxima (m): 95
Débito (L/ min.): 480
Aspiração (m): até 9
Nota: Turbina dupla

CGP-250HPT

CGP-250HP

Código: 8074G
Motor: Subaru EX17 Gasolina - 6 cv
Tipo de bomba: Automática
Ø Entrada x Saída: 2" x 3 "saídas"
Elevação Máxima (m): 75
Débito (L/ min.): 400
Aspiração (m): até 9

Código: 8077K
Motor: Subaru EX27 Gasolina - 9 cv
Tipo de bomba: Automática
Ø Entrada x Saída: 2" x 3 "saídas"
Elevação Máxima (m): 95
Débito (L/ min.): 480
Aspiração (m): até 9
Nota: Turbina dupla

CGP-250HPT AE

Código: 8081S
Motor: Subaru EX27 Gasolina - 9 cv
Tipo de bomba: Automática
Ø Entrada x Saída: 2" x 3 "saídas"
Elevação Máxima (m): 95
Débito (L/ min.): 480
Aspiração (m): até 9
Nota: Turbina dupla/ arranque eléctrico

Grupo Simples: Motobomba com as junções, abraçadeiras e ralo. | Grupo Completo: "Grupo simples" com 7 metros de tubo de aspiração.

# AGRICULTURA

## 1.2 MOTOBOMBAS

### Ferro - Gasolina

COMAG  SUBARU  
Industrial Power Products



**1**  
G16C12



**3**  
G16C2



**5**  
G16CE40



**2**  
G16A12



**4**  
G17A2



**6**  
G17C2HL

G16C12  
**1**

Código: 8030E  
Motor: Subaru EP16 Gasolina - 4,5 cv  
Tipo de bomba: Centrífuga  
Ø Entrada x Saída: 1,5" x 1,5"  
Elevação Máxima (m): 25  
Débito (L/ min.): 283  
Aspiração (m): até 9  
Opções:  
- Estrado  
- Com carro de 1 roda

G16A12  
**2**

Código: 8020I  
Motor: Subaru EP16 Gasolina - 4,5 cv  
Tipo de bomba: Autoferrante  
Ø Entrada x Saída: 1,5" x 1,5"  
Elevação Máxima (m): 30  
Débito (L/ min.): 292  
Aspiração (m): até 9  
Nota: Grupo simples com curva de saída  
Opções:  
- Estrado  
- Com carro de 1 roda

G16C2  
**3**

Código: 8079P  
Motor: Subaru EP16 Gasolina - 4,5 cv  
Tipo de bomba: Centrífuga  
Ø Entrada x Saída: 2" x 2"  
Elevação Máxima (m): 30  
Débito (L/ min.): 383  
Aspiração (m): até 9  
Opções:  
- Estrado  
- Com carro de 1 roda  
- Com carro de 2 rodas

G17A2  
**4**

Código: 8031A  
Motor: Subaru EX17 Gasolina - 6 cv  
Tipo de bomba: Autoferrante  
Ø Entrada x Saída: 2" x 2"  
Elevação Máxima (m): 40  
Débito (L/ min.): 370  
Aspiração (m): até 9  
Nota: Grupo simples com curva de saída  
Opções:  
- Estrado  
- Com carro de 1 roda  
- Com carro de 2 rodas

G16CE40  
**5**

Código: 8038H  
Motor: Subaru EP16 Gasolina - 4,5 cv  
Tipo de bomba: Centrífuga de Elevação  
Ø Entrada x Saída: 1,5" x 1,5"  
Elevação Máxima (m): 40  
Débito (L/ min.): 250  
Aspiração (m): até 9  
Nota: Em carro de 1 roda

G17C2HL  
**6**

Código: 8080R  
Motor: Subaru EX17 Gasolina - 6 cv  
Tipo de bomba: Monobloco HL  
Ø Entrada x Saída: 2,5" x 2,5"  
Elevação Máxima (m): 30  
Débito (L/ min.): 467  
Aspiração (m): até 9  
Nota: Em carro de 2 rodas  
Opções:  
- Ø Entrada X Saída: 2" x 2"  
- Ø Entrada X Saída: 2,5" x 2"

## 1.2 MOTOBOMBAS

## AGRICULTURA

### Ferro - Diesel

**Robin**



D23C2 **1**



D23A2 **2**



D27HL **3**

D23C2

**1**

Código: 8105D
Motor: Robin DY23 Diesel - 4,8 cv
Tipo de bomba: Centrífuga
Ø Entrada x Saída: 2" x 2"
Elevação Máxima (m): 25
Débito (L/ min.): 383
Aspiração (m): até 9

D27HL

**3**

Código: 8106J
Motor: Robin DY27 Diesel - 5,5 cv
Tipo de bomba: Centrífuga
Ø Entrada x Saída: 2,5" x 2,5"
Elevação Máxima (m): 30
Débito (L/ min.): 467
Aspiração (m): até 9



D42RA  
D42RAS **4**

D23A2

**2**

Código: 8070B
Motor: Robin DY23 Diesel - 4,8 cv
Tipo de bomba: Autoferrante
Ø Entrada x Saída: 2" x 2"
Elevação Máxima (m): 30
Débito (L/ min.): 383
Aspiração (m): até 9

D42RA

**4**

Código: 8021J
Motor: Robin DY42 Diesel - 9,4 cv
Tipo de bomba: Monobloco RA
Ø Entrada x Saída: 2,5" x 2,5"
Elevação Máxima (m): 70
Débito (L/ min.): 583
Aspiração (m): até 9

D42RAS

Código: 8062E
Motor: Robin DY42 Diesel - 9,4 cv
Tipo de bomba: Monobloco RA
Ø Entrada x Saída: 2,5" x 2,5"
Elevação Máxima (m): 70
Débito (L/ min.): 583
Aspiração (m): até 9
Nota: Com arranque elétrico

Grupo Simples: Motobomba em estrado ou carro. | Grupo Completo: "Grupo simples" com curva de saída, junções, abraçadeiras, ralo ou pinha e 7 metros de tubo de aspiração.

### Heliflex



**1**



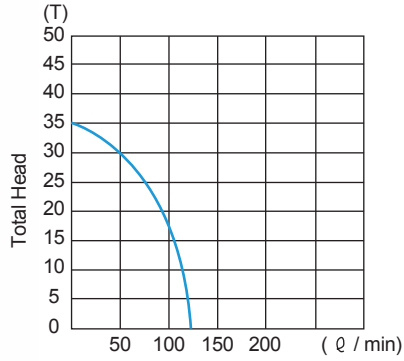
**2**

Tubo de aspiração HELIFLEX
1" / 25mm
1,25" / 35mm
1,5" / 42mm
50mm
2" / 53mm
2,5" / 65mm
2,5" / 65mm (opaco)
3" / 75mm (opaco)
4" / 100mm (opaco)

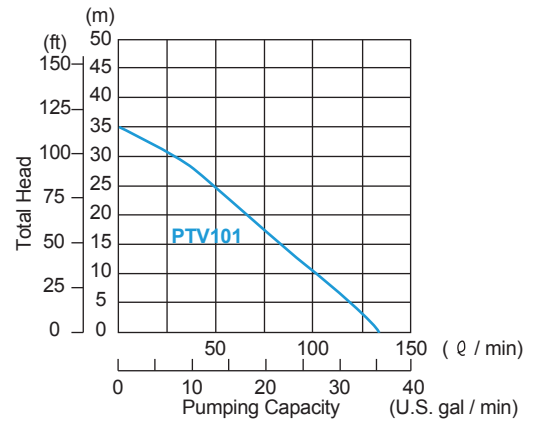
**1**

**2**

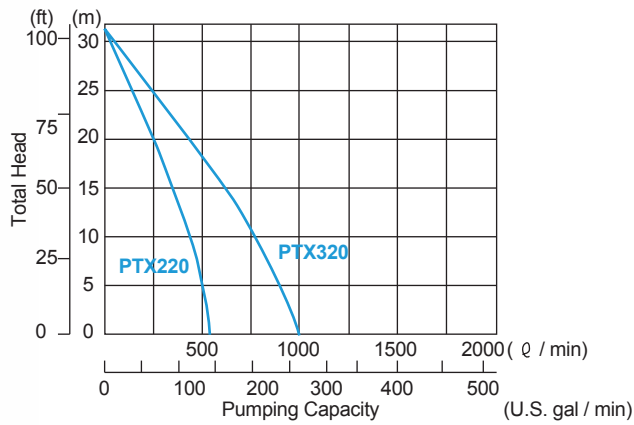
Manga de condução de água AGROFLAT
25mm: para grupo de 1"
38mm: para grupo de 1,25"
45mm: para grupo de 1,5" Comag
50mm: para grupo de 2"
55mm: para grupo de 2" Comag
70mm: para grupo de 2,5"



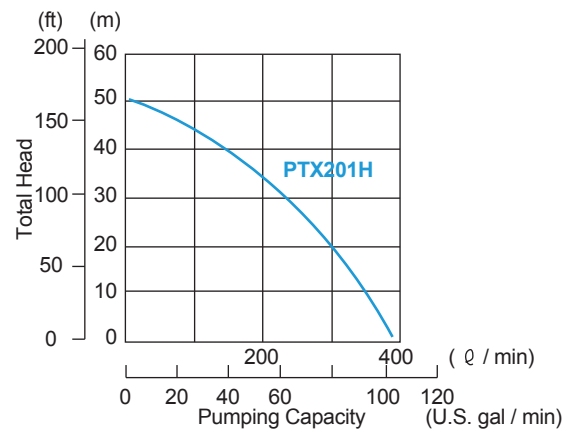
**PTG110**



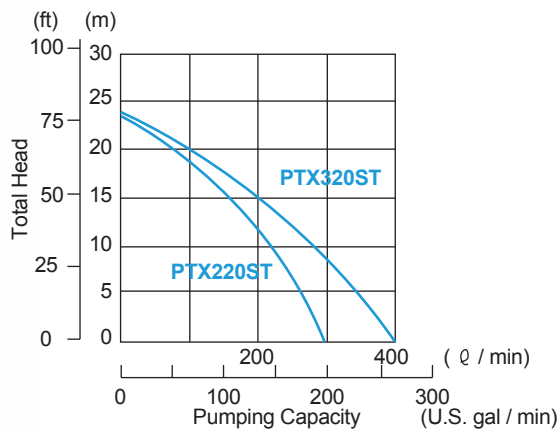
**PTV101**



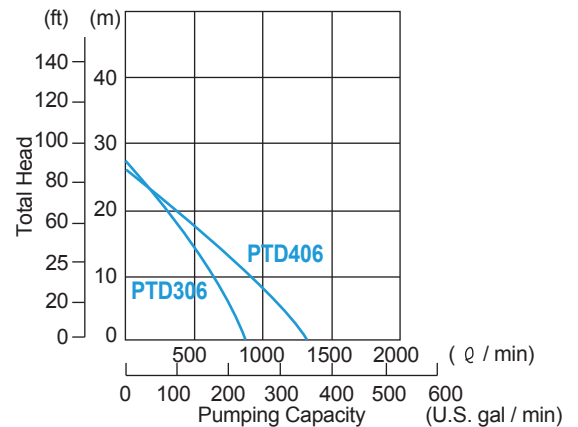
**PTX220/ PTX 320**



**PTX201H**



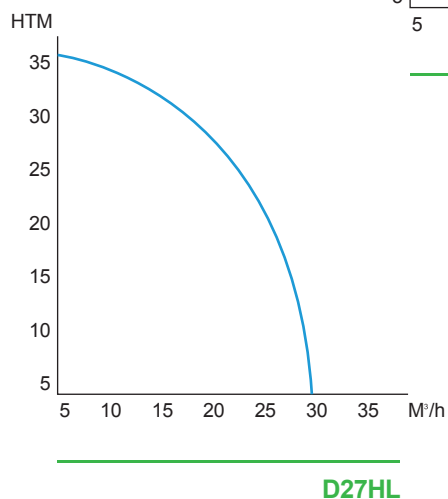
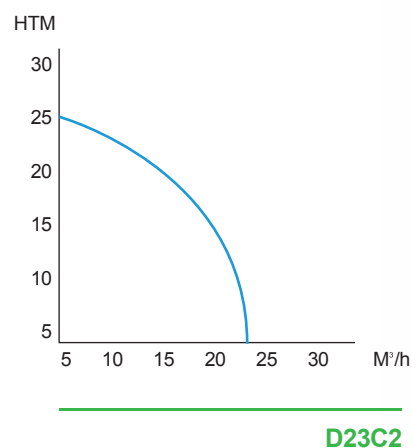
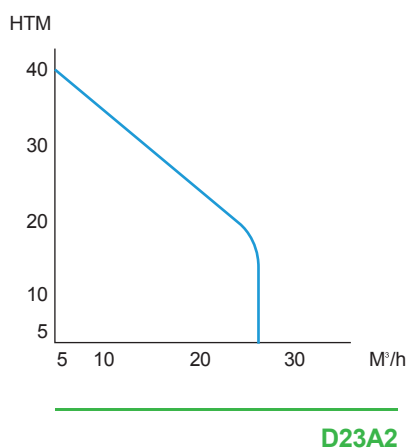
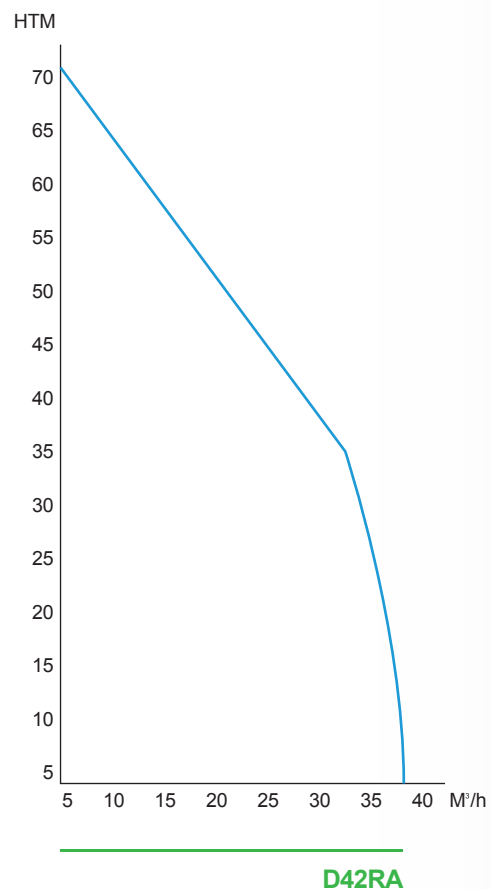
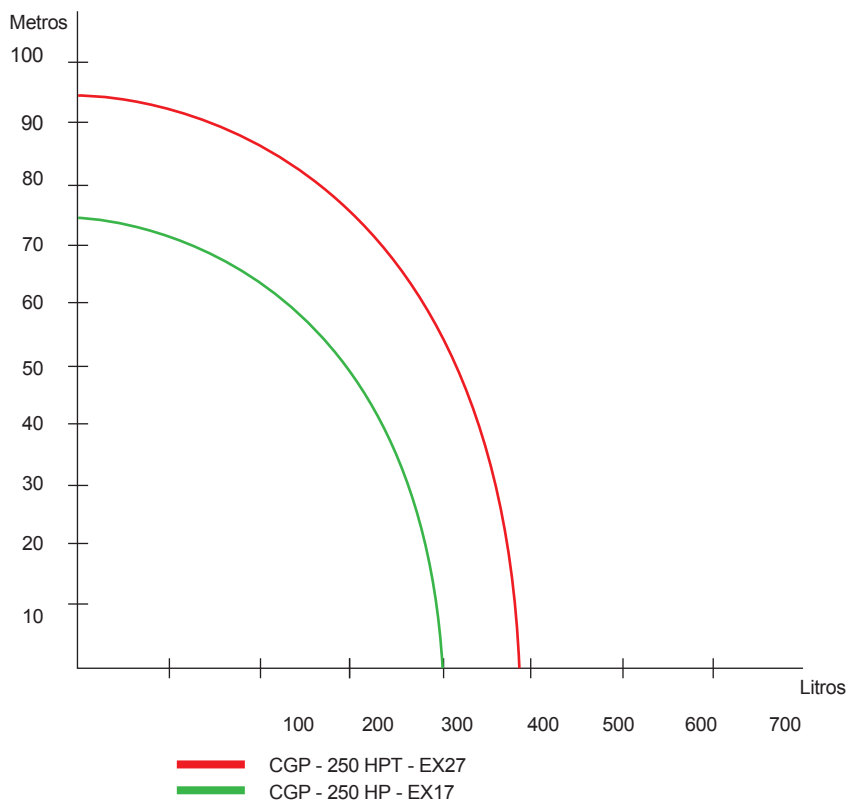
**PTX220ST/ PTX320ST**



**PTD306/ PTD406**

# 1.2 CURVAS DE ELEVAÇÃO

# AGRICULTURA



# AGRICULTURA

## 1.3 VAREJADORES

**VIBROTEK**

leonardo  
carratù



1  
CK45SE  
IKB4500  
4 5RB-O  
PRO IKB 4500

CK45SE  
1

Código: 34104J  
Motor: Kawasaki TJ45 2 T  
Gasolina mistura - 45,5 cc/ 1,6 kw  
Vara (cm): 155 ou 249  
Abertura do Gancho (cm): 3,3  
Peso (kg): 17  
Com kit serra de poda

IKB4500

Código: 4027K  
Roçador IKB4500  
A equipar com vara telescópica +  
Kit Serra de poda

4 5RB-O

Código: 5483K  
kit motor 4 5RB-O

PRO IKB 4500

Código: 4028L  
Roçador PRO IKB 4500  
A equipar com vara telescópica +  
Kit Serra de poda

2  
Código: 34110E  
Kit serra de poda

## 1.4 PERFURADOR



1  
NEA45E



2



3

NEA45E  
1

Código: 81405A  
Motor: Blue Bird N45E 2 T  
Gasolina mistura - 45 cc  
Peso (kg): 11 (sem broca)  
Broca (mm): 80, 100, 150 ou 200

2

Código: 80071C  
Broca de 80 mm  
Peso (kg): 4

Código: 80072D  
Broca de 100 mm  
Peso (kg): 5

Código: 80039L  
Broca de 200 mm  
Peso (kg): 6,5

Código: 80038K  
Broca de 150 mm  
Peso (kg): 6

3

Código: 80073E  
Peso (kg): 1,5  
Nota: Acrescento 400 mm

# 1.5 MOINHOS / DEBULHADORES

# AGRICULTURA

## DEBULHADOR



Speed DLT20  
1

Código: 10852C  
Potência (W/ cv): 2000/ 2,2  
Produção (kg): De 90 a 200  
Furação dos Crivos: Ø2,5 Ø4 Ø6 Ø8  
Nota: Com 3 crivos

Davide 4V  
2

Código: 10800C  
Potência (W/ cv): 580/ 0,75  
Produção (kg): De 80 a 250  
Furação dos Crivos: Ø1 Ø2,5 Ø4 Ø6 Ø8  
Nota: Com 5 crivos

Golias 4V  
3

Código: 10811C  
Potência (W/ cv): 750/ 1,0  
Produção (kg): De 130 a 260  
Furação dos Crivos: Ø1 Ø2,5 Ø4 Ø6 Ø8  
Nota: Com 5 crivos

Bravo 4V  
4

Código: 10803J  
Potência (W/ cv): 900/ 1,22  
Produção (kg): De 50 a 230  
Furação dos Crivos: Ø4 Ø6 Ø8  
Nota: Moinho de martelos

Ercolino  
5

Código: 8004E  
Potência (W/ cv): 1500/ 2,0  
Produção (kg): De 60 a 360  
Furação dos Crivos: Ø2,5 Ø4 Ø6 Ø8  
Nota: Moinho com 20 martelos

Novo Rambo  
6

Código: 8006D  
Potência (W/ cv): 160/ 0,22 (com redutor)  
Produção (kg): De 120 a 160

Uni-Bloc  
7

Código: 8009F  
Potência (W/ cv): 1500/ 2,0  
Produção (kg): De 10 a 240  
Furação dos Crivos: Ø2,5 Ø4 Ø6 Ø8  
Nota: Moinho e debulhador

Ritmo  
8

Código: 8008G  
Nota: Manual



1  
Covatutto 16



3  
Covatutto 162 - 5V



2  
Covatutto 24 ECO



4  
Covatutto 54

Covatutto 16  
1

Código: 81B

Capacidade: Até 16 ovos (de galinha)

Nota: Caixa dupla

Covatutto 24 ECO  
2

Código: 92R

Capacidade: Até 24 ovos (de galinha)

Opção: Automática (com virador de ovos)

Covatutto 162 - 5V  
3

Código: 83V

Capacidade: Até 162 ovos (de galinha)

Nota: Automática/ Analógica

Covatutto 54  
4

Código: 91P

Capacidade: Até 54 ovos (de galinha)

Opção: Automática (com virador de ovos)

## 1.6 INCUBADORAS/ ACESSÓRIOS

# AGRICULTURA



1  
Reflect Cip



2  
Aladino



3



4



5

Reflect Cip

1

Código: 10970M

Nota: Para lâmpada de 100W

Aladino

2

Código: 10968J

Nota: Para lâmpada de infravermelhos

Código: 10074A

Lâmpada infravermelhos 150W

Código: 10971P

Ovoscópio de verificação dos ovos

Código: 10055N

Virador automático para 20/ 24 ECO/ 54

Código: 10070S

Virador automático para 40/ 120/ 162 - 5V

## MATERNIDADE



1  
Caldo Cip

Caldo Cip

1

Código: 10969K

Capacidade: Até 24 pintainhos

## DEPENADOR DE GALINÁCEOS



2  
Esterina

Esterina

2

Código: 8001E

Depenador de galináceos

Potência (cv): 0,5

Rentabilidade: Até 80 galináceos por hora

Nota: Não aconselhável para pato e peru

# AGRICULTURA

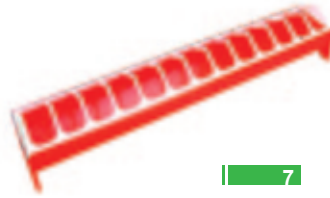
## 1.7 BEBEDOUROS/ COMEDOUROS



1



4



7



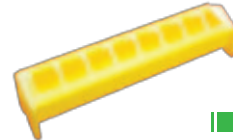
11



2



5



8

### PARA COELHOS



9



12



3



6

Gold



10



13

8

Código: 10974Z  
Prato 14 cm p/ garrafa  
Capacidade (L): Garrafa 0,5/ 0,75

Código: 10980A  
Prato 23 cm p/ garrafa  
Capacidade (L): Garrafa 1,5

Código: 10973A  
Sifão 1,5 L  
Código: 10981C  
Sifão 3,5 L

Código: 10982E  
Sifão 5 L  
Código: 10983G  
Sifão 10 L

Código: 10984H  
Balde™ limpeza rápida  
Capacidade (L): 18

Código: 10975K  
Bebedouro 3 L  
Código: 10976M  
Bebedouro 5 L

Código: 10972C  
Bebedouro 20 L

Código: 10986K

Código: 10996E  
Bebedouro/ comedouro de barra  
50 cm (pintos)

Código: 10995X  
Bebedouro/ comedouro de barra - 75 cm

Código: 10990M  
Bebedouro/ comedouro de barra - 30 cm  
Código: 10991P  
Bebedouro/ comedouro de barra - 50 cm

Código: 11050J  
Para coelhos (100 cl com 45°)

Código: 11052M  
Com parafuso + T

Código: 10993S  
Tremonha c/ tampa 5 a 10 kg

Código: 10992R  
Tremonha c/ tampa 15 kg

Código: 10994V  
Tremonha c/ tampa 18 kg

Gold

## 1.8 PULVERIZADORES

**KNK**

## AGRICULTURA



1  
KM160



3  
KM260



2  
KM716DA

### DE BARRICA



4  
KM808B

KM160  
1

Código: 105192P  
 Tipo de bomba: Diafragma  
 Pressão (Mpa): 0,2 - 0,3  
 Capacidade do depósito (L): 16  
 Peso (kg): 3Kg  
 Nota: De costas manual

KM716DA  
2

Código: 105196X  
 Tipo de bomba: Diafragma  
 Bateria: 12V/ 8 Amp.  
 Pressão (Mpa): 0,15 - 0,4  
 Capacidade do depósito (L): 16  
 Autonomia (h): 3 a 4  
 Peso (kg): 5,1  
 Notas: A Bateria  
 Primeiro carregamento: 12h contínuas;  
 Carregamentos seguintes: 5h.

KM260  
3

Código: 105191S  
 Motor: 1E34F - 25,4 cc  
 Bomba (Kg/ cm<sup>2</sup>): 20  
 Capacidade do depósito (L): 20  
 Peso (kg): 11,5

KM808B  
4

Código: 105193Z  
 Motor: 1E33F - 25,4cc  
 Potência Máx. (Kw/ R.P.M.): 0,75/ 6500  
 Bomba: Pistão de metal  
 Pressão (MPa): 1,5 a 2,5  
 Débito (L/ min): 3 a 8  
 Peso (kg): 9  
 Nota: Com 30 m de tubo de pulverização  
 e 1 m de tubo de aspiração



## 2.1 Motosserras Eletrosserras e Acessórios

# FLORESTA

CASTELGARDEN



1  
XC36



5  
XC4500



2  
XC3700



6  
XC48



3  
XC41



7  
XC47P



4  
XC4000

XC4500  
5

Código: 15320X  
Potência(cc/kw): 45/ 1,8  
Lâmina: 18"/ 46 cm  
Corrente: .325" - .058"/ 72E

XC48  
6

Código: 15315K  
Potência(cc/kw): 48,7/ 2,1  
Lâmina: 18"/ 46 cm  
Corrente: .325" - .050"/ 72E

XC47P  
7

Código: 15310C  
Potência(cc/kw): 36,3/ 1,4  
Lâmina: 14"/ 36 cm  
Corrente: 3/8" pico/ 50E

XC36  
1

Código: 15313H  
Potência(cc/kw): 38,2/ 1,6  
Lâmina: 16"/41 cm  
Corrente: .325" - .050"/ 64E

XC41  
3

Código: 15318S  
Potência(cc/kw): 37,2/ 1,2  
Lâmina: 14"/ 36 cm  
Corrente: 3/ 8" pico/53E

XC3700  
2

Código: 15319V  
Potência(cc/kw): 40,1/ 1,5  
Lâmina: 14"/ 41 cm  
Corrente: 3/ 8" pico/ 57E

XC4000  
4

Código: 15321A  
Potência(cc/kw): 48,7/ 2,1  
Lâmina: 18"/ 46 cm  
Corrente: .325" - .050"/ 72E

# FLORESTA

## 2.1 Motosserras Eletrosserras e Acessórios

**CASTOR**  
PROFESSIONAL



1  
CP 371



2  
CP 440

CP 371  
1

Código: 15221M  
Potência(cc/kw): 36,3/ 1,4  
Lâmina: 14"/ 36 cm  
Corrente: 3/ 8" pico/ 50E

CP 440  
2

Código: 15229C  
Potência(cc/kw): 44/ 1,9  
Lâmina: 16"/ 41 cm  
Corrente: .325 – .050"/ 66E

## 2.1 Motosserras Eletrosserras e Acessórios

**CASTELGARDEN**



1  
ME 1814



2  
XC 20EL  
XC 20PE

ME 1814  
1

Código: 15303B  
Potência(w): 1800  
Lâmina: 14"/ 36 cm  
Corrente: 3/ 8" pico/ 50E

XC 20EL  
2

Código: 15301Z  
Potência(w): 2000  
Lâmina: 16"/ 41 cm  
Corrente: 3/ 8" pico/ 56E

XC 20PE

Código: 15304R  
Potência(w): 2000  
Lâmina: 16"/ 41 cm  
Corrente: 3/ 8" pico/ 56E

## 2.1 Motosserras e Acessórios

## FLORESTA



1



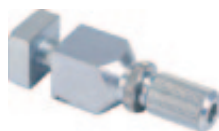
3



2



4



5



6



7

Código: 9146K

Máquina de descravar manual

Código: 9145E

Máquina de cravar manual

Passo: .325 e 3/ 8 - .404

Pastilha do cravador

Código: 9008J

Bico descravador

Código: 9162H

Regulador do descravador

Código: 9220B

Máquina eléctrica de afiar Júnior

Código: 9359I

Máquina eléctrica de afiar Sénior



1



2

Discos de afiar Tecomec

Código: 9236E

Pedra de afiar discos



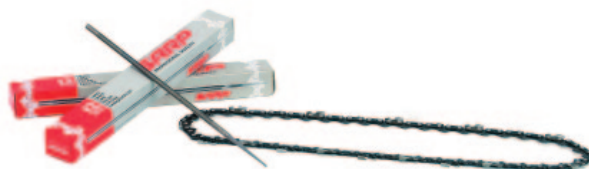
1



5



2



6



3



4



7

1  
Rolo de corrente e corrente cortada Sarp para motosserra

2  
Rolo de corrente e corrente cortada Carlton para motosserra

3  
Lâminas Homelite

4  
Lâmina GB e SARP

5  
Capa de protecção para lâmina de: 14", 16", 18", 20"

6  
Limas: 5/32 | 3/16 | 13/64 | 7/32  
Limas Sarp

7  
Código: 9653G  
Bomba de lubrificação com ponteira metálica

## 2.2 Roçadores e Acessórios

# FLORESTA

**Homelite**



1  
F3040

**CASTELGARDEN**



2  
XR28

**CASTEL**



3  
BC390D

**CASTOR**  
PROFESSIONAL



4  
Power 28T



5  
Power 45P



6  
Power 41F  
Power 45F

BC390D  
3

Código: 4036H

Potência (cc): 25

Tipo: Direito com pega

Varão: Ø25

Peso (kg): 4,8

Nota: Com bobine de nylon e disco

F3040

1

Código: 15366X

Potência (cc): 26

Tipo: Curvo com pega

Varão: Ø23

Peso (kg): 7

Nota: Com bobine de nylon

XR28

2

Código: 15130D

Potência (cc): 36,3

Tipo: Direito com guiador

Varão: Ø26

Peso (kg): 10,5

Nota: Com bobine de nylon e disco

Power 41F

6

Código: 15250R

Potência (cc/kw): 36,3/ 1,5

Tipo: De costas articulado

Varão: Ø28

Power 45F

Código: 15236E

Potência (cc/kw): 28/ 0,9

Tipo: Curvo com pega

Varão: Ø26

Nota: Com bobine de nylon

Power 28T

4

Código: 15244X

Potência (cc/kw): 44,3/ 1,9

Tipo: Direito com pega

Varão: Ø26

Nota: Com bobine de nylon e disco

Power 45P

5

Código: 15251S

Potência (cc/kw): 44,3/ 1,9

Tipo: De costas articulado

Varão: Ø28

### IRINO



1  
IBC 2400T

2  
BC3500DX

3  
IBC 4500DX

4  
IBC 5300DX

5  
IKB 4500

6  
PRO IKB 4500

7  
BC 350R4

IBC 4500DX  
3

Código: 4018F  
Motor: Kawasaki TG18  
Potência (cc/kw): 16,4/ 0,7  
Tipo: Fixo  
Varão: Ø24

IBC 2400T  
1

Código: 4025I  
Motor: Kawasaki TJ35  
Potência (cc/kw): 34,4/ 1,2  
Tipo: Fixo  
Varão: Ø28

BC3500DX  
2

Código: 4028L  
Motor: Kawasaki TJ45  
Potência (cc/kw): 45,4/ 1,6  
Tipo: Articulado  
Varão: Ø26

PRO IKB 4500  
6

Código: 4014Z  
Motor: Kawasaki TJ53  
Potência (cc/kw): 53,2/ 2,2  
Tipo: Fixo  
Varão: Ø28

IBC 5300DX  
4

Código: 4027K  
Motor: Kawasaki TJ45  
Potência (cc/kw): 45,4/ 1,6  
Tipo: Articulado  
Varão: Ø26

IKB 4500  
5

Código: 4013M  
Motor: Robin EH035/ 4 T  
Potência (cc/kw): 33,5/ 1,18  
Tipo: Fixo  
Varão: Ø26

BC 350R4  
7

Código: 4029A  
Motor: Kawasaki TJ45  
Potência (cc/kw): 45,4/ 1,6  
Tipo: Fixo  
Varão: Ø28

## 2.2 Roçadores e Acessórios

# FLORESTA

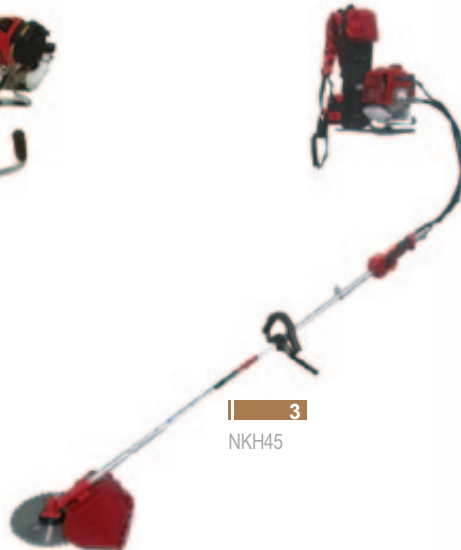
### WAKO



1  
WK35



2  
WK45  
WK45SP



3  
NKH45

WK35

1

Código: 4008P
Motor: Kawasaki TJ35
Potência (cc/kw): 34,4/ 1,2
Tipo: Fixo
Varão: Ø26

WK45

2

Código: 4003J
Motor: Kawasaki TJ45
Potência (cc/kw): 45,4/ 1,6
Tipo: Fixo
Varão: Ø26

WK45SP

Código: 4005B
Motor: Kawasaki TJ45
Potência (cc/kw): 45,4/ 1,6
Tipo: Fixo
Varão: Ø28

NKH45

3

Código: 4004E
Motor: Kawasaki TJ45
Potência (cc/kw): 45,4/ 1,6
Tipo: Articulado
Varão: Ø26



1  
BKE 45D  
BKE 53D

BKE 45D

1

Código: 15367A
Motor: Kawasaki TJ45
Potência (cc/kw): 45,4/ 1,6
Tipo: Fixo
Varão: Ø28

BKE 53D

Código: 15368A
Motor: Kawasaki TJ53
Potência (cc/kw): 53,2/2,2
Tipo: Fixo
Varão: Ø28

### Discos de aço



1



4



2



5



7



3



6



8

	1
Discos de 2 faces	
- 300 - 1,6 mm	
- 305 - 1,6mm	
- 350 - 2,0 e 3,0mm	
- 355 - 1,6 e 1,8mm	

	4
Código: 9063J	
Disco 4 faces	
Origem	
- 1,4mm	

	2
Código: 9058B	
Disco 3 faces Castor	
- 2,2mm	

	5
Código: 9064E	
Disco 8 dentes	
- 1,4mm	

	7
Código: 9023A	
Disco 50 dentes	
Origem	
- 1,25mm	

	3
Discos de 3 faces	
Origem	
- 1,8mm	
- 1,8mm Ø20	

	6
Discos de 20 dentes	
Origem	
- 1,25mm	
- 1,25mm Ø20	

	8
Código: 9065K	
Disco 80 dentes	
Origem	
- 1,4mm	

Todos os discos, excepto os que são referidos com Ø tem o furo central de 1" / 25,4mm

## 2.2 Roçadores e Acessórios

# FLORESTA

### Discos especiais

### Discos diamante



1



2



3



4



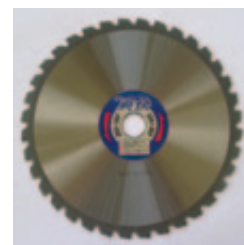
5



6



7



8



9

Discos de 2 faces - silvas

- KNK 300 - 3mm

- 300 - 3mm

- 300 - 3mm Ø20

- 300 - 4mm

1

Código: 9171B

Disco 3 pontas

- 300 - 3mm

2

Discos de 3 faces - silvas

- 3mm

- 3mm Ø20

3

Código: 9309R

Disco KNK 15 dentes - Dente direito

4

Discos de 15 dentes

- KRN/ Comag

- KRN/ Comag - Ø20

5

Código: 9060C

Disco 36 dentes - Super Metal

- Ventilado

6

Disco KNK 36 dentes

Disco KNK 40 dentes

7

Discos 36 dentes

- IWOOD

- IWOOD - Ø20

8

Disco de 36 dentes

- Eco KRN

Disco de 40 dentes

- Eco KRN

- KRN/ Comag

9

Todos os discos, excepto os que são referidos com Ø tem o furo central de 1" / 25,4mm



1



4



7



10



2



5



8



11



3



6



9



12

Blister de fio de nylon Irino/ Comag  
Redondo 12 m  
- Ø 1,3mm/ 1,6mm/ 2mm/ 2,4mm/ 3mm

Rodilha de fio de nylon Irino/ Comag  
- Redondo

Ø 2,0mm - 62m  
Ø 2,4mm - 87m  
Ø 3mm - 56m

- Quadrado  
Ø 2,4mm - 69m  
Ø 3mm - 44m

Bobina de nylon Irino/ Comag  
- Redondo

Ø 2,4mm - 262m  
Ø 3,0mm - 168m  
Ø 3,5mm - 124m

- Quadrado  
Ø 2,4mm - 206m  
Ø 3,0mm - 132m  
Ø 3,5mm - 97m

Tubo com fios de nylon de serrilha  
- Ø 3,5mm - 25 fios  
- Ø 4mm - 20 fios

Rodilha de fio de nylon de serrilha  
- Ø 3mm - 37m  
- Ø 3,5mm - 27m  
- Ø 4mm - 21m

Bobina de nylon de serrilha  
- Ø 3,5mm - 97m  
- Ø 4mm - 74m

Código: 9458D  
Cabeça de alumínio vórtice - 6 fios

Código: 105302H  
Cabeça alumínio KNK - 4 fios

Cabeça "Speed" nylon de serrilha  
- 1 nível - 2 fios  
- 2 níveis - 4 fios

Cabeça Tecomec Tap&Go sem abrir  
- Automática EL Universal  
- Automática EL M10  
- Automática Easy Work M8/ M10

Cabeça completa de roçador  
- Ø 26 - 6mm quadra  
- Ø 28 - 11 estrias

Cabeça completa de roçador KNK  
- Ø 26 - 7 e 9 estrias  
- Ø 28 - 9 e 10 estrias

## 2.2 Roçadores e Acessórios

# FLORESTA



1



4



7



10



2



5



8



11



3



6



9



12

1

Código: 9618Z

Protecção plástica para "Speed"

2

Código: 9619E

Kit Prendedor + Mola para "Speed"

3

Cabeça nylon Speedy - manual

- 8F/ 10F

- 12F (rosca média e rosca larga)

- 8M/ 10M

4

Cabeça nylon - automática

- Universal

- 10F rosca fina

5

Cabeça nylon

Automática universal - NB5

6

Cabeça nylon Kaaz - automática

- 8F/ 10F

7

Código: 9456F

Auriculares de protecção

8

Código: 105317K

Capacete KNK com auriculares e viseira

9

Código: 9455E

Óculos em acrílico

10

Código: 5183Z

Caneleira com joelheira (par)

11

Código: 9454D

Viseira com acrílico

12

Código: 9450M

Viseira profissional

Com rede de aço



1



3



6



2



4



7



5



8

Código: 9230G  
Viseira Combi  
Rede plástico + acrílico

1

Código: 80158F  
Suspensório BB Profissional

3

Código: 9760A  
Suspensório Dorsal Profissional

6

Código: 80035H  
Suspensório 1 alça

4

Código: 9768M  
Pala plástica Ø24 - Ø28

7

Código: 9542A  
Avental

2

Código: 105305M  
Suspensório Eco Profi

5

Corda de arranque Sarp  
- Ø 2,5mm/ 2,8mm/ 3mm/ 3,5mm  
- Ø 4mm/ 4,5mm/ 5mm/ 6mm

8

## 2.2 Roçadores e Acessórios

# FLORESTA

### Lubrificantes ALCO

Óleo 2T sem fumo - 100ml/ 1L/ 19L	1
Óleo 2T sintético - 100ml e 1L	
Óleo 4T HD30 - 600ml/ 1L/ 4L/ 20L	
Óleo 4T 15W40 - 0,95L/ 3,8L	
Código: 9432A Óleo 2T sem fumo 1L com doseador	2
Código: 94371 Tubo de massa de lubrificação 120gr.	3
Código: 9189A Jerrican duplo para mistura	4



## 2.3 Rachadores e Serra Troncos

**Speed**



LS7000/520A

LS7000/520A

**BELL**



Logic 7

Logic 7

**BELL**



Turbo 7

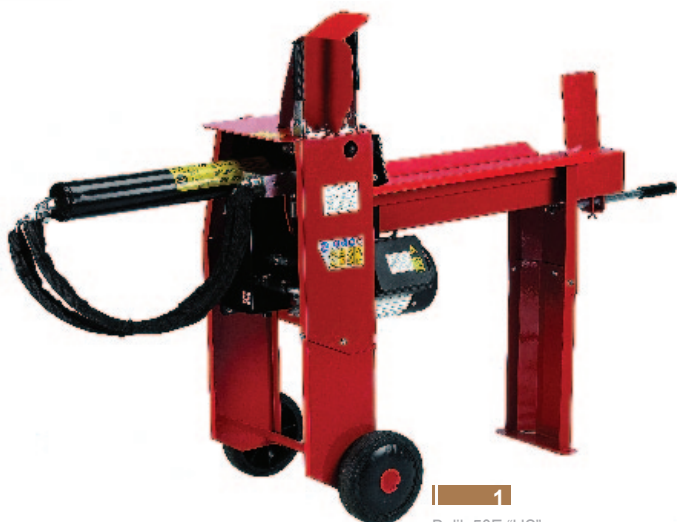
Turbo 7

Código: 101101A
Força (t): 7
Potência (kw): 2,2
Capacidade de corte (cm): 52
Tipo: Horizontal

Código: 14002B
Força (t): 7
Potência (cv/kw): 2/ 1,5
Capacidade de corte (cm): 52
Tipo: Horizontal

Código: 14003C
Força (t): 7
Potência (cv/kw): 2/ 1,5
Capacidade de corte (cm): 52
Tipo: Horizontal

**BELL**



1  
Bolik 50E "US"



3  
Celtis 80E-TF



2  
Bolik 100E "US"



4  
SPV7 Plus

Bolik 50E "US"  
1

Código: 14013P

Força (t): 7

Potência (cv/kw): 3/ 2

Capacidade de corte (cm): 57

Tipo: Horizontal

Bolik 100E "US"  
2

Código: 14010K

Força (t): 8

Potência (cv/kw): 3/ 2,2

Capacidade de corte (cm): 57/ 82/ 108

Tipo: Horizontal

Celtis 80E-TF  
3

Código: 14015S

Força (t): 8

Potência (cv/kw): 3/ 2,2

Capacidade de corte (cm): 58

Tipo: Vertical

SPV7 Plus  
4

Código: 14009J

Força (t): 7

Motor: Subaru EX17 Gasolina - 6 cv

Capacidade de corte (cm): 59/ 110

Tipo: Vertical mesa móvel

## 2.3 Rachadores e Serra Troncos

FLORESTA

**BELL**

### Serra Troncos com Disco



5  
SC45

SC45  
5

Código: 14031S

Serra troncos

Potência (cv/kw): 3/ 2,2 monofásico

Capacidade máxima de corte (cm): 150

Nota: com disco

## 2.4 Biotrituradores

**PUBERT**



6  
Devor X60S

Devor X60S  
6

Código: 72040A

Motor: Subaru EP17 Gasolina - 6cv

Diâmetro máximo dos ramos (mm): 45

Rodas: 200mm

Peso (kg): 65



## 3.1 Aparadores e Corta-sebes

## ÁREAS VERDES

**IKRA**



1  
RT 2124 DA



2  
RT 4002 D



3  
RT 520-30D

RT 2124 DA  
1

RT 4002 D  
2

RT 520-30D  
3

Código: 69R

Potência(W): 350

Diâmetro de corte (cm): 24

Peso (kg): 2

Código: 60H

Potência(W): 400

Diâmetro de corte (cm): 29

Peso (kg): 2,3

Código: 70S

Potência(W): 520

Diâmetro de corte (cm): 30

Peso (kg): 4,2

## 3.2 Corta-sebes

**IKRA**



1  
HTMN 520



2  
EHS 600-55D

HTMN 520  
1

Código: 62J

Potência (W): 520

Tipo: Fixo

Pente (mm): 460

Peso (kg): 2,7

EHS 600-55D  
2

Código: 66A

Potência (W): 600

Tipo: Rotativo

Pente (mm): 550

Peso (kg): 2,9

## 3.3 Motopodadores

**KURIN OCHIAI**



RT 520-30D  
HTG 600  
HTF 600  
8G750

RT 520-30D

Código: 70S

Potência(W): 520

Código: 57R

Motor: Kawasaki - TJ23

Potência (cc/kw): 22,5/ 1,0

Tipo: Punho rotativo

Pente (mm): Duplo 600

Peso (kg): 5,1

HTG 600

HTF 600

Código: 58K

Motor: Kawasaki - TJ23

Potência (cc/kw): 22,5/ 1,0

Tipo: Punho rotativo

Pente (mm): Duplo 600

Peso (kg): 5,1

8G750

Código: 54F

Motor: Kawasaki - TJ23

Potência (cc/kw): 22,5/ 1,0

Tipo: Punho rotativo

Pente (mm): Duplo 750

Peso (kg): 5,3



1  
E320



3  
E 380



5  
CS480S



2  
EL340



4  
CS430



6  
EU434-G

E 320

1

Código:

Potência (w): 1000

Chassi: Plástico

Largura de corte (cm): 32

Saco (L)/ material: 25/ plástico

EL 340

2

Código:

Potência (w): 1200

Chassi: Plástico

Largura de corte (cm): 34

Saco (L)/ material: 35/ plástico

Peso (kg): 13

E 380

3

Código: 6058M

Potência (w): 1400

Chassi: Plástico

Largura de corte (cm): 38

Saco (L)/ material: 40/ plástico

CS430

4

Código: 6066D

Potência (w): 1600

Chassi: Aço

Largura de corte (cm): 41

Saco (L)/ material: 55/ plástico

CS480S

5

Código: 6073J

Potência (w): 1800

Chassi: Aço

Largura de corte (cm): 46

Saco (L)/ material: 55/ lona e plástico

Nota: Com tração

EU434-G

6

Código: 6093V

Motor: GGP V35 - 150 cc

Chassi: Plástico

Largura de corte (cm): 41

Saco (L)/ material: 45/ plástico

# 3.4 Relvadeiras

# ÁREAS VERDES



1  
R434-G  
R484TR-G



3  
CS484S-B



5  
NTL484TR-B



2  
CS434-B



4  
NT484TR-B



6  
XS50 MBS

R434-G  
1

Código: 6050A  
Motor: GGP V35 - 150 cc  
Chassi: Aço  
Largura de corte (cm): 41  
Saco (L)/ material: 55/ plástico

R484TR-G

Código: 6052B  
Motor: GGP SV40  
Chassi: Aço  
Largura de corte (cm): 46  
Saco (L)/ material: 55/ plástico  
Nota: Com Tração

CS434-B  
2

Código: 6051B  
Motor: B&S Serie 300 - 125 cc  
Chassi: Aço  
Largura de corte (cm): 41  
Saco (L)/ material: 55/ lona e plástico

CS484S-B  
3

Código: 6053D  
Motor: B&S Serie 300 - 125 cc  
Chassi: Aço  
Largura de corte (cm): 46  
Saco (L)/ material: 55/ lona e plástico  
Nota: Com tração

NT484TR-B  
4

Código: 6062P  
Motor: B&S Serie 450 - 148 cc  
Chassi: Aço  
Largura de corte (cm): 46  
Saco (L)/ material: 60/ plástico  
Nota: Com tração

NTL484TR-B  
5

Código: 6055F  
Motor: B&S Serie 500E - 158 cc  
Chassi: Aço  
Largura de corte (cm): 46  
Saco (L)/ material: 60/ plástico  
Nota: Com tração

XS50 MBS  
6

Código: 6071H  
Motor: B&S XLC625 - 190 cc  
Chassi: Aço  
Largura de corte (cm): 46  
Saco (L)/ material: 60/ lona  
Nota: Com Tração | Com Kit Mulching



1  
CS534S-B



3  
XAP 52 MBS



2  
NTL534 WTR/Q-B



4  
NP534TR-B



5  
XSI 55 MGS

CS534S-B  
1

XAP 52 MBS  
3

Código: 6065B

Motor: B&S Serie 625E - 190 cc

Chassi: Aço

Largura de corte (cm): 51

Saco (L)/ material: 55/ lona

Nota: Com tração

NTL534 WTR/Q-B  
2

Código: 6070R

Motor: B&S Serie 675XLC - 190 cc

Chassi: Aço

Largura de corte (cm): 51

Saco (L)/ material: 60/ plástico

Notas: Kit mulching com descarga lateral

Código: 6081X

Motor: B&S XLC650 - 190 cc

Chassi: Alumínio

Largura de corte (cm): 48

Saco (L)/ material: 70/ lona

Nota: Com tração

NP534TR-B  
4

Código: 6063N

Motor: B&S Serie 675XLC - 190 cc

Chassi: Alumínio

Largura de corte (cm): 51

Saco (L)/ material: 70/ lona

Nota: Com tração

XSI 55 MGS  
5

Código: 6049X

Motor: GGP WM65 - 200 cc

Chassi: Inox

Largura de corte (cm): 51

Saco (L)/ material: 60/ plástico

Nota: Com tração e com kit mulching

## 3.5 Tratores de Relva



## ÁREAS VERDES



1  
XE80VD



2  
XE866B



3  
XDC140  
XDC140HD

XDC140  
3

XE80VD  
1

Código: 6089M  
Motor: B&S S. 875 - 2,8 Kw  
Largura de corte (cm): 63  
Saco (L)/ material: 140/ Lona  
Transmissão: Caixa manual  
Informação adicional:  
Área Recomendada até 2500 m<sup>2</sup>  
5 Alturas de corte (30-75 mm)  
1 Lâmina  
Banco Regulável  
Carregador de bateria

XE866B  
2

Código: 6091X  
Motor: B&S S. 875 - 2,8 Kw  
Largura de corte (cm): 66  
Saco (L)/ material: 150/ lona  
Transmissão: Caixa manual  
Informação adicional:  
Área Recomendada até 3000 m<sup>2</sup>  
7 Alturas de corte (30-80 mm)  
1 Lâmina  
Carregador de bateria

XDC140HD

Código: 6075M  
Motor: B&S S. 3130 AVS/ 5,76 Kw  
Largura de corte (cm): 84  
Saco (L)/ material: 240/ lona  
Transmissão: Hidroestática  
Informação adicional:  
Área Recomendada até 4000 m<sup>2</sup>  
7 Alturas de corte (25-80 mm)  
2 Lâminas  
Carregador de bateria  
Faróis

XG170HD  
1

Código: 6074K  
Motor: B&S S.4165 AVS - 9,0 Kw  
Largura de corte (cm): 92  
Saco (L)/ material: 260/ lona  
Transmissão: Hidroestática  
Informação adicional:  
Área Recomendada até 4000 m<sup>2</sup>  
7 Alturas de corte (25-80 mm)  
2 Lâminas  
Carregador de bateria  
Faróis



1  
XG170HD

## 3.5 Tratores de Relva



XT170HD  
2



XX220 HD  
3

XX220 HD  
3

XT170HD  
2

Código: 6054E
Motor: B&S S.4185 AVS - 9,0 Kw
Largura de corte (cm): 102
Saco (L)/ material: 320/ lona
Transmissão: Hidroestática
Informação adicional: Área recomendada até 6000 m <sup>2</sup> 7 Alturas de corte (30-90 mm) 2 Lâminas Carregador da bateria Faróis Painel multi funções Kit mulching

Código: 6097B
Motor: B&S Intek 7220 V-Twin - 11,9 Kw
Largura de corte (cm): 122
Saco (L)/ material: 320/ lona
Transmissão: Hidroestática
Informação adicional: Área recomendada até 7000 m <sup>2</sup> 7 Alturas de corte (30-90 mm) 2 Lâminas Banco regulável Carregador da bateria Faróis Alarme de saco cheio Painel multi funções Kit mulching

## 3.6 Escarificadores



EV 1300  
1



SC45  
SC45 SAC  
2

EV 1300  
1

Código: 71V
Potência (W): 1300
Chassi: Plástico
Largura de corte (cm): 32
Saco (L): 40

SC45  
2

Código: 72031A
Motor: Subaru EP17 - 6cv
Chassi: Aço
Largura de corte (cm): 45

SC45 SAC

Código: 72032B
Motor: Subaru EP17 - 6cv
Chassi: Aço
Largura de corte (cm): 45
Saco (L)/ material: 50/ lona

## Soprador/ 3.7 Aspiradores - Sopradores

**KNK**



1  
KM630

KM630

1

Código: 105142H

Volume de ar (m³/s): 0,3

Velocidade do ar (m/s): 87

Potência(cc/ kw): 63,3/ 2,7

Tipo: Mochila

Peso (kg): 11

# ÁREAS VERDES

## Aspirador - Soprador

**KNK**



2  
KM003

KM003

2

Código: 105141E

Potência(cc/ kw): 25,4/ 0,75

Volume de ar (m³/s): 0,13

Velocidade do ar (m/s): 60

Tipo: Portátil

Peso (kg): 7

Com saco

## Aspirador - Soprador

**IKRA**



3  
BV 2800 E

BV 2800 E

3

Código: 47J

Potência (W): 2800

Fluxo de ar (m³/s): 0,13

Velocidade do ar (m/s): 76

Capacidade do saco (L): 45

Tipo: Portátil

Peso (kg): 4,3



## 4.1 Saltitões

Mikasa



1  
MT-72FW

MT-72FW  
1



Com conta horas



2  
MTX-80

MTX-80  
2



3  
MT-76D

MT-76D  
3

Código: 50005D

Motor: Subaru EH12 Gasolina - 4 cv

Dimensões sapata (mm): 285 x 340

Amplitude do salto (mm): 50 a 75

Força de impacto ao solo (kgf): 1400

Nº de impactos (min.): 642 - 679

Peso (kg): 74

Código: 50007J

Motor: Subaru EH12 Gasolina - 4 cv

Dimensões sapata (mm): 285 x 340

Amplitude do salto (mm): 50 a 80

Força de impacto ao solo (kgf): 1590

Nº de impactos (min.): 642 - 679

Peso (kg): 83

Código: 50004E

Motor: Yanmar L48N Diesel - 4,8 cv

Dimensões sapata (mm): 285 x 340

Amplitude do salto (mm): 50 a 80

Força de impacto ao solo (kgf): 1600

Nº de impactos (min.): 656 - 698

Peso (kg): 80

## 4.2 Placas Compactadoras Frontais e Reversíveis



1  
MVC-F60R  
MVC-F70R

MVC-F60R  
1

Código: 50011K

Motor: Subaru EX13 Gasolina - 4,5 cv

Dimensões prato (cm): 51 x 35

Força centrífuga (kgf): 1030

Peso operativo (kg): 74

Depósito de água (L): 11

MVC-F70R



2  
MVC-F80R

MVC-F80R  
2

Código: 50010A

Motor: Subaru EX17 Gasolina - 6 cv

Dimensões prato (cm): 51 x 42

Força centrífuga (kgf): 1220

Peso operativo (kg): 81

Depósito de água (L): 11

Código: 50012V

Motor: Subaru EX17 Gasolina - 6 cv

Dimensões prato (cm): 57 x 45

Força centrífuga (kgf): 1400

Peso operativo (kg): 87

Depósito de água (L): 13



3  
MVC-98D

MVC-98D  
3

Código: 50018K

Motor: Yanmar L48 Diesel - 4,7 cv

Dimensões prato (cm): 53 x 50

Força Centrífuga (kgf): 1530

Peso operativo (kg): 108

Depósito de água (L): 13

Nota: Sistema de transporte com rodas

MVC-98D VAS

Código: 50017R

Motor: Yanmar L48AD Diesel - 4,7 cv

Dimensões prato (cm): 53 x 50

Força centrífuga (kgf): 1530

Peso operativo (kg): 111

Depósito de água (L): 13

Notas: Sistema de transporte com rodas

VAS: Sistema "Mikasa" absorvente da vibração dos membros superiores

Peso operativo: Significa o peso da máquina com óleo no motor, meio depósito de combustível e meio depósito de água.



1  
MVH-150D EU



3  
MVH-306DS



2  
MVH-207D

MVH-150D EU  
1

## 4.3 Cilindro Apeado



4  
MRH-700DS

MVH-306DS  
3

Código: 50032F

Motor: Yanmar L48N Diesel - 4,8 cv

Dimensões prato (cm): 70 x 43

Força centrífuga (kgf): 2750

Peso operativo (kg): 158

Notas: Sistema hidráulico

Sistema de transporte com rodas

MVH-207D  
2

Código: 50037R

Motor: Yanmar L70 Diesel - 6,5 cv

Dimensões prato (cm): 72 x 60

Força centrífuga (kgf): 3350

Peso operativo (kg): 230

Nota: Sistema hidráulico

Código: 50034J

Motor: Yanmar L70N Diesel - 6,7 cv

Dimensões prato (cm): 86 x 44,5

Força centrífuga (kgf): 4600

Peso operativo (kg): 346

Opções:

- Motor de arranque eléctrico

- Acrescento de 15 cm

- Sistema hidráulico

Código: 50041D

Motor: Yanmar L100N Diesel - 10 cv/ 7,4 kw

Dimensão dos rolos (Ø x Larg): 40,6 x 65 cm

Força centrífuga (kgf): 2400

Velocidade (km/h): 0 a 3

Cap. Depósito de água (L) :40

Peso (kg): 700

Nota: Motor de arranque eléctrico arrefecido a ar

2 Rolos, ambos vibratórios

Sistema hidroestático

# Máquinas de Corte Apeadas 4.4 e Discos

## CONSTRUÇÃO

**Mikasa**



MCD-L12  
1

MCD-218CE  
3

MCD-218D  
4

Código: 50050C

Motor: Subaru EH17 Gasolina - 6 cv

Disco (mm): 305

Capacidade do depósito de água (L): 26

Profundidade do corte (cm): 7 a 10

Peso operativo (kg): 88

Código: 50053F

Motor: Subaru EX40 Gasolina - 14 cv

Disco (mm): 455

Capacidade do depósito de água (L): 45

Profundidade do corte (cm): 7 a 17

Peso operativo(kg): 170

Código: 50056H

Motor: Robin DY42 Diesel - 9,4 cv

Disco (mm): 455

Capacidade do depósito de água (l): 45

Profundidade do corte (cm): 7 a 17

Peso operativo (kg): 175

MCD-L14  
2

Código: 50054K

Motor: Subaru EH25 Gasolina - 8,5 cv

Disco (mm): 355

Capacidade do depósito de água (L): 26

Profundidade do corte (cm): 7 a 12

Peso operativo (kg): 100

### Discos de corte



Imagem aproximada da realidade

Código: 50180J

12" (300mm) misto

Código: 50177G

12" (300mm) betão

Código: 50175E

14" (350mm) misto

Código: 50185P

16" (400mm) asfalto

Código: 50184M

18" (450mm) asfalto

Código: 50179I

18" (450mm) betão

### SPEED

#### Eléctrico Portátil



VIN



GM3 - 35 | GM4 - 42

VIN

1

Código: 55813M

Motor (W): Monofásico de vibrador - 2000

Peso (kg): 4,5

GM3 - 35

2

Código: 55817C

Comprimento do veio (m): 3

Diâmetro da agulha (mm): 35

GM4 - 42

Código: 55810J

Comprimento do veio (m): 4

Diâmetro da agulha (mm): 42

#### Alta Frequência

CAF-1M

3

Código: 55819E

Saídas: 1

Corrente: Monofásica

CAF-2M

Código: 55820F

Saídas: 2

Corrente: Monofásica

CAF-2T

Código: 55821G

Saídas: 2

Corrente: Trifásica

MAF50

4

Código: 55822H

Comprimento do veio (m): 4

Diâmetro da agulha (mm): 50

Nota: Vibrador de ligação ao conversor



3

CAF-1M  
CAF-2M  
CAF-2T



4

MAF50

VE17F

5

Código: 50126F

Motor: Subaru EX17 Gasolina - 6 cv

Estrutura: Estrado fixo

Peso (kg): 20

Nota: Equipado com flange de acoplamento universal

VE17R

Código: 50128H

Motor: Subaru EX17 Gasolina - 6 cv

Estrutura: Estrado rotativo

Peso (kg): 21

Nota: Equipado com flange de acoplamento universal

VED23F

6

Código: 50127G

Motor: Robin DY23D Diesel - 4,8 cv

Estrutura: Estrado fixo

Peso (kg): 44

Nota: Equipados com flange de acoplamento universal

VED23R

Código: 50129I

Motor: Robin DY23D Diesel - 4,8 cv

Estrutura: Estrado rotativo

Peso (kg): 45

Nota: Equipados com flange de acoplamento universal

#### Estacionários



5

VE17F  
VE17R



6

VED23F  
VED23R

# 4.5 Vibradores

# CONSTRUÇÃO



1  
VVU32  
VVU45  
VVU60



2  
GH45 B  
GH45 S



3  
PSV-2  
PSW-4  
PSW-6

VVU32  
1

Código: 57501E
Comprimento do veio (m): 6
Diâmetro da agulha (mm): 32
Vibrações (min.): 14000
Peso (kg): 13

VVU45

Código: 50116L
Comprimento do veio (m): 6
Diâmetro da agulha (mm): 45
Vibrações (min.): 10120
Peso (kg): 20,5

VVU60

Código: 50117M
Comprimento do veio (m): 6
Diâmetro da agulha (mm): 60
Vibrações (min.): 11000
Peso (kg): 24

GH45 B  
2

Código: 50109C
Comprimento do veio (m): 4

GH45 S

Código: 50108H
Comprimento do veio (m): 6
Nota: Agulhas tipo badalo

PSV-2  
3

Código: 50110D
Comprimento do veio (m): 2

PSW-4

Código: 50106G
Comprimento do veio (m): 4

PSW-6

Código: 50107B
Comprimento do veio (m): 6
Nota: Veios flexíveis tipo mecânico

PHV-22  
5

Código: 50111E
Diâmetro da agulha (mm): 22

PHV-25

Código: 50112F
Diâmetro da agulha (mm): 25

PHW-40

Código: 50119H
Diâmetro da agulha (mm): 40

PHW-45

Código: 50120C
Diâmetro da agulha (mm): 45
Nota: Agulhas tipo mecânico



5  
PHV-22  
PHV-25  
PHW-40  
PHW-45





### Motores gasolina Série EH



1  
EH025



2  
EH09-2D

	EH025 1	EH09-2D 2
Tipo	Arrefecido a ar, 4 T, Monocilindrico, Válvulas à cabeça, Veio horizontal, Gasolina sem chumbo 98	Arrefecido a ar, 4 T, Monocilindrico, Válvulas à cabeça, Veio horizontal, Gasolina sem chumbo 98
Diâmetro x Curso (mm)	34 x 27	51 x 42
Cilindrada (cc)	24,5	86
Potência contínua - Kw (cv)/ rpm	0,55 (0,75)/ 7000	1,5(2.0)/ 3600
Potência máxima - Kw (cv)/ rpm	0,81 (1,1)/ 7000	2,1(2.9)/ 4200
Binário máximo - kgf.m/ rpm	0,12/ 5000	0,5/ 3600
Sentido de rotação	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota
Capacidade depósito combustível (L)	0,5	1,5
Lubrificação	Por chapinhagem	Por chapinhagem
Lubrificante	Óleo 4 T ALCO 15W - 40	Óleo 4 T ALCO 15W - 40
Capacidade de óleo no cárter (L)	0,08	0,3
Carburador	Diafragma	Bóia
Arranque	Reversível	Reversível
Sistema de ignição	Transistorizada	Magneto no Volante
Vela de ignição	NGK CMR6A	DENSO W14MR-U / NGK BMR4A
Peso (Kg)	2,8	9,9
Dimensões: Comprimento x Largura x Altura (mm)	170 x 213 x 225	249 x 299 x 380

## 5.1 Motores

# INDÚSTRIA



1  
EH12-2D



2  
EH17-2D



3  
EH25-2D

	EH12-2D 1	EH17-2D 2	EH25-2D 3
Tipo	Arrefecido a ar, 4 T Monocilindrico Válvulas à cabeça Veio horizontal Gasolina sem chumbo 98	Arrefecido a ar, 4 T Monocilindrico Válvulas à cabeça Veio horizontal Gasolina sem chumbo 98	Arrefecido a ar, 4 T Monocilindrico Válvulas à cabeça Veio horizontal Gasolina sem chumbo 98
Diâmetro x Curso (mm)	60 x 43	67 x 49	75 x 57
Cilindrada (cc)	121	172	251
Potência contínua - Kw (cv)/ rpm	1,8 (2,5)/ 3000	2,6 (3,5)/ 3000	4,0 (5,5)/ 3000
Potência máxima - Kw (cv)/ rpm	2,9 (4,0)/ 4000	4,4 (6,0)/ 4000	6,3 (8,5)/ 4000
Binário máximo - kgf.m/ rpm	7,5/ 2600	10,7/ 2600	16,6/ 2600
Sentido de rotação	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota
Capacidade depósito combustível (L)	3,6	3,6	6,0
Lubrificação	Por chapinhagem	Por chapinhagem	Por chapinhagem
Lubrificante	Óleo 4 T ALCO 15W - 40	Óleo 4 T ALCO 15W - 40	Óleo 4 T ALCO 15W - 40
Capacidade de óleo no cárter (L)	0,6	0,65	1,0
Carburador	Bóia	Bóia	Bóia
Arranque	Reversível	Reversível	Reversível
Sistema de ignição	Bobine eletrônica transistorizada	Bobine eletrônica transistorizada	Bobine eletrônica transistorizada
Vela de ignição	DENSO W20FS-U / NGK B6HS	DENSO W20FS-U / NGK B6HS	DENSO W20FS-U / NGK B6HS
Peso (Kg)	13,0	14,5	23,0
Dimensões: Comprimento x Largura x Altura (mm)	297 x 330 x 366	299 x 330 x 380	332 x 380 x 440



1  
EH65DS



2  
EH72DS

EH65DS  
1

EH72DS  
2

Tipo	Arrefecido a ar, 4 T, Bicilindrico, Válvulas à cabeça, Veio horizontal, Gasolina sem chumbo 98	Arrefecido a ar, 4 T, Bicilindrico, Válvulas à cabeça, Veio horizontal, Gasolina sem chumbo 98
Diâmetro x Curso (mm)	80 x 65	84 X 65
Cilindrada (cc)	653	720
Potência contínua - Kw (cv)/ rpm	12,7 (17,0)/ 3600	13,4 (18,0)/ 3600
Potência máxima - Kw (cv)/ rpm	16,4 (22,0)/ 3600	18,4 (25,0)/ 3600
Binário máximo - kgf.m/ rpm	4,65/ 2500	5,5/ 2500
Sentido de rotação	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota
Lubrificação	Arrefecimento por bomba de óleo	Arrefecimento por radiador a óleo
Lubrificante	Óleo de motor ALCO 15W - 40	Óleo de motor ALCO 15W - 40
Capacidade de óleo no cárter (L)	1,55	1,55
Carburador	Bóia	Bóia com bomba
Arranque	Eléctrico	Eléctrico
Sistema de ignição	Bobine eletrónica	Bobine eletrónica
Vela de ignição		DENSO W20EPR-U / NGK BP6ES
Peso (Kg)	44,0	46,0
Dimensões:		
Comprimento x Largura x Altura (mm)	317 x 540 x 475	317 x 540x 475

## 5.1 Motores

# INDÚSTRIA

### Motores gasolina Série EX



1  
EX13



2  
EX160

	EX13 1	EX160 2
Tipo	Arrefecido a ar, 4 T, Monocilindrico, Arvore de cames à cabeça, Veio horizontal, Gasolina sem chumbo 98	Arrefecido a ar, 4 T, Monocilindrico, Arvore de cames à cabeça, Veio horizontal, Gasolina sem chumbo 98
Diâmetro x Curso (mm)	58 x 48	67 x 48
Cilindrada (cc)	126	169
Potência contínua - Kw (cv)/ rpm	1,9 (2,6)/ 3000	1,9 (2,6)/ 3000
Potência máxima - Kw (cv)/ rpm	3,2 (4,3)/ 4000	3,2 (4,3)/ 4000
Binário máximo - kgf.m/ rpm	0,83/ 2500	0,83/ 2500
Sentido de rotação	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota
Capacidade depósito combustível (L)	2,7	3,2
Lubrificação	Por chapinhagem	Por chapinhagem
Lubrificante	Óleo 4 T ALCO 15W - 40	Óleo 4 T ALCO 15W - 40
Capacidade de óleo no cárter (L)	0,6	0,6
Carburador	Bóia	Bóia
Arranque	Reversível	Reversível
Sistema de ignição	Bobine eletrônica	Bobine eletrônica
Vela de ignição	DENSO W20 FS-U / NGK BR6HS	DENSO W20 FSR-U / NGK BR6HS
Peso (Kg)	14,0	15,0
Dimensões:		
Comprimento x Largura x Altura (mm)	297 x 341 x 318	312 x 359 x 335



1  
EX17



2  
EX21

	EX17 1	EX21 2
Tipo	Arrefecido a ar, 4 T, Monocilindrico, Arvore de cames à cabeça, Veio horizontal, Gasolina sem chumbo 98	Arrefecido a ar, 4 T, Monocilindrico, Arvore de cames à cabeça, Veio horizontal, Gasolina sem chumbo 98
Diâmetro x Curso (mm)	67 x 48	67 x 60
Cilindrada (cc)	169	211
Potência contínua - Kw (cv)/ rpm	2,9 (4,0)/ 3600	3,2 (4,4)/ 3000
Potência máxima - Kw (cv)/ rpm	4,2 (5,7)/ 4000	5,1 (7,0)/ 4000
Binário máximo - kgf.m/ rpm	1,15/ 2500	1,41/ 2500
Sentido de rotação	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota
Capacidade depósito combustível (L)	3,6	3,6
Lubrificação	Por chapinhagem	Por chapinhagem
Lubrificante	Óleo 4 T ALCO 15W - 40	Óleo 4 T ALCO 15W - 40
Capacidade de óleo no cárter (L)	0,6	0,6
Carburador	Bóia	Bóia
Arranque	Reversível	Reversível
Sistema de ignição	Bobine eletrônica transistorizada	Bobine eletrônica transistorizada
Vela de ignição	DENSO W20 FSR-U / NGK BR6HS	DENSO W20 FSR-U / NGK BR6HS
Peso (Kg)	15,0	16,0
Dimensões: Comprimento x Largura x Altura (mm)	304 x 354 x 335	311 x 366 x 335

## 5.1 Motores

# INDÚSTRIA



	EX27 1	EX40D 2
Tipo	Arrefecido a ar, 4 T, Monocilindrico, Arvore de cames à cabeça, Veio horizontal, Gasolina sem chumbo 98	Arrefecido a ar, 4 T, Monocilindrico, Arvore de cames à cabeça, Veio horizontal, Gasolina sem chumbo 98
Diâmetro x Curso (mm)	75 x 60	89 x 65
Cilindrada (cc)	265	404
Potência contínua - Kw (cv)/ rpm	4,4 (6,0)/ 3000	6,3 (8.5)/ 3000
Potência máxima - Kw (cv)/ rpm	6,6 (9,0)/ 4000	10,3 (14.0)/ 3600
Binário máximo - kgf.m/ rpm	1,9/ 2500	2,75/ 2400
Sentido de rotação	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota
Capacidade depósito combustível (L)	6,1	7
Lubrificação	Por chapinhagem	Por chapinhagem
Lubrificante	Óleo 4 T ALCO 15W - 40	Óleo 4 T ALCO 15W - 40
Capacidade de óleo no cárter (L)	0,6	1,2
Carburador	Bóia	Bóia
Arranque	Reversível	Reversível
Sistema de ignição	Bobine eletrônica transistorizada	Bobine eletrônica transistorizada
Vela de ignição	DENSO W20 FSR-U / NGK BR6HS	DENSO W20 FSR-U / NGK BR6HS
Peso (Kg)	21,0	33,0
Dimensões:		
Comprimento x Largura x Altura (mm)	351 x 420 x 410	389 x 450 x 443

## Motores a Diesel

**Robin**

DY23-2D

DY23-2B

Tipo	Arrefecido a ar, Monocilindrico, Veio horizontal, Válvulas à cabeça, Diesel	Arrefecido a ar, Monocilindrico, Veio horizontal, Válvulas à cabeça, Diesel
Diâmetro x Curso (mm)	70 x 60	70 x 60
Cilindrada (cc)	230	230
Potência contínua - Kw (cv)/ rpm	2,8 (3,8)/ 3000	2,8 (3,8)/ 1500
Potência máxima - Kw (cv)/ rpm	3,5 (4,8)/ 3000	3,5 (4,8)/ 1500
Binário máximo - kgf.m/ rpm	1,07/ 2200	2,14/ 1100
Sentido de rotação	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota
Capacidade depósito combustível (L)	3,2	3,2
Lubrificação	Por bomba de óleo	Por bomba de óleo
Lubrificante	Óleo de motor ALCO HD - 30	Óleo de motor ALCO HD - 30
Capacidade de óleo no cárter (L)	0,9	0,9
Sistema de combustão	Injeção directa	Injeção directa
Sistema de arranque	Reversível	Reversível
Descompressão	Automática	Automática
Peso (Kg)	29,0	29,5
Dimensões:		
Comprimento x Largura x Altura (mm)	329 x 357 x 402	329 x 357 x 402

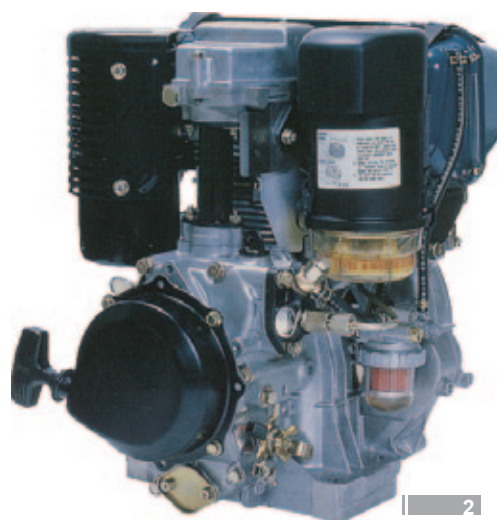
## 5.1 Motores

# INDÚSTRIA

**Robin**



1  
DY27-2D



2  
DY42D

	DY27-2D 1	DY42D 2
Tipo	Arrefecido a ar, Monocilindrico, Veio horizontal, Válvulas à cabeça, Diesel	Arrefecido a ar, Monocilindrico, Veio horizontal, Válvulas à cabeça, Diesel
Diâmetro x Curso (mm)	75 x 60	82 x 78
Cilindrada (cc)	265	412
Potência contínua - Kw (cv)/ rpm	3,3 (4,5)/ 3000	5,7 (7,6)/ 3000
Potência máxima - Kw (cv)/ rpm	4,0 (5,5)/ 3600	7,0 (9,4)/ 3600
Binário máximo - kgf.m/ rpm	1,23/ 2400	2,22/ 2400
Sentido de rotação	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota
Capacidade depósito combustível (L)	3,2	4,5
Lubrificação	Por bomba de óleo	Por bomba de óleo
Lubrificante	Óleo de motor ALCO HD - 30	Óleo de motor ALCO HD - 30
Capacidade de óleo no cárter (L)	0,9	1,1
Sistema de combustão	Injeção direta	Injeção direta
Sistema de arranque	Reversível	Reversível (Eléctrico como opção)
Descompressão	Automática	Automática
Peso (Kg)	29,5	47,0
Dimensões: Comprimento x Largura x Altura (mm)	339 x 357 x 402	435 x 394 x 478



LT160S

LT200S

Tipo	Arrefecido a ar, 4 T, Monocilindrico, Válvulas à cabeça, Veio horizontal, Gasolina sem chumbo 98	Arrefecido a ar, 4 T, Monocilindrico, Válvulas à cabeça, Veio horizontal, Gasolina sem chumbo 98
Diâmetro x Curso (mm)	68 x 45	68 x 54
Cilindrada (cc)	163	196
Potência contínua - cv	4,3	5,0
Potência máxima - cv/ rpm	5,5/ 4000	6,5/ 4000
Binário máximo - kgf.m/ rpm	-	-
Direcção da rotação	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota
Capacidade depósito combustível (L)	3,6	3,6
Lubrificação	Por chapinhagem	Por chapinhagem
Lubrificante	Óleo de motor ALCO HD - 30	Óleo de motor ALCO HD - 30
Capacidade de óleo no cárter (L)	0,6	0,6
Carburador	Bóia	Injeção direta
Arranque	Reversível	Reversível
Sistema de ignição	Bobine eletrónica transistorizada	Bobine eletrónica transistorizada
Peso (kg)	14	16
Dimensões:		
Comprimento x Largura x Altura (mm)	315 x 362 x 335	315 x 362 x 335

## 5.1 Motores

## INDÚSTRIA



LA170F

LA178F

Tipo	Arrefecido a ar, Monocilindrico, Válvulas à cabeça, Veio horizontal, Diesel	Arrefecido a ar, Monocilindrico, Válvulas à cabeça, Veio horizontal, Diesel
Diâmetro x Curso (mm)	70 x 55	78 x 62
Cilindrada (cc)	211	296
Potência contínua - cv	3,8/ 3000	5,4/ 3000
Potência máxima - cv/ rpm	4,2/ 3600	6,0/ 3600
Binário máximo - kgf.m/ rpm	-	-
Direção da rotação	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota	Sentido contrário dos ponteiros do relógio visto do lado do veio da cambota
Capacidade depósito combustível (L)	2,5	3,5
Lubrificação	Por bomba de óleo	Por bomba de óleo
Lubrificante	Óleo de motor ALCO HD - 30	Óleo de motor ALCO HD - 30
Capacidade de óleo no cárter (L)	0,75	1,1
Sistema de combustão	Injeção direta	Injeção direta
Arranque	Reversível	Reversível
Descompressão	Automática	Automática
Peso (Kg)	27	33
Dimensões: Comprimento x Largura x Altura (mm)	332 x 392 x 416	383 x 421 x 450

# INDÚSTRIA

## 5.1 Motores

### Gasolina

Veios escatelados D/ DU (Gama industrial)

Modelo	Dimensões do Veio da Cambota Comp. x Diâm. (mm)	Código(s)
EY08D	50 x 15	Descontinuado
EY15D	50 x 18	Descontinuado
EY15DU	58 x 19,05	Descontinuado
EY20D	50 x 20	Descontinuado
EY20DU	58 x 19,05	Descontinuado
EY28D	60 X 25	Descontinuado
EY28DU	72 x 25,4	Descontinuado
EH09D	50 x 15	7093X
EH12D	50 x 18	7047J
EH12DU	58 x 19,05	-
EH17D	50 x 20	7094Z
EH17DU	58 x 19,05	7046I
EH25D	60 x 25	7095A
EH25DU	72 x 25,4	-
EH34D	60 x 30	-
EH34DU	72 x 25,4	-
EH36D	60 x 30	Descontinuado
EH41D	60 x 30	Descontinuado
EH41DU	72 x 25,4	Descontinuado
EH65DUS	72 x 25,4	7073J
EH72DUS	70 x 35	7089P
EX13D	50 x 18	7091S
EX13DU	58 x 19,05	7085E
EX160D	-	7006M
EX170D	50 x 20	7049L
EX170DU	58 x 19,05	7055M
EX17D	50 x 20	7092B
EX17DU	58 x 19,05	7084C
EX21D	50 x 20	-
EX21DU	58 x 19,05	7067H
EX27D	70 x 25	-
EX27DU	72 x 25,4	7075L
EX35D	60 x 30	-
EX35DU	72 x 25,4	-
EX40D	60X30	7071K
EX40DU	72 x 25,4	7077P

### Diesel

Veios escatelados D (Gama industrial)

### Sufixos

- D - Veio escatelado em milímetros
- DU - Veio escatelado em polegadas
- B - 50% de rotação na árvore de cames
- DH - Veio cónico
- DP - Veio roscado
- S - Modelo com arranque elétrico

Modelo	Dimensões do Veio da Cambota Comp. x Diâm. (mm)	Código
DY23D	50 x 20	7011K
DY23B	50 x 20	7022K
DY27D	60 x 25	7012F
DY27B	60 x 25	-
DY41D	60 x 25	-
DY42DS	60 x 25	7034E

## 5.2 Geradores Gasolina

# INDÚSTRIA



1  
R1100



2  
RC25



3  
RC20  
RC25

R1100  
1

Código: 8100A
Motor: Subaru EH09 Gasolina - 3 cv
Potência máxima (W/ Ah.): 850/ 3,7
Tipo de arranque: Manual
Consumo (L/ h): 0,93
Peso (kg): 25
Notas: Monofásico
Insonorizado
Tipo A.V.R.
Portátil

R1700  
2

Código: 8101B
Motor: Subaru EH09 Gasolina - 3 cv
Potência máxima (W/ Ah.): 1650/ 7,2
Tipo de arranque: Manual
Consumo (L/ h): 1
Peso (kg): 20,5
Notas: Monofásico
Insonorizado
Tipo Inverter
Portátil

RC20  
4

Código: 8130J
Motor: Subaru EX17 Gasolina - 6 cv
Potência máxima (W/ Ah.): 1600/ 7,0
Tipo de arranque: Manual
Consumo (L/ h): 1,7
Peso (kg): 38
Notas: Monofásico
Monofásico

RC25

Código: 8112B
Motor: Subaru EY20 Gasolina - 5 cv
Potência máxima (W/Ah.): 2200/ 9,5
Tipo de arranque: Manual
Consumo (L/h): 1,9
Peso (kg): 40
Monofásico

# INDÚSTRIA

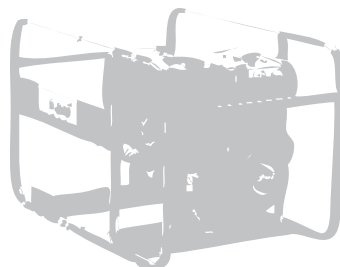
## 5.2 Geradores

### Gasolina

**SPEED**  **SUBARU**  
ROBUSTE Power Products



1  
RCG50X



2  
RC75  
Fotografia indisponível

RCG50X	1
Código: 8147C	
Motor: Subaru EX27 Gasolina - 9 cv	
Potência máxima (W/Ah.): 5000/ 21,7	
Tipo de arranque: Manual	
Consumo (L/ h): 3,3	
Peso (kg): 63	
Monofásico	

RC75	3
Código: 8108K	
Motor: Subaru EX40 Gasolina - 14 cv	
Potência máxima (W/ Ah.): 7000/ 30,5	
Tipo de arranque: Manual	
Consumo (L/ h): 3	
Peso (kg): 83	
Monofásico	

### Diesel

RC35D

1

Código: 8110A
Motor: Robin DY27 Diesel - 5,5 cv
Potência máxima (W/ Ah.): 3500/ 15,2
Tipo de arranque: Manual
Consumo (L/ h): 1,4
Peso (kg): 62
Monofásico

RC65D

2

Código: 8129G
Motor: Robin DY42 Diesel - 9,4 cv
Potência máxima (W/ Ah.): 6000/ 26
Tipo de arranque: Manual
Consumo (L/ h): 2,5
Peso (kg): 97
Monofásico

RC65DS

Código: 8124B
Motor: Robin DY42 Diesel - 9,4 cv
Potência máxima (W/ Ah.): 6000/ 26
Tipo de arranque: Elétrico
Consumo (L/ h): 2,5
Peso (kg): 109
Monofásico



1  
RC35D



2  
RC65D  
RC65DS

## 5.2 Geradores

## INDÚSTRIA

### Gasolina



LT3800CL

Código:103180M
Motor: LT270 Gasolina - 8 cv
Cap. Dep. Combustível (L): 25
Potência máxima (W): 3600
Tipo de arranque: Manual
Peso (kg): 62
Monofásico
Nota: Em estrado

LT3800CLW

Código:103178J
Motor: LT240 Gasolina - 8 cv
Cap. Dep. Combustível (L): 25
Potência máxima (W): 3600
Tipo de arranque: Manual
Peso (kg): 62
Monofásico
Nota: Com rodas

LT5000CL

Código:103175C
Motor: LT340 Gasolina - 11 cv
Cap. Dep. Combustível (L): 25
Potência máxima (W): 5000
Tipo de arranque: Manual
Peso (kg): 77,5
Monofásico
Nota: Em estrado

LT5000CLW

Código:103177A
Motor: LT340 Gasolina - 11 cv
Cap. Dep. Combustível (L): 25
Potência máxima (W): 5000
Tipo de arranque: Manual
Peso (kg): 77,5
Monofásico
Nota: Com rodas

LT6500CLW

Código:103176E
Motor: LT390 Gasolina - 13 cv
Cap. Dep. Combustível (L): 25
Potência máxima (W): 6500
Tipo de arranque: Manual
Peso (kg): 85
Monofásico
Nota: Com rodas

LT6500CLW - 3

Código:103182R
Motor: LT390 Gasolina - 13 cv
Cap. Dep. Combustível (L): 25
Potência máxima (kva): 6
Tipo de arranque: Manual
Peso (kg): 85
Trifásico
Nota: Com rodas

### Diesel



LDG6000CL

Código: 103150B
Motor: LA186 Gasóleo - 10 cv
Potência máxima (W): 5500
Tipo de arranque: Manual
Peso (kg): 88
Monofásico
Nota: Em estrado

LDG6000CLW

Código: 103153X
Motor: LA186 Gasóleo - 10 cv
Potência máxima (W): 5500
Tipo de arranque: Manual
Peso (kg): 88
Monofásico
Nota: Com rodas

LDG6000CLEW

Código: 103154C
Motor: LA186 Gasóleo - 10 cv
Potência máxima (W): 5500
Tipo de arranque: Elétrico
Peso (kg): 86
Monofásico
Nota: Com rodas

LDG6000CLEW - 3

Código: 103155Z
Motor: LA186 Gasóleo - 10 cv
Potência máxima (kva): 5,5
Tipo de arranque: Elétrico
Peso (kg): 86
Monofásico
Nota: Com rodas



MR200MA

Código: 8118D
Motor: Subaru EH41 Gasolina - 13,5 cv
Potência (W): 7000
Eléctrodo (mm): 4,5
Intensidade de soldadura (Ah.): 200
Tipo de soldadura: Corrente alternada (AC)
Arranque: Manual
Peso (kg): 110
Monofásico
Equipado com:
Rodas
Sensor de óleo
Protecção térmica
Cabo de massa (m) - 3
Cabo de eléctrodo (m) - 5
Pinça de eléctrodo (Ah.) - 400

MR220TC

Código: 8119K
Motor: Subaru EH41 Gasolina - 13,5 cv
Potência (kva): 6,5
Eléctrodo (mm): 4
Intensidade de soldadura (Ah.): 220
Tipo de soldadura: Corrente alternada (AC)
Arranque: Manual
Peso (kg): 111
Trifásico
Equipado com:
Rodas
Sensor de óleo

MR220TC

Código: 8119K
Motor: Subaru EH41 Gasolina - 13,5 cv
Potência (kva): 6,5
Eléctrodo (mm): 4
Intensidade de soldadura (Ah.): 220
Tipo de soldadura: Corrente alternada (AC)
Arranque: Manual
Peso (kg): 111
Trifásico
Equipado com:
Rodas
Sensor de óleo

## 5.4 Lavadoras de Pressão

# INDÚSTRIA

### Eléctricas



1  
Tillo 131K



2  
X-Tra Clean 140  
X-Tra Clean 160



3  
Proliner SV 1310

X-Tra Clean 140

2

Código: 37002C
Motor (W): 2100
Pressão (bar): 140
Débito (L/ h): 420
Peso (kg): 18,5
Monofásica
Notas: Trolley com rodas, TSS (Sistema de stop total)
Acessório adicional: Lança rotopower

X-Tra Clean 160

Código: 37004G
Motor (W): 3000
Pressão (bar): 160
Débito (L/ h): 600
Peso (kg): 23,6
Monofásica
Notas: Trolley com rodas, TSS (Sistema de stop total)
Acessório adicional: Lança rotopower

Proliner SV 1310

3

Código: 37005H
Motor (W): 2600
Pressão (bar): 130
Débito (L/ h): 600
Peso (kg): 34
Monofásica
Notas: Trolley com rodas, TSS (Sistema de stop total)

Tillo 131K  
1

Código: 37010R
Motor (W): 1800
Pressão (bar): 130
Débito (L/ h): 420
Peso (kg): 8
Monofásica
Nota: Trolley com rodas

### Gasolina



1  
HLR-138



2  
HLR 200KA

HLR-138  
1

HLR 200KA  
2

Código: 32001K
Motor: Subaru EX17 Gasolina - 6 cv
Pressão (bar): 140
Débito (L/ h): 660
Peso (kg): 33
Opção: - Ponteira rotativa (32101A)
Nota: Trolley com rodas

Código: 32002P
Motor: Subaru EH41 Gasolina - 13,5 cv
Pressão (bar): 200
Débito (L/ h): 900
Peso (kg): 91
Opção: - Ponteira rotativa (32101A)
Nota: Com rodas

**Geral**

Telefone: 234 340 690  
Fax: 234 342 185  
E-mail: [geral@comag.pt](mailto:geral@comag.pt)

**Secção de Peças**

Telefone: 234 340 692  
Fax: 234 342 185  
E-mail: [pecas@comag.pt](mailto:pecas@comag.pt)